

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

2002

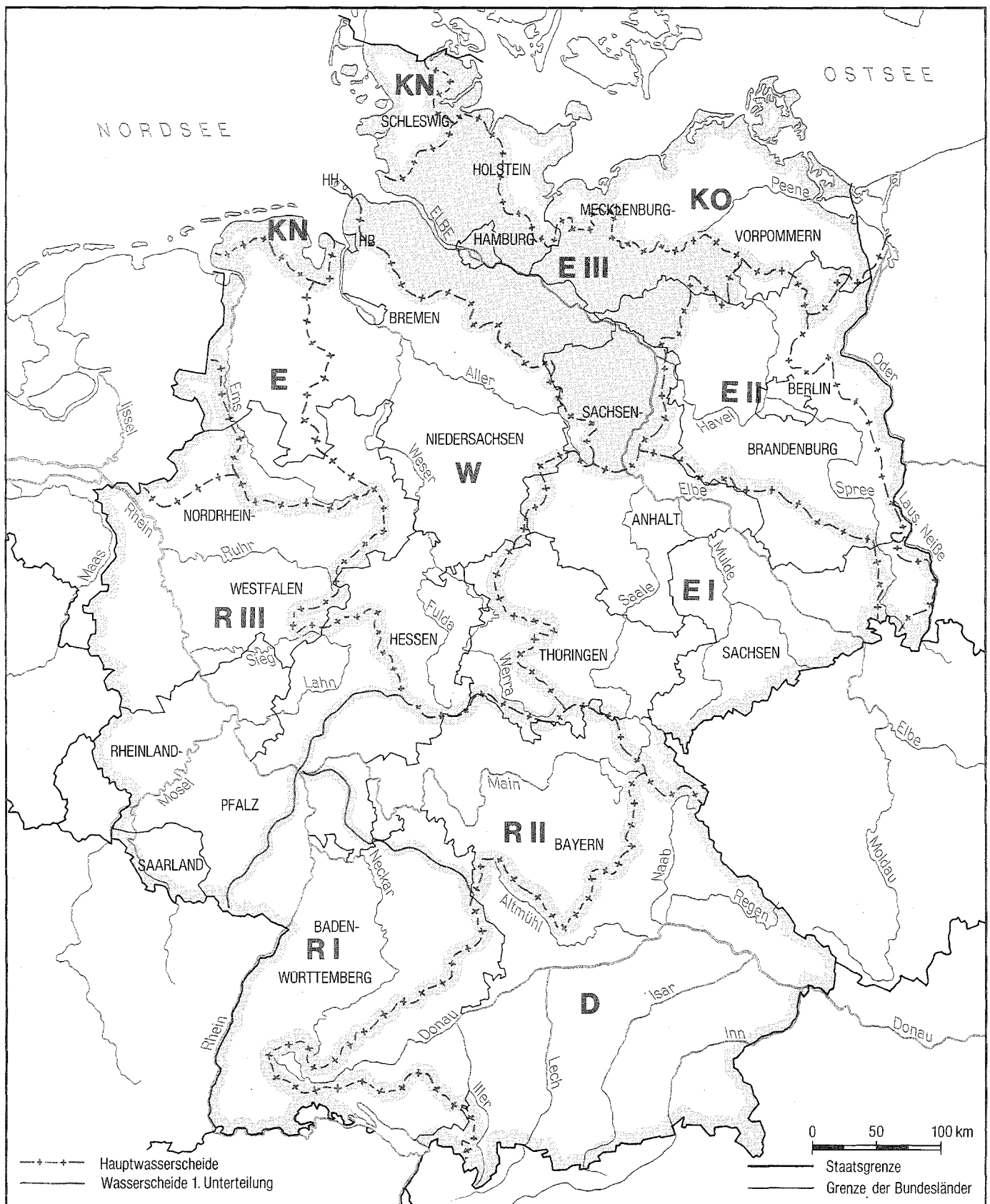
(1.11.2001 - 31.12.2002)

Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Wirtschaft und Arbeit
Hamburg Port Authority

Hamburg

ISSN 0949-3654

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



- D** Donauegebiet Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft
- R I** Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein Hrsg.: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg
- R II** Rheingebiet, Teil II, Main Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft
- R III** Rheingebiet, Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet Hrsg.: Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen
- W/E** Weser- und Emsgebiet Hrsg.: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
- E I** Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung Hrsg.: Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
- E II** Elbegebiet, Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet Hrsg.: Landesumweltamt Brandenburg
- E III** Elbegebiet, Teil III, Untere Elbe Hrsg.: Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde f. Wirtschaft und Arbeit, Hamburg Port Authority
- KN** Küstengebiet der Nordsee Hrsg.: Landesamt für Natur und Umwelt Schleswig-Holstein
- KO** Küstengebiet der Ostsee Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

2002

(1.11.2001 - 31.12.2002)

Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Wirtschaft und Arbeit
Hamburg Port Authority

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 2002	12
Text und graphische Darstellung	
Wasserstände	
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen im Tidegebiet	42
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen außerhalb des Tidegebietes	95
Abflüsse und Abflussspenden	
Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten und Dauerzahlen sowie Hauptwerte der Abflussspenden.....	129
Schwebstoffe	
Wittenberge, Hitzacker	175
Wassertemperaturen	
Tägliche Wassertemperaturen mit Hauptwerten und Dauerzahlen	176
Übersichtskarte für das Elbegebiet, Teil III	3.Umschlagseite

Vorwort

Das Gewässerkundliche Jahrbuch 2002 "Elbegebiet, Teil III" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das sich ab 1990 aus folgenden Teilgebietsjahrbüchern zusammensetzt:

Donaugebiet
Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein
" , Teil II, Main
" , Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet
Weser- und Emsgebiet
Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung
" , Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet
" , Teil III, Untere Elbe ab der Havelmündung
Küstengebiet der Nordsee
Küstengebiet der Ostsee

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

Die Wassergütedaten der Elbe werden wie in den Vorjahren von der Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe veröffentlicht. Der Jahresbericht 2002 "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 Oktober 2005

Freie und Hansestadt Hamburg
- Hamburg Port Authority -

Dipl.-Ing. Strotmann

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name			W	Q	T _w	S	W _G		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61003004	Agethorst	Hohenweststedter Geest	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe					37
5986104	Alfstedt	Mehe	NI	NLWKN,Hildesheim	StAWA Stade		174			
99353	Bäckerbrücke	Alster	HH	BSU Hamburg	Fachamt W	110	153			
114117	Bad Bramstedt	Osterau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	121	166			
114116	Bad Bramstedt	Schmalfelder Au	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	122	167			
5930500	Bad Wilsnack	Karthane	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		132			
04386.0	Banzkow OP	Störwasserstraße	MV	WSD Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		137			
5945125	Bienenbüttel	Ilmenau	NI	NLWKN,Hildesheim	StAWA Lüneburg		145			
5952065	Blankenese U.F.	Elbe	HH	BWA, HPA		60,61,62				
503350	Boizenburg	Elbe	MV	WSD Ost	WSA Lauenburg	99				
114120	Brachenfeld	Schwale	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	117	162			
114121	Brokstedt	Brokstedter Au	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	119	164			
114079	Bünningstedt	Hunnau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe		154			
59520200	Bunthaus	Norderelbe	HH	BWA, HPA		45,46,47		176		
59500809	Buxtehude	Este	NI	WSD Nord	WSA Hamburg	80,81,82				
59900206	Cuxhaven-Steubenhöft	Elbe	NI	WSD Nord	WSA Cuxhaven	70,71,72				
594010	Dobbrun	Biese	ST	LHW Halle	StAU Magdeburg	101	133			
503160	Dömitz	Elbe	MV	WSD Ost	WSA Lauenburg	97				
5958112	Emmen	Este	NI	NLWKN,Hildesheim	StAWA Lüneburg		157			
114031	Flintbek	Eider	SH	LANU Flintbek		123	168			
114333	Föhrden - Barl	Bramau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	120	165			
111083	Friedrichskoog-Hafen	Nordsee, Neufahrwasser	SH	LANU Flintbek	ALR Husum	73				
5956000	Gadow	Löcknitz	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		134			
59810.0	Garlitz	Sude	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		140			
59700353	Glückstadt	Elbe	SH	WSD Nord	WSA Hamburg	66,67,68				
95100509	LT Gr. Vogelsand	Nordsee, Außenelbe	SH	WSD Nord	WSA Cuxhaven	77,78,79				
59520254	Hamburg - Harburg	Süderelbe	HH	BWA, HPA		48,49,50				
59520505	Hamburg - St. Pauli	Norderelbe	HH	BWA, HPA		54,55,56				
114034	Hammer	Eider	SH	LANU Flintbek		124	169			
5942120	Hansen	Gerdau	NI	NLWKN,Hildesheim	StAWA Lüneburg		146			
59800303	Hechthausen	Oste	NI	WSD Nord	WSA Cuxhaven	92,93,94				
5920610	Hitzacker	Elbe	NI	WSD Ost	WSA Lauenburg				175	
59300402	Hohnstorf	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	100				
59700397	Itzehoe	Stör	SH	WSD Nord	WSA Hamburg	86,87,88				
5952127	Jehrden	Seeve	NI	NLWKN,Hildesheim	StAWA Lüneburg		148			
114207	Jevenstedt	Jevenau	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	125	170			
110022	Kasenort	Stör	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	89,90,91				
99345	Kellerbleek	Tarpenbek	HH	BSU Hamburg	Fachamt W	112	155			
59848.0	Klein Bengerstorf	Schaale	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		142			
99083	Krugkoppelbrücke	Alster	HH	BSU Hamburg	Fachamt W	111				
59831.0	Laave	Rögnitz	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		141			

* nur Graphiken

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name			5	6	W	Q	T _w	S	W _{Gw} *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5934140	Lüchow	Jeetzel	NI	NLWKN,Hildesheim	StAWA Lüneburg		138			
59625.1	Malliß OP	Müritz-Elde-Wasserstraße	MV	WSD Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		135			
114124	Naherfurth	Alster	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	108	151			
59300107	Neu Darchau	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	98	130			
95120351	Neuwerk	Nordsee, Hundebalje	HH	BWA, HPA		74,75,76				
5963101	Oersdorf	Aue	NI	NLWKN,Hildesheim	StAWA Stade		158			
59900104	Otterndorf	Elbe	NI	WSD Nord	WSA Cuxhaven	69				
59607.1	Plau OP	Müritz-Elde-Wasserstraße	MV	WSD Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Lübz		136			
59805.0	Radelübbe	Sude	MV	LUNG-MV	StAUN Schwerin		139			
114094	Reinbek	Bille	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	107	150			
114125	Renzel	Pinnau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	114	159			
5983110	Rockstedt	Oste	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Stade	127	173			
114096	Sachsenwaldau	Bille	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	106	149			
114131	Sarlhusen	Bünzau	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	118	163			
29325603	Sallahn I	Lüneburger Heide - Göhrde	NI	NLWKN,Hildesheim	StAWA Lüneburg					38
60073002	Schmalfeld-Nord	Störniederung	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe					37
59100108	Schnackenburg	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	96				
59520301	Schöpfstelle	Norderelbe	HH	BWA, HPA		51,52,53				
59905.0	Schwartow	Boize	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		143			
59690	Schwerin - Werderbrücke	Schweriner See	MV	WSD Ost,	WSA Lauenburg,	103				
59520607	Seemannshöft	Elbe	HH	BWA, HPA		57,58,59		177		
59700138	Stadersand	Elbe	NI	WSD Nord	WSA Hamburg	63,64,65				
23194381	Stinstedt I A	Bederkesa - Zevener Geest	NI	NLWKN,Hildesheim	StAWA Stade					38
5946112	Süttorf	Neetze	NI	NLWKN,Hildesheim	StAWA Lüneburg		147			
114068	Todenbüttel	Todenbütteler Au	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	126	171			
114130	Tungendorf	Dosenbek	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	116	161			
59700160	Uetersen	Pinnau	SH	WSD Nord	WSA Hamburg	83,84,85				
596030	Waren	Müritz	MV	WSD Ost	WSA Lauenburg	102				
99341	Wandsbeker Allee	Wandse	HH	BSU Hamburg	Fachamt W	113	156			
114108	Wennbüttel	Gieselau	SH	LANU Flintbek	StUA Schleswig		172			
114135	Willenscharen	Stör	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	115	160			
503050	Wittenberge	Elbe	BB	WSD Ost	BfG Berlin	95	129		175	
114105	Witzeeze	Linau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	105	144			
5935201	Wolfshagen	Stepenitz	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		131			
114103	Wulksfelde	Alster	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	109	152			
59845.0	Zarrentin	Schaalsee	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin	104				
59300901	Zollenspieker	Elbe	HH	WSD Nord	WSA Lauenburg	42,43,44				

nur Graphiken

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2002

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
503050	Elbe	Wittenberge	SsF	+ 16,72	123532	453,9 re	5911	3036	4483465 5873130	1899 1899	W Q	91 121
59100108	Elbe	Schnackenburg	DdF	+ 13,70	125482	474,6 li	5917		44712500 58790750	1945	W	91
503160	Elbe	Dömitz	SDd2	+ 10,43	129871	504,7 re	5931	2833	4449441 5890068	1886	W	9
59300107	Elbe	Neu Darchau	SDs2	+ 5,677	131950	536,44 li	593	2731	4425900 5900611	1874	W Q	9 13
503350	Elbe	Boizenburg	SDs2	+ 3,80	134512	559,5 re	5937	2630	44147800 59167550	1858	W	9
59300402	Elbe	Hohnstorf	SDs2	± 0,00	134594	568,9 li	5937		44041700 59159020	1840	W	10
59300901	Elbe	Zollenspieker	SdsF	- 5,01	135024	598,2 re	5939990		35789210 59192120	1875	W	42,4 4
59520200	Norderelbe	Bunthaus	SsF	- 5,00	138380	609,8 li	5953300		357075 592607	1887	W	45,4 4
59520254	Süderelbe	Hamburg-Harburg	SsF	- 5,00	139630	615,0 li	5957219		3565927 5927249	1872	W	17 48,4 5
59520301	Norderelbe	Schöpfstelle	SsF	- 5,00	138887	615,3 re	5955100		3570501 5931286	1910	W	51,5 5
59520505	Norderelbe	Hamburg-St.Pauli	Ss2	- 5,00	139630	623,1 re	5957130		3564369 5935349	1841	W	54,5 5
59520607	Elbe	Seemannshöft	SsF	- 5,00	139775	628,9 li	5957390		3558466 5934653	1936	W	57,5 5
59520651	Elbe	Blankenese UF	SsF	- 5,00	139899	634,8 re	5959110		3552809 5936546	1959	W	17 60,6 6
59700138	Elbe	Stadersand	Ss	- 5,01	140878	654,8 li	5973100		3534912 5944377	1865	W	63,6 6
59700353	Elbe	Glückstadt	Ss	- 5,00	141828	674,0 re			3527058 5961552	1869	W	66,6 6
59900104	Elbe (Nordsee)	Otterndorf	Ss	- 5,00	147891	714,2 li	5995000	2119	3491432 5967062	1936	W	6
59900206	Elbe (Nordsee)	Cuxhaven-Steubenhöft	Ss	- 5,02	148130	724,0 li	5997900	2118	3481533 5970748	1843	W	70,7 7
111083	Nordsee Neufahrwasser, Frk. Hafenstrom	Friedrichskoog-Hafen	Ss	- 5,00			59973	1919	3491940 5985380	2.12.1930	W	7
95120351	Nordsee, Hundebalje	Neuwerk	Ss	- 5,00		4,5			3466324 5976432	1976	W	74,7 7
95100509	Nordsee, Außenelbe	LT Gr. Vogelsand	Ss	- 5,00					3465755 5985111	1.02.1976	W	77,7 7
5935201	Stepenitz (Elbe)	Wolfshagen	SsA	+ 36,12 HN	575	35,6 re	5914	2838	4500450 5890820	1.11.1977	Q	131
5930500	Karthane (Elbe)	Bad Wilsnack	L	+ 22,21 HN	294	17,6 re	5912	3037	4495900 5869330	1.11.1954	Q	132
594010	Biese (Aland, Elbe)	Dobbrun	SsF	+ 18,06	1597	36,7	591693	3136	4484950 5855580	1903 1939	W Q	101 133
5956000	Löcknitz (Elbe)	Gadow	Ss	+ 16,00 HN	468	33,2 re	5932	2935	4474960 5883060	1.11.1956	Q	134
59625.1	Müritz-Elde-Wasser- straße (Elbe)	Malliß OP	SDdF	+ 19,57 HN56	2920	9,5	5929	2834	445632 589555	1970	Q	135
59607.1	Müritz-Elde-Wasser- straße (Elbe)	Plau OP	SDdF	+ 60,00 HN76	1230	120,0	5923	2539	451738 592505	1957	Q	136

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2002

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	SDd	+ 60,15	775	151,8	5923	2442	33458510 59345150	1879	W	102
59690	Schweriner See (Störwasserstr., Müritz- Elde-Wasserstraße, Elbe)	Schwerin - Werderbrücke	SDdF	+ 36,71	323	27,8	5928	2334	26606280 59494600	1899	W	103
04386.0	Störwasserstraße (Müritz-Elde-Wasser- straße, Elbe)	Banzkow OP	DdF	+ 36,55 HN56	351	11,0	5928	2435	44683150 59325460	1958	Q	137
5934140	Jeetzel (Elbe)	Lüchow	DsF	+ 12,00	1300	26,0 li	593	3032	444356 587092	1967	Q	138
59805.0	Sude (Elbe)	Radelübbe	Ds	+ 29,22 HN76	144	60,3	5936	2533	445253 592985	1968	Q	139
59810.0	Sude (Elbe)	Garlitz	DsF	+ 8,15 HN76	735	24,0	5936	2632	443489 591028	1954	Q	140
59831.0	Rögnitz (Sude, Elbe)	Laave	DsF	+ 8,10 HN76	390	11,2	5936	2732	443662 590284	1958	Q	141
59845.0	Schaalsee (Schaale, Sude, Elbe)	Zarrentin	L	+ 34,04 HN76	175		5936	2431	442847 593645	1926	W	104
59848.0	Schaale (Sude, Elbe)	Klein Bengerstorf	DsF	+ 11,68 HN76	608	14,0	5936	2531	442334 592142	1955	Q	142
59905.0	Boize (Elbe)	Schwartow	DsF	+ 8,85 HN76	157	5,0	5936	2630	441606 591861	1975	Q	143
114105	Linau (Elbe-Lübeck- Kanal, Elbe)	Witzeeze	Ss	+ 10,77	106	2,1 re	5936699	2529	440702 592561	1.10.1964	W Q	105 144
5945125	Ilmenau (Elbe)	Bienenbüttel	Ds2	+ 14,42	1434	45,0 li	5945530	2828	359805 589183	1953	Q	145
5942120	Gerdau (Ilmenau, Elbe)	Hansen	Ds	+ 38,70	308	7,8 re	5942590	3029	359974 586998	1974	Q	146
5946112	Neetze (Ilmenau, Elbe)	Süttorf	Ds	+ 17,73	174	23,1 li	5946710		440874 590257	1.11.1970	Q	147
5952127	Seeve (Elbe)	Jehrden	Ds	+ 5,41	408	8,0 re	5952790	2626	356750 591839	1962	Q	148
114096	Bille (Elbe)	Sachsenwaldau	Ss	± 0,00	223	34,6 re	5954399	2427	358622 593533	1950	W Q	106 149
114094	Bille (Elbe)	Reinbek	Ss	+ 3,39	335	23,0 re	5954559	2427	358240 593116	1976	W Q	107 150
114124	Alster (Elbe)	Naherfurth	Ss	+ 21,62	77,1	42,5 re	5956319	2226	357420 596067	1893	W Q	108 151
114103	Alster (Elbe)	Wuiksfelde	Ss	+ 14,42	140	29,5 re	5956379	2226	357370 595474	1976	W Q	109 152
99353	Alster (Elbe)	Bäckerbrücke	Ss	± 0,00	320,52	18,6 li	5956573		357196 594774	1969	W Q	110 153
99083	Alster (Elbe)	Krugkoppelbrücke	Ss	± 0,00	455,13	4,7 li	5956730		356624 593924	1964	W	111
114079	Hunnau (Alster, Elbe)	Bünningstedt	Ss	± 0,00	64,0	11,8 re	5956451	2327	358040 595247	14.07.1958	Q	154
99345	Tarpenbek (Alster, Elbe)	Kellerbleek	Ss	± 0,00	82,49	2,1 li	5956690		356409 594198	1967	W Q	112 155
99341	Wandse (Alster, Elbe)	Wandsbeker Allee	Ss	± 0,00	81,79	3,94 re	5956899		357093 593882	1968	W Q	113 156
5958112	Este (Elbe)	Emmen	Ds	+ 11,52	184	24,1 li	5958710	2624	354798 591746	1957	Q	157
59500809	Este (Elbe)	Buxtehude	Ss	- 5,00	309	0,7 li	5958950		3546760 5927880	1881	W	80,81 82

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2002

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5963101	Aue (Lühe, Elbe)	Oersdorf	Ss	+ 17,99	28,1	20,8 li	5963100	352670 591932	1.11.1978	Q	151	
114125	Pinnau (Elbe)	Renzel	Ss	+ 7,49	73,3	29,4 re	5974319	2225 355781 595495	16.11.1970	W Q	114 151	
59700160	Pinnau (Elbe)	Uetersen	Ss	- 5,02	325	9,5 re		3544825 5949885	1929	W	83,8 81	
114135	Stör (Elbe)	Willenscharen	Ss	+ 2,02	476	58,6 li	5976517	1924 355296 598690	29.04.1935	W Q	111 161	
59700397	Stör (Elbe)	Itzehoe	Ss	- 5,01	1407	24,6 li		3532990 5976870	1882	W	86,8 81	
110022	Stör (Elbe)	Kasenort	Ss	- 5,00	1576	17,5 re	5976919	2022 352700 597575	1944	W	89,9 91	
114130	Dosenbek (Schwale, Stör, Elbe)	Tungendorf	Ss	+ 22,20	29,4	0,8 re	5976289	1926 356645 599554	1953	W Q	116 161	
114120	Schwale (Stör, Elbe)	Brachenfeld	Ss	+ 21,32	73,4	6,9 li	5976279	1926 356649 599479	1953	W Q	117 161	
114131	Bünzau (Stör, Elbe)	Sarlhusen	Ss	± 0,00	207	0,6 li	5976499	1924 355355 598957	1968	W Q	118 161	
114121	Brokstedter Au (Stör, Elbe)	Brokstedt	Ss	+ 0,00 *)	96,1	1,6 li	5976529	2024 355328 598519	1966	W Q	119 161	
114333	Bramau (Stör, Elbe)	Föhrden - Barl	Ss	+ 1,145	469	7,0 li	5976697	2024 355182 597748	1.06.1991	W Q	120 161	
114117	Osterau (Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 8,47	172	1,7 li	597667	2025 355924 597672	1966	W Q	121 161	
114116	Schmalfelder Au (Ohlau, Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 0,00 *	180	0,1 li	5976689	2025 355860 597575	1966	W Q	122 167	
114031	Eider (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Flintbek	Ss	± 0,00	135	24,3 re	5978253	1726 356862 601286	28.10.1975	W Q	123 168	
114034	Eider (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Hammer	Ss	+ 8,73	157	15,3 re	5978259	1726 356998 601788	7.10.1975	W Q	124 169	
114207	Jevenau (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Jevenstedt	Ss	± 0,00	106	2,2 re	597867	1723 354136 601123	18.09.1979	W Q	125 170	
114068	Todenbütteler Au (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Todenbüttel	Ss	± 0,00	85,2	7,9 li	5978745	1823 353583 599991	2.04.1962	W Q	126 171	
114108	Gieselau (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Wennbüttel	Ss	- 5,00	35,2	1,6 li	597878	1821 352122 600031	21.08.1969	Q	172	
5983110	Oste (Elbe)	Rockstedt	Ds2	- 0,01	611	97,8 li	5983510	2621 351142 591195	1940 1961	W Q	127 173	
59800303	Oste (Elbe)	Hechthausen	Ss	- 5,02	1209	38,9 li	5087190	3516789 5945496	1865	W	92,93 94	
5986104	Mehe (Oste, Elbe)	Alfstedt	Ds	± 0,00	54,5	11,1 li	5986500	350475 593598	1.11.1978	Q	174	

Gewässerkundliche Hauptwerte

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

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

Zeichen	Bedeutung	
A _{Eo}	oberirdisches Einzugsgebiet	in km ²
PNP	Pegelnullpunkt	in NN + m bzw. HN + m
W	Wasserstand	in cm am Pegel
T _{nw}	Tideniedrigwasser	in cm am Pegel
T _{hw}	Tidehochwasser	in cm am Pegel
T _{hb}	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
ṁ _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
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen - Anhalt
LUNG-MV	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg - Vorpommern
LUA	Landesumweltamt Brandenburg
NLWKN	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Hildesheim
StAU	Staatliches Amt für Umweltschutz
StAUN	Staatliches Amt für Umwelt und Natur
StAWA	Staatliches Amt für Wasser und Abfall
StUA	Staatliches Umweltamt
BSU	Behörde f. Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg
BWA, HPA	Behörde f. Wirtschaft und Arbeit, Hamburg Port Authority
WSA	Wasser- und Schiffsamt
WSD	Wasser- und Schiffsdirektion

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Die Angaben für das Kalenderjahr 2002 lagen vom DWD nicht vor.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Die Angaben für das Kalenderjahr 2002 lagen vom DWD nicht vor.

Wasserstände der Elbe im Abflussjahr

Die Jahresmittelwerte lagen über den langjährigen Mittelwerten (außer MTnw Cuxhaven im Sommerhalbjahr).

Im Winterhalbjahr ist das MTnw in Cuxhaven mit + 7 cm, Pegel St.Pauli mit +10 cm und am Pegel Zollenspieker mit +38 cm gegenüber 1998/02 eingetreten.

Im Sommerhalbjahr lag das MTnw in Cuxhaven mit - 3 cm unter, St.Pauli + 4 cm und Zollenspieker mit + 48 cm über dem MTnw 1998/02.

Im Jahresmittel ist das MTnw in Cuxhaven mit + 1 cm, St. Pauli mit + 7 cm und Zollenspieker mit + 43 cm gegenüber der 5-Jahresreihe eingetreten.

Die MThw-Werte im Winterhalbjahr lagen in Cuxhaven mit + 10 cm, St.Pauli mit + 15 cm und Zollenspieker mit + 18 cm über dem 5-Jahresmittel. Im Sommerhalbjahr in Cuxhaven mit + 3 cm, St. Pauli mit + 7 cm und Zollenspieker mit + 13 cm über dem 5-Jahresmittel.

Im Jahresmittel ist das MThw in Cuxhaven mit + 6 cm, St.Pauli mit + 12 cm und Zollenspieker mit + 15 cm gegenüber der 5-Jahresreihe eingetreten.

Es wurden im Abflussjahr 12 Sturmfluten registriert. Die 3 höchsten erreichten am Pegel St. Pauli eine Höhe von PNP + 1028 cm (29.01.02), PNP + 946 cm (23.02.02) und PNP + 904 cm (28.10.02).

Die Abflüsse der Oberelbe lagen im Winterhalbjahr i.M. bei ca. 1130 m³/s, im Sommerhalbjahr i.M. bei ca. 856 m³/s. Der höchste Abfluss wurde am 23. August mit 3420 m³/s, der niedrigste am 10. Juli mit 363 m³/s beobachtet. Der Jahresmittelwert beträgt 990 m³/s und liegt damit um ca. 280 m³/s über dem langjährigen Mittelwert.

Schwebstoffe

(v. der BfG Koblenz)

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

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

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

Die **jährliche Schwebstofffracht** lag in Wittenberge rd. 6 % und in Hitzacker rd. 2 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** war in Wittenberge mit rd. 16 % und in Hitzacker mit rd. 15 % im Monat August an der Jahresschwebstofffracht beteiligt.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde im November beobachtet. Sie lag in Wittenberge bei rd. 2,4 % und in Hitzacker bei rd. 2,1 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Wittenberge mit 10.092 t am 20. August ermittelt, in Hitzacker mit 6.026 t am 21. August.

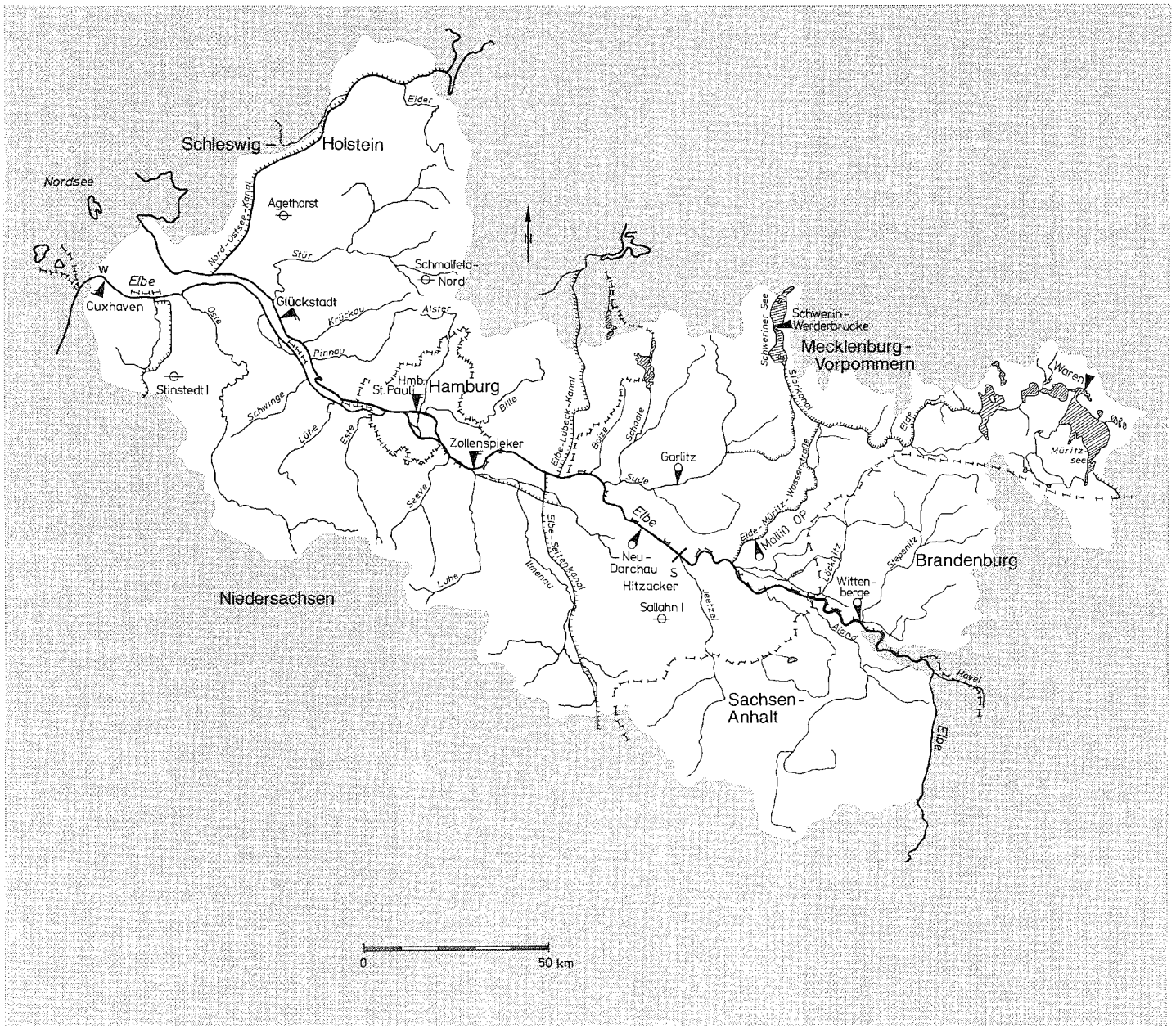
Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht trat in Wittenberge mit 371 t am 07. November auf, in Hitzacker mit 393 t am 10. November.

Die mittlere **jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Wittenberge bei 27 g/m³ mit 29 % und in Hitzacker bei 29 g/m³ mit 18 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Wittenberge mit 92 g/m³ am 11. Juli beobachtet, in Hitzacker mit 93 g/m³ am 11. Juli.

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

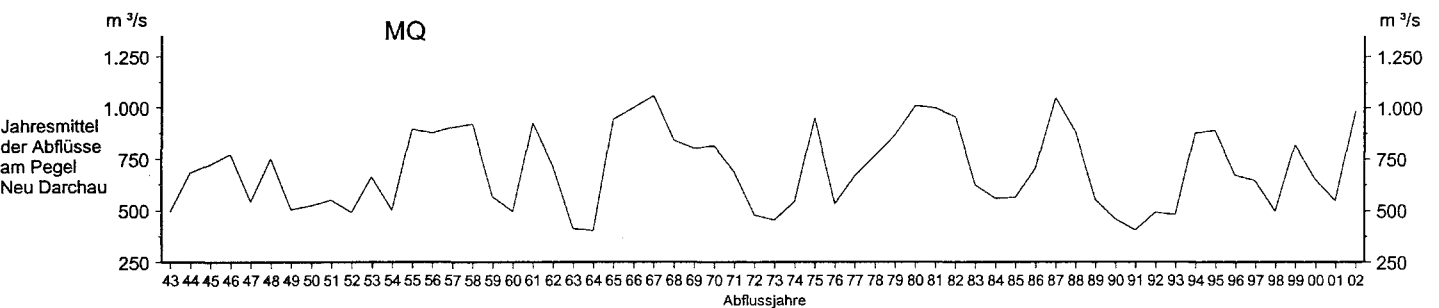
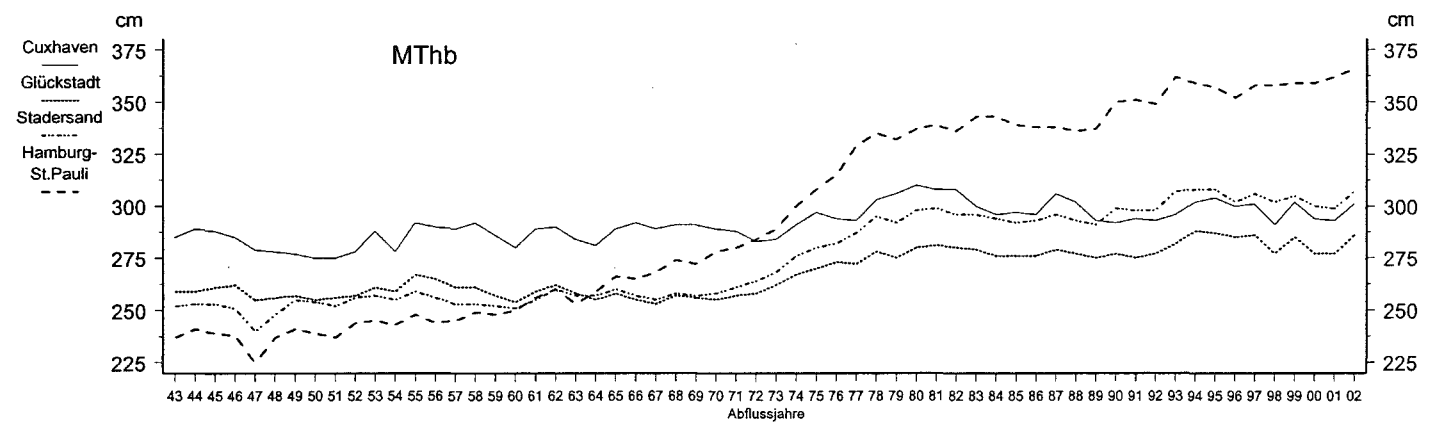
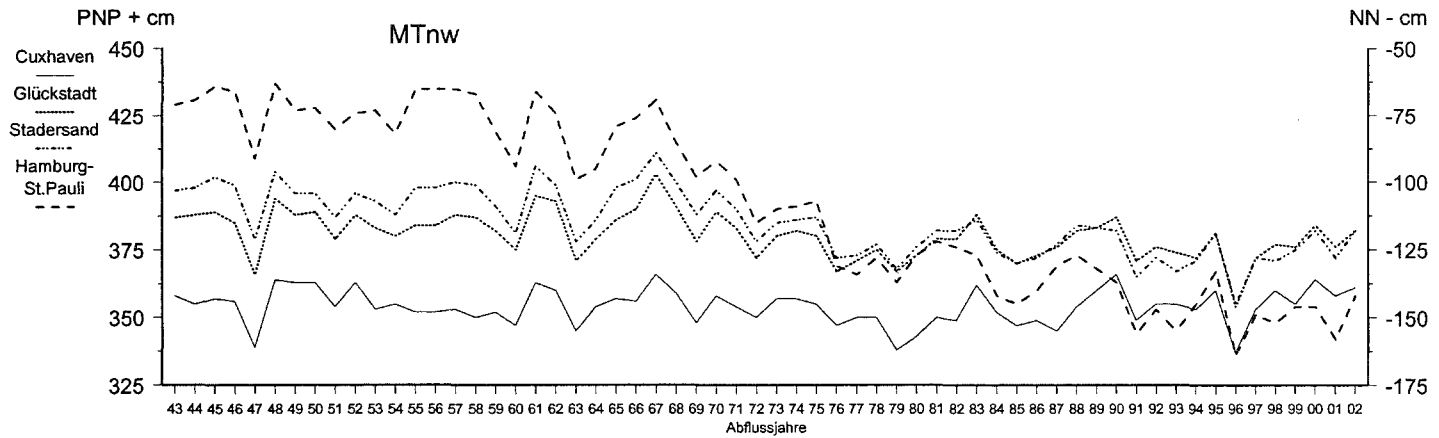
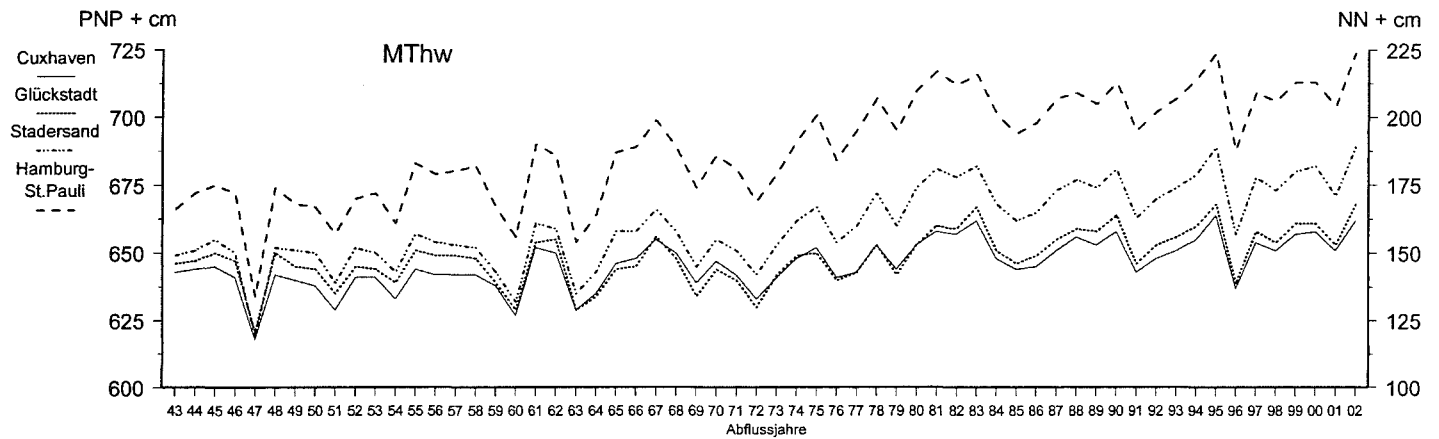
S

Schwebstoffe

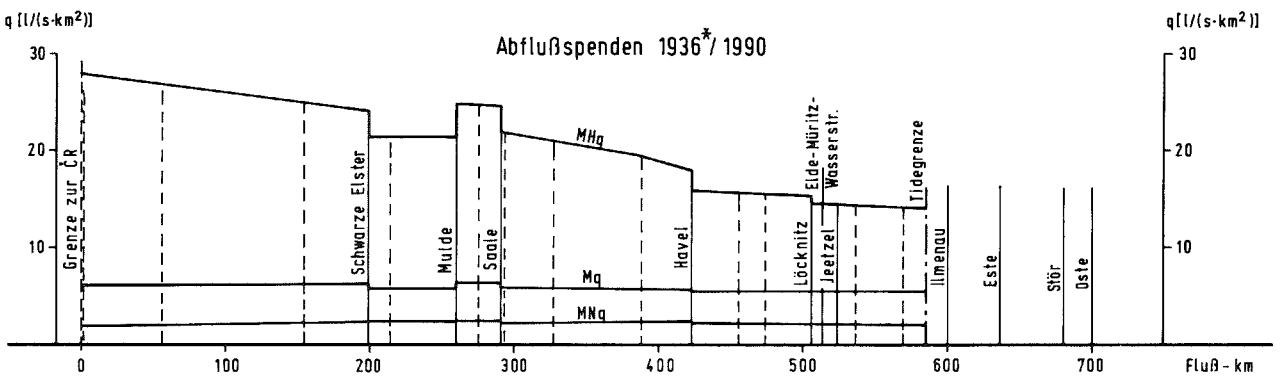
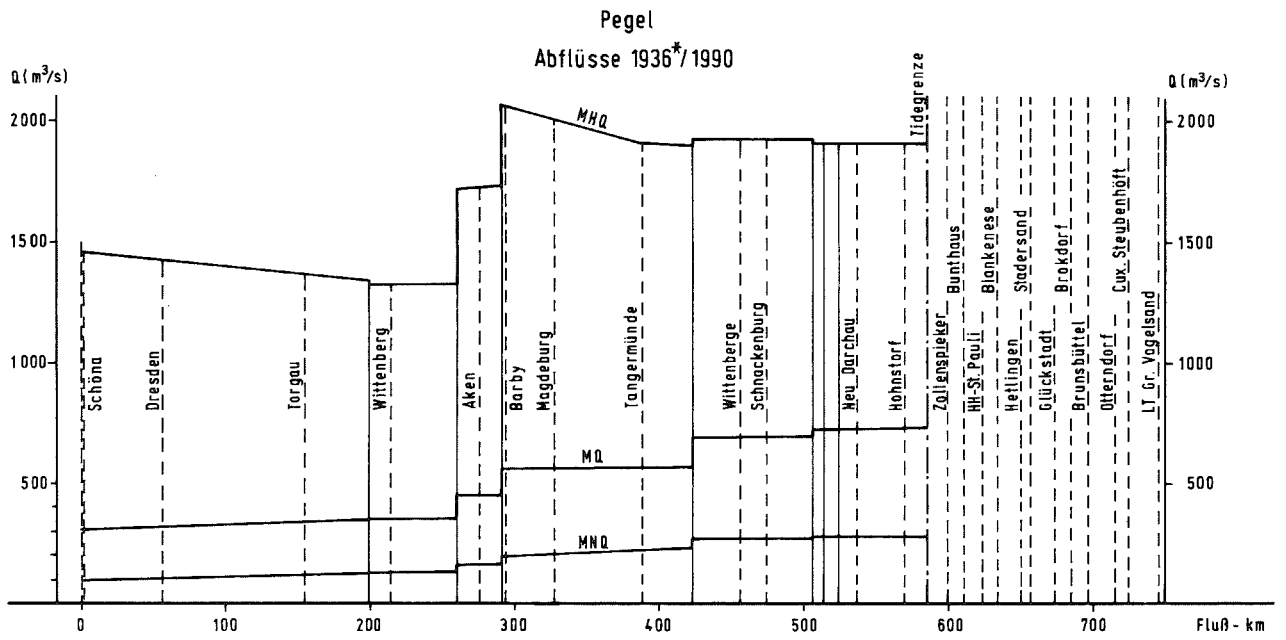
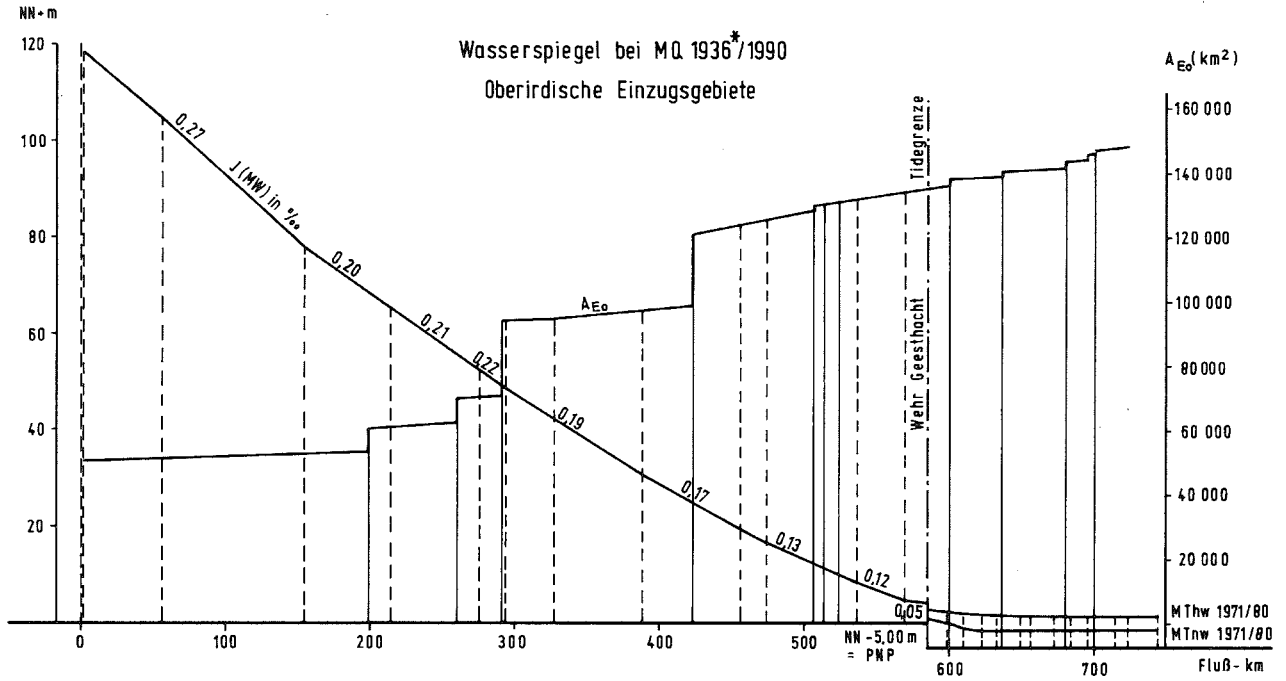
Hitzacker

Langjähriges Tideverhalten im Abflussjahr

MTnw, MThw und MThb der Pegel Cuxhaven, Glückstadt, Stadersand und Hamburg St.Pauli seit 1943
 Pegel mit PNP \neq NN -500 cm sind auf PNP = NN -500 cm umgerechnet



Hydrologischer Längsschnitt der Elbe

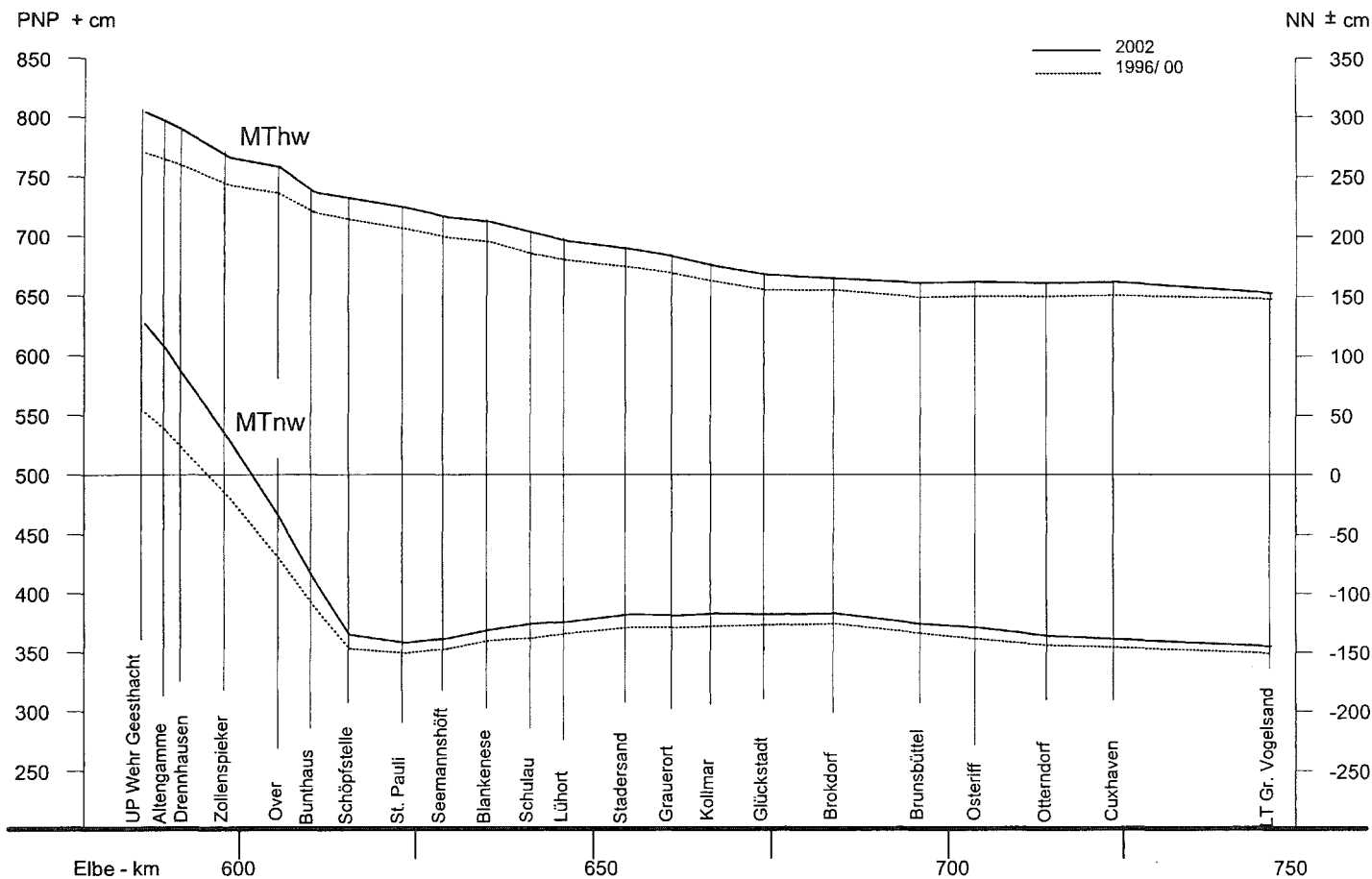


* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

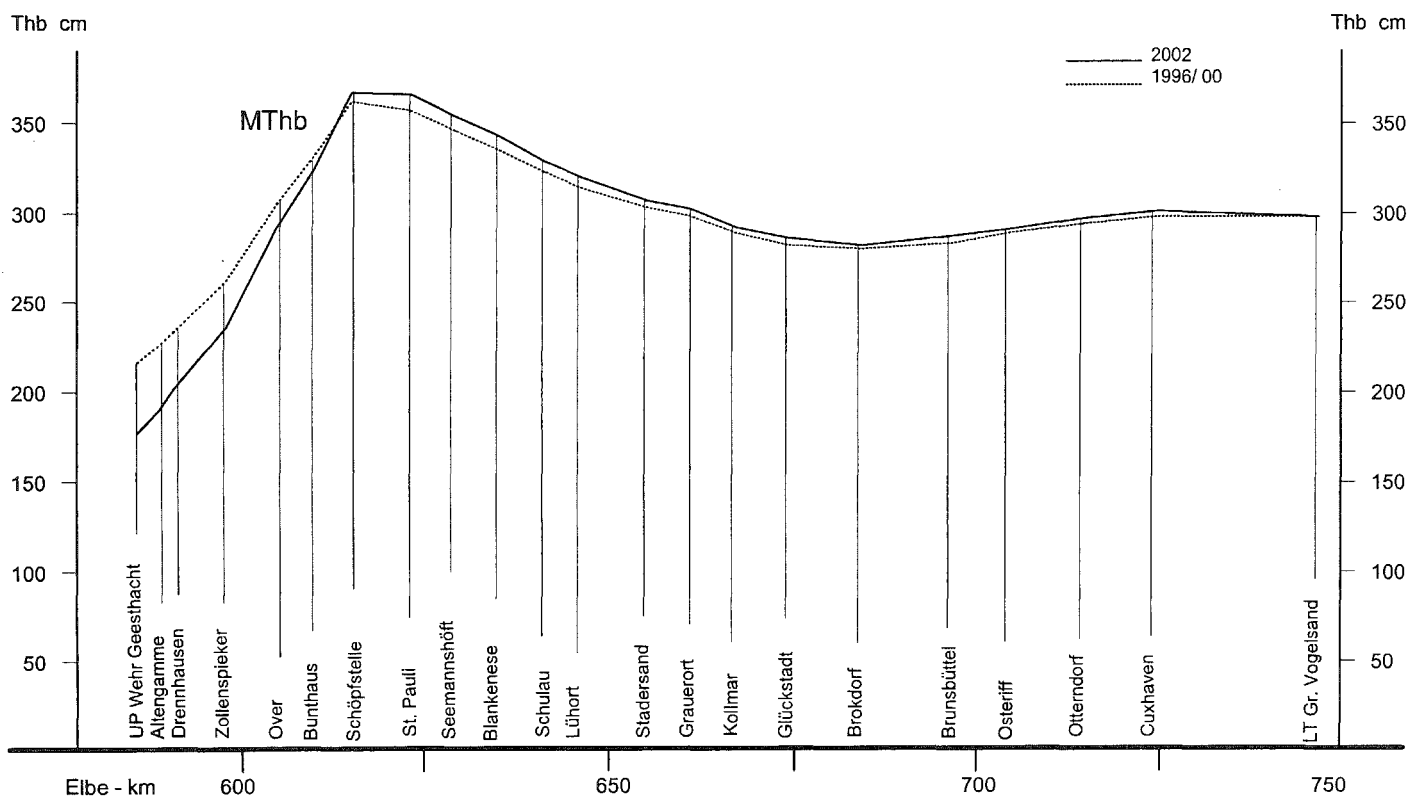
Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

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

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

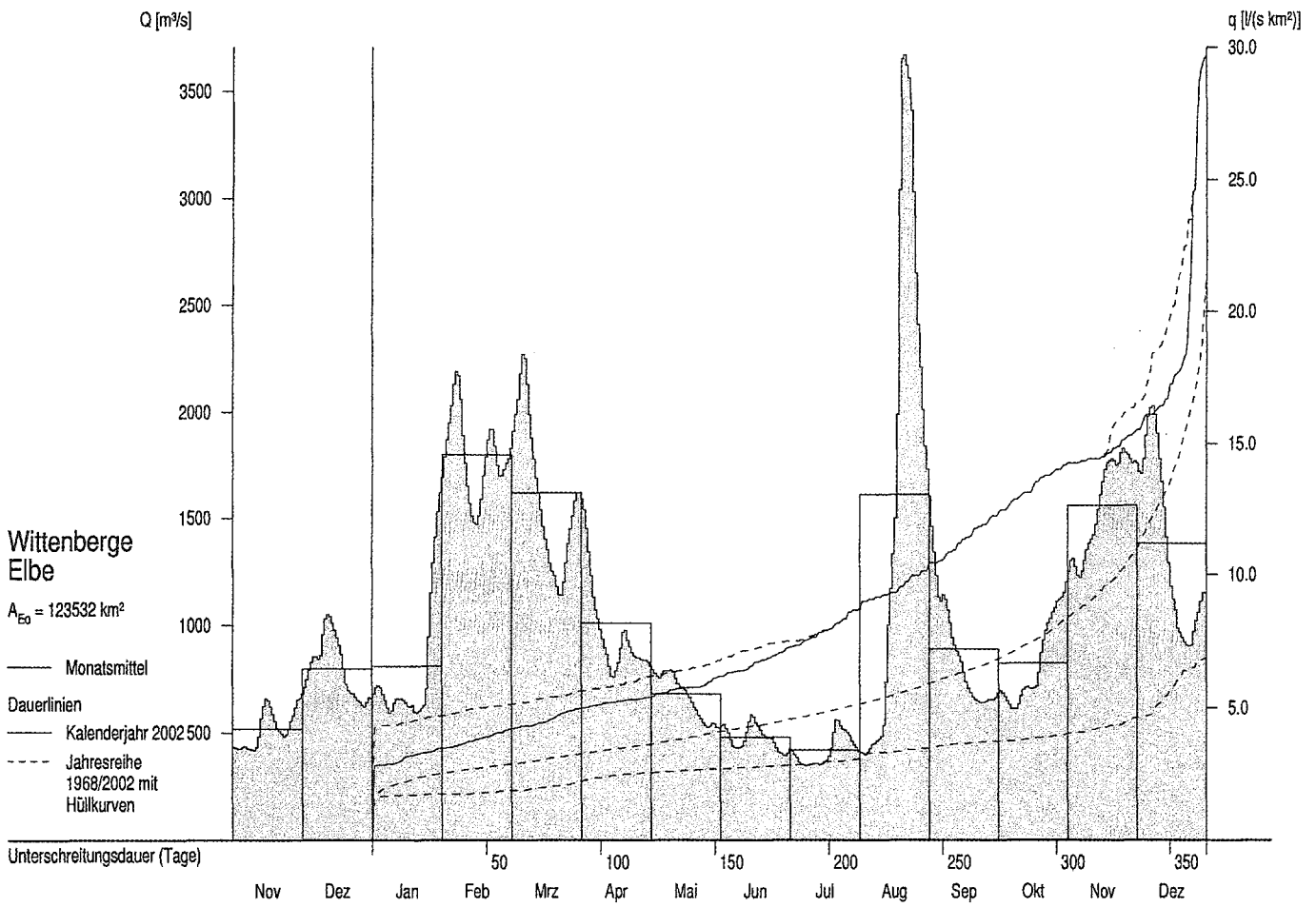


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und LT Gr. Vogelsand im Abflussjahr



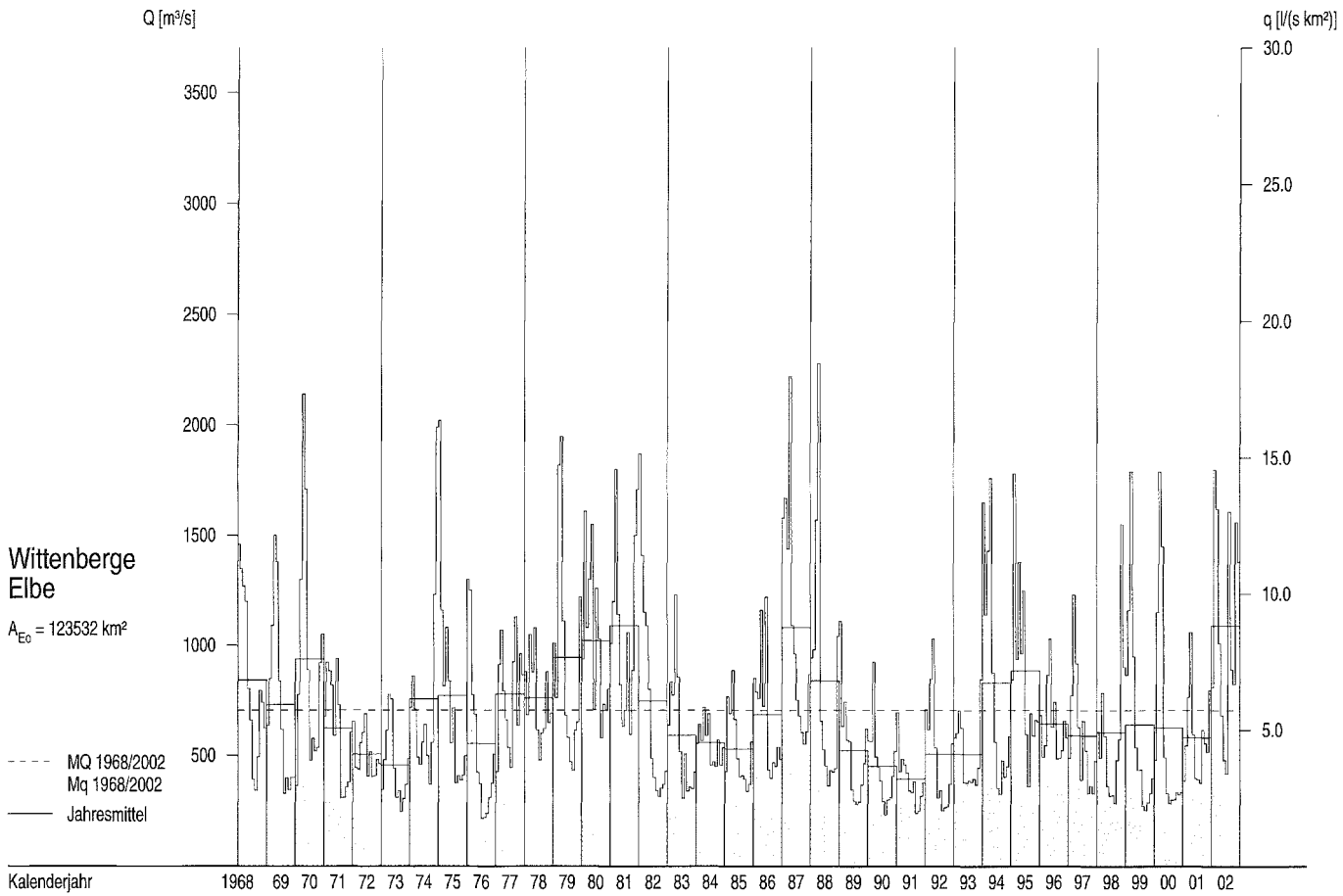
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



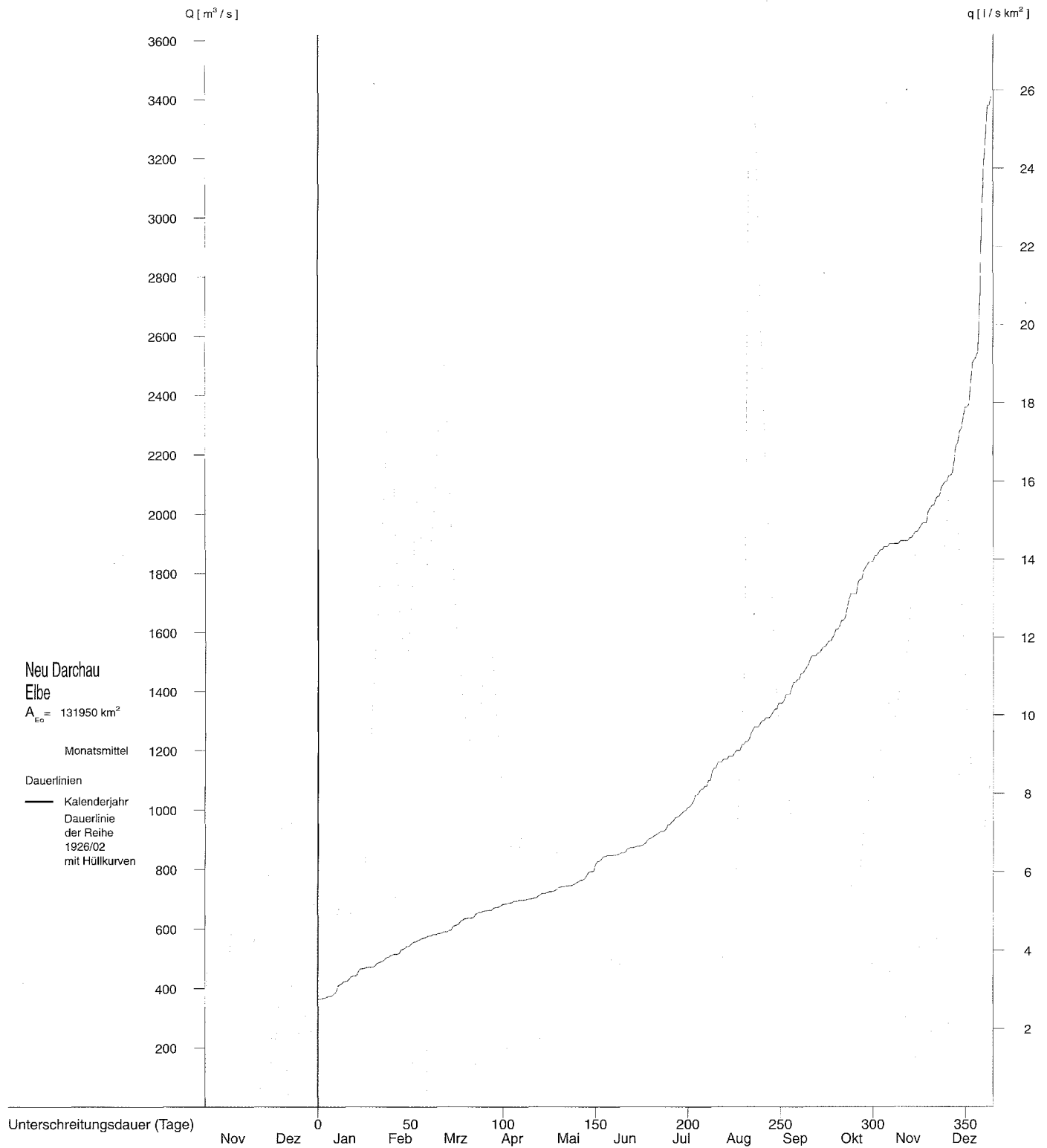
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



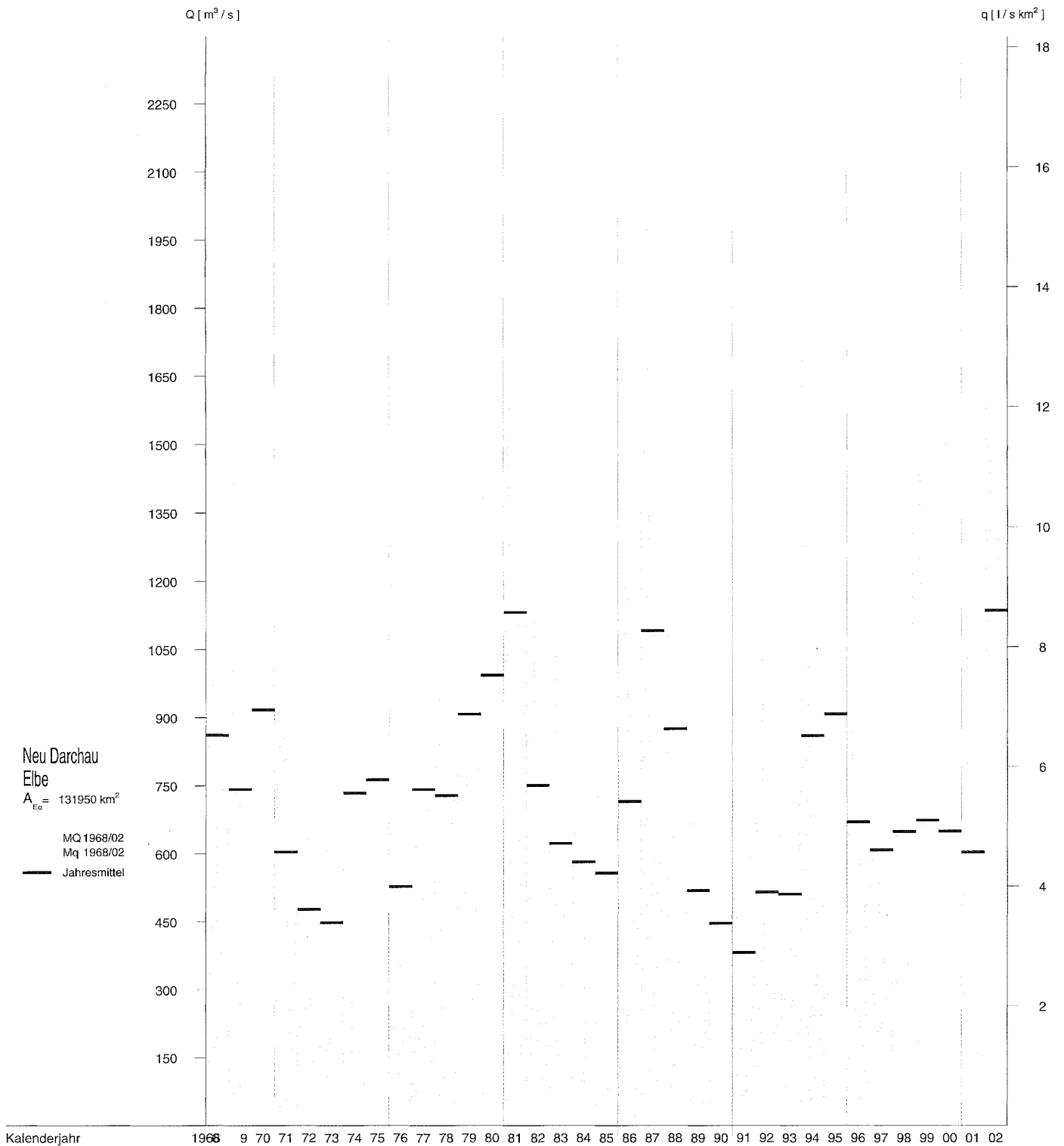
Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

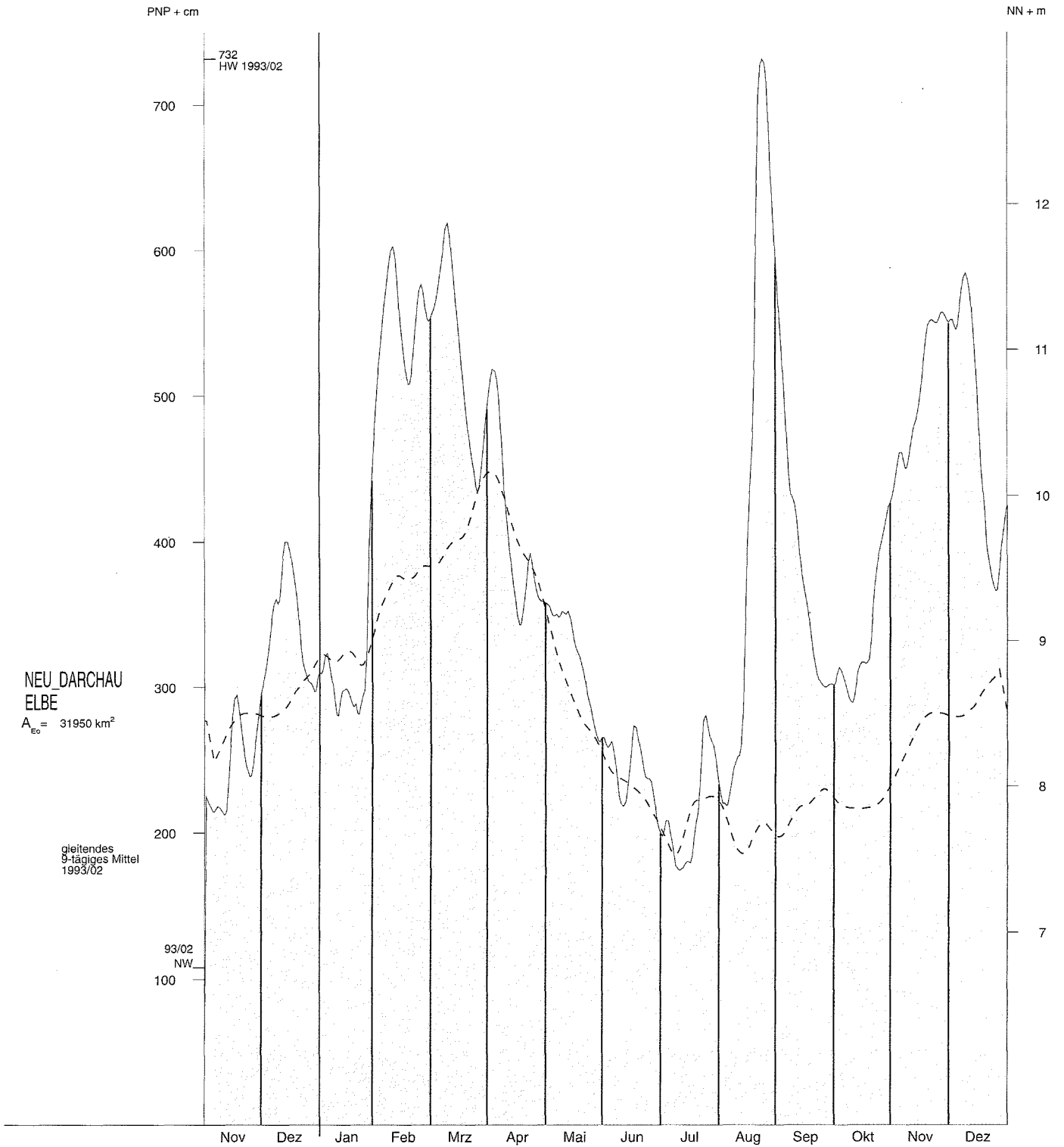


Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1968

Monatsmittel, Jahresmittel und mehrjährige Mittel

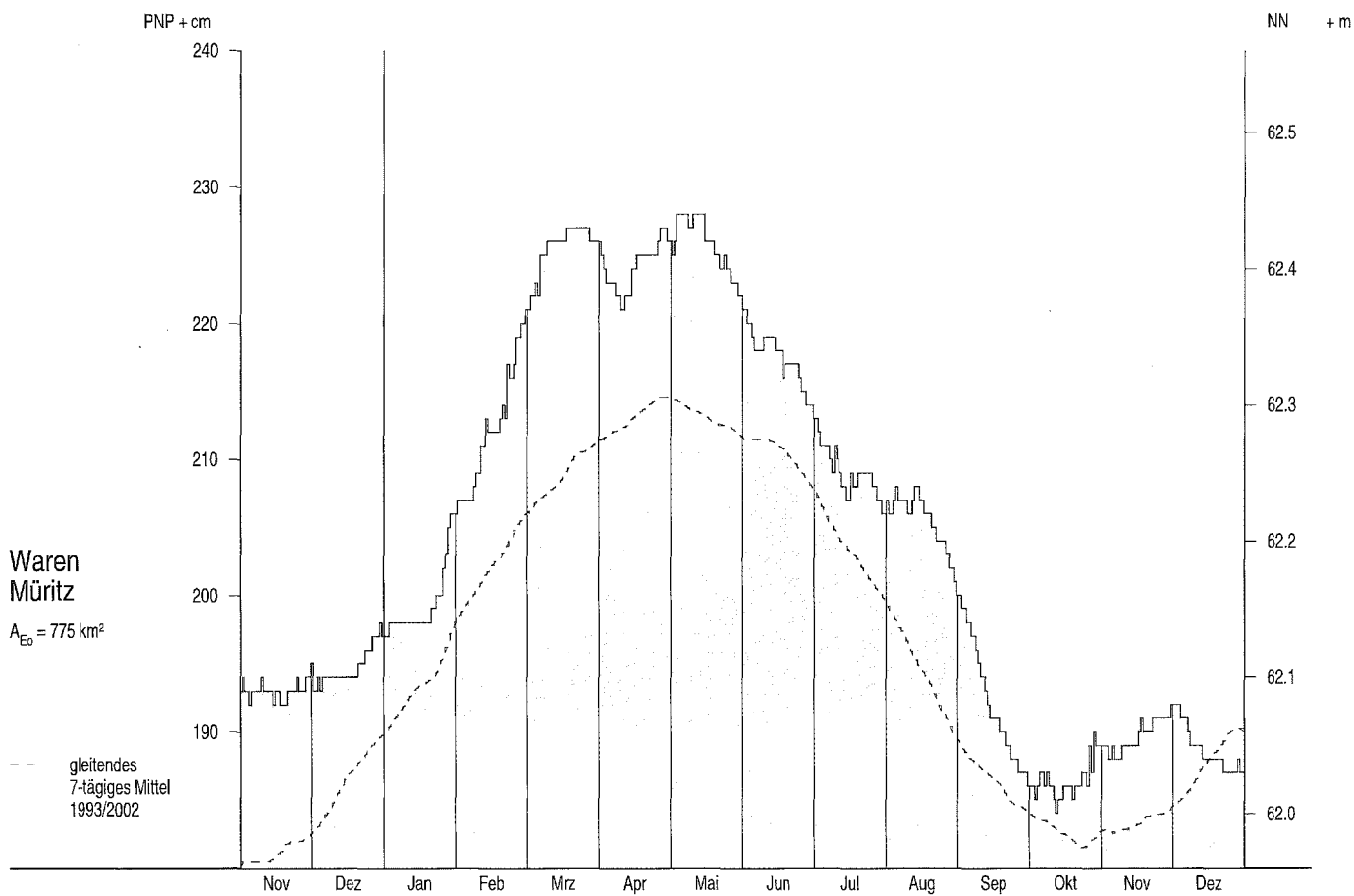
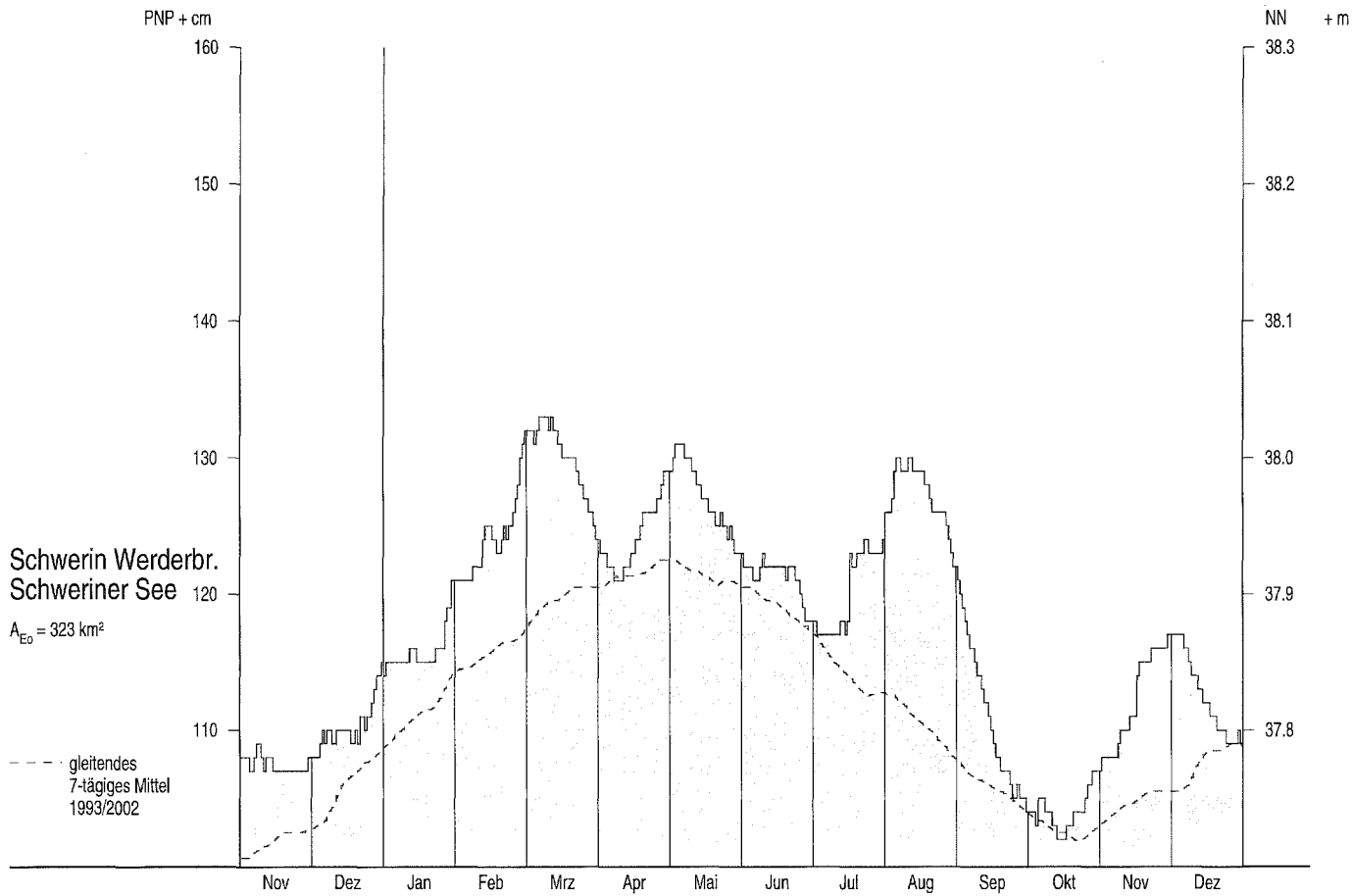


Wasserstände oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum
 Tagesmittel, mittlerer Jahrgang der Tageswerte



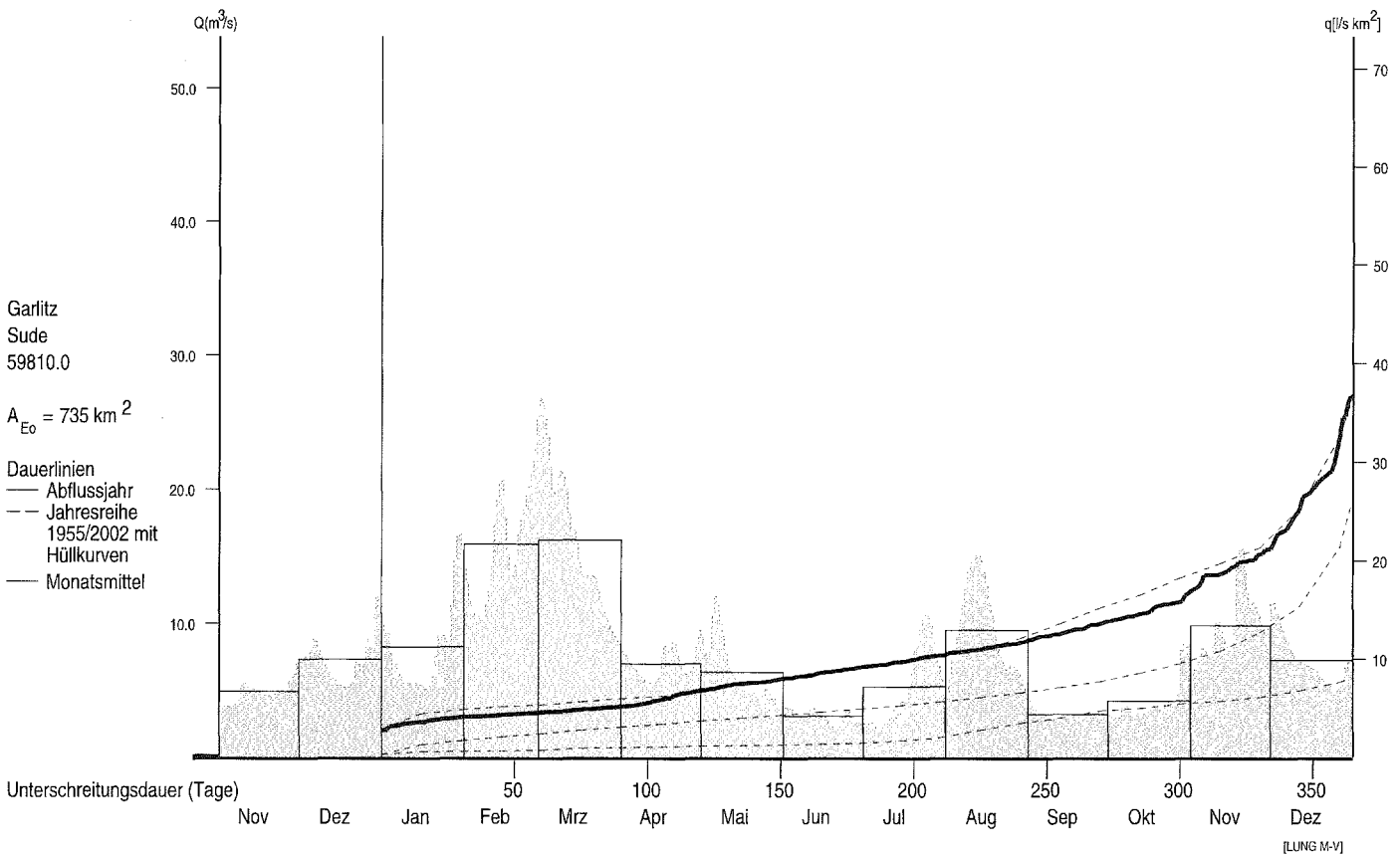
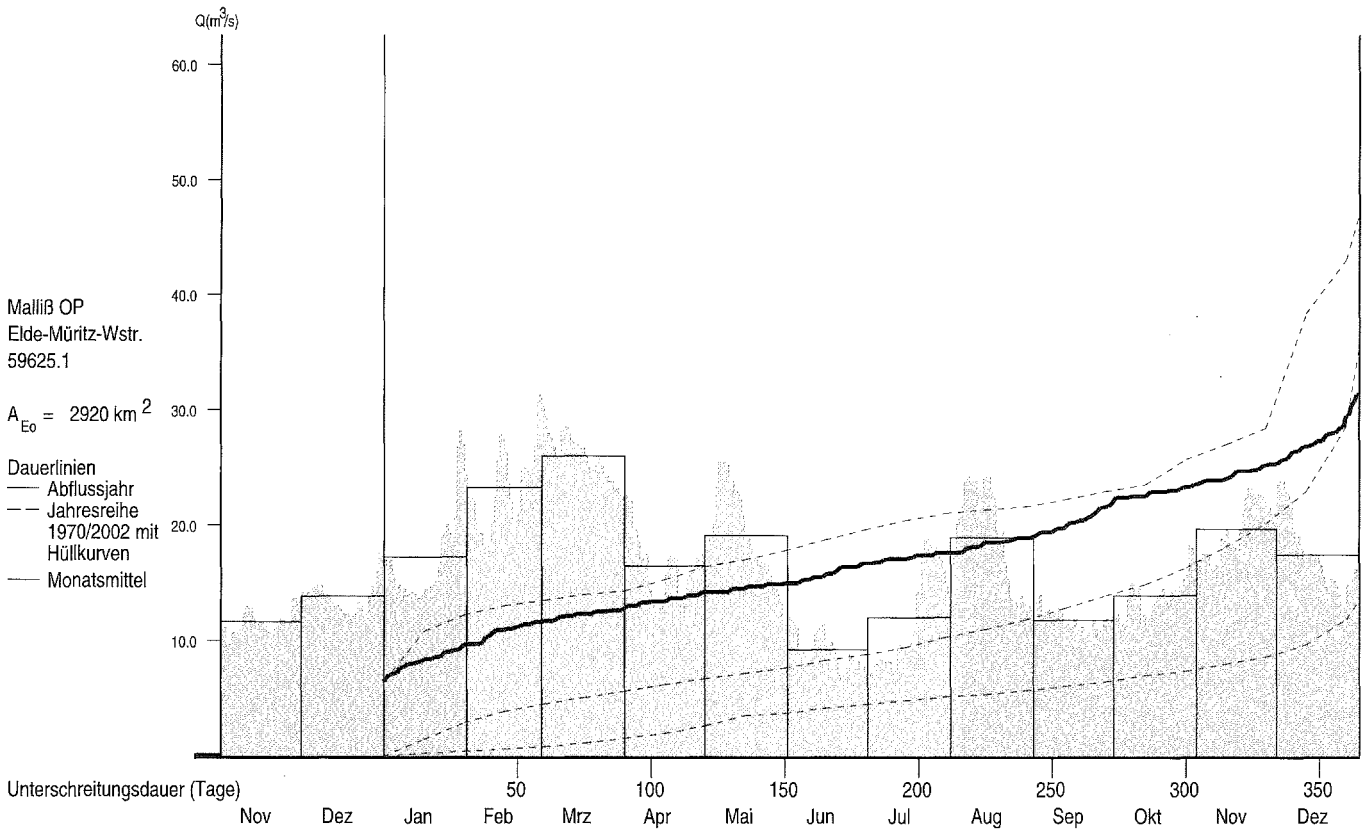
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



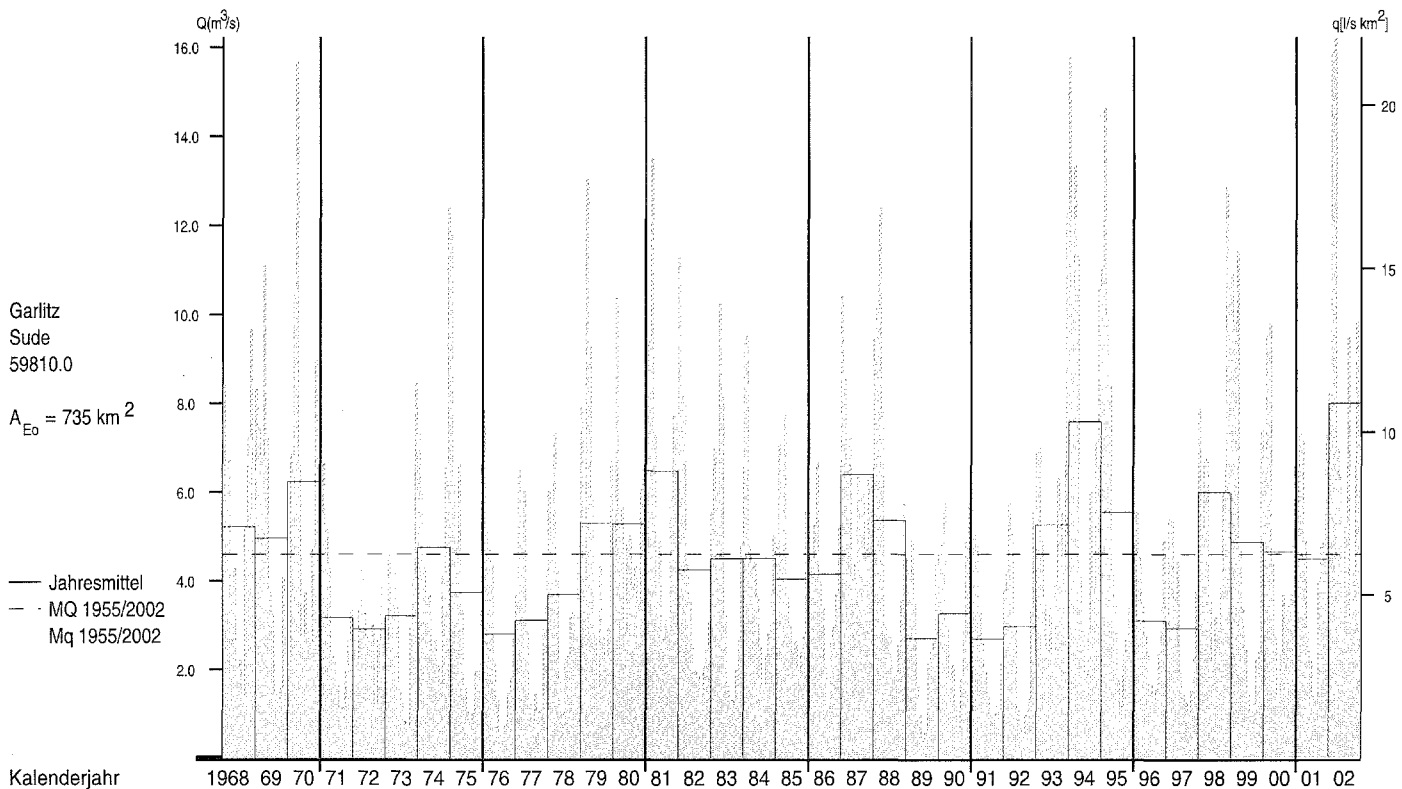
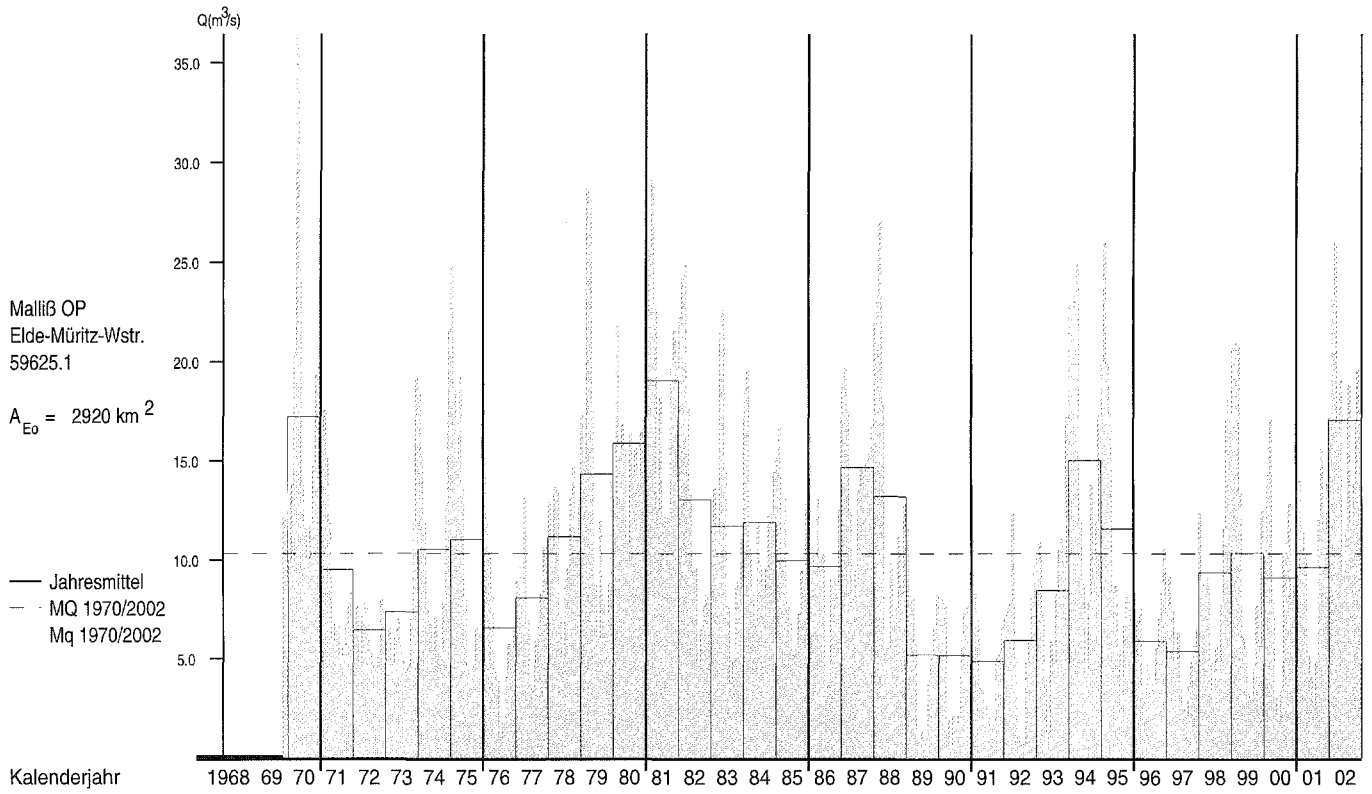
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

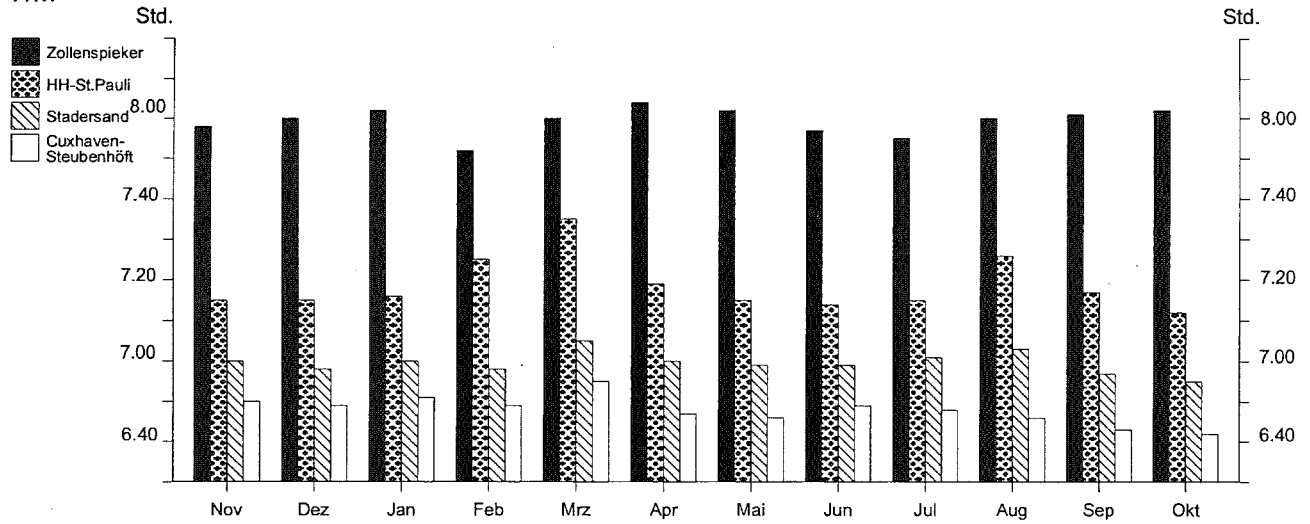
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



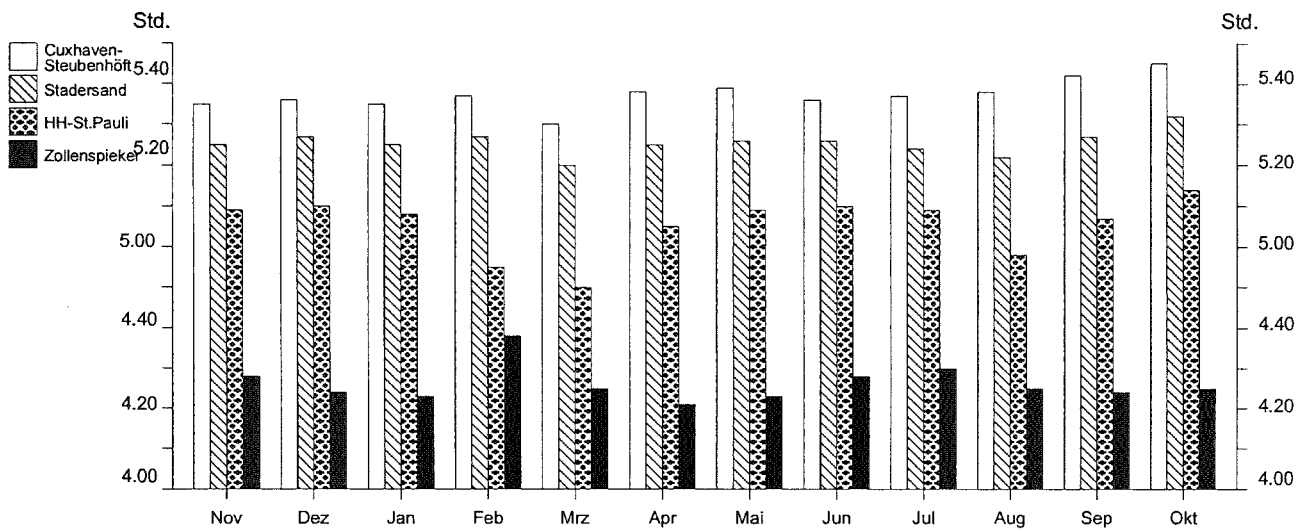
Tideverhalten im Abflussjahr und Oberwasserabfluss

Monatsmittel

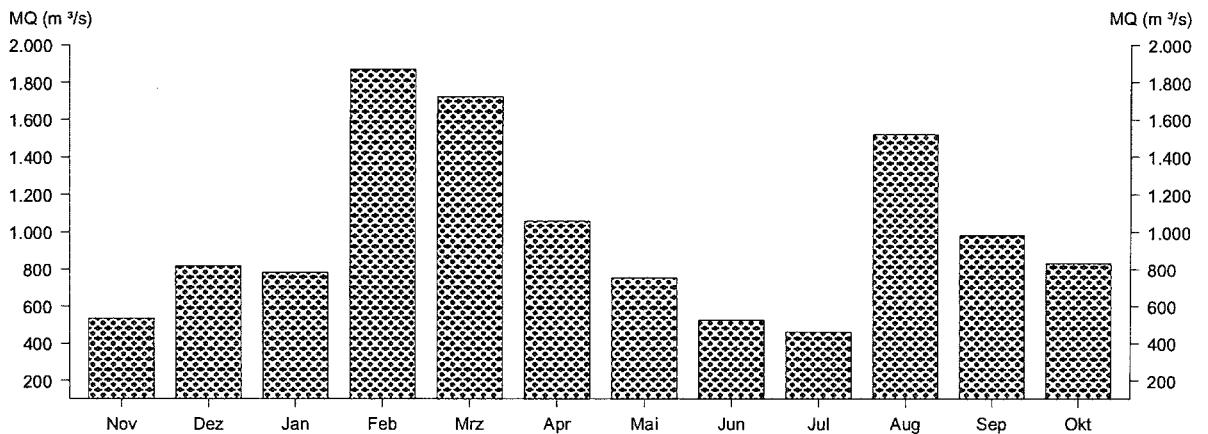
Ebbedauer Tnw



Flutdauer Thw



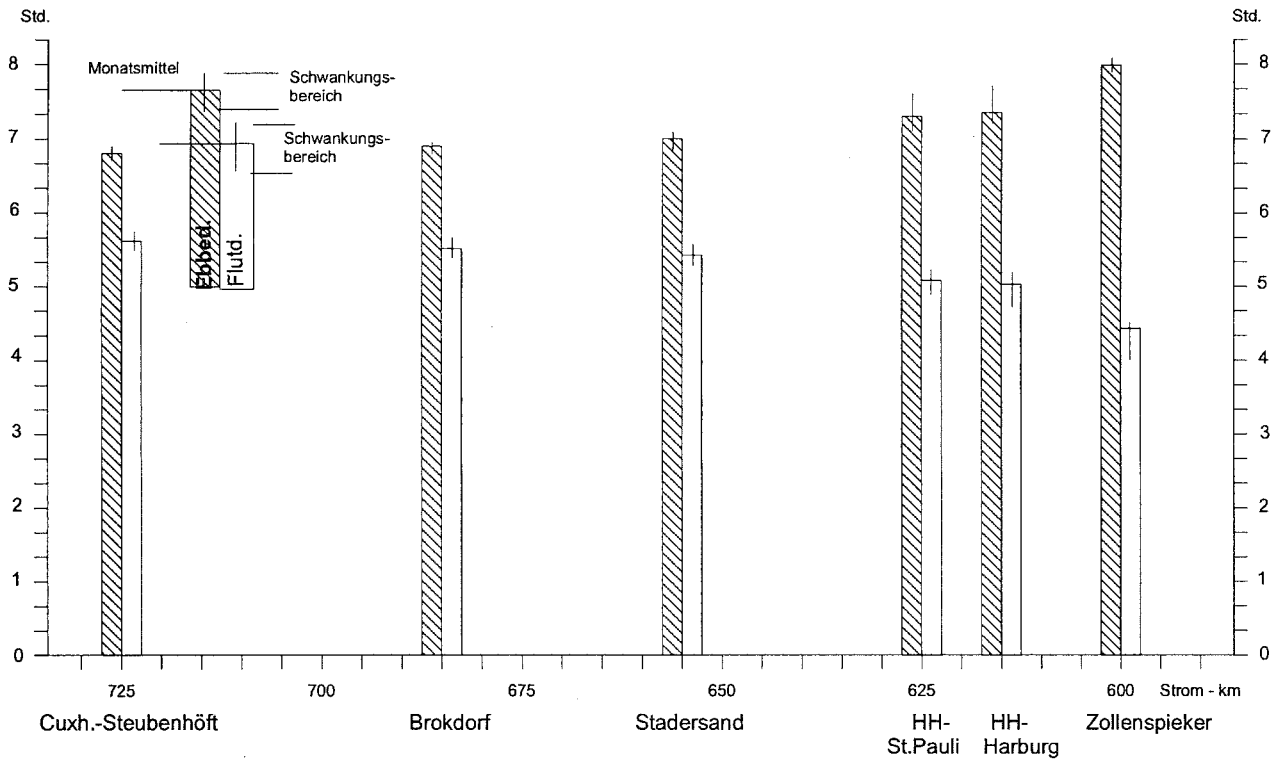
Abfluss Neu Darchau



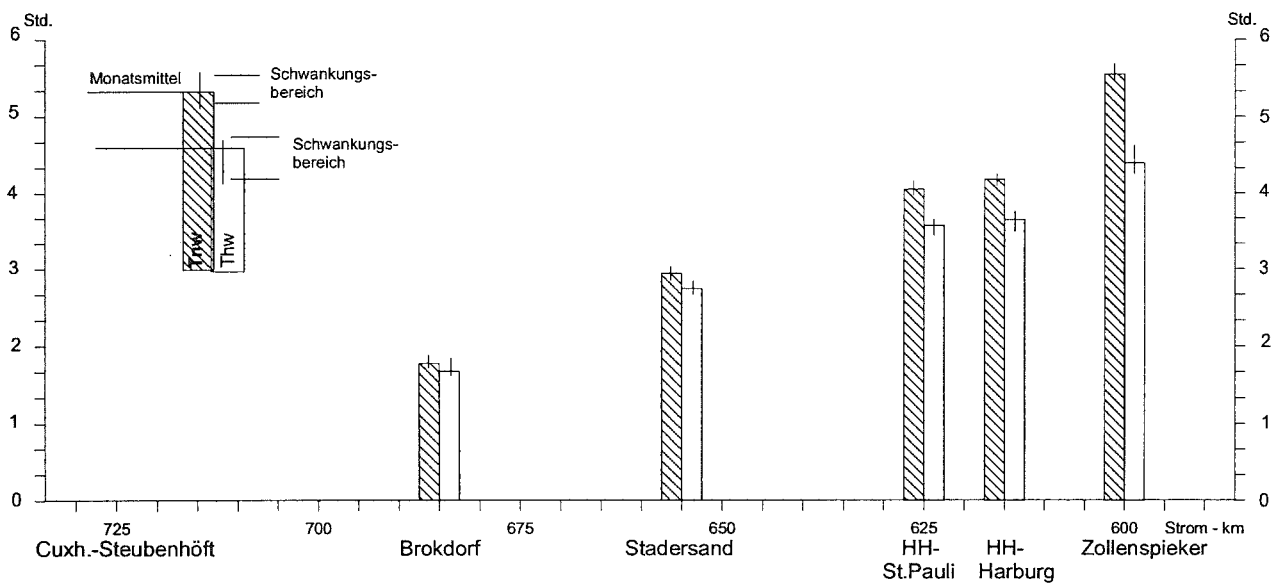
Tideverhalten im Abflussjahr

Jahresmittel

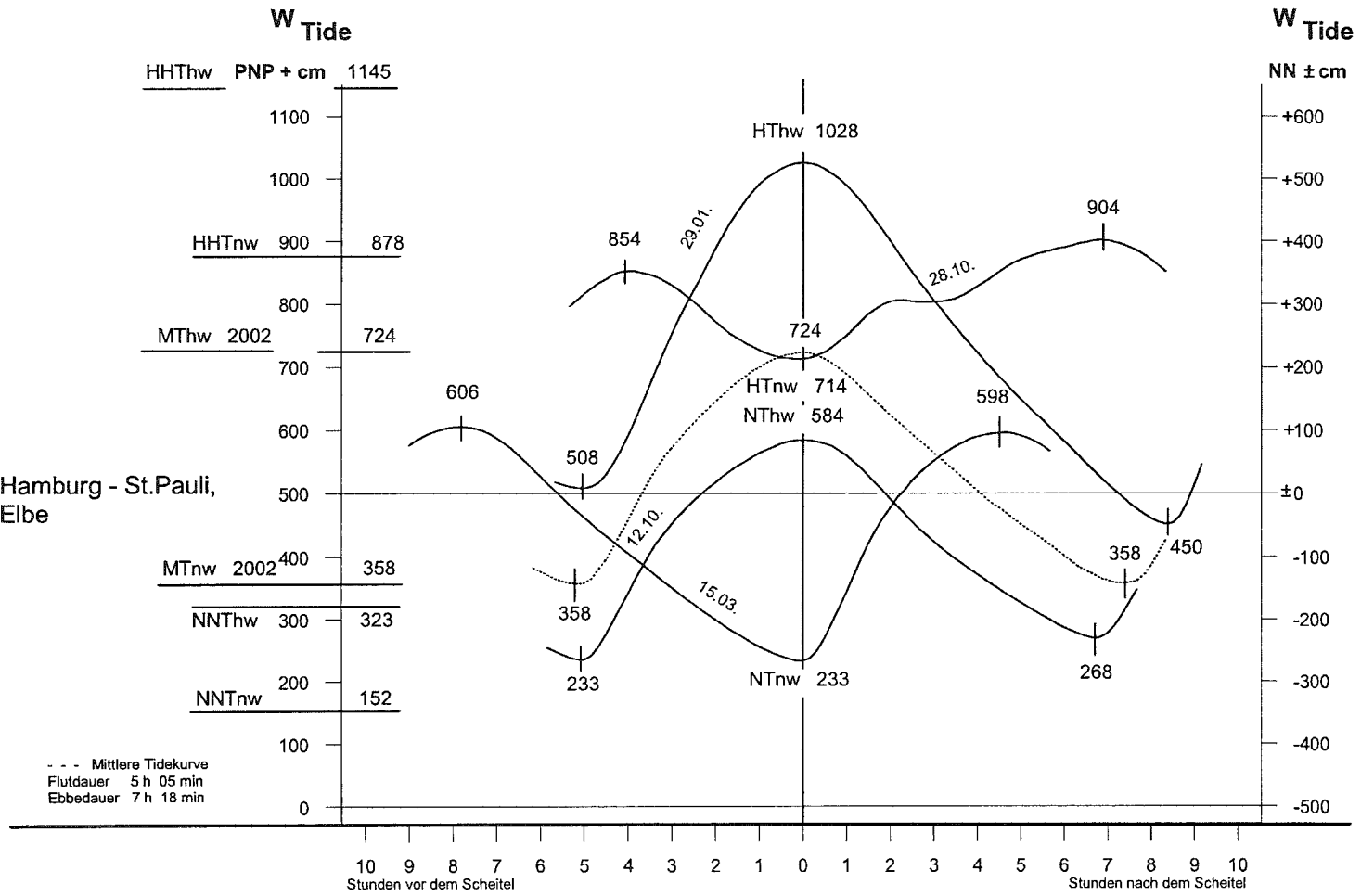
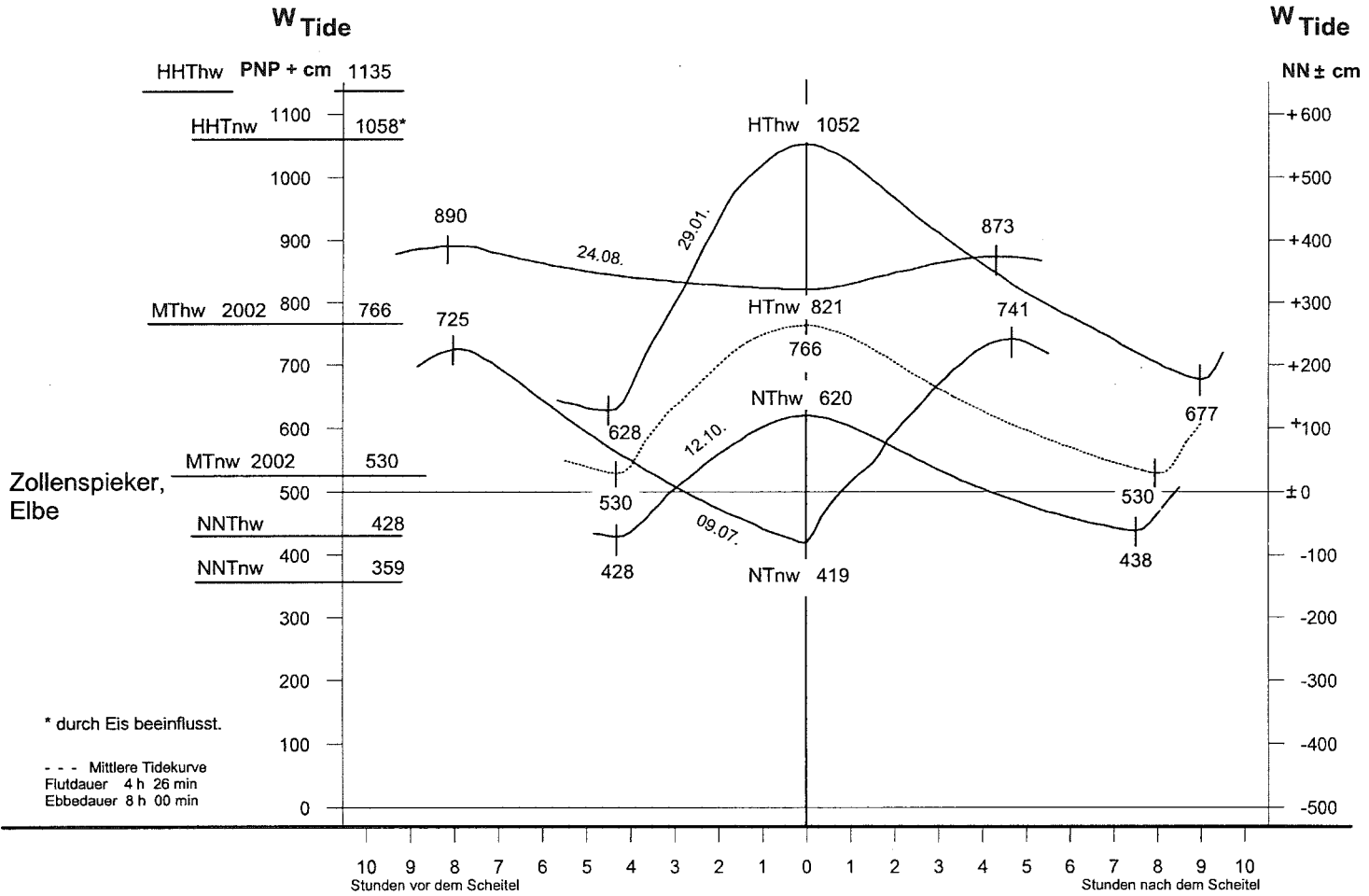
Ebbe- und Flutdauer



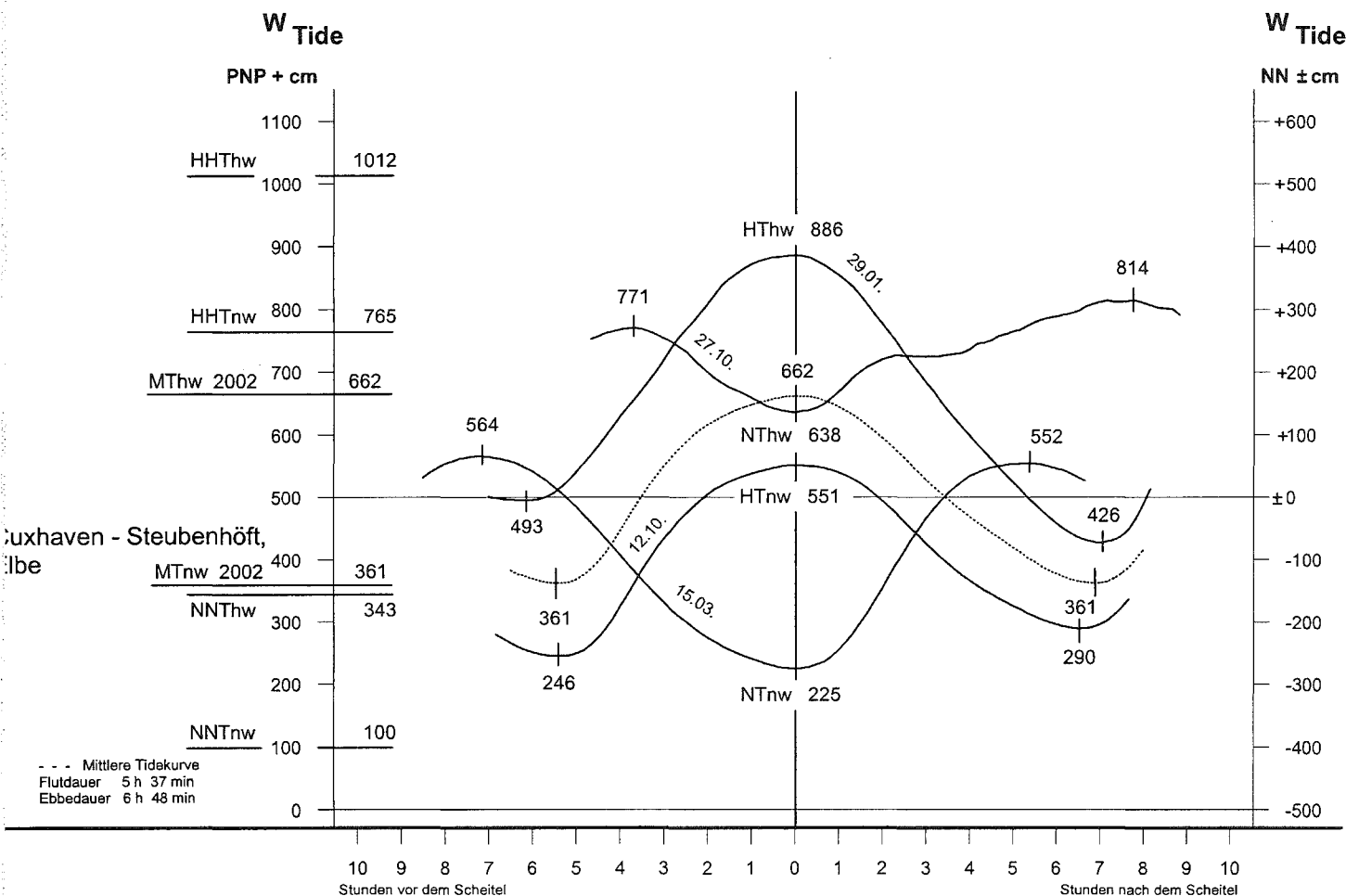
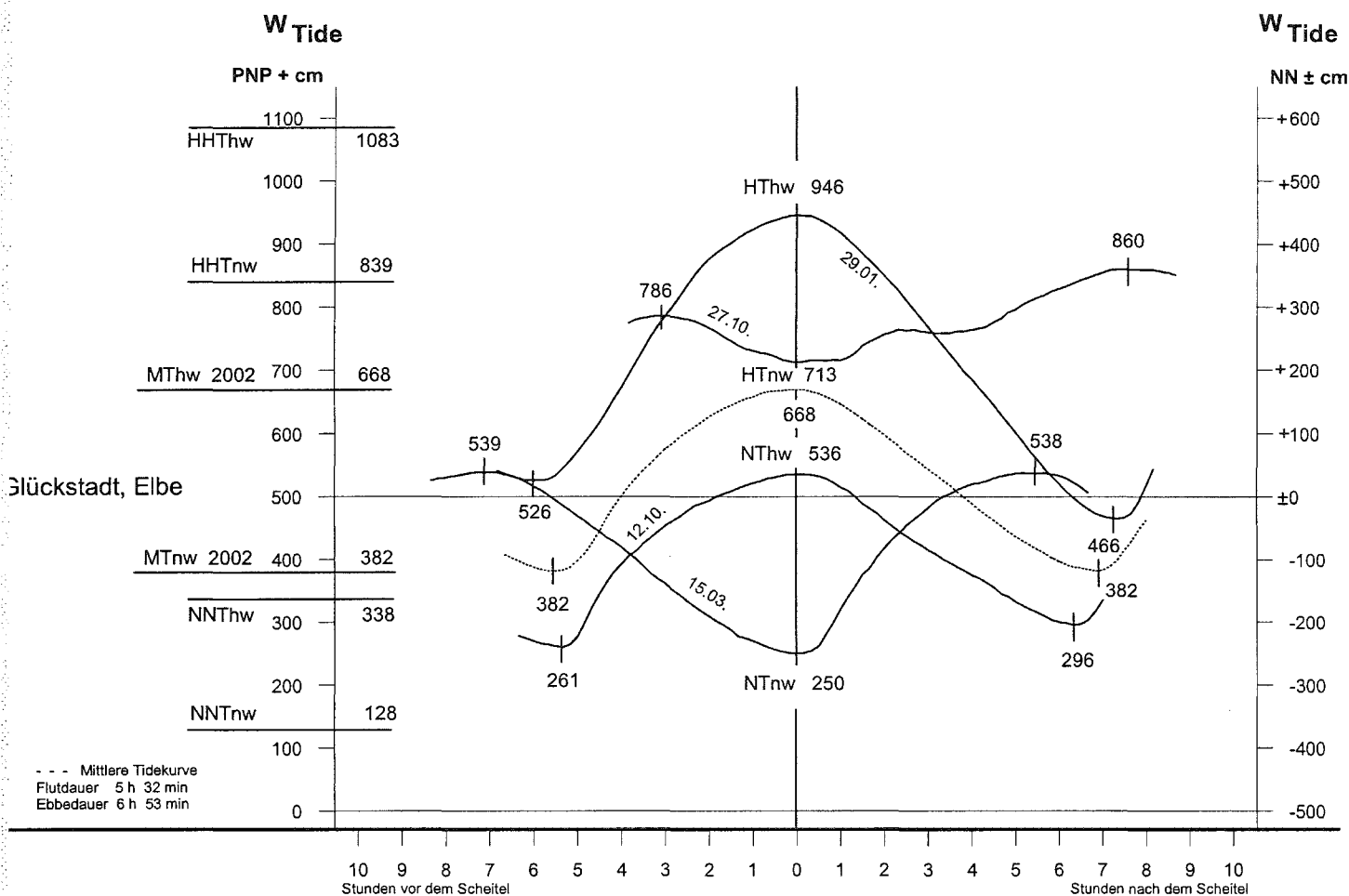
Verzögerungen der Tnw- und Thw- Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft



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



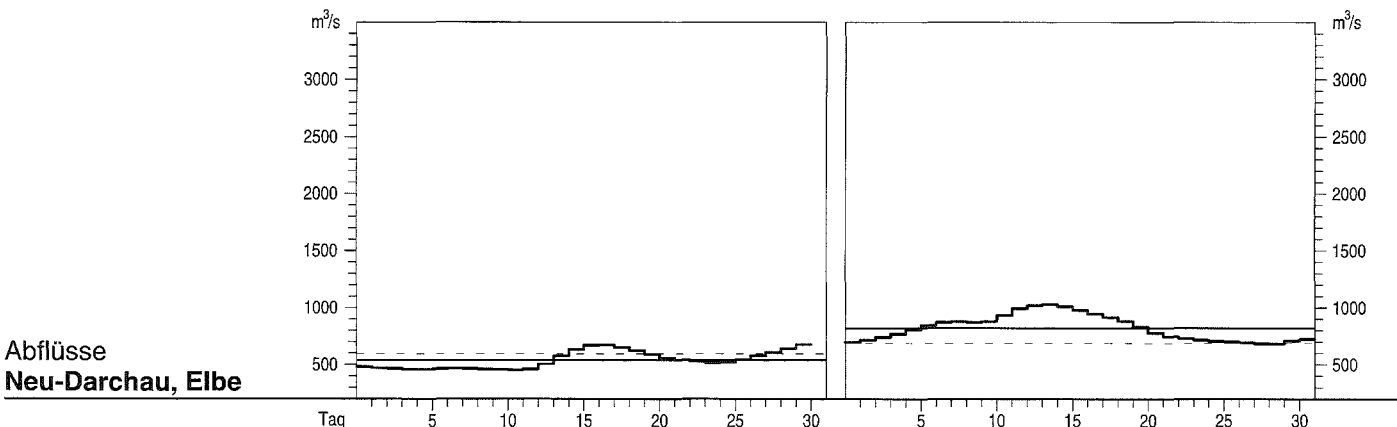
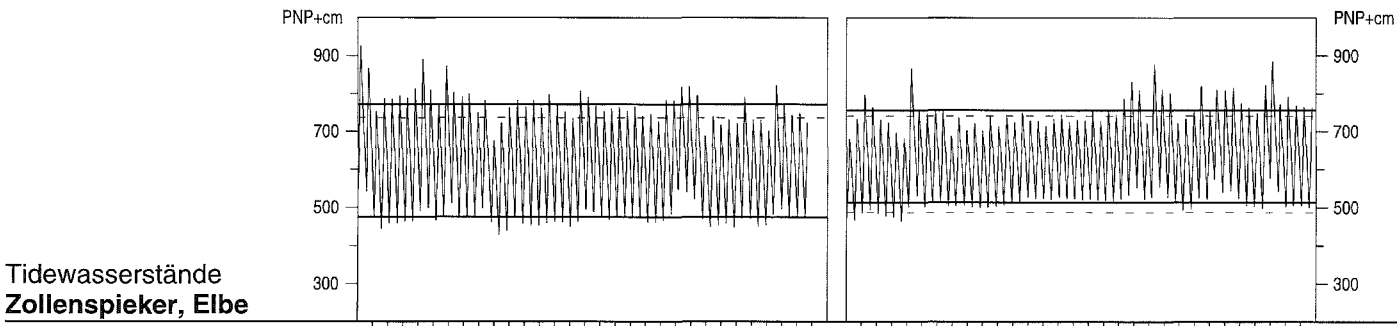
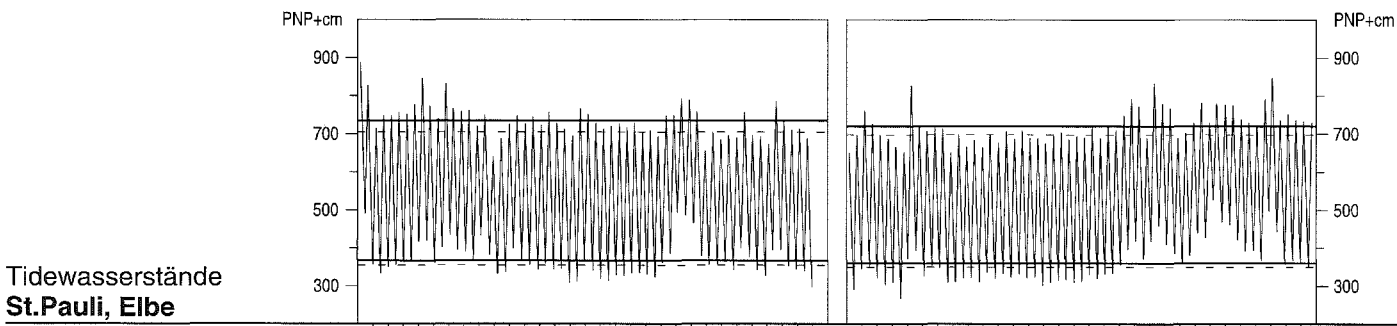
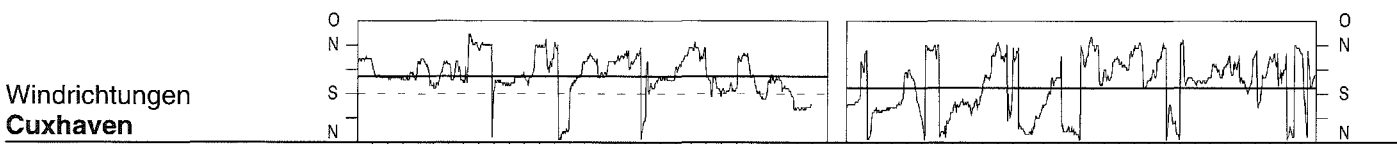
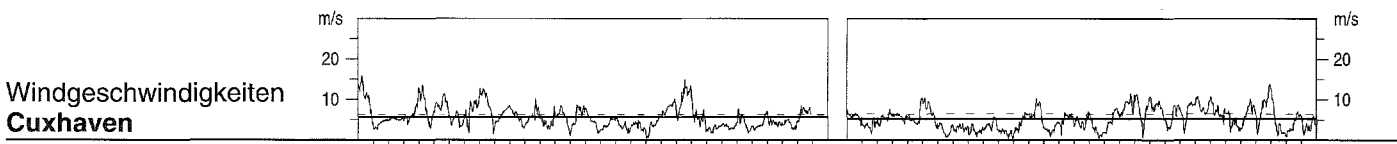
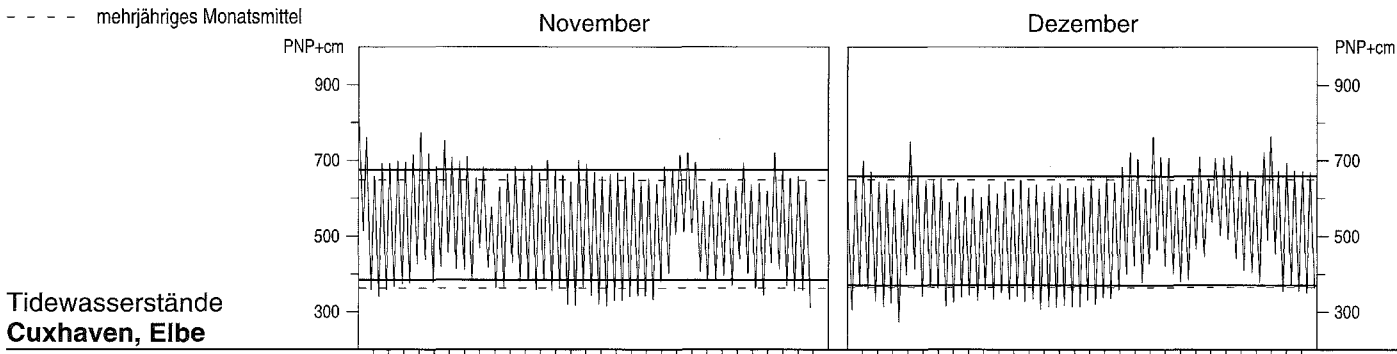
Höchste und niedrigste Tidewerte (W_{Tide}) mit Tidekurven im Abflussjahr



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

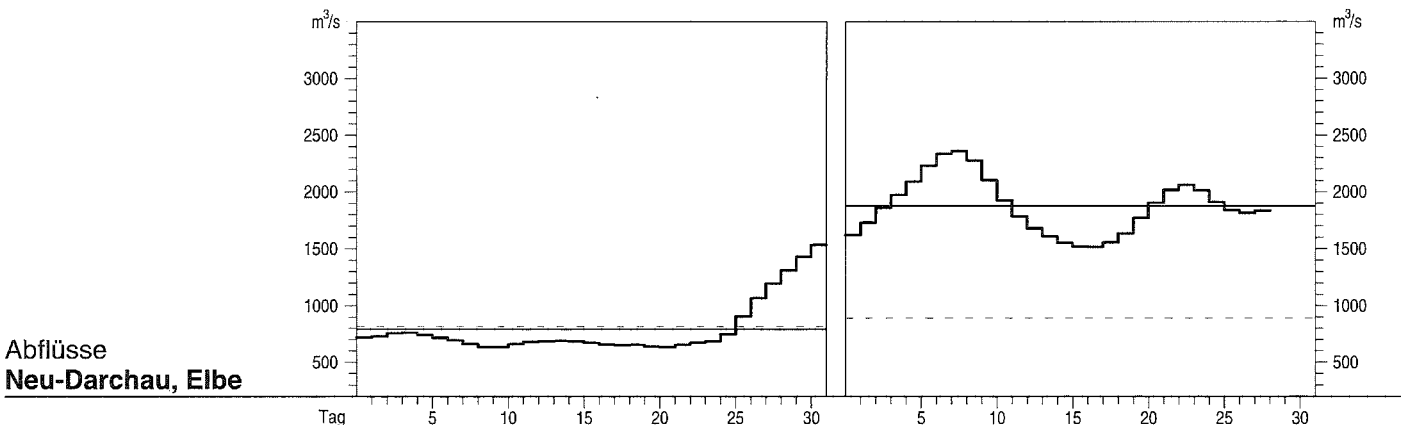
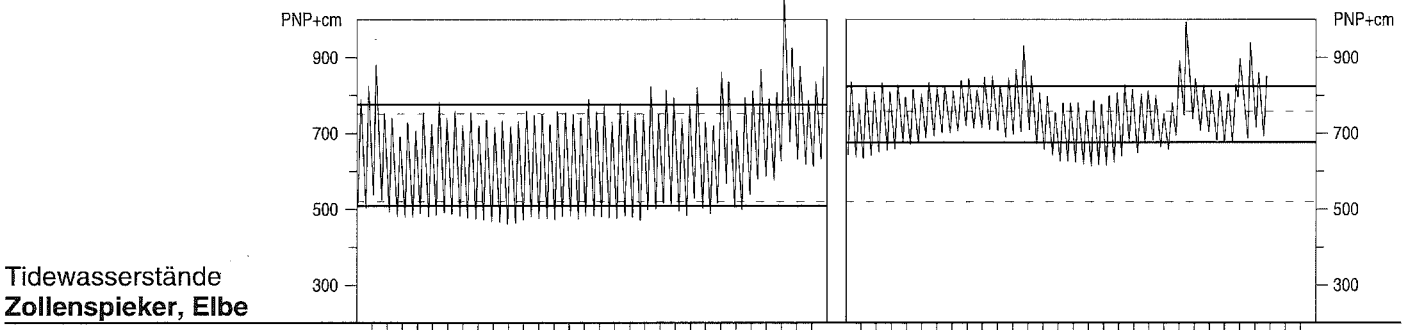
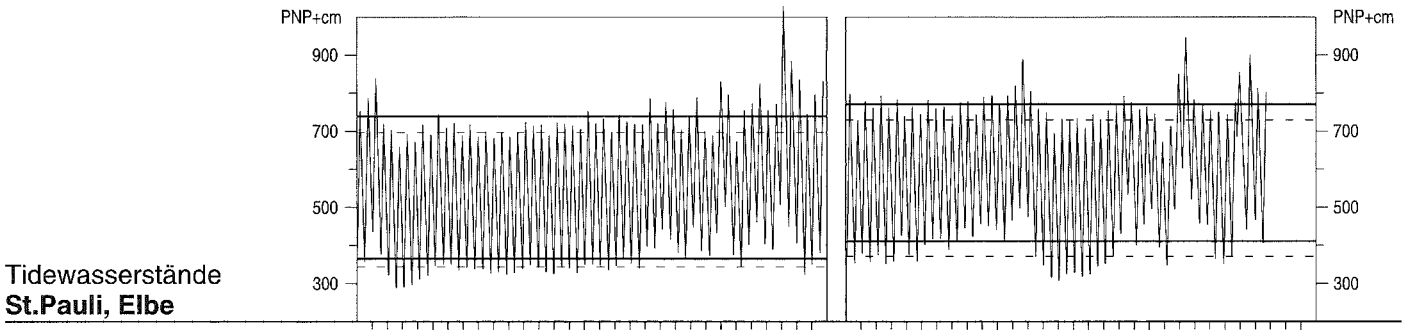
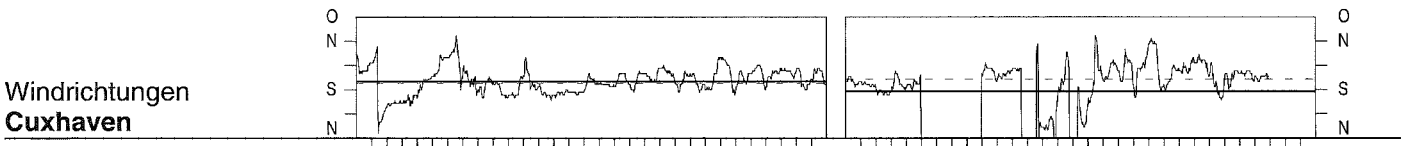
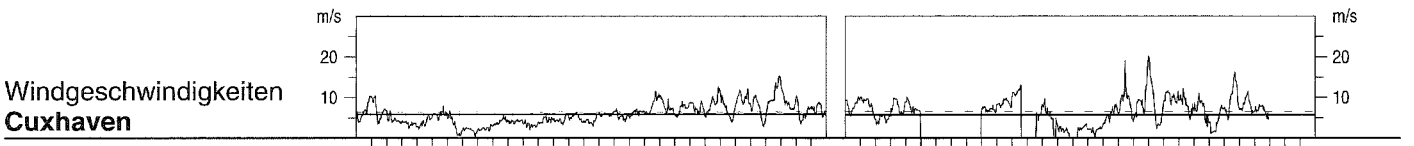
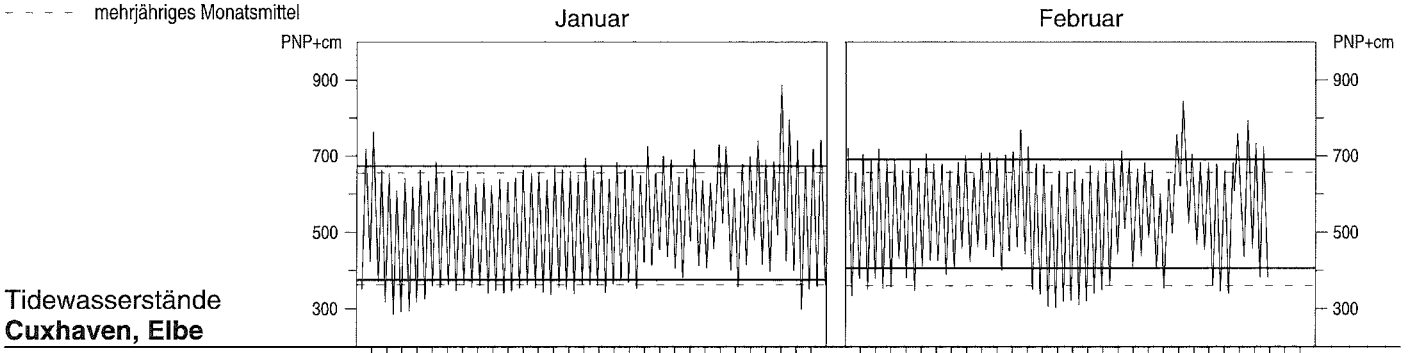
— Monatsmittel Abflussjahr 2002
- - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

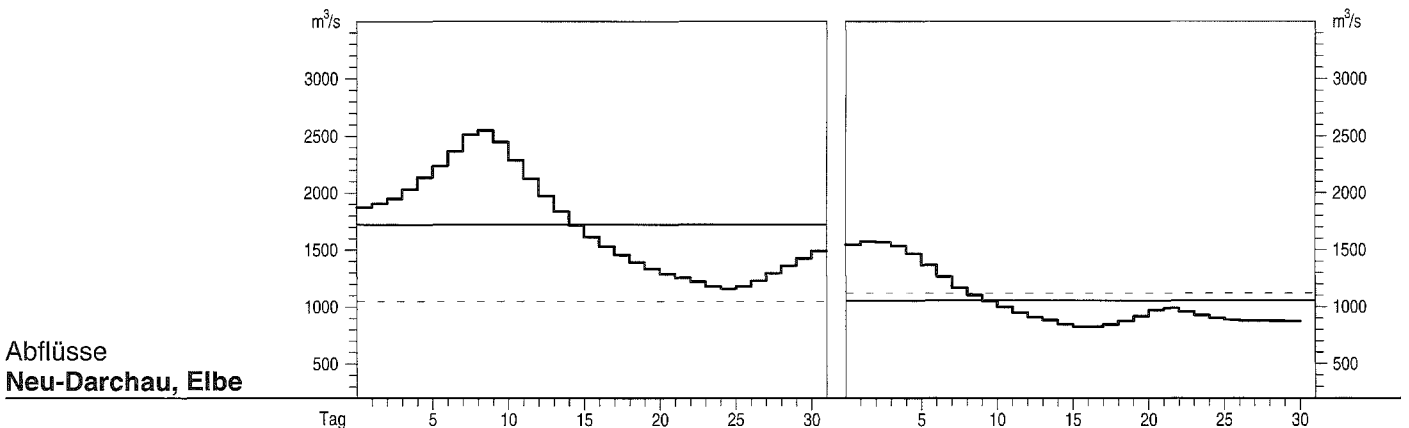
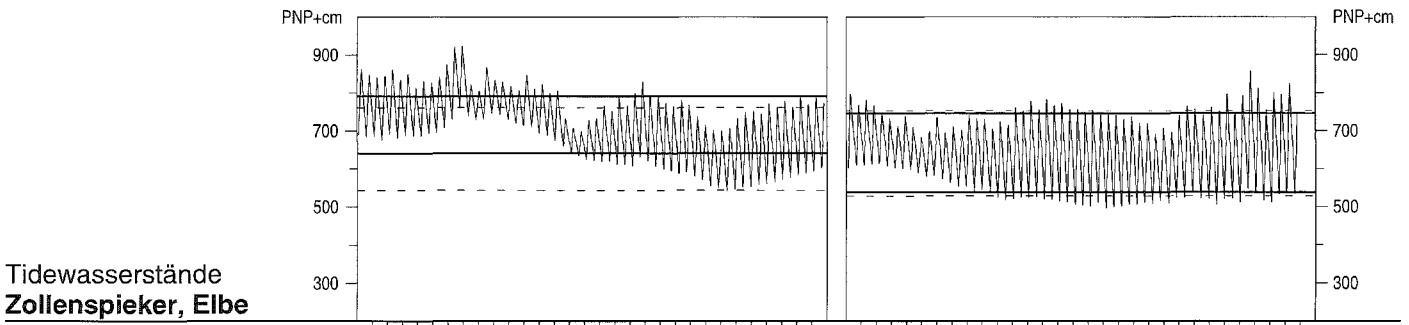
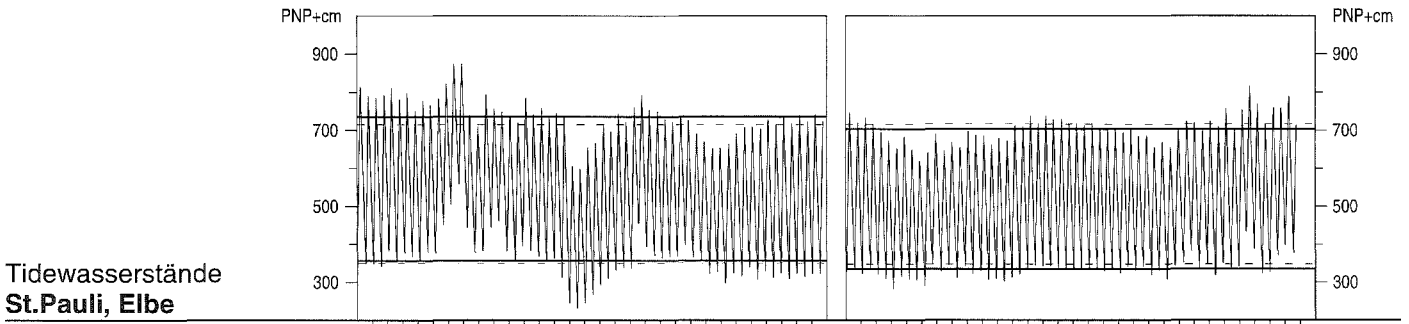
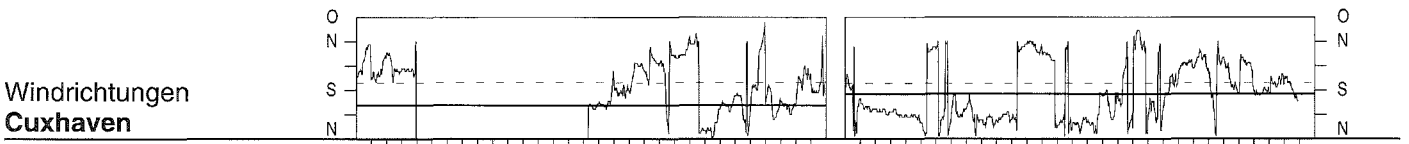
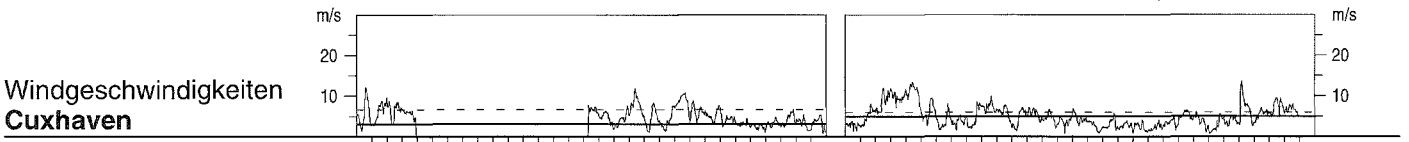
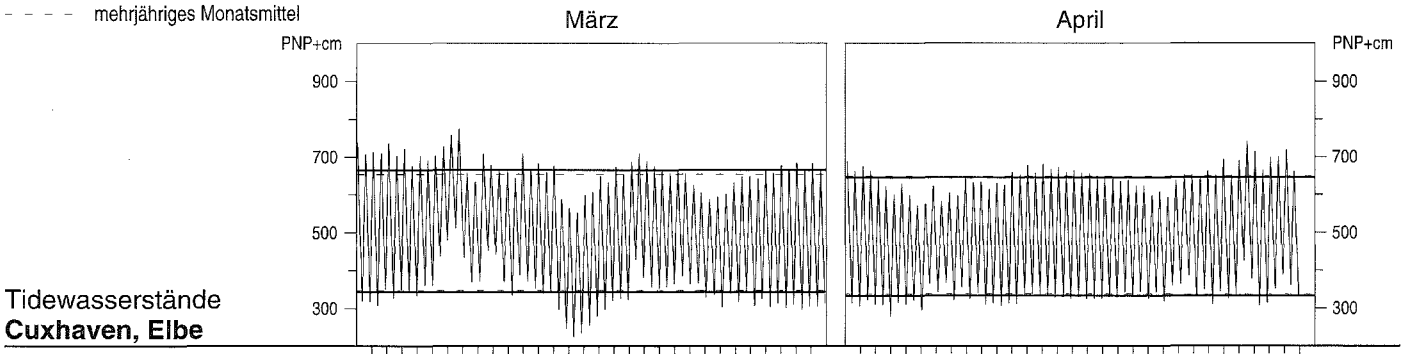
— Monatsmittel Abflussjahr 2002
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

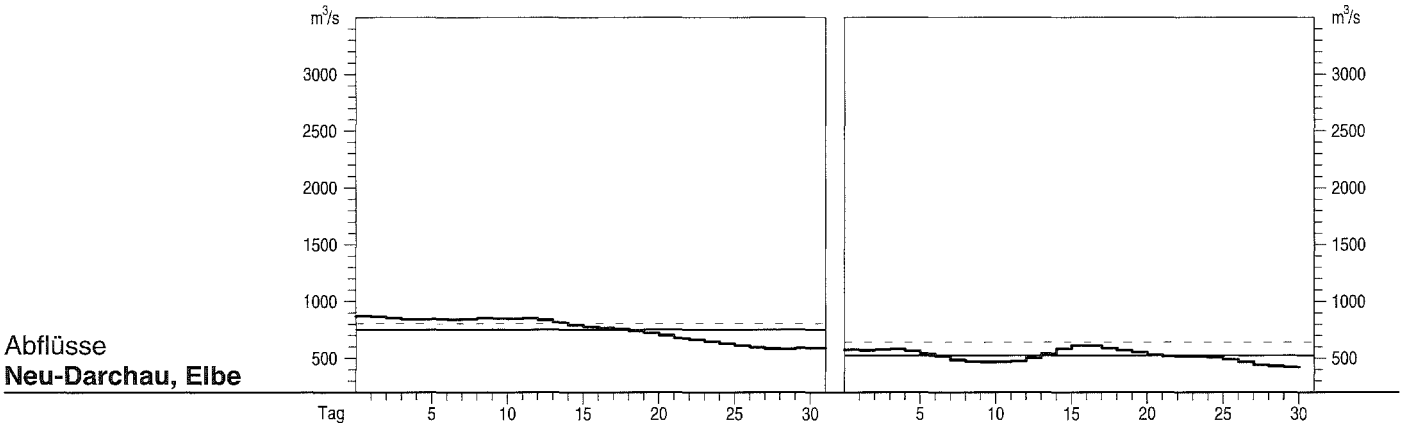
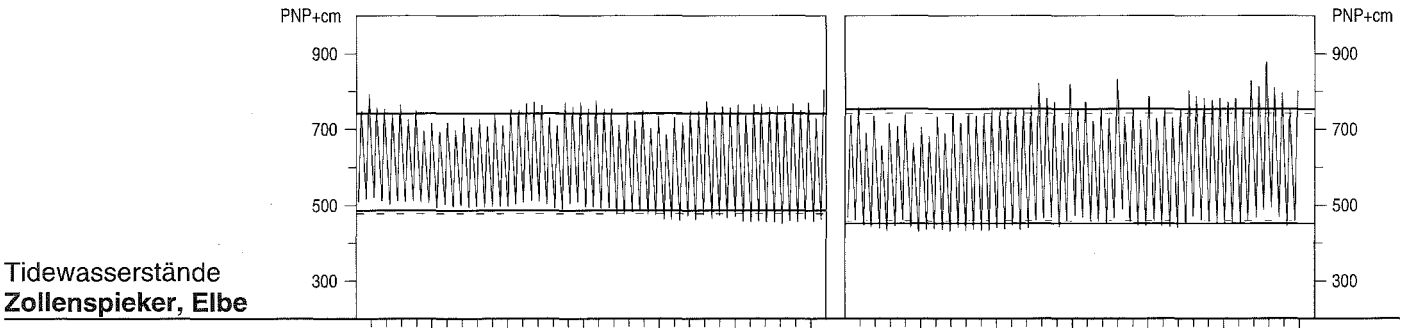
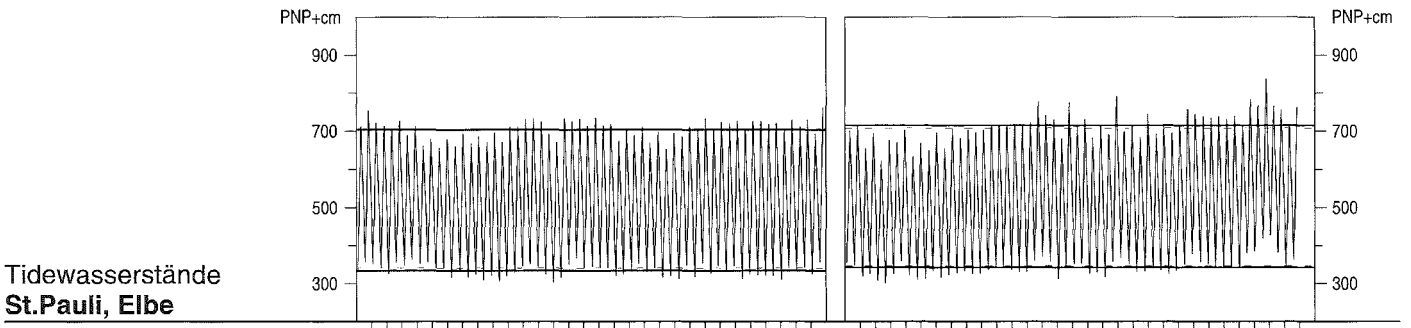
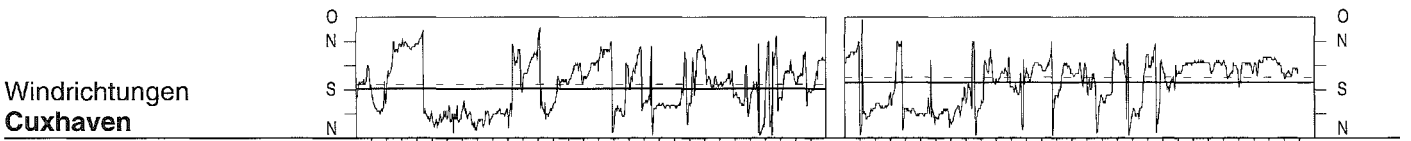
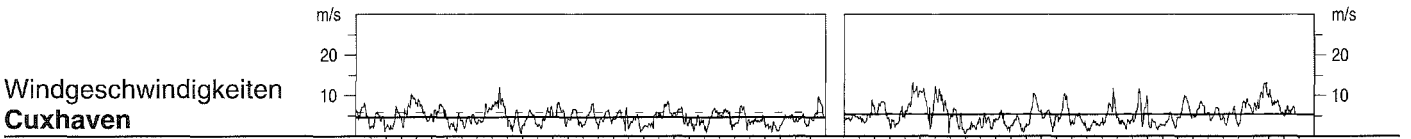
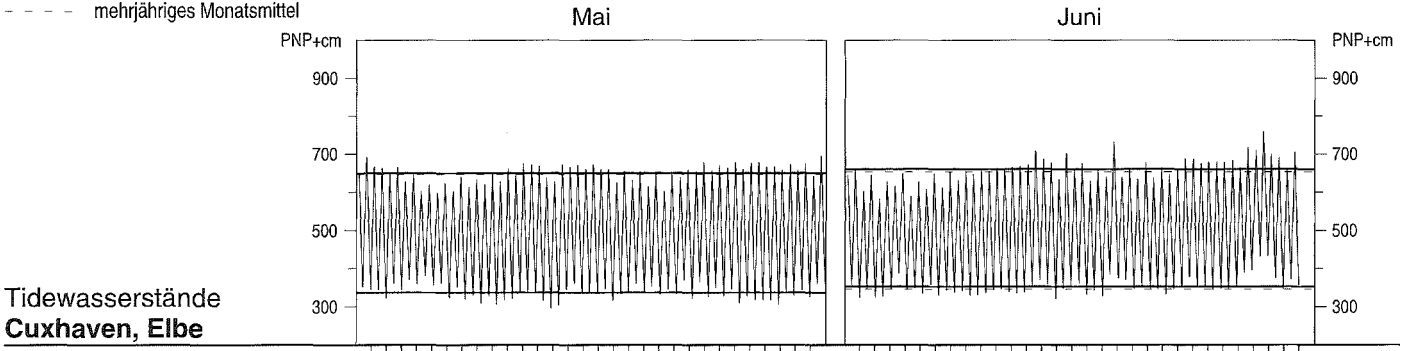
— Monatsmittel Abflussjahr 2002
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

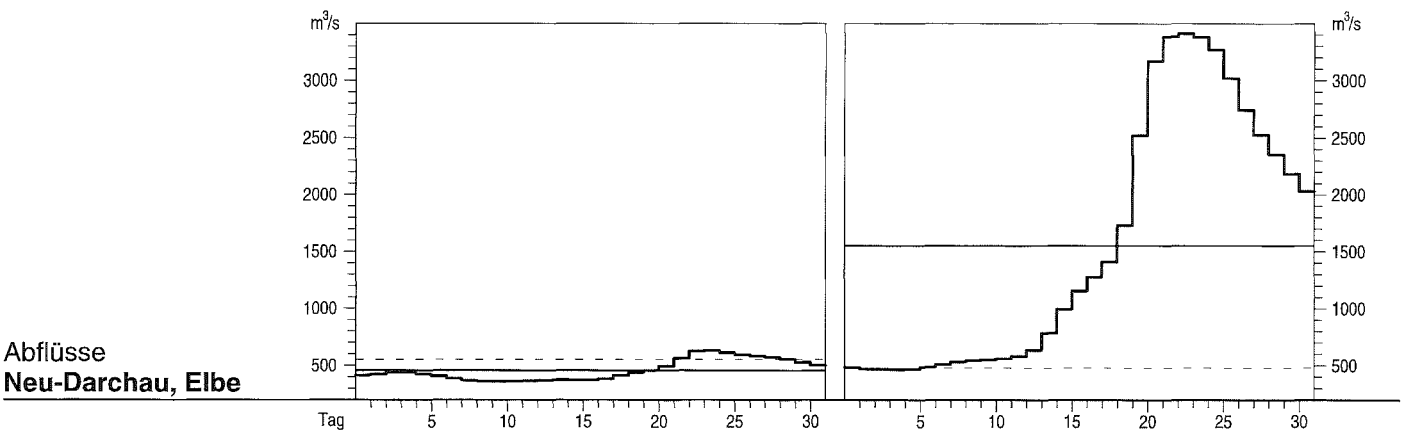
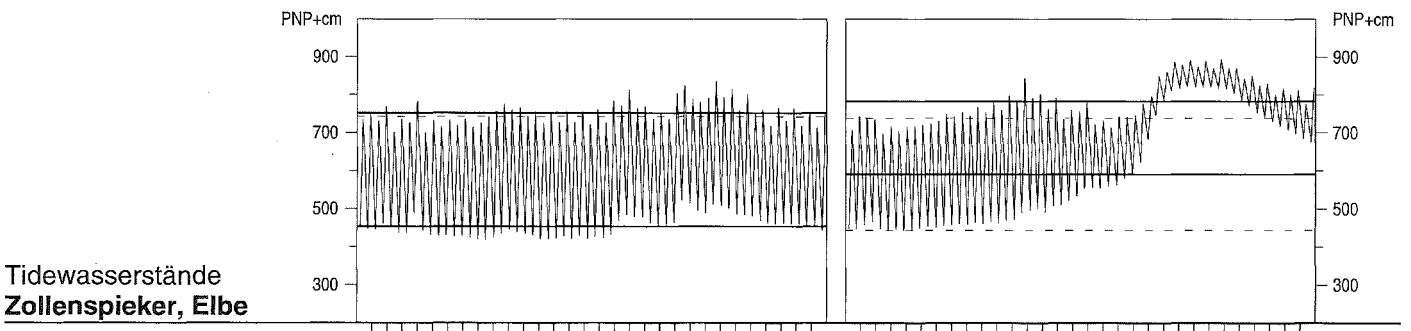
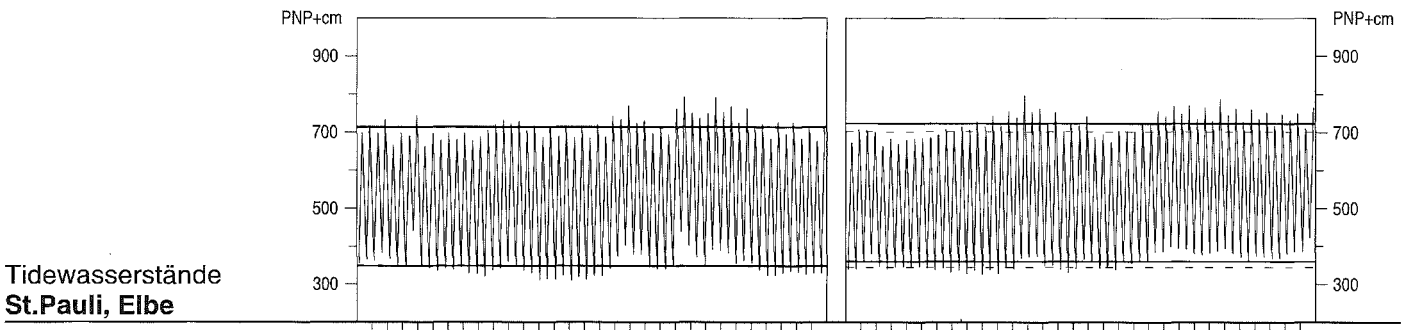
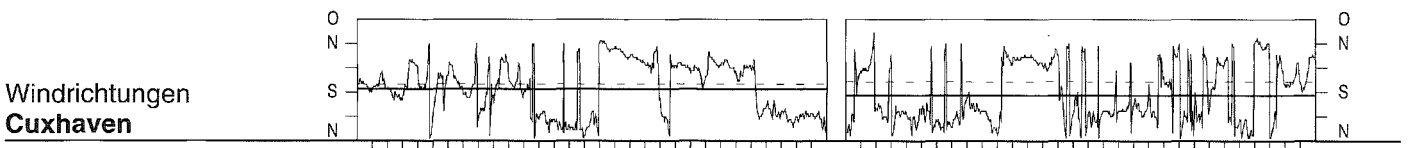
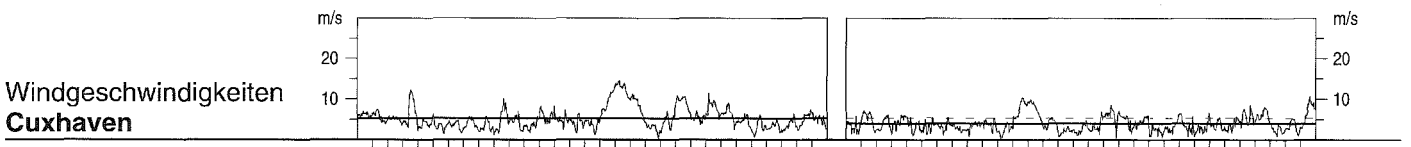
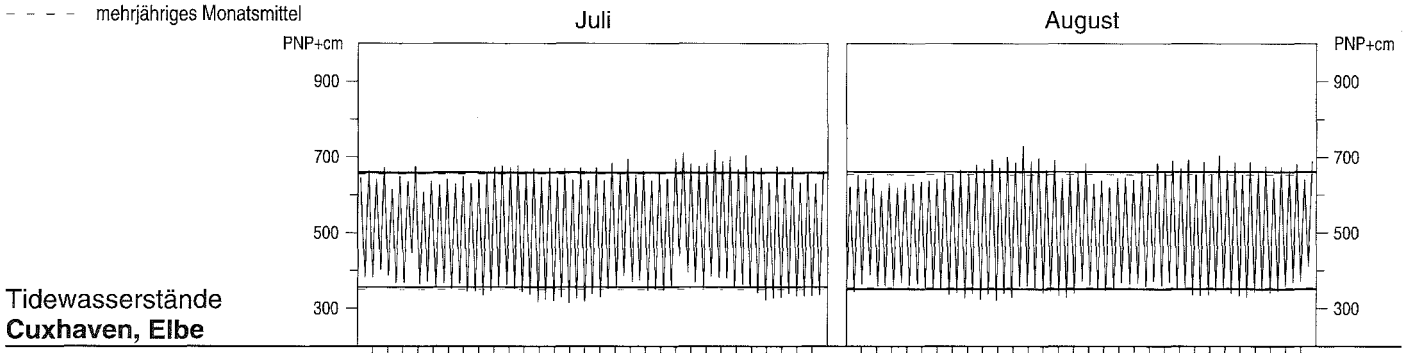
— Monatsmittel Abflussjahr 2002
- - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

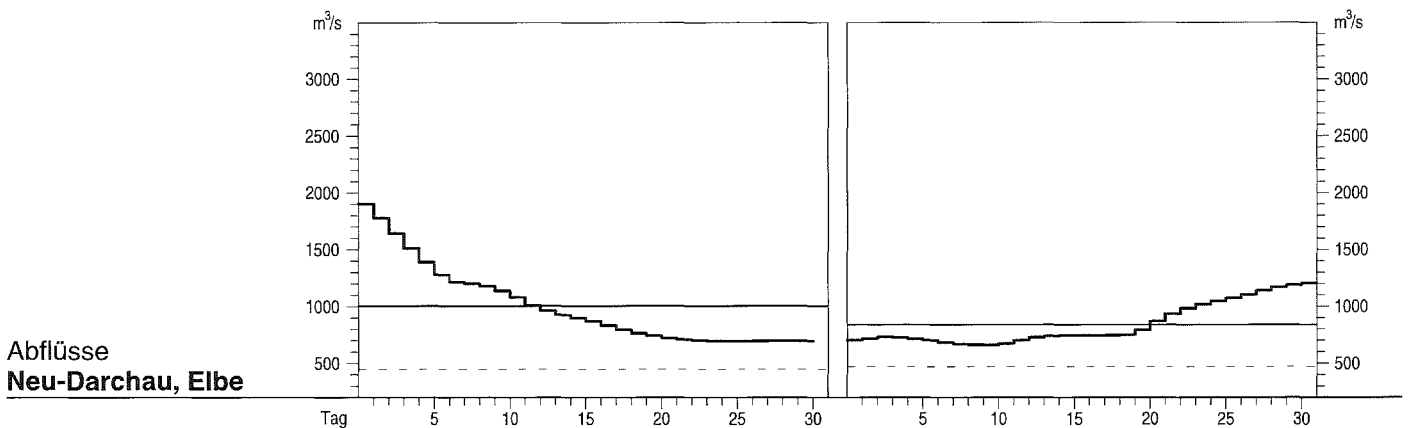
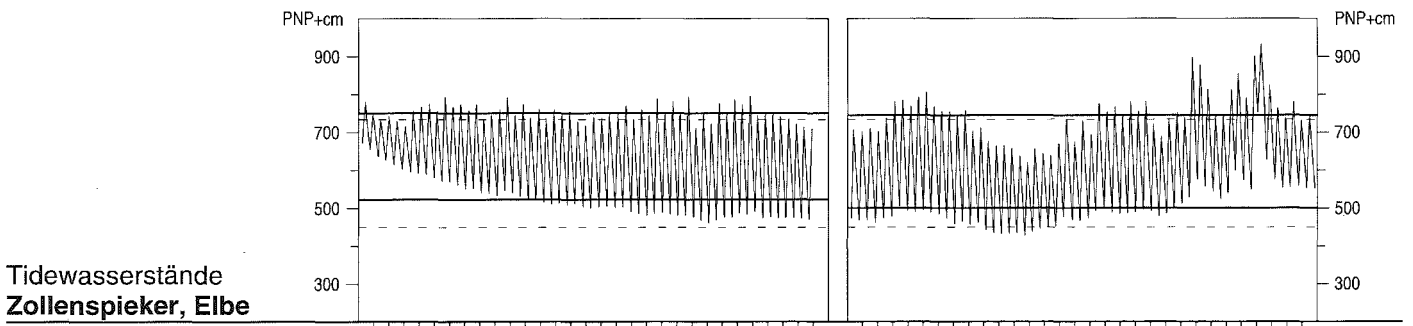
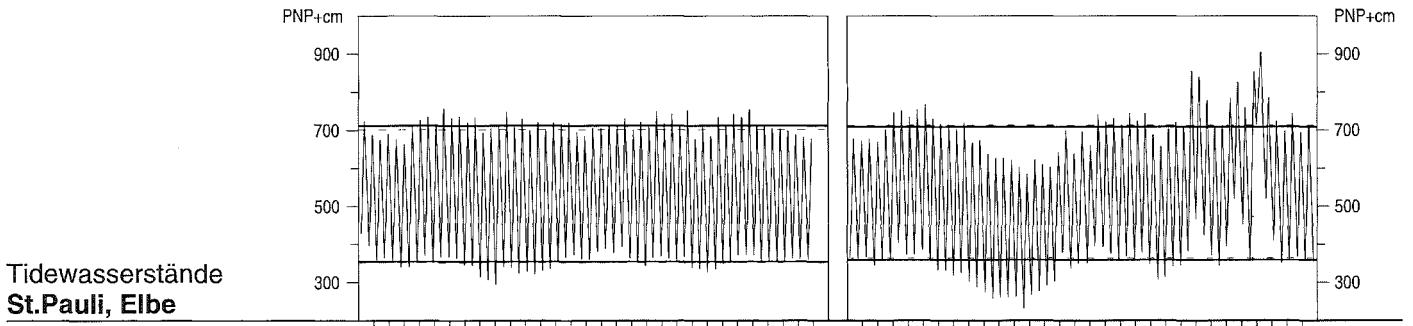
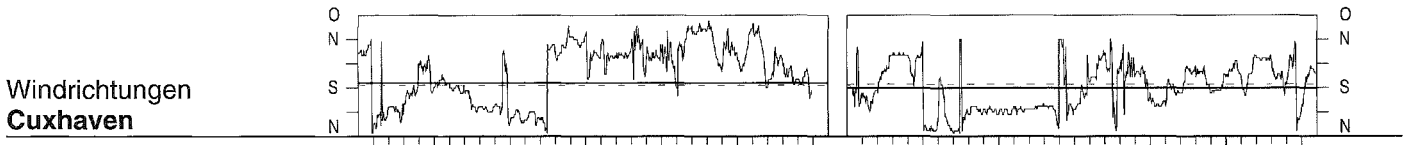
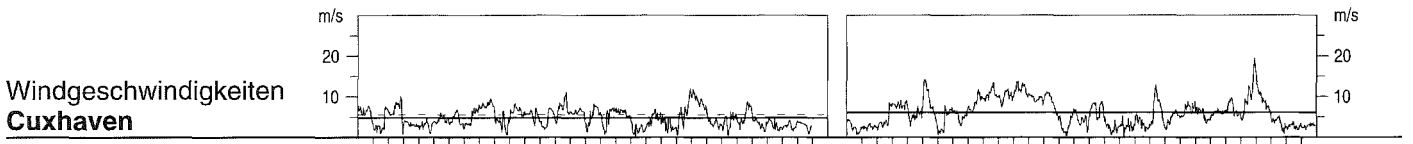
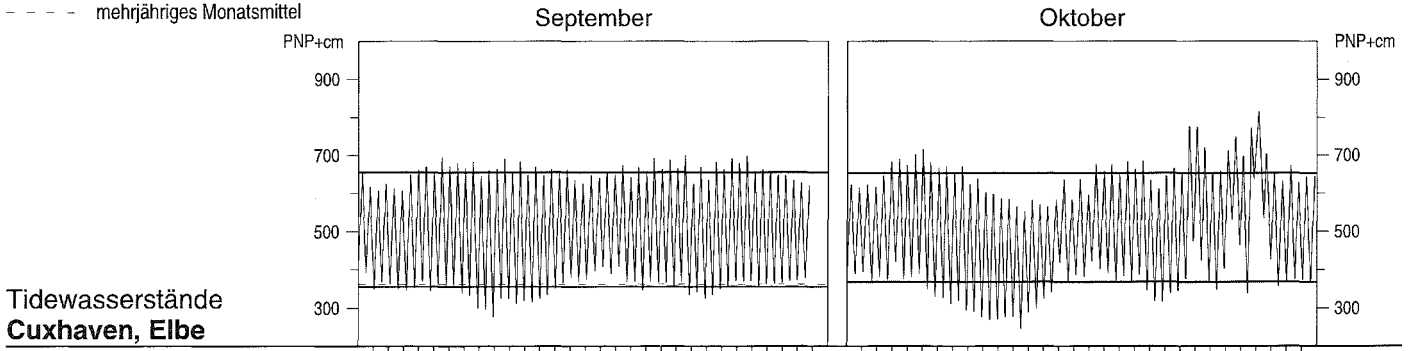
— Monatsmittel Abflussjahr 2002
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2002
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel

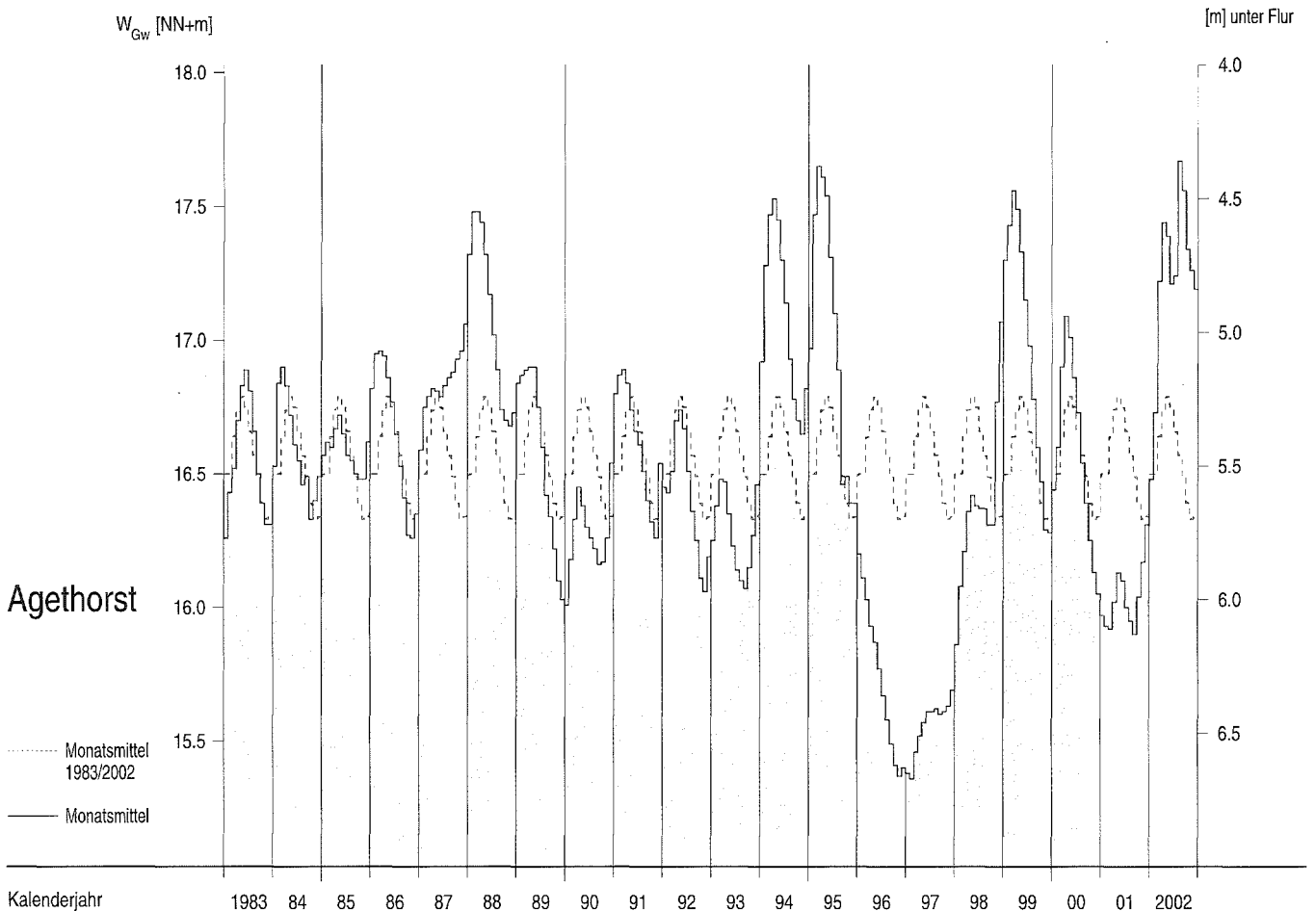
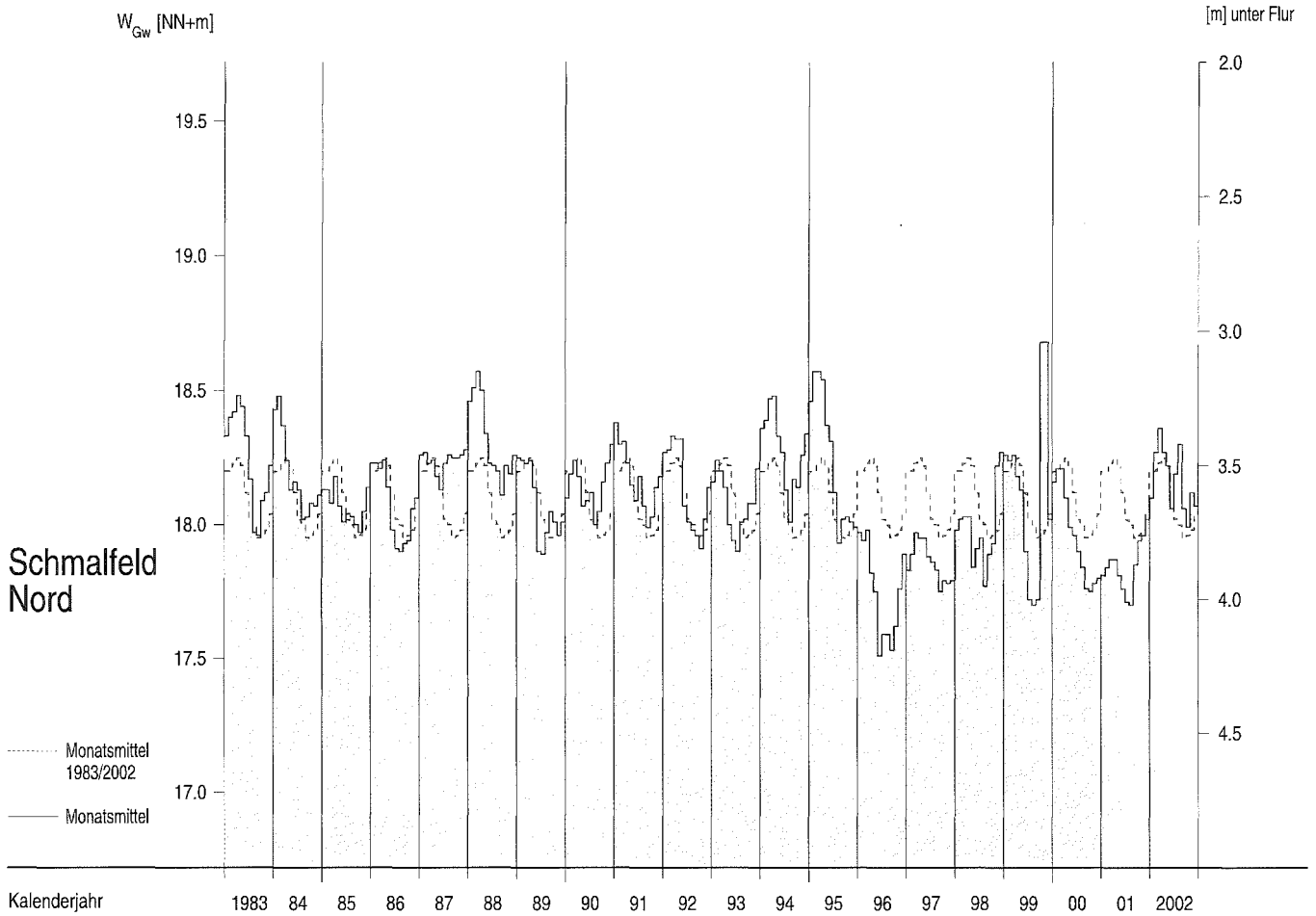


Grundwassermessstellen Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN + m)		Stock- werk	Druck- verhält- nisse	Geologie	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügba- r bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert	Gelände	UK-Filter			Formation			
				Hochwert	Messpunkt							
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 Lünebu- 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 A	R	2319	3498380 5947660	10,74 12,01 *	7,74	1	f	Obere Sande Quartär	Bederkesa- Zevener Geest	NI	StAWA Stade NLÖ Hildesheim

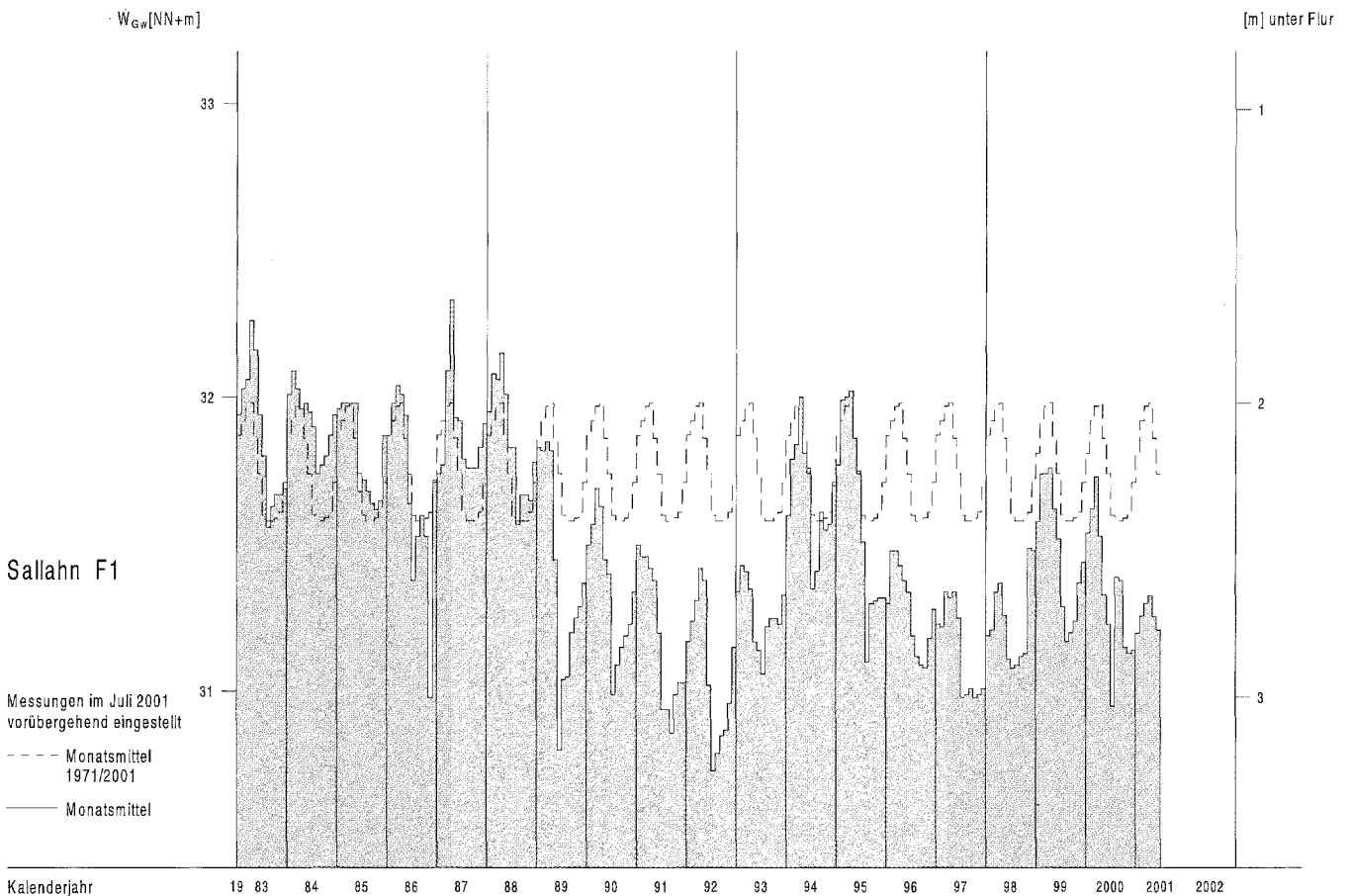
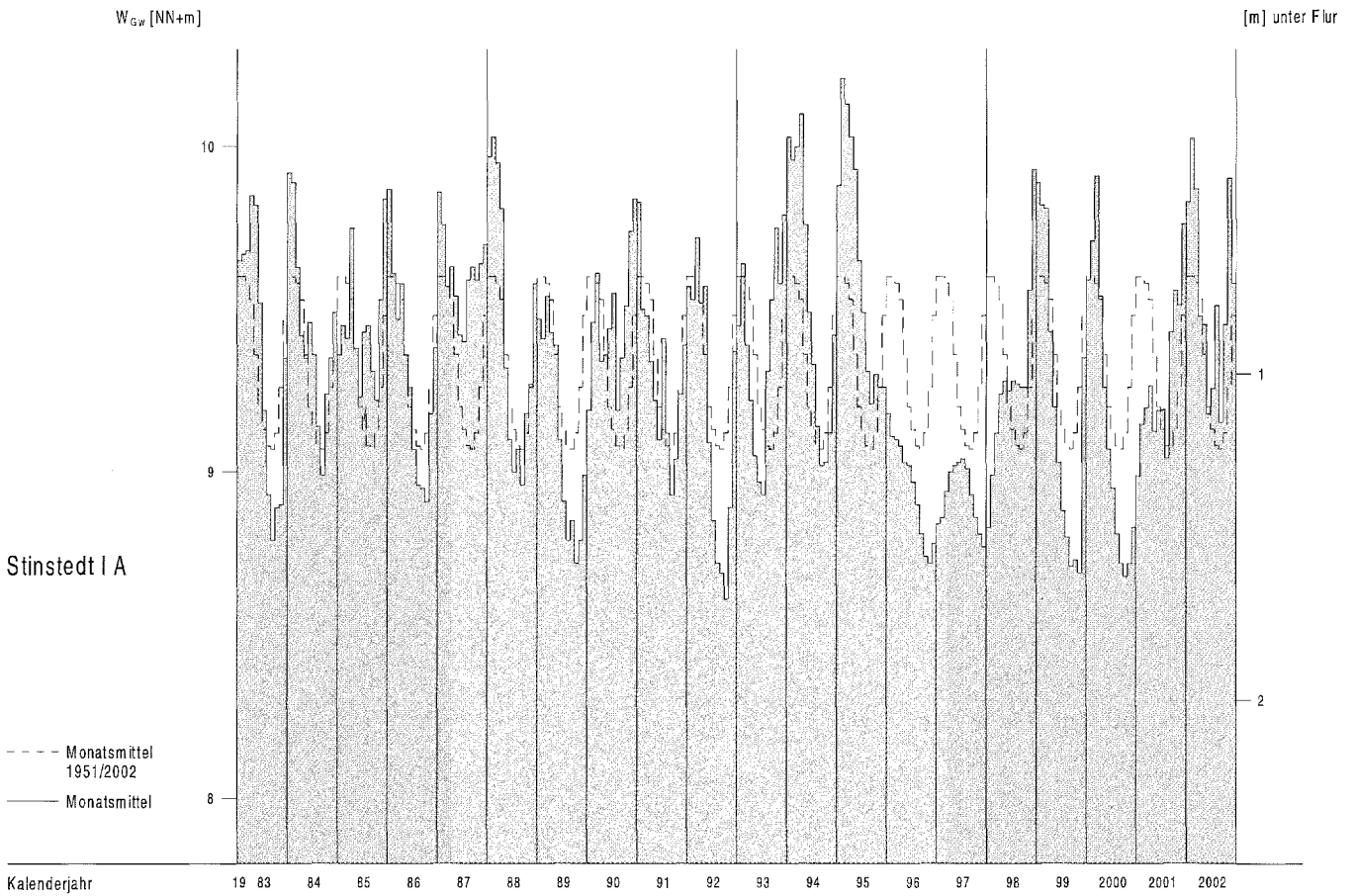
Grundwasserstände W_{GW} ab 1983

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1983

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

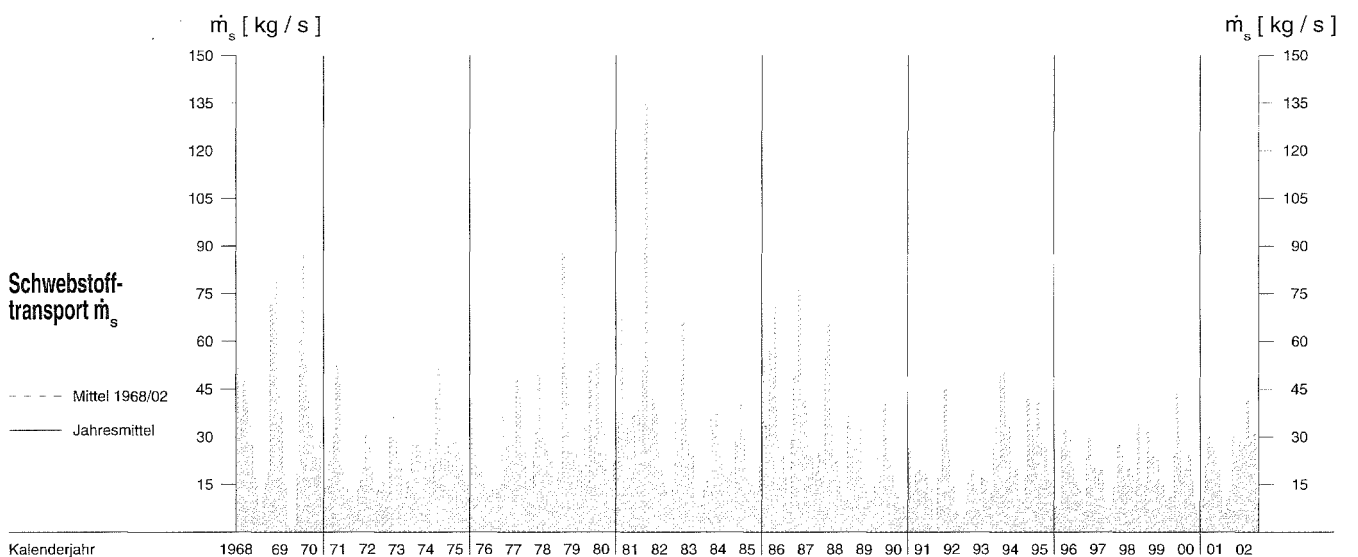
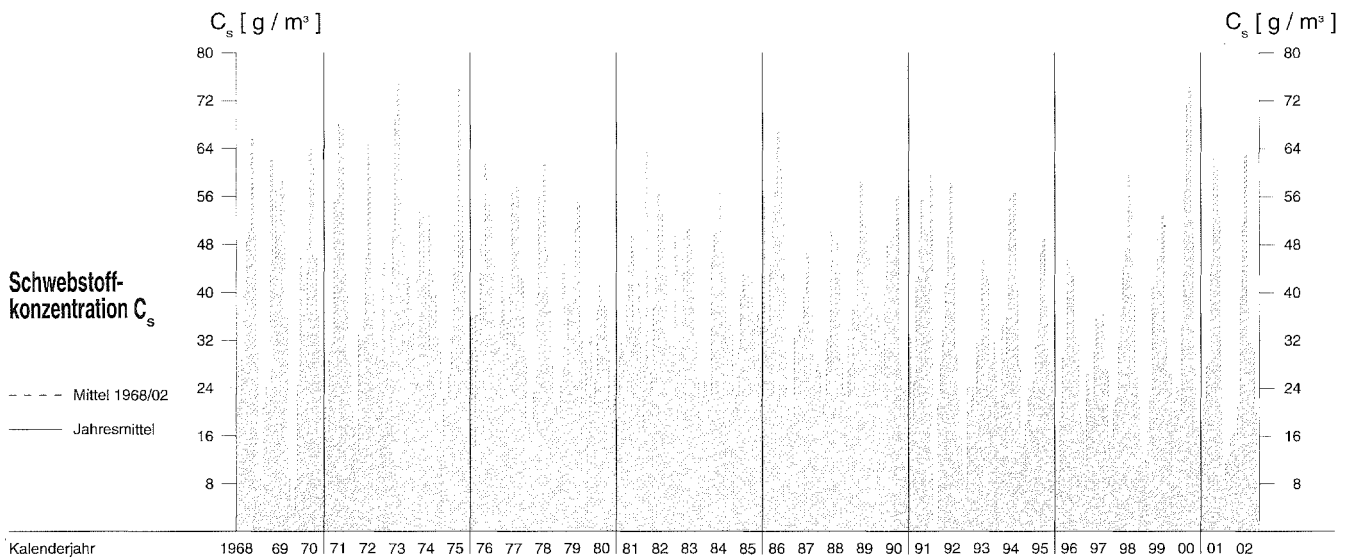
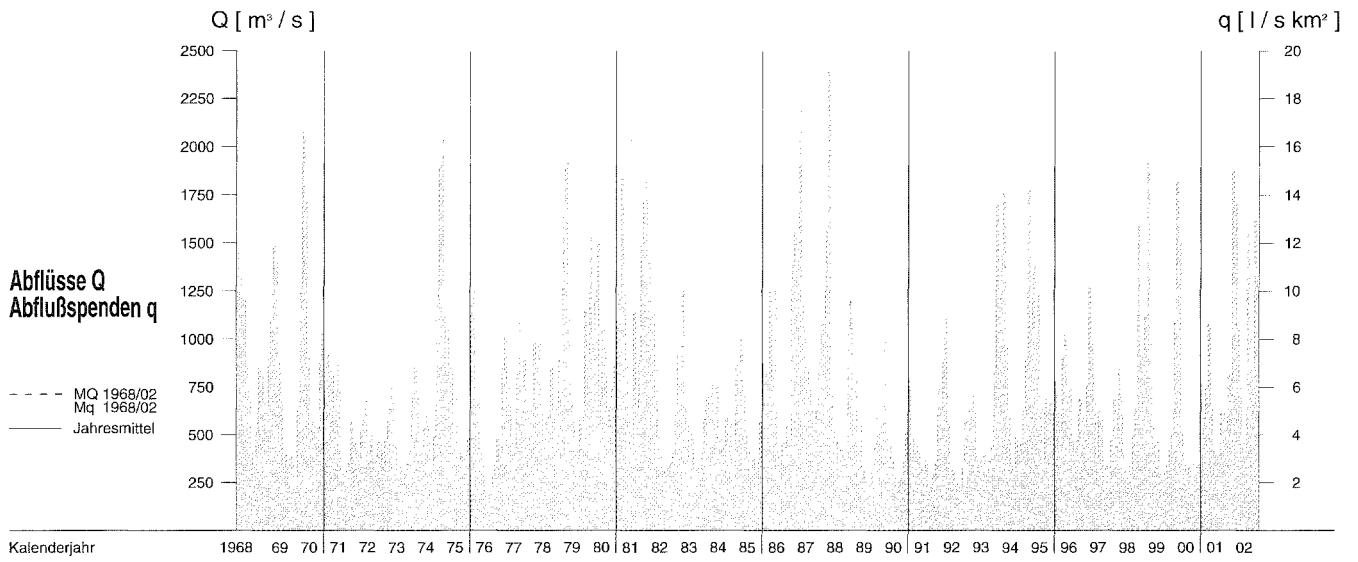


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1968

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Hitzacker / Elbe

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



Tägliche Wasserstände mit Hauptwerten

A_{E0} : 135024 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Zollenspieker

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Nr.59300901

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding Zeit values.

MTnw (cm) Winter 558 MThw (cm) 777

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 19 Tage Treibeis (04.01. - 09.01.; 11.12. - 23.12.)

A_{E0} : 135024 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Tide

Pegel : Zollenspieker

Nr.59300901

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Tag	2002																								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.	4.52	470	9.08	738	5.02	452	9.22	733	5.40	449	10.02	706	6.24	673	10.39	779	6.06	474	10.43	706	9.07	557	1.03	750	9.51	644	2.10	751	1.
2.	16.55	461	21.19	758	17.02	448	21.35	750	17.42	447	22.16	742	18.51	656	23.10	749	18.58	469	23.36	701	22.02	553	13.27	756	22.46	646	14.30	759	2.
3.	5.40	448	9.53	690	5.23	446	10.01	730	6.06	459	10.48	739	7.21	637	11.54	735	7.41	469	-	-	10.31	556	2.28	735	10.33	641	3.15	718	3.
4.	17.33	444	22.05	734	17.33	462	22.13	768	18.28	467	22.51	734	19.46	628	-	-	20.54	463	12.21	709	23.15	548	14.43	701	23.22	651	15.36	763	4.
5.	6.24	440	10.42	656	6.12	450	10.31	700	7.00	448	11.21	697	8.35	616	0.29	741	9.28	475	1.33	701	11.53	538	3.28	662	11.55	652	3.59	780	5.
6.	18.22	434	22.59	714	18.19	438	22.54	734	19.20	442	-	-	21.35	604	13.11	729	22.20	479	14.06	737	23.46	536	16.07	599	-	-	16.19	781	6.
7.	7.03	446	11.40	706	6.59	438	11.44	725	8.00	447	0.04	717	10.02	597	2.10	715	10.53	506	2.58	780	-	-	4.42	700	0.34	645	5.01	759	7.
8.	19.15	462	23.49	738	18.50	490	23.41	782	20.32	443	12.29	703	22.52	594	14.43	756	23.42	495	15.19	785	12.06	566	16.22	791	12.51	642	17.20	763	8.
9.	8.27	444	-	-	8.15	443	-	-	9.15	445	1.13	715	11.20	591	3.29	766	11.56	492	4.04	768	0.49	581	5.03	771	1.14	636	5.55	767	9.
10.	20.41	431	12.30	663	20.20	433	12.30	699	21.57	449	13.56	717	-	-	15.41	773	-	-	16.23	792	13.13	579	17.26	768	13.38	641	17.58	788	10.
11.	9.19	436	1.17	704	9.08	430	1.12	732	10.31	452	2.32	720	0.06	581	4.28	755	0.26	495	4.50	805	1.44	574	6.01	750	2.09	645	6.36	764	11.
12.	21.34	440	13.50	681	21.33	431	13.42	714	23.09	451	15.03	723	12.13	574	16.34	793	12.52	491	17.06	768	13.59	571	18.25	747	14.45	643	19.03	746	12.
13.	10.25	437	2.11	733	10.12	428	2.21	732	11.34	456	3.42	729	0.51	571	5.13	767	1.24	485	5.39	755	2.06	570	6.34	783	2.50	646	7.16	741	13.
14.	22.33	432	14.47	688	22.30	430	14.49	719	-	-	16.06	747	13.09	563	17.24	773	13.36	474	17.52	754	14.29	578	18.36	845	15.32	648	19.51	716	14.
15.	11.14	442	3.13	742	11.10	424	3.12	734	0.15	458	4.42	741	1.37	552	6.01	757	2.03	459	6.25	743	3.00	594	7.04	822	3.27	651	8.00	721	15.
16.	23.27	434	15.43	715	23.31	420	15.43	713	12.33	461	17.00	753	13.54	552	18.04	773	14.16	466	18.37	757	15.20	584	19.29	793	16.04	654	20.39	731	16.
17.	11.54	437	3.58	742	11.57	419	4.08	725	1.08	460	5.31	744	2.38	541	6.47	732	2.57	457	7.06	702	3.46	578	8.10	772	4.02	658	8.54	731	17.
18.	0.13	434	4.42	741	0.26	425	5.01	756	1.55	462	6.17	754	3.19	534	7.44	759	3.38	443	7.47	675	4.19	592	8.32	794	4.44	660	9.38	744	18.
19.	0.26	434	16.57	749	12.38	436	17.21	775	14.06	467	18.29	783	15.28	547	19.42	791	15.59	436	20.10	664	16.59	584	21.14	727	17.32	660	22.13	724	19.
20.	0.52	442	5.22	753	1.17	446	5.45	759	2.45	464	7.05	759	3.59	542	8.06	745	4.13	433	8.30	664	5.02	576	9.44	717	5.48	651	10.18	725	20.
21.	13.07	438	17.36	753	13.28	439	18.08	765	14.51	470	19.18	796	16.09	533	20.24	773	16.35	434	20.55	658	17.09	585	22.01	751	18.23	636	23.00	789	21.
22.	1.36	448	6.00	757	2.02	435	6.29	742	3.29	472	7.53	780	4.42	527	8.49	738	4.50	436	9.00	636	5.26	594	10.08	771	6.28	624	11.13	707	22.
23.	13.55	437	18.21	755	14.15	431	18.45	755	15.33	490	19.59	842	16.50	522	21.04	760	17.23	428	21.36	620	18.24	594	23.01	736	18.58	620	23.51	796	23.
24.	2.16	441	6.46	762	2.54	421	7.20	725	4.15	496	8.30	791	5.18	516	9.34	735	5.09	438	9.34	657	6.12	601	11.39	777	7.04	609	11.57	733	24.
25.	14.14	460	18.54	820	15.00	421	19.37	754	16.30	501	20.40	801	17.29	511	21.52	758	17.49	447	22.06	643	19.40	600	-	-	20.06	611	-	-	25.
26.	2.58	467	7.21	782	3.40	422	8.09	726	4.58	492	9.14	761	5.55	514	10.22	752	6.40	449	10.11	638	8.07	605	0.27	753	8.28	597	0.34	696	26.
27.	15.13	468	19.32	771	15.44	429	20.16	754	17.06	507	21.24	791	18.23	510	22.44	754	18.08	453	23.10	669	20.30	596	12.28	743	21.22	592	13.15	705	27.
28.	3.54	444	8.13	717	4.25	421	8.56	726	5.48	510	9.56	735	6.47	513	11.09	728	6.41	478	11.29	734	9.24	604	1.21	756	9.57	578	1.44	674	28.
29.	15.33	459	20.12	819	16.33	429	21.07	754	17.57	522	22.12	758	19.13	504	23.41	716	20.24	471	-	-	22.13	607	13.54	764	22.25	578	14.16	654	29.
30.	4.33	473	8.43	753	5.14	421	9.44	720	6.28	534	10.50	754	7.36	501	-	-	8.18	468	0.30	674	10.30	605	2.48	739	10.32	562	2.59	646	30.
31.	16.35	469	20.59	772	17.18	427	21.56	759	18.42	554	22.58	778	20.38	505	12.18	739	21.55	475	13.01	730	23.08	610	15.04	759	22.54	568	15.26	699	31.
1.	5.24	458	9.45	721	6.00	424	10.35	725	7.26	557	11.38	722	9.20	507	1.14	737	9.35	494	2.23	693	11.07	622	3.50	745	11.24	564	3.41	721	1.
2.	17.29	458	21.53	755	18.03	432	22.51	783	19.47	554	-	22.12	502	13.58	749	22.45	498	14.25	775	23.52	640	15.50	800	23.51	563	16.00	745	2.	
3.	6.12	454	10.43	728	6.47	470	11.19	769	8.27	560	0.18	732	10.45	504	2.49	748	11.11	491	3.09	754	-	-	4.19	783	-	-	4.25	734	3.
4.	18.13	467	23.02	832	19.01	485	23.36	812	21.00	563	12.54	713	23.31	492	15.12	769	23.44	487	15.37	766	12.10	640	16.32	797	12.14	551	16.37	751	4.
5.	7.25	490	11.38	732	7.56	480	-	9.46	580	1.36	741	11.42	486	3.51	733	11.53	488	4.07	745	0.31	649	4.57	778	0.37	554	4.56	739	5.	
6.	19.34	457	-	-	20.13	479	12.17	763	22.27	592	14.13	741	-	-	16.07	758	-	-	16.22	780	12.47	648	17.12	771	12.53	551	17.17	733	6.
7.	8.24	448	0.02	752	9.01	462	0.41	768	11.02	624	3.03	745	0.20	482	4.50	743	0.26	491	4.54	755	1.04	650	5.35	766	1.11	547	5.32	739	7.
8.	20.43	446	12.49	722	21.25	456	13.20	736	23.33	684	15.40	776	12.28	486	16.56	787	12.36	497	16.56	780	13.25	649	17.48	757	13.23	542	17.51	761	8.
9.	9.45	457	1.32	786	10.03	458	1.51	753	11.32	747	4.33	795	1.01	489	5.21	752	1.09	494	5.17	720	1.54	644	6.16	726	1.36	543	5.56	778	9.
10.	21.55	446	14.05	728	22.24	465	14.31	734	-	16.36	848	13.08	485	17.55	780	13.32	480	17.44	688	14.02	637	18.32	715	14.07	540	18.24	764	10.	
11.	10.41	444	2.30	756	10.58	521	3.09	803	0.30	788	5.14	860	1.35	482	5.56	750	1.26	487	5.57	736	2.04	637	6.59	727	2.22	534	6.34	745	11.
12.	22.59	443	15.12	730	23.51	514	15.19	823	12.45	811	17.21	885	13.35	482	18.00	793	13.43	505	18.00	752	14.13	639	18.57	752	15.16	514	19.19	614	12.
13.	11.27	454	3.31	756	-	4.01	788	1.28	817	5.44	875	2.25	477	6.37	711	1.58	513	6.13	739	2.24	645	6.59	773	2.44	491	7.21	717	13.	
14.	23.59	472	16.06	802	12.07	496	16.24	779	13.44	821	18.00	890</																	

A_{E0} : 135024 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Zollenspieker

Nr. 59300901

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Tag, N, M, H, Tag, 1992/2001, 1993/2002, 10 Jahre, etc.)

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1875
* = durch Eis beeinflusst; b = durch Oberwasser beeinflusst.
Eisverhältnisse: 19 Tage Treibeis (04.01. - 09.01.; 11.12. - 23.12.)

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr. 59520200

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	2001				2002				2001		2002		2001		2002		2001		2002		2001		2002																																												
	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	14.	9.	4.	1.	4.	3.	17.	21.	25.	15.	22.	5.	22.	21.	3.	3.	15.	5.	3.	3.	24.	4.	12.	12.	3.	3.	24.	24.																																							
N	355	653	337	660	351	668	431	687	380	618	372	634	354	661	341	633	343	673	365	674	364	671	297	596	346	535	299	547																																							
M	401	750	405	733	407	753	503	783	461	750	400	719	379	719	374	727	378	727	444	741	403	725	398	723	439	719	411	678																																							
H	510	900	536	861	536	1035	714	964	615	888	459	831	405	776	443	849	456	810	576	814	504	770	726	917	483	819	462	758																																							
Tag	1.	1.	25.	29.	28.	29.	26.	23.	7.	7.	27.	27.	15.	31.	29.	28.	22.	22.	23.+	25.	1.	26.	28.	28.	26.	7.	3.	29.																																							
1997/2001																												1998/2002 5 Jahre																																							
Jahr	1997	1997	1997	1997	2001	2001	2001	2001	2001	2001	1998	1998	1998	1999	2000	2000	1999	1999	2000	2000	2000	2000	1999	1999	2000	2002	2000	2002	2000	2002																																					
N	262	539	234	482	294	599	260	548	315	597	330	629	317	619	319	628	331	658	314	636	272	561	249	515	298	535	276	547																																							
MN	326	610	304	597	342	646	358	653	374	629	357	644	332	645	334	646	339	669	336	657	331	624	305	579	342	610	317	610																																							
M	387	712	395	731	395	734	430	757	437	739	405	726	367	715	369	720	375	722	386	720	382	713	391	722	406	723	403	727																																							
MH	467	817	519	915	535	907	570	944	527	853	471	806	433	787	440	806	446	812	457	768	460	790	560	877	482	831	511	839																																							
H	542	900	549	1034	645	1035	714	1084	615	888	468	831	487	824	471	849	467	831	576	814	504	873	726	953	542	900	549	1094																																							
Jahr	1998	2001	1999	1999	2000	2002	2002	1999	2002	2002	2001	2002	2000	2001	2001	2002	1998	1998	2002+2002	2002	2001	2002	1998	1998	1998	2001	1999	1999																																							
HTnw ab 1931	1086				1094				1143				1084				969				860				908				881				927				987				963				1086				1094																		
Abflussjahr (*) 2002														Kalenderjahr 2002														NTnw				NThw				HTnw				HThw																											
Jahr														Datum														cm				cm				cm				cm																											
Winter														Sommer														Datum				Datum				Datum				Datum																											
NTnw	297	12.10.2002				337	618				297	596				297	535				03.11.2002				cm				Datum				cm				Datum				cm				Datum																						
NThw	596	12.10.2002				618	596				596	416				730				234				18.12.1997				384				07.12.1959				882				24.02.1967				1143				03.01.1976																			
M	412	737				429	747				396	727				416	730				21.10.1999				429				03.01.1963				794				16.02.1962				1103				10.01.1995																						
HTnw	726	28.10.2002				714	1035				726	726				726				28.10.2002				234				18.12.1997				384				07.12.1959				882				24.02.1967				1143				03.01.1976															
HThw	1035	29.01.2002				1035	917				917	917				1035				1035				29.01.2002				250				15.03.1964				434				15.03.1964				784				16.01.1987				1094				03.12.1999											
1998/2002 (*) 5 Jahre														1998/2002														1				2				3				4				5				6				7				8				9				10			
NTnw	234	18.12.1997				234	249				249	249				249				21.10.1999				234				18.12.1997				384				07.12.1959				882				24.02.1967				1143				03.01.1976															
NThw	482	17.12.1997				482	515				515	515				515				21.10.1999				234				18.12.1997				384				07.12.1959				882				24.02.1967				1143				03.01.1976															
MN	262	538				300	583				293	577				278	545				278				545				17.12.1997				447				09.01.1970				765				16.01.1987				1084				05.02.1999														
M	393	726				408	733				378	719				396	726				396				726				17.01.1972				447				17.01.1972				764				15.01.1987				1079				23.01.1993														
MH	619	1019				608	1012				560	877				628	1001				628				1001				17.01.1972				447				17.01.1972				764				15.01.1987				1079				23.01.1993														
HThw	726	28.10.2002				714	726				726	726				726				28.10.2002				234				18.12.1997				384				07.12.1959				882				24.02.1967				1143				03.01.1976															
HTnw	1094	03.12.1999				1094	953				953	953				1094				1094				03.12.1999				250				15.03.1964				434				15.03.1964				784				16.01.1987				1094				03.12.1999											
HThw	1094	03.12.1999				1094	953				953	953				1094				1094				03.12.1999				250				15.03.1964				434				15.03.1964				784				16.01.1987				1094				03.12.1999											

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser														Tidehochwasser																											
	Abflussjahr (*) 2002														Kalenderjahr 2002																											
	1998/2002 5 Jahre														1998/2002 5 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															780																											
460															760																											
440															740																											
420															720																											
400															700																											
380															680																											
360															660																											
340															640																											
320															620																											
300															600																											
280															580																											
260															560																											
240															540																											
220															520																											
200															500																											
180															480																											
160															460																											
140															440																											
120															420																											
100															400																											
80															380																											
60															360																											
40															340																											
20															320																											

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 **) Extremwerte ab 1950
 7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
 1 Tag Randeis: 12.12.02

AE₀ : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr.59520200

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw values in cm.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 26.02.2002

Winter

429

747

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520200

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows show daily water level measurements for 2002.

Sommer MTnw (cm) 396 MThw (cm) 727

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr.59520254

Gewässer: Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw values in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm) MThw (cm) * 5. Wert am 26.02.2002
Winter 368 740

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Gewässer: Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520254

Tag	2002																								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.	3.32	354	8.33	706	3.46	354	8.47	703	4.18	337	9.30	677	4.47	432	9.35	727	4.48	365	10.16	682	7.42	369	0.08	719	8.27	351	1.00	683	1.
2.	15.37	348	20.40	723	15.47	362	20.57	721	16.15	337	21.37	712	17.16	400	22.01	691	17.24	361	23.08	676	20.30	330	12.38	724	21.13	324	13.13	696	2.
3.	4.16	319	9.15	658	4.10	362	9.28	703	4.46	359	10.16	711	5.42	359	10.37	677	6.10	364	11.49	682	9.00	318	1.26	704	9.06	326	1.54	629	3.
4.	16.09	323	21.25	700	16.08	381	21.28	738	17.12	379	22.18	706	18.04	368	23.18	692	19.24	344	-	-	21.44	283	13.48	663	21.54	349	14.22	701	4.
5.	5.00	308	10.00	627	4.57	366	10.04	671	5.40	345	10.50	669	6.51	359	-	-	8.04	358	0.58	675	10.28	225	2.25	617	10.29	359	2.48	722	5.
6.	16.56	301	22.24	682	16.58	343	22.14	704	17.54	338	23.27	690	19.49	344	12.02	679	20.57	357	13.32	707	22.12	236	14.40	524	23.08	329	15.13	725	6.
7.	5.38	324	11.00	676	5.40	343	11.07	696	6.35	345	11.55	676	8.29	344	0.55	666	9.33	402	2.34	752	10.40	320	3.40	661	11.28	320	3.49	693	7.
8.	17.54	358	23.13	708	17.36	440	23.14	751	19.03	344	-	-	21.24	354	13.40	718	22.21	371	14.52	758	23.24	338	15.40	760	23.50	325	16.10	705	8.
9.	6.59	320	-	-	6.54	345	11.59	666	7.46	342	0.34	687	9.53	372	2.30	731	10.40	372	3.30	740	11.53	329	4.11	739	-	-	4.45	715	9.
10.	19.15	317	12.07	636	18.59	340	-	-	20.31	344	13.16	689	22.41	352	14.45	742	23.12	384	15.50	760	-	-	16.34	734	12.12	345	16.49	739	10.
11.	7.55	309	0.40	672	7.48	333	0.31	701	9.07	340	1.55	691	10.51	366	3.33	722	11.39	359	4.13	773	0.21	309	5.02	717	0.43	343	5.20	703	11.
12.	20.10	330	13.16	653	20.10	339	13.10	684	21.48	335	14.20	691	23.27	367	15.52	762	-	-	16.32	736	12.37	311	17.26	713	13.10	313	17.46	677	12.
13.	9.02	312	1.34	700	8.55	335	1.40	701	10.14	341	3.04	699	11.46	363	4.18	737	0.02	333	5.02	722	0.45	329	5.50	703	1.20	310	5.57	662	13.
14.	21.10	319	14.14	659	21.10	341	14.12	686	22.51	330	15.26	713	-	-	16.41	742	12.20	330	17.14	721	13.10	365	18.00	811	14.00	278	18.28	615	14.
15.	9.54	326	2.34	710	9.47	325	2.30	703	11.15	334	4.00	708	0.15	345	5.10	727	0.43	318	5.47	710	1.41	388	6.22	792	2.04	275	6.32	617	15.
16.	22.08	330	15.02	685	22.11	325	15.06	682	23.47	325	16.20	720	12.35	344	17.23	741	13.00	324	18.00	723	14.01	371	18.45	761	14.32	262	19.10	592	16.
17.	10.33	324	3.15	709	10.41	317	3.30	694	11.59	334	4.51	711	1.11	316	5.48	701	1.35	301	6.30	673	2.29	363	7.20	741	2.40	277	7.30	627	17.
18.	22.54	322	15.40	700	23.07	334	15.56	707	-	-	17.02	733	13.26	308	18.11	711	13.42	287	18.46	678	14.27	393	19.25	780	15.23	280	19.59	599	18.
19.	11.04	332	4.00	708	11.21	338	4.14	722	0.35	324	5.36	721	1.53	297	7.00	722	2.15	275	7.12	644	2.59	388	7.44	765	3.20	299	8.12	649	19.
20.	23.35	337	16.28	719	-	-	16.39	737	12.46	334	13.16	749	14.10	341	19.02	755	14.31	258	19.34	632	15.34	349	20.10	689	16.00	306	20.42	613	20.
21.	11.54	343	4.44	721	0.07	356	5.01	726	1.26	325	6.21	725	2.35	339	7.21	713	2.47	261	7.59	633	3.35	322	8.35	673	4.02	312	8.43	629	21.
22.	-	-	16.54	719	12.13	342	12.23	733	13.35	339	18.37	762	14.47	325	19.40	737	15.06	262	20.14	627	15.45	351	21.00	712	16.45	292	21.28	572	22.
23.	0.22	332	5.24	722	0.50	333	5.47	709	2.10	338	7.08	744	3.14	330	8.02	705	3.23	263	8.31	609	4.01	383	9.06	736	4.43	297	9.45	620	23.
24.	12.36	328	17.40	721	13.00	326	18.04	722	14.20	365	19.19	804	15.29	324	20.25	726	15.57	234	20.59	590	16.54	379	21.55	694	17.23	300	22.20	607	24.
25.	0.59	328	6.06	729	1.35	308	6.39	692	2.56	370	7.55	761	3.55	331	8.45	705	3.44	268	9.09	629	4.50	429	10.22	742	5.24	334	10.34	674	25.
26.	13.00	358	18.17	784	13.45	311	18.48	720	15.04	371	20.03	768	16.07	337	21.10	726	16.20	276	21.30	615	18.13	388	23.26	715	18.25	330	23.06	622	26.
27.	1.44	367	6.42	748	2.23	311	7.27	694	3.39	348	8.36	730	4.28	351	9.43	722	4.34	293	9.40	608	6.36	428	11.31	705	6.53	314	11.53	640	27.
28.	13.58	356	18.50	736	14.30	320	19.28	721	15.44	348	20.49	759	16.58	364	22.03	725	16.32	302	22.34	644	19.02	356	-	-	19.35	311	-	-	28.
29.	2.32	311	7.30	686	3.10	308	8.14	690	4.26	339	9.14	707	5.18	373	10.29	699	5.11	378	10.59	705	8.00	393	0.16	718	8.07	290	10.01	610	29.
30.	14.12	344	19.40	764	15.16	317	20.20	721	16.31	331	21.30	728	17.45	360	23.04	690	18.52	336	23.59	643	20.41	366	13.00	725	20.35	271	12.45	576	30.
31.	3.16	351	8.12	722	3.56	309	9.02	687	4.59	340	10.03	722	6.04	360	11.38	711	6.53	349	-	-	9.09	364	1.40	694	8.45	291	1.30	569	31.
1.	15.17	351	20.17	737	15.59	322	21.08	725	17.11	364	22.14	747	19.07	381	-	-	20.25	349	12.37	701	21.40	351	14.10	719	21.20	329	14.15	645	1.
2.	4.03	325	9.10	689	4.42	319	9.52	691	5.56	358	10.46	691	7.47	388	0.32	710	8.14	395	1.50	665	9.45	383	2.32	698	9.46	350	2.26	677	2.
3.	16.08	329	21.18	721	16.45	338	22.09	747	18.15	341	23.16	700	20.45	378	13.23	721	21.24	390	13.58	747	22.29	383	14.49	764	22.24	353	15.00	708	3.
4.	4.46	316	10.07	697	5.31	371	10.50	739	6.50	342	11.53	678	9.20	394	2.11	721	9.52	374	2.36	728	10.43	376	3.19	742	10.39	359	3.20	697	4.
5.	16.46	357	22.22	795	17.44	400	22.58	776	19.20	338	-	-	22.06	362	14.30	735	22.22	360	15.00	738	23.07	368	15.29	756	23.09	355	15.43	718	5.
6.	6.00	366	10.59	704	6.38	378	11.44	730	8.10	357	0.37	708	10.19	356	3.20	706	10.41	368	3.30	718	11.23	356	3.50	728	11.31	340	4.02	706	6.
7.	18.10	347	23.22	722	18.58	377	-	-	20.54	354	13.11	707	23.01	343	15.30	727	23.04	360	15.46	751	23.34	342	16.08	714	23.42	336	16.25	696	7.
8.	7.00	329	-	-	7.39	344	0.09	736	9.34	362	1.56	707	11.05	364	4.12	714	11.22	377	4.20	728	-	-	4.25	706	-	-	4.44	704	8.
9.	19.17	330	12.10	690	20.04	340	12.49	703	22.15	367	14.31	730	23.44	367	16.21	753	23.49	346	16.14	749	12.00	338	16.33	690	12.03	349	17.03	726	9.
10.	8.22	341	0.48	751	8.45	339	1.15	720	10.42	390	3.11	726	11.48	361	4.50	723	-	-	4.37	692	0.20	310	4.50	643	0.11	368	5.17	745	10.
11.	20.30	333	13.23	696	21.07	351	13.57	701	23.17	395	15.23	760	-	-	16.56	747	12.04	307	17.02	661	12.39	284	17.14	625	12.48	364	17.39	730	11.
12.	9.18	324	1.43	723	9.49	436	2.40	768	11.34	408	4.01	747	0.20	355	5.25	719	0.03	313	5.14	709	0.30	279	5.40	646	1.01	357	5.46	712	12.
13.	21.38	333	14.29	699	22.38	401	14.55	801	-	-	16.00	772	12.19	366	17.21	757	12.19	339	17.21	725	12.47	313	17.43	684	13.43	297	18.03	573	13.
14.	10.07	347	2.48	724	10.52	370	3.25	757	0.05	405	4.37	753	1.05																

A_{E0} : 138887 km²



Pegel : Schöpfstelle

Nr. 59520301

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordereibe

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for various water level metrics (Tag, N, M, H, Tag, etc.) and frequency tables (Hauptwerte, Tideniedrigwasser, Tidehochwasser, Häufigkeitstabelle).

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

(**) Extremwerte ab 1950

7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02

1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Nr.59520301

Gewässer: Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data points are provided for each day from 1.11 to 31.11.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 26.02.2002

Winter

374

742

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Nordderlbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. Data rows 1-31 and Mittel row.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer 355

721

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 26.02.2002

Winter

366

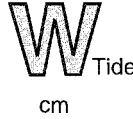
734

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

351

713

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02

1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr. 59520505

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Tag, N, M, H, Tag) and 'Extremwerte' (Jahr, MN, M, MH, H, HTnw, HTnw ab 1931).

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1791
7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{Eo} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr. 59520607

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main table with columns for years (2001, 2002), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, HThw, etc.).

Table titled 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' showing frequency of water level exceedances for different heights (cm a.P.) from 900 down to 20.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
(**) Extremwerte ab 1951
7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr.59520607

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 26.02.2002

Winter

370

727

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr.59520607

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Imlenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for 2002.

Sommer MTnw (cm) 355

MTHw (cm) 706

* 5. Wert am 27.10.2002

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr.59520651

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day entry includes two sets of data (Tnw, Thw) with units (cm) and values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 26.02.2002

Winter

377

722

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr.59520651

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2002.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 27.10.2002

Sommer

362

702

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{E0} : 139899 km²



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	2001												2002															
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez	
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw
Tag	30.	9.	4.	1.	3.	3.	15.	21.	15.	15.	4.	5.	14.	21.	3.	3.	15.	5.	8.	3.	10.	4.	12.	12.	3.	3.	24.	24.
N	311	631	278	637	305	646	314	666	241	588	296	613	316	639	316	614	323	651	340	651	367	701	372	700	231	520	209	535
M	380	724	372	705	379	727	420	760	367	725	346	692	346	691	356	703	362	703	369	712	442	743	442	743	361	699	329	654
H	505	874	532	830	514	1007	695	932	561	858	440	795	379	749	441	822	452	780	433	781	442	743	442	743	211	898	463	789
Tag	22.	1.	25.	29.	25.	29.	26.	23.	7.	7.	27.	27.	15.	31.	29.	28.	4.	22.	31.	12.	1.	26.	27.	28.	14.	7.	29.	29.
	1997/2001												1998/2002 5 Jahre															
Jahr	1997	1997	1997	1997	2001	2001	2001	2001	2001	2001	1998	1998	1999	1999	2000	2000	1999	1999	2000	2000	2000	2000	1999	1999	2002	2002	2002	2002
MN	211	519	169	465	272	580	218	531	225	581	269	603	271	595	296	609	313	634	296	619	240	546	216	500	231	520	209	535
MH	288	590	255	577	305	624	296	633	276	599	297	623	295	622	310	624	321	648	315	638	295	608	270	561	292	590	263	591
H	359	689	371	707	370	708	385	731	361	712	351	700	343	689	355	696	362	699	362	697	360	691	373	699	366	700	367	702
H	458	791	515	893	528	884	553	915	487	823	431	774	424	762	438	779	444	787	427	764	445	767	564	854	470	803	495	877
H	505	874	548	1079	652	1008	695	1062	561	858	474	795	495	796	470	822	462	857	453	790	488	848	721	925	505	874	548	1079
Jahr	2001	2001	1999	1999	2000	2000	2002	1999	2002	2002	1999	2002	2000	2001	2001	2002	1998	1998	1998	1998	2001	2001	2002	1998	2001	2001	1999	1999
HThw ab 1959	1058		1079		1133		1083		939		934		820		873		857		903		963		936		1058		1079	
	Abflussjahr (*) 2002						Kalenderjahr 2002						NTnw		NThw		HTnw		HThw									
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum										
NTnw	241	15.03.2002	241	250	209	24.12.2002	209	24.12.2002	209	24.12.2002	161	02.03.1987	365	07.12.1959	873	23.02.1967	1133	03.01.1976										
NThw	578	12.10.2002	588	578	520	03.11.2002	529	03.11.2002	529	03.11.2002	169	18.12.1997	404	15.03.1964	774	17.02.1962	1090	28.01.1994										
M	369	712	377	722	364	705	364	705	364	705	175	15.02.1994	405	15.03.1964	772	16.02.1962	1083	17.02.1962										
HTnw	721	27.10.2002	695	721	721	27.10.2002	721	27.10.2002	721	27.10.2002	176	15.03.1964	413	03.01.1963	746	02.11.1965	1083	10.01.1995										
HThw	1007	29.01.2002	1007	898	1007	29.01.2002	1007	29.01.2002	1007	29.01.2002	180	15.02.1994	419	08.12.1959	722	23.12.1954	1079	03.12.1999										
	1998/2002 (*) 5 Jahre						1998/2002						Extremwerte (**)															
NTnw	169	18.12.1997	169	216	209	24.12.2002	209	24.12.2002	209	24.12.2002	186	17.12.1997	420	17.03.1969	717	03.01.1976	1062	05.02.1999										
NThw	465	17.12.1997	465	500	500	21.10.1999	500	21.10.1999	500	21.10.1999	190	09.01.1970	425	09.01.1970	717	27.02.1990	1058	24.11.1981										
MN	217	522	239	560	230	529	230	529	230	529	192	08.12.1959	427	17.01.1972	713	02.02.1983	1055	23.01.1993										
M	363	702	366	708	363	702	363	702	363	702	192	23.01.1984	430	14.03.1969	708	16.01.1968	1052	28.02.1990										
MH	617	998	598	991	622	979	622	979	622	979	197	18.12.1997	433	19.01.1963	703	18.01.1983	1043	21.01.1976										
HTnw	721	27.10.2002	695	721	721	27.10.2002	721	27.10.2002	721	27.10.2002																		
HThw	1079	03.12.1999	1079	925	1079	03.12.1999	1079	03.12.1999	1079	03.12.1999																		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 **) Extremwerte ab 1950
 7 Tage Treibeis: 13.12.02 bis 19.12.02
 1 Tag Randeis: 12.12.02

A_{Eo} : 140878 km²



Pegel : Stadersand

Nr. 59700138

PNP: NN - 5.02 m

Tide

Gewässer: Elbe

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1992/2001, 1993/2002, 10 Jahre), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and water levels (Tag, N, M, H, HTnw, ab 1931). Includes a section for 'Extremwerte' with dates and values.

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.p.), frequency (a.p.), and time intervals (Abflussjahr, Kalenderjahr, 1993/2002, 10 Jahre). Rows represent different water levels from 900 cm down to 20 cm.

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

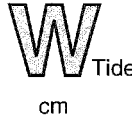
**) Extremwerte ab 1865

Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 140878 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Stadersand

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700138

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (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 2001 and 2002.

MTnw (cm) MThw (cm) * 5. Wert am 26.02.2002

Winter 389 699

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 140878 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Stadersand

Nr.59700138

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw, Thw, and Tag. It contains daily water level data for the year 2002, including a summary row at the bottom for 'Mittel'.

MThw (cm) MThw (cm) * 5. Wert am 27.10.2002
Sommer 375 679

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 : Glueckstadt

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700353

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnww and Thww with Zeit and cm values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 26.02.2002

Winter

390

677

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Glueckstadt

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700353

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit, cm, and cm. Data rows are numbered 1-31. Summary row at bottom shows Mittel values for each month.

MTnw (cm) MThw (cm)

* 5. Wert am 27.10.2002

Sommer

374

659

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 : Glueckstadt

Nr. 59700353

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1825
Esverhältnisse: 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 months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Tag, N, M, H, Jahr) and 'Abflussjahr' (2002, 1992/2001, 1993/2002, 10 Jahre).

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

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

(**) Extremwerte ab 1881

eisfrei

A_{Eo} : 146541 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Nr.59900206

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 26.02.2002

Winter

369

668

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

A_{E0} : 146541 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Nr.59900206

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag (Day), months (Juni to Dezember), and Tag (Day). Each month has sub-columns for Tnw (Time of Neap Tide) and Thw (Time of High Tide) in cm. The table contains daily data for the year 2002, with a 'Mittel' (Average) row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

354

657

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

A_{E0} : 146541 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

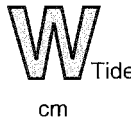
Nr. 59900206

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbmündung

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, HTnw) and 'Häufigkeitstabellen (Unterschreitungstiden)' (cm a.P. 900-120).

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



Pegel : Friedrichskoog-Hafen AP*)

Nr. 111083

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Neufahwasser

Gebiet : Elbmündung

Hauptwerte	2001												2002																	
	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		
	20. 464 482 549 21.	9. 581 686 809 1.	15. 459 484 579 25.	7. 599 666 774 21.	12. 461 488 573 28.	3. 616 607 916 29.	17. 478 509 694 26.	21. 607 704 860 23.	25. 465 482 560 7.	15. 544 672 778 7.	24. 461 489 494 29.	5. 561 652 748 27.																		
	1992/2001						1993/2002						10 Jahre																	
Jahr	1997	1997	+1996		1994	1997	2002	1999	1998	+1994		1994	1998	1998	1999	2002	1997													
N	500	491	488		492	481	572	584	600		589	506	475	551	474	491														
MN	553	553	557		567	533	591	604	616		607	569	551	540	552															
M	656	660	662		668	657	652	660	660		659	657	662	652	657															
MH	764	808	832		809	771	735	713	727		733	745	793	753	798															
H	589	840	619	974	671	957	694	954	611	852	524	833	564	746	501	768	530	814	510	767	570	836	671	858	558	828	619	974		
Jahr	1992	1992	1999	1999	2000	1994	1994	2000	2001	1993+2002	1998	1998	2002	2001	1999	1998	1999	1999	2002	1998	1994	1994	2002	1998	1996	1996	1999	1999		
HTnw ab 1931	976	974	1028		1002	900	850	790	793	814		839	892	926	976	974														

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungsstiden)	Tideniedrigwasser														Tidehochwasser																																																	
	Abflussjahr (*)												Kalenderjahr		Abflussjahr (*)												Kalenderjahr																																					
	2002												2002		2002												2002																																					
	Datum												Datum		Datum												Datum																																					
	Winter												Sommer		Winter												Sommer																																					
NTnw	544	15.03.2002											544	551	474	03.11.2002											474	551	374	e 07.12.1959											799	23.02.1967											1028	03.01.1976										
NTnw	670												677	662	662												662	662	402	e 25.01.1937											796	10.02.1949											1002	16.02.1962										
M	694												694	671	694												916	828	409	e 14.03.1969											743	26.01.1990											976	24.11.1981										
HTnw	916												916	828	916												916	828	409	15.03.1964											741	02.11.1965											974	03.12.1999										
1993/2002 (*) 10 Jahre														1993/2002		1993/2002 (*) 10 Jahre														1993/2002		Extremwerte ab 1931																																
NTnw	475	20.10.1999											481	475	474	03.11.2002											474	551	429	e 31.01.1950											713	06.11.1985											957	28.01.1994										
NTnw	500												513	540	495												658	900	430	28.02.1981											710	01.02.1983											954	05.02.1999										
M	659												659	658	658												900	809	431	e 19.01.1963											708	e 18.10.1936											951	06.12.1973										
MH	911												897	809	900												900	809	433	e 17.11.1965											702	24.11.1981											946	16.11.1973										
HTnw	694												694	671	694												858	809	433												696	16.02.1962											945	23.01.1993										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 *) Das Tideniedrigwasser wird infolge Aufschlickens des Friedrichskooger Hafens nur noch unvollständig erfasst.
 e = Werte ergänzt nach Landespegel Büsum
 Eisverhältnisse: keine Angaben
 LANU Flintbek



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

cm

Gebiet : Elbmündung

Tag	2001								2002								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										
1.	7.15	502	0.27	791	-	-	0.25	617	-	-	1.13	681	-	-	3.04	710	-	-	1.31	724	-	-	2.42	682	-	-	3.13	643	1.
			12.32	750	-	-	12.48	657	-	-	14.02	704	-	-	15.17	649	-	-	14.06	688	-	-	15.11	655	-	-	15.30	680	
2.	-	-	0.57	660	-	-	1.02	698	-	-	1.58	748	-	-	3.19	695	-	-	2.23	697	-	-	3.26	665	-	-	3.43	658	2.
			13.00	693	-	-	13.25	672	-	-	14.33	654	-	-	15.51	681	-	-	14.53	694	-	-	15.51	652	-	-	16.00	653	
3.	-	-	1.24	693	-	-	1.40	649	-	-	2.40	650	-	-	4.06	708	-	-	3.01	721	-	-	4.11	634	-	-	4.34	638	3.
			13.36	700	-	-	13.57	646	-	-	15.18	605	-	-	16.48	679	-	-	15.39	688	-	-	16.20	611	-	-	16.47	652	
4.	-	-	1.57	698	-	-	2.06	631	-	-	3.29	637	-	-	5.08	682	-	-	3.53	708	-	-	4.54	593	-	-	5.18	617	4.
			14.30	713	-	-	14.52	606	-	-	16.08	613	-	-	17.32	653	-	-	16.09	665	-	-	17.02	611	-	-	17.30	636	
5.	-	-	2.38	761	-	-	3.08	748	-	-	4.14	658	-	-	5.38	681	-	-	4.34	691	-	-	5.19	591	-	-	6.13	591	5.
			14.44	715	-	-	15.19	665	-	-	17.05	625	-	-	18.24	659	-	-	16.58	678	-	-	17.49	562	-	-	18.35	607	
6.	-	-	3.13	689	-	-	3.45	649	-	-	5.14	678	-	-	6.48	695	-	-	5.20	691	-	-	6.48	562	-	-	7.36	586	6.
	22.23	449	15.44	742	-	-	16.18	654	-	-	18.01	636	-	-	19.07	667	23.59	468	17.48	709	-	-	19.04	605	-	-	20.10	612	
7.	-	-	3.40	708	-	-	4.22	657	-	-	6.09	654	-	-	7.47	665	-	-	6.12	739	-	-	8.22	570	-	-	9.00	592	7.
			16.20	696	-	-	17.18	592	-	-	18.56	621	-	-	20.23	650	12.37	499	18.33	746	-	-	20.42	593	-	-	21.10	526	
8.	-	-	4.20	707	-	-	5.25	643	-	-	7.08	651	-	-	9.48	689	-	-	7.07	641	-	-	9.53	586	-	-	9.57	604	8.
	23.28	473	17.33	655	-	-	18.16	608	-	-	20.00	619	15.49	454	21.41	689	-	-	19.45	621	-	-	21.58	629	-	-	22.20	623	
9.	-	-	5.00	684	-	-	6.29	628	-	-	8.28	633	-	-	10.30	642	-	-	8.45	691	-	-	10.34	619	-	-	10.50	511	9.
			18.20	579	-	-	19.35	607	-	-	21.11	616	16.59	460	22.46	692	-	-	22.12	670	-	-	22.50	625	-	-	23.03	640	
10.	-	-	6.43	631	-	-	7.52	638	-	-	9.40	631	5.38	454	11.32	691	-	-	9.58	648	-	-	11.25	606	-	-	11.25	621	10.
			20.00	665	-	-	20.53	615	-	-	22.24	625	-	-	23.21	683	-	-	22.35	652	-	-	23.38	623	-	-	23.41	652	
11.	-	-	8.10	686	-	-	9.08	646	-	-	10.49	637	-	-	-	-	-	-	11.28	632	-	-	-	-	-	-	-	-	11.
			21.10	673	-	-	21.54	627	-	-	23.19	655	-	-	12.36	688	-	-	23.26	696	-	-	12.07	618	-	-	12.11	641	
12.	-	-	9.35	690	-	-	10.02	654	-	-	11.40	647	7.15	455	0.40	697	-	-	-	-	-	-	0.26	650	-	-	0.24	664	12.
			22.15	671	-	-	22.47	632	-	-	-	-	-	-	13.03	750	-	-	12.00	656	-	-	12.46	643	-	-	12.37	660	
13.	-	-	10.33	706	-	-	10.57	643	-	-	0.01	657	-	-	1.04	707	-	-	0.14	671	-	-	0.55	669	-	-	0.48	559	13.
			23.22	678	-	-	23.38	623	-	-	12.37	632	-	-	13.31	666	-	-	12.44	648	-	-	13.18	649	-	-	13.14	630	
14.	-	-	11.29	662	-	-	-	-	-	-	0.43	665	-	-	1.44	666	-	-	0.47	664	-	-	1.24	671	-	-	1.21	620	14.
			23.59	647	-	-	12.01	636	-	-	13.09	658	-	-	14.06	615	-	-	13.06	583	-	-	13.39	658	-	-	13.46	662	
15.	-	-	12.30	700	-	-	0.25	645	-	-	1.24	656	-	-	2.10	649	-	-	1.00	560	-	-	1.54	666	-	-	2.08	659	15.
			-	-	-	-	12.43	632	-	-	13.54	648	-	-	14.36	646	-	-	13.29	548	-	-	14.09	651	-	-	14.16	658	
16.	-	-	0.48	692	-	-	1.02	638	-	-	2.00	688	-	-	2.42	654	-	-	1.45	593	-	-	2.27	656	-	-	2.34	651	16.
			13.03	670	-	-	13.30	632	-	-	14.24	656	-	-	15.04	630	-	-	14.08	602	-	-	14.42	650	-	-	14.49	660	
17.	-	-	1.24	661	-	-	1.35	660	-	-	2.34	670	-	-	3.18	665	-	-	2.24	644	-	-	2.55	651	-	-	3.13	648	17.
			13.45	664	-	-	14.06	630	-	-	15.05	634	-	-	15.39	651	-	-	14.40	627	-	-	15.08	642	-	-	15.21	649	
18.	-	-	2.07	670	-	-	2.15	663	-	-	3.15	676	-	-	3.53	672	-	-	2.45	666	-	-	3.19	640	-	-	3.55	617	18.
			14.29	660	-	-	14.52	646	-	-	15.30	655	-	-	16.23	675	-	-	15.07	647	-	-	15.45	639	-	-	16.15	644	
19.	-	-	2.47	671	-	-	3.05	684	-	-	3.41	658	10.40	502	4.35	707	-	-	3.43	683	-	-	4.12	627	-	-	4.52	620	19.
			15.11	647	-	-	15.40	713	-	-	16.25	640	-	-	16.38	674	-	-	15.39	692	-	-	16.12	631	-	-	16.55	643	
20.	-	-	3.21	656	-	-	3.32	706	-	-	4.21	712	-	-	6.06	657	-	-	3.39	679	-	-	4.38	615	-	-	5.42	607	20.
			15.52	638	-	-	15.56	628	-	-	16.37	650	23.39	466	17.13	665	-	-	16.06	663	-	-	17.04	614	-	-	18.09	638	
21.	-	-	4.09	682	10.40	463	3.59	753	-	-	4.48	687	-	-	6.16	651	-	-	4.18	653	-	-	5.37	587	-	-	6.55	597	21.
	22.02	471	17.03	674	-	-	16.10	704	-	-	17.05	679	-	-	17.55	588	-	-	16.28	647	-	-	18.05	597	-	-	19.23	639	
22.	11.40	507	4.50	711	-	-	4.45	706	-	-	5.25	639	-	-	7.00	629	-	-	5.00	653	-	-	7.03	586	-	-	8.25	635	22.
	23.57	510	17.28	710	-	-	16.54	630	23.59	469	18.19	655	12.10	491	19.47	740	-	-	17.14	643	-	-	19.44	629	-	-	20.47	648	
23.	-	-	5.25	692	-	-	5.31	635	-	-	6.06	705	0.46	595	7.24	814	-	-	6.00	612	-	-	8.45	644	-	-	9.40	646	23.
			18.19	590	-	-	18.10	653	-	-	18.56	631	14.42	524	20.13	685	-	-	18.25	595	-	-	21.10	645	-	-	21.50	671	
24.	-	-	6.32	639	0.10	468	6.11	702	-	-	7.17	623	3.08	471	9.10	664	-	-	7.06	577	-	-	9.57	635	-	-	10.35	661	24.
			19.21	623	13.06	451	19.50	655	12.46	452	20.54	707	-	-	21.58	663	-	-	19.46	583	-	-	22.17	653	-	-	22.52	663	
25.	-	-	7.33	638	1.20	538	6.50	703	2.36	506	8.03	710	-	-	10.34	662	-	-	9.05	591	-	-	11.00	645	-	-	11.25	658	25.
			20.37	649	14.35	508	20.30	703	-	-	21.08	607	-	-	-	-	-	-	21.27	622	-	-	23.18	684	-	-	23.44	672	
26.	2.59	446	8.56	687	3.02	500	8.21	709	-	-	9.45	659	-	-	0.09	650	-	-	10.22	637	-	-	11.52	644	-	-	-	-	26.
			21.32	635	15.32	451	21.27	670	-	-	22.16	683	15.27	599	12.33	666	-	-	22.48	639	-	-	-	-	-	-	12.12	657	
27.	-	-	9.43	640	-	-	9.51	672	4.30	476	10.32	724	-	-	21.40	737	-	-	11.23	623	-	-	0.19	682	-	-	0.37	673	27.
			22.48	625	-	-	22.30	646	-	-	23.16	680	-	-	12.30	775	-	-	23.44	648	-	-	12.36	729	-	-	12.55	667	
28.	-	-	10.46	720	-	-	11.37	713	-	-	11.46	670	-	-	0.48	716	-	-	-	-	-	-	0.50	707	-	-	1.18</		

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

cm

Gebiet : Elbmündung

Tag	2002																								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.	-	-	4.12	630	-	-	4.12	634	-	-	5.07	609	-	-	5.40	632	-	-	5.54	611	-	-	8.32	643	-	-	9.12	624	1.
2.	-	-	16.21	645	-	-	16.44	654	-	-	17.15	641	-	-	18.07	597	-	-	18.49	601	-	-	21.33	627	-	-	21.52	569	2.
3.	-	-	4.56	589	-	-	5.06	632	-	-	5.53	625	-	-	6.45	587	-	-	7.34	610	-	-	9.29	605	-	-	10.19	627	3.
4.	-	-	17.06	632	-	-	17.19	663	-	-	18.01	631	-	-	19.26	606	-	-	20.40	602	-	-	22.08	566	-	-	22.49	646	4.
5.	-	-	5.37	573	-	-	5.49	608	-	-	6.32	599	-	-	8.01	596	-	-	9.18	633	-	-	10.40	500	-	-	11.09	653	5.
6.	-	-	18.01	621	-	-	18.00	641	-	-	19.09	618	-	-	20.54	592	-	-	22.14	666	-	-	23.32	596	-	-	23.40	619	6.
7.	-	-	6.46	606	-	-	6.59	625	-	-	7.38	607	-	-	9.49	629	-	-	10.39	673	-	-	11.30	684	-	-	-	-	7.
8.	-	-	19.08	637	-	-	19.02	657	-	-	20.22	618	-	-	22.26	643	-	-	23.12	657	-	-	-	-	-	-	12.06	633	8.
9.	-	-	7.43	587	-	-	7.35	600	-	-	9.03	616	-	-	10.47	654	-	-	11.27	690	-	-	0.03	666	-	-	0.37	642	9.
10.	-	-	20.10	621	-	-	20.12	626	-	-	21.37	621	-	-	23.31	641	-	-	-	-	-	-	12.27	662	-	-	12.53	665	10.
11.	-	-	8.56	603	-	-	8.46	616	-	-	10.05	621	-	-	11.50	676	-	-	0.03	702	-	-	0.50	656	-	-	1.13	631	11.
12.	-	-	21.19	639	-	-	21.24	631	-	-	22.43	627	-	-	-	-	-	-	12.14	673	-	-	13.17	649	-	-	13.27	609	12.
13.	-	-	9.50	610	-	-	9.54	619	-	-	11.10	644	-	-	0.20	657	-	-	0.41	658	-	-	1.45	675	-	-	1.39	607	13.
14.	-	-	22.03	644	-	-	22.10	640	-	-	23.46	640	-	-	12.25	664	-	-	12.55	664	-	-	14.02	721	-	-	14.17	566	14.
15.	-	-	10.44	624	-	-	10.49	620	-	-	-	-	-	-	0.59	652	-	-	1.24	647	-	-	2.22	707	-	-	2.25	575	15.
16.	-	-	22.58	645	-	-	23.06	630	-	-	12.08	654	-	-	13.14	669	-	-	13.37	662	-	-	14.41	686	-	-	14.58	536	16.
17.	-	-	11.19	637	-	-	11.33	649	-	-	12.49	667	-	-	0.39	646	-	-	1.45	638	-	-	3.04	658	-	-	3.17	560	17.
18.	-	-	23.43	650	-	-	23.45	667	-	-	12.49	667	-	-	13.57	652	-	-	14.21	633	-	-	15.40	685	-	-	15.50	531	18.
19.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.22	659	-	-	2.44	651	-	-	2.48	597	-	-	3.38	681	-	-	4.06	583	19.
20.	-	-	12.09	647	-	-	12.10	665	-	-	13.35	680	-	-	14.52	675	-	-	14.58	597	-	-	16.10	618	-	-	16.37	543	20.
21.	-	-	0.24	654	-	-	0.23	663	-	-	2.14	659	-	-	3.12	647	-	-	3.19	582	-	-	4.23	608	-	-	4.44	563	21.
22.	-	-	12.24	650	-	-	13.10	668	-	-	14.23	688	-	-	15.29	670	-	-	15.49	581	-	-	16.56	629	-	-	17.33	506	22.
23.	-	-	1.02	658	-	-	1.24	650	-	-	2.56	670	-	-	3.58	639	-	-	4.13	562	-	-	5.08	653	-	-	5.39	556	23.
24.	-	-	13.21	659	-	-	13.41	660	-	-	15.06	710	-	-	16.13	657	-	-	16.37	549	-	-	17.55	615	-	-	18.24	536	24.
25.	-	-	1.47	662	-	-	2.09	644	-	-	3.33	673	-	-	4.41	634	-	-	4.32	579	-	-	6.27	653	-	-	6.31	597	25.
26.	-	-	13.51	691	-	-	14.27	665	-	-	15.48	681	-	-	16.54	650	-	-	17.12	567	-	-	19.33	630	-	-	19.03	552	26.
27.	-	-	2.24	673	-	-	3.06	641	-	-	4.15	654	-	-	5.23	643	-	-	5.20	563	-	-	7.32	627	-	-	7.40	580	27.
28.	-	-	14.23	666	-	-	15.11	662	-	-	16.30	677	-	-	17.50	646	-	-	18.21	573	-	-	20.13	635	-	-	20.14	554	28.
29.	-	-	3.10	626	-	-	3.54	634	-	-	5.04	631	-	-	6.14	621	-	-	6.47	624	-	-	9.03	642	-	-	8.41	540	29.
30.	-	-	15.25	688	-	-	16.05	664	-	-	17.23	649	-	-	18.41	612	-	-	19.43	573	-	-	21.35	612	-	-	21.33	523	30.
31.	-	-	3.48	651	-	-	4.43	632	-	-	6.01	645	-	-	7.33	632	-	-	8.18	628	-	-	9.55	642	-	-	9.58	586	31.
1.	-	-	16.05	667	-	-	16.47	665	-	-	18.13	666	-	-	20.35	624	-	-	21.45	586	-	-	22.34	620	-	-	22.18	604	1.
2.	-	-	4.40	623	-	-	5.24	632	-	-	6.43	614	-	-	9.04	641	-	-	9.48	663	-	-	10.46	675	-	-	10.54	628	2.
3.	-	-	17.02	653	-	-	17.43	670	-	-	19.16	622	-	-	21.50	635	-	-	22.28	645	-	-	23.14	658	-	-	23.07	621	3.
4.	-	-	5.49	634	-	-	6.27	644	-	-	7.54	606	-	-	10.18	659	-	-	10.50	665	-	-	11.25	670	-	-	11.38	641	4.
5.	-	-	18.13	703	-	-	18.45	675	-	-	20.35	627	-	-	22.58	630	-	-	23.11	643	-	-	23.48	642	-	-	23.54	631	5.
6.	-	-	6.40	629	-	-	7.22	639	-	-	9.13	633	-	-	11.13	657	-	-	11.34	676	-	-	-	-	-	-	-	-	6.
7.	-	-	19.11	654	-	-	19.50	649	-	-	22.03	624	-	-	23.52	640	-	-	23.51	653	-	-	12.00	637	-	-	12.08	625	7.
8.	-	-	7.48	629	-	-	8.29	625	-	-	10.32	647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	625	-	-	0.26	636	8.
9.	-	-	20.18	666	-	-	21.01	647	-	-	23.06	641	-	-	12.01	679	-	-	12.00	675	-	-	12.27	620	-	-	12.54	654	9.
10.	-	-	8.55	627	-	-	9.40	633	-	-	11.30	665	-	-	0.29	653	-	-	0.19	629	-	-	0.48	586	-	-	1.09	673	10.
11.	-	-	21.30	655	-	-	22.20	679	-	-	-	-	-	-	12.37	676	-	-	12.45	615	-	-	13.03	569	-	-	13.24	657	11.
12.	-	-	10.03	638	-	-	10.55	686	-	-	0.01	647	-	-	0.58	653	-	-	1.11	638	-	-	1.27	586	-	-	1.40	648	12.
13.	-	-	22.36	654	-	-	23.16	663	-	-	12.15	670	-	-	13.00	689	-	-	13.11	655	-	-	13.35	611	-	-	14.01	543	13.
14.	-	-	11.09	674	-	-	11.33	659	-	-	0.43	652	-	-	1.39	618	-	-	1.28	642	-	-	1.50	630	-	-	2.22	622	14.
15.	-	-	23.28	674	-	-	-	-	-	-	12.55	674	-	-	13.34	658	20.03	459	13.42	759	-	-	14.11	632	-	-	14.36	602	15.
16.	-	-	11.54	662	-	-	0.10	666	-	-	1.21	638	-	-	2.01	628	-	-	2.00	760	-	-	2.23	634	-	-	2.40	528	16.
17.	-	-	-	-	-	-	12.31	697	-	-	13.31	668	-	-	14.10	671	-	-	13.58	703	-	-	14.59	638	-	-	15.48	523	17.
18.	-	-	0.20	664	-	-	0.59	669	-	-	2.00	637	-	-	2.27	653	-	-	2.17	648	-	-	3.02	653	-	-	3.33	594	18.
19.	-	-	12.45	667	-	-	13.06	681	-	-	14.09	683	-	-	14.40	679	-	-	14.47	651	-	-	15.24	636	-	-	16.09	619	19.
20.	-	-	1.08	666	-	-	1.44	652	-	-	2.27	647	-	-	2.56	667	9.06	520	3.18	699	-	-	3.46	674	-	-	4.29	653	20.
21.	-	-	13.30	673	-	-	13.53	687	-	-	14.34	666	-	-	15.09	683	21.31	459	14.43	735	-	-	16.17	645	-	-	17.10	604	21.
22.	-	-	1.56	656	-	-	2.16	648	-	-	2.57	637	-	-	3.26	645	-	-	2.58	686	-	-	4.31	650	-	-	5.16	653	22.
23.	-	-	14.14	700	-	-	14.27	659	-	-	15.03	667	-	-	15.33	651	20.32	608	16.25	749	-	-	16.55	598	-	-	17.57	636	23.
24.	-	-	2.39	689	-	-	2.56	620	-	-	3.20	643	-	-	3.45	643	10.38	521	3.55	790	-	-	5.33	598	-	-	6.21	667	24.
25.	-	-	14.48	737	-	-	15.01	6																					



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr. 95100509

PNP: NN - 5.00 m

cm

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

Main data table for 'Hauptwerte' (Main Values) showing water levels for various months from 1997 to 2002, including daily (Tag) and monthly (M, MN, MH, H) averages.

Main data table for 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (Frequency Table) showing the number of days water levels exceed certain thresholds (from 900 cm down to 200 cm) for different years.

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

(**) Extremwerte ab 1979

eisfrei



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

Nr.95100509

PNP : NN - 5.00 m

cm

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with corresponding cm values.

MTnw (cm) MThw (cm)

Winter 366 661

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eistfrei



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr.95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), and Thw (cm). It contains daily water level data for 2002, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

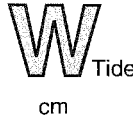
Sommer

345

645

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

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



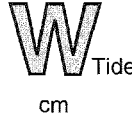
Pegel : Buxtehude *)
Gewässer: Este
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste
Nr.59500809

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Rows contain water level data (Tnw, Thw) in cm for each day.

MTnw (cm) Winter 482 MThw (cm) 695 * 5. Wert am 23.11.2001

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

A_{E0} : 309 km²
PNP: NN - 5.01 m
Lage: 0.7 km links



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

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw, Thw, and Tag. It contains daily water level data for 2002, including specific values for Tnw and Thw in cm.

MTnw (cm) 473 Sommer MThw (cm) 691 * 5. Wert am 03.08.2002

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

A_{Eo} : 325 km²

PNP: NN - 5.03 m

Lage: 9.5 km mitte



Pegel : Uetersen *)

Nr. 59700160

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2001, 2002), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for water level (Tag, N, M, H) and average values (HT, Thw).

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

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

*) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Pinnau-Sperwerk (ab Sep. 1969)

**) Extremwerte ab 1941

ab 01.11.1997 PNP = NN -5.03 m (alt = 5.02 m) die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!

Eisverhältnisse: keine Angaben

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



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

Nr.59700160

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data in cm.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 08.03.2002

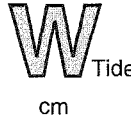
Winter

486

688

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

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



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

Nr.59700160

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

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 13.10.2002 27.10.2002

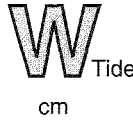
Sommer

462

677

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

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



Pegel : Itzehoe *)
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör

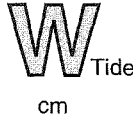
Nr.59700397

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for T_{nw} and T_{hw} with sub-columns for Zeit and cm. The table lists daily water level data for 2001 and 2002.

MT_{nw} (cm) Winter 457
MT_{hw} (cm) 677

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

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



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

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

Sommer MTnw (cm) 432 MThw (cm) 659 * 5. Wert am 27.10.2002

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

A_{E0} : 1407 km²

PNP: NN + 5.00 m

Lage: 24.6 km links



Pegel : Itzehoe *)

Nr. 59700397

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (TnW, ThW) and 'Extremwerte' (NTnW, NThW, HTnW, HThW).

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

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

A_{Eo} : 1576 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 17.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Kasenort

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

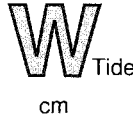
Nr. 110022

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' (Jahr, MN, M, MH, H, HThw) and 'Extremwerte' (NTnw, NThw, HTnw, HThw).

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

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

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



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

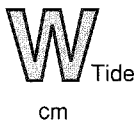
Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

MTnw (cm) MTThw (cm) * 5. Wert am 28.12.2001 28.01.2002
Winter 431 674

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

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

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



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

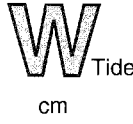
Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and Tag (1-31). Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

Sommer MTnw (cm) 408 MThw (cm) 656 * 5. Wert am 27.10.2002

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

*) Wasserstände zeitweise durch Störsperrwerk beeinflusst (ab Nov. 1974)

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



Pegel : Hechthausen *)
Gewässer: Oste
Gebiet : Elbmündung

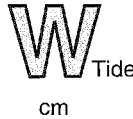
Nr.59800303

Table with columns for Tag, 2001 (November, Dezember), 2002 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) 476 Winter MThw (cm) 647

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
*) durch Sperwerkschließung beeinflusst (b) eisfrei

AE₀ : 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 (1-31), months (Juni-Dezember), and Tag (1-31). Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm. Data includes tide levels and times for each day.

Mittw (cm) 451 MThw (cm) 644 * 5. Wert am 27.10.2002

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

AEo : 1209 km²
PNP: NN - 5.02 m
Lage: 38.9 km links



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

Main data table with columns for years (1992-2002), months (Nov-Dec), and tide types (Tag, N, M, H). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Extremwerte'.

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

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

A_{E0} : 123532 km²

PNP : NN + 16.72 m

Lage: 453.9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Wittenberge

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Nr. 503050

cm

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	215	304	303	519	519	496	344	250	200	204	493	305	434	516
2.	213	312	312	532	526	491	339	254	209	202	470	308	443	510
3.	210	323	315	542	537	484	335	256	206	200	450	305	445	509
4.	211	334	R312	552	547	470	330	249	197	196	431	299	438	518
5.	213	344	T303	564	555	450	327	241	191	202	411	293	430	533
6.	216	350	T294	571	569	430	324	230	180	211	408	288	429	545
7.	212	350	T283	569	580	411	328	216	173	220	414	282	435	550
8.	210	347	T275	555	578	400	333	214	173	222	409	282	443	551
9.	208	352	T278	534	564	391	334	211	171	227	400	282	452	546
10.	208	374	T290	515	546	380	333	213	173	230	386	288	457	534
11.	214	391	R296	500	533	370	334	216	173	235	371	301	460	T 519
12.	235	395	296	488	519	360	332	226	176	254	363	309	464	T 503
13.	266	393	297	480	506	353	324	242	176	318	356	312	473	T 486
14.	285	386	294	474	495	339	317	261	175	384	351	313	484	T 463
15.	296	379	R291	473	484	327	313	273	173	420	344	311	493	T 441
16.	294	371	T286	479	472	326	312	268	176	448	332	311	503	T 421
17.	285	363	R285	491	461	333	309	259	181	477	320	312	511	T 410
18.	274	352	287	507	451	344	303	254	184	544	311	314	516	T 399
19.	262	336	277	520	441	360	298	247	194	658	305	331	517	381
20.	250	317	275	531	434	377	291	239	212	715	299	355	518	377
21.	245	308	278	537	430	379	284	235	242	717	295	369	517	372
22.	240	305	283	538	422	368	279	232	265	712	293	378	515	366
23.	235	304	287	527	414	361	271	234	263	706	291	387	516	363
24.	238	299	310	514	413	355	266	231	254	692	291	391	523	362
25.	249	295	371	507	424	351	259	224	249	657	291	396	526	363
26.	262	292	414	508	441	349	251	212	246	621	293	402	523	378
27.	271	287	441	512	457	349	251	202	243	596	295	407	521	389
28.	284	284	463	469	469	347	253	200	237	573	295	409	519	396
29.	295	291	481	479	479	346	259	195	226	549	295	412	518	407
30.	297	298	496	489	489	346	258	194	220	527	298	416	517	414
31.	297	297	506	495	495	346	252	194	213	511	298	425	517	416

Tag	9.+	28.	8.+	15.	24.	16.	27.	30.	9.	4.	23.+	7.+	6.	24.
NW	208	284	275	473	413	326	251	194	171	196	291	282	429	362
MW	246	333	328	520	492	381	301	233	205	433	352	338	485	450
HW	300	397	512	573	583	497	346	274	268	734	504	430	526	552
Tag	30.	12.	31.	6.	7.	1.	1.	15.	22.	20.	1.	31.	25.	8.

	1992/2001		1993/2002							10 Jahre					
Jahr	1999	1997	2001	2001	1996	1998	1998	2000	2000	1998	1999	1999	1999	1997	
NW	133	149	160	211	209	226	142	125	125	110	107	121	133	149	
MNW	207	221	263	310	324	326	235	186	163	149	169	191	233	233	
MW	245	275	318	376	403	390	288	233	215	204	226	227	275	293	
MHW	287	349	391	440	506	461	360	282	289	294	292	282	314	374	
HW	577	548	556	573	618	568	487	505	451	734	504	430	577	552	
Jahr	1998	1993	1994	2002	1999	1994	1996	1995	1997	2002	2002	2002	1998	2002	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Wasserstände cm						
	2002				2002			Abfluss- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NW cm	171	am 09.07.2002	208	171	171	am 09.07.2002	(365) 364 363 362 361 360 359 358 357 356 355 350 340 330 320 300 270 240 210 183 150 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 25 20 15 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0	717 715 712 706 692 658 657 621 596 569 542 526 508 479 413 370 336 313 297 292 286 279 268 259 251 243 235 222 214 210 204 202 195 180 180 180 176 175 175 175 175 175 175 175 171	717 715 712 706 692 658 657 621 596 569 547 534 521 512 479 435 400 362 326 309 299 295 290 283 271 256 250 237 224 212 204 202 195 180 180 180 176 175 175 175 175 175 175 175 171	717 715 712 706 692 658 657 621 596 569 547 534 521 512 479 435 400 362 326 309 299 295 290 283 271 256 250 237 224 212 204 202 195 180 180 180 176 175 175 175 175 175 175 175 171	607 589 570 567 556 552 547 543 538 519 487 457 438 403 357 325 295 265 236 220 215 210 201 193 184 177 171 164 158 151 148 143 139 132 131 128 128 126 125 121 118 113 108 107	482 476 464 461 461 444 432 427 425 389 361 338 322 301 272 223 186 173 164 160 157 156 154 148 142 139 134 131 129 127 126 122 120 117 116 114 113 113 113 112 111 110 108 107		
MW cm	346		382	311	376									
HW cm	734	am 20.08.2002	583	734	734	am 20.08.2002								
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002									
NW cm	107	am 17.09.1999	133	107	107	am 17.09.1999								
MNW cm	142		192	142	142									
MW cm	283		334	233	287									
MHW cm	546		526	430	572									
HW cm	734	am 20.08.2002	618	734	734	am 20.08.2002								

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

Extremwerte ab 1896

Verlegung des Pegels ab 1.11.1995 nach Km 453,92, neuer PNP = NN + 16,72 m.

4 Randeis, 15 Tage Treibeis

A_{E0} : 125561 km²



Pegel : Schnackenburg Nr. 59100108

PNP :NN + 13.70 m

Gewässer: Elbe

Lage: 474.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	229	312	315	529	533	505	359	267	210	220	513	313	439	528
2.	227	320	324	544	539	503	355	268	220	215	491	318	448	524
3.	223	329	329	556	549	497	350	273	220	213	471	318	453	521
4.	222	341	R 327	567	559	485	347	267	212	209	452	314	450	526
5.	224	351	T 317	581	569	467	344	258	206	213	433	307	441	540
6.	227	358	T 309	589	581	447	343	249	197	222	424	301	439	555
7.	225	361	T 300	590	594	427	344	236	187	232	426	295	442	564
8.	222	359	T 291	578	598	415	349	231	186	237	424	294	449	567
9.	221	360	T 289	558	587	406	350	229	186	242	415	293	458	563
10.	219	377	T 299	537	572	394	349	229	183	245	404	299	465	551
11.	222	396	R 307	520	556	384	350	230	187	249	388	311	468	T 533
12.	237	403	309	507	541	375	349	237	188	263	377	320	471	T 521
13.	268	403	309	497	527	368	343	253	189	311	371	323	477	T 508
14.	289	398	308	490	514	356	356	269	188	379	365	324	487	T 486
15.	304	391	R 304	487	500	344	330	285	186	418	360	322	498	T 461
16.	306	384	T 299	489	489	341	328	286	188	448	350	321	508	T 440
17.	298	376	R 297	499	479	347	326	277	192	475	339	322	518	T 429
18.	287	367	299	513	488	357	321	270	197	522	330	323	524	T 416
19.	276	353	291	528	457	368	316	265	203	644	322	333	528	394
20.	284	355	286	542	448	384	310	256	220	721	314	356	529	388
21.	256	324	290	552	442	390	302	250	246	745	309	372	530	382
22.	252	319	295	556	435	383	296	248	273	737	305	384	528	376
23.	247	318	299	548	428	375	290	249	278	736	304	392	527	373
24.	247	312	313	535	423	368	284	247	271	722	302	398	532	371
25.	255	309	364	525	430	364	277	241	264	691	303	402	538	371
26.	269	307	410	522	444	363	272	230	262	652	304	408	537	381
27.	278	303	439	524	459	363	268	219	258	621	306	413	534	395
28.	289	299	462	529	471	362	268	214	254	597	305	418	531	402
29.	302	302	483		482	360	271	211	244	571	304	420	529	414
30.	307	312	501		494	360	275	206	236	548	307	423	528	422
31.		312	515		502		269		230	529		431		425

Tag	10.	28.	20.	15.	24.	16.	27.+	30.	10.	4.	24.	9.	1.+	24.+
NW	219	299	286	487	423	341	268	206	183	209	302	293	439	371
MW	256	345	338	535	505	395	318	248	218	446	367	347	494	462
HW	310	405	523	597	599	507	360	288	280	751	522	435	540	568
Tag	30.	12.+	31.	7.	8.	1.	1.	15.	23.	21.	1.	31.	25.	8.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre						
Jahr	1999	1997	2001	2001	1996	1998	1998	2000	2000	1998	1999	1999	1999	1999	1997
NW	142	160	171	223	220	243	151	136	136	119	119	131	142	160	
MNW	215	233	275	322	334	338	248	197	174	160	179	201	242	244	
MW	254	285	332	387	414	402	300	245	225	215	236	236	284	303	
MHW	298	357	408	451	519	472	373	293	297	308	304	292	326	363	
HW	598	559	574	597	638	584	498	518	456	751	522	435	598	568	
Jahr	1998	1993	1994	2002	1999	1994	1994	1995	1997	2002	2002	2002	1998	2002	

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2002		2002		2002			Abfluß-jahr (*) 2002	Kalender-jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	183	am 10.07.2002	219	183	183	am 10.07.2002	(365)	745	745	745	626	490
MW cm	359		394	324	389		363	737	737	737	606	485
HW cm	751	am 21.08.2002	599	751	751	am 21.08.2002	362	736	736	736	590	480
							361	722	722	722	578	466
							360	721	721	721	573	464
							359	691	691	691	567	450
							358	652	652	652	562	439
							357	644	644	644	557	434
							356	621	621	621	553	432
							350	587	587	587	530	396
							340	558	563	563	499	367
							330	539	549	549	468	348
							320	524	535	535	447	332
							300	490	525	525	413	309
							270	424	489	489	369	280
							240	379	444	444	337	233
							210	351	410	410	307	197
							183	326	372	372	276	183
							150	310	343	343	247	175
							130	303	320	333	232	171
							120	300	313	326	225	169
							110	291	307	308	219	166
							100	284	302	302	213	165
							90	272	296	296	202	158
							80	268	286	286	193	151
							70	256	272	272	187	148
							60	248	265	265	181	144
							50	237	250	250	174	142
							40	229	241	241	168	140
							30	221	229	234	161	137
							25	220	220	234	158	135
							20	213	213	230	154	132
							15	209	209	229	150	129
							10	192	192	226	142	126
							9	189	189	226	141	124
							8	189	189	225	140	124
							7	189	189	225	139	124
							6	188	188	225	138	123
							5	188	188	225	136	122
							4	187	187	225	132	122
							3	187	187	225	130	121
							2	187	187	224	126	120
							1	186	186	222	122	120
							0	183	183	220	119	119

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte ab 1961
 4 Tage Randeis
 15 Tage Treibeis

A_{Eo} : 129871 km²



Pegel : Dömitz

Nr. 503160

PNP : NN + 10.43 m

Gewässer : Elbe

Lage: 504.7 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tageswerte	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		158	234	239	459	480	445	285	193	137	154	465	235	371	472
2.		156	242	244	475	484	446	282	193	144	150	444	241	381	470
3.		153	250	251	489	491	442	278	197	149	149	423	242	387	466
4.		150	262	T 251	500	501	432	275	195	144	148	402	238	389	466
5.		152	273	T 248	512	511	416	273	188	136	148	381	234	382	477
6.		155	282	T 238	522	521	395	272	179	128	155	363	229	377	481
7.		154	288	T 227	527	533	374	272	167	119	164	359	223	375	502
8.		151	287	T 218	524	541	354	276	156	119	164	359	219	379	506
9.		150	286	T 213	511	538	342	279	154	114	175	352	217	388	506
10.		148	296	R218	493	526	330	277	152	111	179	341	217	397	R500
11.		149	316	R228	475	511	317	278	156	115	182	327	223	403	T 488
12.		157	329	R233	460	497	306	277	161	115	190	313	234	407	T 472
13.		182	333	R233	448	482	296	273	173	118	218	305	239	412	T 456
14.		205	329	R233	439	468	287	266	186	118	281	298	242	422	T 437
15.		221	322	230	432	454	274	260	203	117	331	292	243	433	T 412
16.		228	314	226	430	441	267	256	209	117	364	285	243	444	T 387
17.		224	306	222	435	427	271	254	204	119	390	273	245	456	T 364
18.		214	297	224	447	416	280	250	196	127	423	261	246	466	T 354
19.		204	285	222	463	405	291	245	191	131	517	252	252	472	R333
20.		194	268	215	479	395	307	239	185	142	603	246	274	474	R319
21.		186	252	216	491	387	320	231	178	163	651	240	292	475	312
22.		182	245	222	500	380	317	224	175	192	655	237	306	474	305
23.		176	242	226	499	371	307	220	175	205	656	235	316	473	299
24.		173	238	232	488	363	299	214	175	202	650	232	324	475	296
25.		177	234	267	477	364	292	207	172	195	631	232	329	480	294
26.		188	231	321	472	375	289	202	166	192	600	231	335	483	300
27.		199	230	358	471	389	288	198	157	189	571	232	348	480	316
28.		210	225	385	476	403	288	195	147	185	548	233	348	476	326
29.		222	224	409		416	286	197	141	178	526	232	353	473	337
30.		230	234	431		427	285	200	136	168	503	232	356	471	348
31.			238	447		438		197		162	483		362		354

	Tag	10.	29.	9.	16.	24.	16.	28.	30.	10.	4.+	26.	9.+	1.	25.
NW	148	224	213	430	363	267	195	136	111	148	231	217	371	294	
MW	182	271	262	478	450	328	247	175	147	373	303	271	432	399	
HW	232	333	452	527	542	447	286	210	207	657	474	366	483	507	
Tag	30.	13.	31.	7.+	8.+	1.+	1.	16.	23.	21.+	1.	31.	25.+	8.+	

	1992/2001		1993/2002							10 Jahre				
Jahr	1999	1997	2001	2001	1996	1998	1998	2000	2000	1998	1999	1999	1999	1997
NW	73	92	100	148	145	175	83	63	63	54	49	65	73	92
MNW	146	162	210	251	264	268	177	128	105	93	109	133	172	173
MW	184	213	259	318	348	336	230	175	154	146	166	167	215	231
MHW	226	284	332	379	453	407	305	221	225	232	231	218	256	311
HW	533	488	516	527	573	525	443	451	386	657	474	366	533	507
Jahr	1998	1993	1994	2002	1999	1994	1994	1995	1997	2002	2002	2002	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschiedliche Wasserstände cm					
	2002		2002		2002			Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2002	Kalender-jahr 2002	1993/2002		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	111	am 10.07.2002	148	111	111	am 10.07.2002	(365)	656	656	656	562	427	
MW cm	289		327	253	321		364	655	655	655	545	418	
HW cm	657	am 21.08.2002	542	657	657	am 21.08.2002	362	651	651	651	528	410	
							361	650	650	650	522	405	
							360	631	631	631	517	389	
							603	603	603	603	512	371	
							358	600	600	600	507	366	
							357	571	571	571	502	361	
							356	548	548	548	498	358	
							350	526	526	526	476	331	
							340	501	506	506	442	299	
							330	484	493	493	406	280	
							320	471	482	482	382	261	
							300	431	472	472	343	241	
							270	359	431	431	295	211	
							240	307	382	382	262	161	
							210	279	337	337	233	122	
							183	252	298	298	204	112	
							150	234	271	271	176	103	
							130	227	243	260	161	99	
							120	223	237	251	155	98	
							110	218	233	238	150	96	
							100	207	227	227	142	92	
							90	198	220	220	133	87	
							80	193	213	213	124	81	
							70	185	198	198	117	77	
							60	176	192	192	112	74	
							50	166	179	179	105	72	
							40	156	168	168	99	70	
							30	151	155	160	93	67	
							25	149	150	158	89	66	
							20	147	147	156	85	62	
							15	137	137	154	80	60	
							10	127	127	152	73	57	
							9	119	119	152	71	57	
							8	119	119	152	70	55	
							7	118	118	152	68	53	
							6	118	118	151	67	53	
							5	117	117	151	66	53	
							4	117	117	150	64	52	
							3	117	117	150	61	52	
							2	115	115	148	59	51	
							1	114	114	146	55	50	
							0	111	111	145	49	49	

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum			cm	Datum		
1	-4	29.09.1947			744 1)	23.03.1888		
2	20	14.08.1952			657	21.08.2002		
3	23	07.08.1964			621	22.03.1947		
4	25	27.07.1934			612	30.03.1940		
5	29	06.09.1976			611	21.03.1981		
6	39	06.08.1990			609	05.04.1988		
7	42	20.09.1991			594	19.03.1941		
8	78	30.08.1993			586	18.12.1974		
9					580	16.04.1941		
10					577	18.01.1975		

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

1) 744 cm 1888 bei Eisgang

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

ab 1.11.1995 wurde der Pegel auf KM 504,72 verlegt mit neuem Pegelnulppunkt von NN + 10,43 m

Extremwerte ab 1929, Fehljahr 1945

8 Tage Randeis; 14 Tage Treibeis

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

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	224	301	309	526	557	513	357	260	197	226	551	303	436	552
2.	221	307	312	541	560	518	356	258	201	220	532	309	445	552
3.	218	315	321	556	565	517	352	260	208	220	511	313	454	548
4.	215	325	T 323	567	573	511	349	262	208	218	488	311	461	545
5.	214	337	T 316	579	583	499	349	255	200	220	467	307	461	549
6.	216	349	T 308	591	592	479	350	247	194	227	446	302	455	561
7.	218	357	T 301	600	603	458	348	237	185	235	433	297	450	573
8.	217	360	T 290	602	615	435	349	225	177	244	430	292	451	581
9.	215	357	T 281	595	618	419	352	220	175	248	426	290	458	584
10.	213	360	R280	580	610	406	351	218	174	252	417	289	467	R580
11.	212	376	R290	562	596	393	350	219	175	253	404	293	475	T 572
12.	216	392	R297	547	582	380	352	222	176	261	389	302	480	T 560
13.	234	400	R298	535	567	369	348	233	178	281	377	311	484	T 543
14.	260	400	R299	524	553	361	340	247	180	330	369	315	491	T 525
15.	280	395	297	514	539	350	332	262	160	385	362	317	501	T 502
16.	292	398	293	508	525	343	327	273	179	421	355	317	512	T 476
17.	294	379	289	508	510	343	324	272	184	446	344	316	525	T 451
18.	286	370	286	515	496	349	321	264	197	471	333	317	539	T 437
19.	276	360	288	529	484	359	316	258	207	524	323	319	548	R421
20.	265	345	282	546	473	371	311	251	214	633	316	332	551	R400
21.	253	327	281	560	463	386	304	243	229	706	309	354	552	389
22.	246	317	288	572	455	391	295	238	256	728	305	371	551	381
23.	242	312	294	576	448	383	290	237	277	731	303	382	550	374
24.	238	308	298	571	438	374	285	237	280	728	301	391	550	369
25.	239	304	318	561	433	367	278	235	273	716	300	397	553	366
26.	247	303	367	553	438	362	272	228	266	691	300	403	557	367
27.	260	301	410	551	449	360	267	219	263	660	301	410	557	380
28.	271	297	442	553	464	359	263	208	259	635	302	417	555	394
29.	282	297	468		478	359	262	203	252	613	302	424	552	405
30.	295	305	491		491	358	265	200	242	591	301	427	550	416
31.		310	511		503		265		233	570		431		425

Tag	11.	28.+	10.	16.+	25.	16.+	29.	30.	10.	4.	25.+	10.	1.	25.
NW	212	297	280	508	433	343	262	200	174	218	300	289	436	366
MW	245	340	327	554	525	402	319	240	214	441	377	341	506	477
HW	299	401	519	603	619	519	358	275	281	732	560	433	558	584
Tag	30.	13.+	31.	8.	9.	2.	1.	16.	23.+	23.	1.	31.	26.+	9.

1992/2001			1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1999	1997	2001	2001	1996	1998	1998	2000	2000	1998	1999	1999	1999	1997
NW	133	144	160	211	201	239	141	120	121	112	108	124	133	144
MNW	206	225	277	312	329	337	240	188	163	152	168	194	234	236
MW	246	276	323	382	415	404	295	237	214	208	227	229	278	297
MHW	289	348	396	447	521	476	374	264	289	297	296	282	320	377
HW	610	559	583	603	645	593	523	516	451	732	560	433	610	584
Jahr	1998	1993	1994	2002	1999	1994	1994	1995	1997	2002	2002	2002	1998	2002

Abflußjahr (*)	2002				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschriftene Wasserstände cm				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	174	am 10.07.2002	212	174	174	am 10.07.2002	(365)	731	731	731	636	488
MW cm	359		397	322	392		363	731	731	731	622	486
HW cm	732	am 23.08.2002	619	732	732	am 23.08.2002	362	728	728	728	606	474
							361	716	716	716	595	469
							360	706	706	706	589	450
							359	691	691	691	582	432
							358	660	660	660	578	428
							357	635	635	635	576	427
							356	633	633	633	571	424
							350	602	602	602	552	396
							340	579	581	581	512	362
							330	561	570	570	475	340
							320	547	560	560	452	324
							300	510	549	549	410	300
							270	430	508	508	361	271
							240	376	454	454	327	225
							210	351	410	410	299	184
							183	321	369	369	267	175
							150	303	340	340	237	164
							130	297	315	327	223	160
							120	292	307	315	217	158
							110	285	302	302	212	155
							100	276	297	297	203	150
							90	265	290	290	193	147
							80	261	281	281	184	140
							70	252	266	266	176	138
							60	242	260	260	169	133
							50	234	248	248	162	131
							40	221	237	237	156	129
							30	217	222	222	150	126
							25	215	219	219	147	125
							20	212	214	216	143	122
							15	201	201	213	138	119
							10	185	185	211	132	116
							9	184	184	211	130	115
							8	184	184	210	129	115
							7	180	180	209	128	113
							6	179	179	208	128	112
							5	178	178	207	124	112
							4	177	177	207	122	111
							3	176	176	206	120	111
							2	176	176	204	117	110
							1	175	175	203	113	110
							0	174	174	201	108	108

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum		cm	Datum			
1	70	27.09.1947		732	23.08.2002			
2	83	07.08.1964		724 *)	07.04.1895			
3	90	09.08.1990		701 *)	26.01.1920			
4	90	14.08.1952		700	31.03.1940			
5	91	17.07.1976		693	05.04.1988			
6	102	20.09.1991		691	26.03.1947			
7	103	27.08.1989		689	21.03.1981			
8	105	17.08.1992		688	16.01.1987			
9	106	10.11.1949		674 *)	19.03.1941			
10	108	18.09.1999		669	18.12.1974			

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte ab 1892; NW und HW P. Neu Darchau, jedoch HW vor 1946 P. Darchau
 *) am Pegel Darchau, Elbe Km 535.8, PNP = NN + 5.75 m
 Infolge Korrektur der Gewässerkilometrierung Lage nicht mehr KM 536.4 !
 8 Tage Randeis, 14 Tage Treibeis

A_{Eo} : 134512 km²



Pegel : Boizenburg

Nr. 503350

PNP : NN+ 3.80 m

Gewässer: Elbe

Lage: 559.5 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with 15 columns: Tag, 2001 (Nov, Dez), 2002 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily water level data.

Summary table with 15 columns: Tag, 4+, 1., 10., 17., 25+, 17., 29., 30., 9., 4., 24+, 10., 1., 25+. Rows for NW, MW, HW, Tag.

Comparison table for 1992/2001, 1993/2002, and 10 Jahre. Columns for Jahr, NW, MNW, MHW, HW, Jahr. Rows for 1999, 1997+, 2001, 1996, 1996, 1998, 1998, 2000, 2000, 1994, 1999, 1999, 1999, 1997+.

Main summary table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Dauer, Unterschrittene Wasserstände cm. Rows for NW, MW, HW with various metrics.

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

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

Angaben beziehen sich auf Tagesmittel
8 Tage Randeis; 14 Tage Treibeis

A_{Eo} : 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	2001		2002																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
Tageswerte	1.	468	498	512	657	704	648	536	472	439	458	692	494	589	689								
	2.	457	501	514	689	707	655	534	469	438	457	674	495	594	691								
	3.	457	507	515	684	709	656	531	470	443	456	655	498	600	689								
	4.	455	512	T 516	697	716	653	530	472	446	455	637	502	608	684								
	5.	456	520	T 512	708	725	644	530	467	443	457	620	498	611	684								
	6.	454	527	T 508	721	733	632	531	461	438	462	603	501	608	692								
	7.	457	534	T 506	734	746	615	531	457	436	466	588	492	603	705								
	8.	459	537	T 497	743	761	598	531	452	432	468	582	490	601	715								
	9.	455	536	T 492	741	769	584	532	449	430	470	579	488	605	721								
	10.	455	535	R 489	730	765	572	532	449	435	470	574	487	612	R 720								
	11.	454	541	R 493	713	753	562	530	450	432	471	566	488	619	T 705								
	12.	455	554	R 499	700	736	553	531	450	433	479	555	492	623	T 693								
	13.	461	559	R 501	688	720	544	529	457	433	487	545	499	626	T 680								
	14.	469	562	R 501	675	704	537	524	462	435	504	539	502	629	T 666								
	15.	484	560	501	665	689	530	518	468	432	536	534	504	636	T 651								
	16.	492	555	499	656	675	527	514	476	431	564	529	504	644	T 632								
	17.	492	549	496	651	661	526	510	479	434	583	522	505	656	T 610								
	18.	490	544	494	653	648	527	507	475	446	597	514	505	670	T 595								
	19.	485	538	495	663	639	534	505	471	452	619	508	506	682	R 582								
	20.	478	530	495	678	629	541	501	464	456	696	502	511	688	R 566								
	21.	474	521	494	694	620	551	497	460	461	813	497	523	690	556								
	22.	473	514	496	708	613	558	491	456	473	863	493	538	689	549								
	23.	469	509	500	721	607	556	488	457	466	868	491	547	689	543								
	24.	467	507	502	720	599	549	487	457	491	869	491	556	687	537								
	25.	466	505	510	711	593	543	482	456	488	866	490	559	689	535								
	26.	468	507	532	705	592	539	477	452	482	845	492	564	693	536								
	27.	475	504	566	703	598	537	474	450	479	811	491	571	695	542								
	28.	480	504	591	703	608	536	471	449	475	782	492	580	694	555								
	29.	488	505	622	704	618	537	470	448	471	758	492	580	691	565								
	30.	493	507	630	629	629	537	474	444	463	735	494	583	689	574								
	31.		511	645	639	639		475		457	712		586		581								
Tag		6.+	1.	10.	17.	26.	17.	29.	30.	9.	4.	25.	10.	1.	25.								
NW		454	498	489	651	592	526	470	444	430	455	490	487	589	535								
MW		470	526	520	696	674	569	509	460	451	615	548	521	647	627								
HW		499	563	651	744	771	657	536	483	493	870	701	587	696	722								
Tag		30.	14.	31.	8.+	9.	2.+	1.+	19.	24.	23.+	1.	31.	27.	9.+								
		1992/2001		1993/2002				10 Jahre															
Jahr		1999	1997	2001	2001	1996	1998	1998	1993 +	2000	1998	1999	1999	1999	1997								
NW		423	432	434	452	452	460	424	422	421	417	414	418	423	432								
MNW		452	460	493	512	520	520	464	441	430	428	435	444	468	468								
MW		475	487	519	561	584	569	496	465	453	457	462	462	496	503								
MHW		504	549	588	609	670	625	549	496	499	513	506	500	527	572								
HW		750	680	715	744	805	736	663	640	592	870	701	587	750	722								
Jahr		1998	1993	1994	2002	1999	1994	1994	1995	1997	2002	2002	2002	1998	2002								
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm													
		2002				2002				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß- jahr (*)											
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		2002		Kalender jahr 2002		1993/2002 Obere Hüllwerte		10 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NW cm		430		am 09.07.2002		454	430			430		am 09.07.2002											
MW cm		546				574	518			569													
HW cm		870		am 23.08.2002		771	870			870		am 23.08.2002											
		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002				Dauertabelle													
NW cm		414		am 19.09.1999		423	414			414		am 19.09.1999											
MNW cm		423				445	423			423													
MW cm		499				532	466			502													
MHW cm		707				693	598			731													
HW cm		870		am 23.08.2002		805	870			870		am 23.08.2002											
		Niedrigwasser				Hochwasser																	
		cm		Datum		cm		Datum															
1		399		14.11.1976		989		20.03.1855															
2		399		31.07.1964		884		15.01.1987															
3		401		06.08.1963		870		23.08.2002															
4		402		13.09.1973		866		05.04.1988															
5		408		23.08.1971		854		21.03.1981															
6		409		29.09.1960		825		09.01.1975															
7		411		21.08.1975		805		13.03.1999															
8		412		28.07.1972		797		07.04.1987															
9		412		16.08.1969		790		24.03.2000															
10		412		19.01.1964		782		30.04.1970															

(*) 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 Staubereich und unter Einfluß des Pumpspeicherwerkes Geesthacht.
 8 Tage Randeis, 14 Tage Treibeis

A_{E0} : 1597 km²

PNP :NN + 18.08 m

Lage: 36.7 km oberhalb Mündung rechts



Pegel : Dobbrun

Gewässer: Biese

Gebiet : Aland

Nr. 594010

	Tag	2001		2002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1.	132	162	175	214	267	150	154	133	141	202	176	144	169	269	2.	128	161	177	206	255	144	149	129	144	212	172	140	173	285	3.	127	164	190	200	245	143	147	127	144	218	169	138	197	290	4.	126	165	175	193	234	146	154	120	145	213	163	136	206	287	5.	125	169	183	197	227	140	190	120	146	231	156	134	229	279	6.	125	180	197	200	225	135	215	126	147	259	157	134	241	270	7.	126	196	169	202	234	134	223	125	147	268	154	134	236	258	8.	128	197	159	199	242	130	210	123	147	269	152	134	223	243	9.	132	187	153	200	239	121	191	128	149	273	150	135	224	237	10.	131	177	149	209	236	107	180	133	149	275	148	135	239	246	11.	130	171	148	215	228	113	167	138	149	272	145	130	245	238	12.	129	168	148	234	221	113	174	139	149	270	145	123	245	220	13.	132	166	148	257	211	113	179	142	150	274	144	123	240	199	14.	134	159	148	257	204	123	172	141	153	278	141	125	232	184	15.	134	152	148	243	196	131	161	145	156	277	141	124	224	174	16.	130	152	145	223	187	160	155	146	161	272	141	126	216	171	17.	127	150	144	207	179	190	149	146	166	265	141	126	219	169	18.	126	150	143	200	174	201	149	145	205	257	140	123	244	167	19.	126	151	145	198	173	203	144	142	238	248	140	124	257	165	20.	125	153	151	210	173	195	138	139	249	238	138	122	255	155	21.	127	154	170	230	171	182	138	140	250	228	135	121	245	152	22.	127	159	194	230	171	167	154	145	249	220	139	124	232	150	23.	129	159	199	235	169	161	132	145	248	213	147	127	226	149	24.	129	157	194	244	164	156	137	144	247	210	151	131	232	142	25.	128	166	188	246	161	154	145	142	242	206	151	141	235	141	26.	129	174	182	251	159	152	144	141	237	206	151	152	232	150	27.	136	164	194	265	158	150	143	141	230	202	150	162	224	153	28.	139	163	221	271	154	148	142	140	224	198	149	168	215	170	29.	141	187	237		153	153	135	141	216	198	147	177	209	190	30.	156	199	235		151	155	135	141	206	194	144	181	230	200	31.		189	224		151		135		200	187		175
Tag	5.+	17.+	18.	5.	30.+	10.	23.	4.+	1.	31.	21.	21.	1.	25.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
NW	125	150	143	197	151	107	132	120	141	187	135	121	169	141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MW	130	168	175	223	197	149	159	137	186	237	149	138	226	204																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
HW	160	201	239	271	270	208	224	148	251	279	181	184	259	291																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tag	30.	8.	29.	28.	1.	19.	7.	17.	21.	14.	1.	30.	19.	3.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1992/2001		1993/2002					10 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Jahr	1995	1995 +	1996	1996	1996	1993 +	1993	1996	1994	1994	1997	1995	1995	1995 +																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
NW	84	97	102	104	91	80	67	75	83	83	84	82	84	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MNW	110	120	134	141	132	111	100	109	118	134	131	110	118	121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MW	127	142	158	174	169	140	114	124	139	151	147	127	139	148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MHW	156	177	201	226	220	180	136	142	170	168	170	164	168	187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
HW	271	258	331	331	302	307	224	172	251	279	263	263	271	291																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Jahr	1998	1993	1994	1994	1994	1994	2002	1999	2002	2002	1993	1998	1998	2002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr						Dauertabelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2002		2002						1993/2002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1993/2002		10 Kalenderjahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
										Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
NW	cm	107	am 10.04.2002	107	120	107	am 10.04.2002		(365)	278	290	331	306	181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MW	cm	171		173	168	182			364	277	287	331	290	179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
HW	cm	279	am 14.08.2002	271	279	291	am 03.12.2002		363	276	285	331	281	178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									362	274	279	326	278	173																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									361	273	278	324	273	170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									360	273	277	320	270	170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									359	273	275	318	268	170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									358	273	274	308	265	169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									357	270	273	306	259	169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									356	259	270	297	244	158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									350	249	258	284	227	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									340	239	247	268	208	148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									330	231	244	249	194	145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									320	213	235	235	175	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									300	199	219	219	160	132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									270	179	201	201	151	129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									240	165	183	183	143	117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									210	155	170	170	136	113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									183	150	154	154	129	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									150	147	151	151	126	105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									130	146	150	150	123	103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									120	145	148	148	120	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									110	142	148	148	118	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									90	142	145	145	116	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									80	140	144	144	113	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									70	136	142	142	110	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									60	135	141	141	106	94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									50	132	139	139	103	92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									40	130	136	136	100	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									30	128	132	132	97	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									25	127	129	129	95	87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									20	126	127	127	93	85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									15	125	125	125	90	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									10	124	124	124	88	76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									9	124	124	124	87	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									8	122	122	122	86	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									7	122	122	122	86	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									6	122	122	122	85	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									5	121	121	121	85	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									4	121	121	121	84	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									3	120	120	120	83	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									2	120	120	120	81	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									1	120	120	120	75	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									0	107	107	109	67	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

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

AEo : 775 km²

PNP : NN + 60.16 m

Lage: 151.8 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Waren

Nr. 596030

Gewässer : Müritz

Gebiet : Elde und Löcknitz

cm

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	193	195	R 197	207	220	226	226	222	214	206	200	186	189	192	
	2.	194	193	R 197	207	221	226	226	221	213	207	200	186	189	192	
	3.	193	193	D 198	207	221	225	225	221	213	206	199	186	189	192	
	4.	193	194	D 198	207	222	224	226	220	212	206	199	185	188	192	
	5.	192	193	D 198	207	222	223	228	220	211	207	198	186	188	191	
	6.	193	194	D 198	207	223	223	228	219	211	208	198	187	189	191	
	7.	193	194	D 198	207	222	223	228	218	211	207	197	187	188	191	
	8.	193	194	D 198	208	225	223	228	218	211	207	197	186	188	190	
	9.	193	194	D 198	209	225	222	228	218	210	207	196	187	188	189	
	10.	194	194	D 198	209	225	222	227	218	209	207	195	186	189	189	
	11.	193	194	D 198	211	226	221	227	219	211	206	194	186	189	189	
	12.	193	194	D 198	211	226	221	228	219	210	206	194	185	189	189	
	13.	193	194	D 198	213	226	222	228	219	209	207	193	184	189	D 189	
	14.	193	194	D 198	212	225	222	228	219	208	208	192	185	189	D 188	
	15.	192	194	D 198	212	226	222	228	219	208	208	191	185	189	D 188	
	16.	193	194	D 198	212	226	224	228	218	207	207	191	186	189	D 188	
	17.	193	194	D 198	212	226	224	226	218	207	207	191	186	190	D 188	
	18.	192	194	D 198	212	226	225	226	218	209	206	191	186	191	D 188	
	19.	192	194	D 198	213	227	225	226	216	208	206	190	186	190	D 188	
	20.	192	194	D 198	214	227	225	226	217	208	206	190	185	190	D 188	
	21.	193	195	D 199	213	227	225	225	217	209	205	190	186	190	D 188	
	22.	193	195	D 199	217	227	225	225	217	209	205	189	186	190	D 188	
	23.	193	195	D 200	216	227	225	224	217	209	204	189	186	191	D 187	
	24.	193	196	R 200	216	227	225	224	217	209	204	188	187	191	D 187	
	25.	194	196	R 200	217	227	225	225	217	209	204	188	187	191	D 187	
	26.	193	196	R 202	219	227	225	224	216	209	204	188	186	191	D 187	
	27.	193	197	R 203	219	227	226	224	215	208	203	187	189	191	D 187	
	28.	193	197	205	220	227	227	223	215	208	203	187	187	191	D 187	
	29.	194	197	206		226	227	227	214	207	202	187	190	191	D 188	
	30.	194	196	206		226	227	223	214	207	202	187	189	191	D 187	
	31.	194	197	206		226	226	222		206	201		189		D 187	
Tag		5.+	2.+	1.+	1.+	1.	11.+	31.	29.+	31.	31.	27.+	13.	4.+	23.+	
NW	192	193	197	207	220	221	222	214	206	201	187	184	188	187		
MW	193	195	199	212	225	224	226	218	209	206	193	186	190	189		
HW	198	202	210	226	231	230	232	230	216	210	202	194	194	194		
Tag		22.	28.	28.+	26.	10.	27.+	11.	6.	1.	1.+	1.	28.	27.	2.	
		1992/2001		1993/2002						10 Jahre						
Jahr	1992	1997	1998	1996 +	1996	1996	1993	1993	1993	1994	1997	1997	1997	1997		
NW	163	165	171	184	190	193	194	193	192	180	169	166	165	165		
MNW	179	182	190	198	205	210	210	207	199	189	183	180	182	184		
MW	181	186	193	202	209	213	213	211	203	195	186	183	183	188		
MHW	184	192	201	210	215	219	219	219	210	202	193	188	187	194		
HW	200	211	220	226	232	233	232	230	224	210	202	200	200	211		
Jahr	1998	1998	1994	2002	1995	1994	2002	1998 +	1995	1995 +	2002	1998 +	1998	1998		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
			2002				2002				10 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1993/2002	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW	cm	184	am 13.10.2002	192	184	184	am 13.10.2002			2002	2002	2002	234	232	203
	MW	cm	207		208	206	206				2002	2002	2002	230	230	202
	HW	cm	232	am 11.05.2002	231	232	232	am 11.05.2002			2002	2002	2002	233	228	201
			1993/2002 (*)		10 Jahre		1993/2002									
	NW	cm	163	am 01.11.1992	163	166	165	am 03.11.1997			2002	2002	2002	233	229	202
	MNW	cm	173		179	180	177				2002	2002	2002	233	229	202
	MW	cm	198		197	198	198				2002	2002	2002	233	228	201
	MHW	cm	223		220	222	223				2002	2002	2002	233	228	201
	HW	cm	233	am 16.04.1994	233	232	233	am 16.04.1994			2002	2002	2002	233	227	201
			Niedrigwasser		Hochwasser											
			cm	Datum	cm	Datum										
	1	128	04.10.1989	238	11.05.1962											
	2	133	23.10.1959	233	16.04.1994											
	3	163	01.11.1992	232	11.05.2002											
	4	166	20.10.1966	232	25.03.1995											
	5			231	15.05.1970											
6			225	28.05.1983												
7			223	12.04.2001												
8			130	06.06.1998												
9																
10																

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

Terminwerte, ab 1.11.1994 Tagesmittelwerte

Extremwerte ab 1951, Fehljahr 1953

6 Tage Randeis

40 Tage Eisdecke

A_{Eo} : 323 km²

PNP : NN + 36.70 m

Lage: 27.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Schwerin Werderbrücke Nr. 596900

Gewässer: Schweriner See

Gebiet : Elde und Löcknitz

Table with columns: Tag, 2001 (Nov, Dez), 2002 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily water level values.

Summary table with columns: Tag, 1992/2001, 1993/2002, 10 Jahre. Rows for NW, MNW, MW, MHW, HW, and Jahr.

Main data table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle (Unter schreitungs dauer, Abflussjahr, Kalenderjahr, 1993/2002, 10 Kalenderjahre), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser). Rows include NW, MW, HW and values 1-10.

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

Terminwerte 7.00 Uhr bis 31.10.1996, ab 1.11.1996 Tagesmittelwerte 20 Tage Randeis

A_{E0} : 174 km²
 PNP : HN76+ 34.038 m
 Lage: km



Pegel : Zarrentin
 Gewässer: Schaalsee
 Gebiet : Sude

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	75	78	88	89	95	84	73	74	70	83	78	69	77	84	
	2.	75	79	88	89	96	84	72	74	71	85	78	69	77	84	
	3.	75	79	88	89	96	84	72	74	71	85	77	69	77	84	
	4.	75	79	88	89	96	83	73	74	71	84	75	69	78	84	
	5.	75	79	89	87	96	83	74	73	71	85	74	69	79	84	
	6.	76	80	89	87	96	83	74	72	71	86	74	69	79	84	
	7.	76	80	89	87	96	82	74	73	71	86	73	70	80	84	
	8.	76	80	90	86	96	82	74	73	71	85	73	70	80	84	
	9.	76	80	89	86	95	81	74	73	70	87	72	70	81	84	
	10.	76	80	89	87	95	80	74	73	70	87	72	70	82	83	
	11.	76	81	88	88	95	80	73	72	73	89	72	70	82	82	
	12.	76	82	88	89	95	80	73	72	73	91	70	69	82	81	
	13.	77	82	87	90	94	80	73	72	73	92	72	68	82	80	
	14.	76	81	87	90	93	80	73	72	74	90	72	68	82	80	
	15.	76	81	86	90	92	80	73	72	74	89	72	68	83	77	
	16.	76	81	85	90	92	80	73	72	74	89	72	68	83	75	
	17.	76	81	85	90	92	81	72	72	74	88	72	68	84	76	
	18.	76	81	85	92	91	81	72	72	82	87	71	68	84	76	
	19.	76	81	84	91	91	81	72	72	82	87	71	69	85	77	
	20.	76	80	83	90	90	82	73	72	81	87	71	69	86	77	
	21.	76	80	83	90	89	82	73	72	81	85	71	69	86	77	
	22.	76	80	83	91	89	82	73	71	81	85	71	70	87	77	
	23.	76	80	85	91	88	81	72	73	81	85	71	71	88	77	
	24.	76	81	85	90	87	79	73	73	81	85	71	72	88	77	
	25.	76	82	85	90	87	77	73	72	82	84	70	72	88	77	
	26.	76	82	86	91	87	76	73	72	82	84	70	72	87	78	
	27.	76	83	87	92	86	77	73	71	82	83	70	73	86	79	
	28.	77	84	87	92	86	77	74	71	82	82	70	74	86	79	
	29.	77	85	87	92	85	77	74	70	81	81	69	75	85	79	
	30.	78	87	88	92	84	75	73	70	81	80	69	76	84	79	
	31.		88	88	92	84	84	73	70	81	79	69	76	84	79	
Tag	1.+	1.	20.+	8.+	30.+	30.	2.+	29.+	1.+	31.	29.+	13.+	1.+	16.		
NW	75	78	83	86	84	75	72	70	70	79	69	68	77	75		
MW	76	81	87	89	91	80	73	72	76	86	72	70	83	80		
HW	78	88	90	92	96	84	74	74	82	92	78	76	88	84		
Tag	30.	31.	8.	18.+	2.+	1.+	5.+	1.+	18.+	13.	1.+	30.+	23.+	1.+		
		1992/2001		1993/2002 10 Jahre												
Jahr	1992	1992	1993	1993	1996	1997	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1997	1999		
NW	49	58	59	72	74	68	68	68	62	60	58	58	58	60		
MNW	68	72	78	82	80	76	73	71	69	68	67	67	71	74		
MW	71	77	82	85	85	79	76	74	72	71	69	69	74	79		
MHW	74	81	86	88	88	83	80	77	75	74	72	72	76	83		
HW	96	94	99	99	96	90	87	81	82	92	79	88	96	94		
Jahr	1998	1998	1994	1994	2002	1994	1994	2001	2002	2002	1994	1998	1998	1998		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2002		2002		2002		2002				Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1993/2002 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	68	am 13.10.2002	75	68	68	am 13.10.2002			97	97	100	99	85	
	MW	cm	80		84	75	80				97	97	100	98	85	
	HW	cm	96	am 02.03.2002	96	92	96	am 02.03.2002			97	97	100	96	85	
											361	97	97	100	96	84
											360	97	97	100	96	84
											359	97	97	99	94	84
											358	96	96	99	94	84
											357	96	96	99	94	84
											356	96	96	99	93	83
											350	93	93	98	91	82
											340	92	92	95	90	81
											330	91	91	93	89	80
								320	90	90	93	88	79			
								300	89	89	90	86	77			
								270	86	87	89	83	76			
								240	84	85	88	80	75			
								210	82	83	85	78	74			
								183	81	82	82	77	71			
								150	77	78	79	75	70			
								130	75	75	78	74	69			
								120	75	75	78	73	65			
								110	74	74	77	73	65			
								100	74	74	77	72	64			
								90	74	74	77	71	63			
								80	73	73	76	71	63			
								70	73	73	76	70	61			
								60	73	73	75	70	61			
								50	72	72	75	68	60			
								40	72	72	75	66	60			
								30	71	71	74	64	60			
								25	71	71	74	63	60			
								20	71	71	74	61	60			
								15	70	70	73	61	60			
								10	70	70	73	60	59			
								9	70	70	73	60	59			
								8	70	70	73	60	59			
								7	70	70	73	60	59			
								6	69	69	73	60	59			
								5	69	69	73	60	59			
								4	69	69	72	60	59			
								3	69	69	72	60	59			
								2	69	69	72	59	59			
								1	69	69	71	59	59			
								0	68	68	70	58	58			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		cm	Datum	cm	Datum											
	1	22	oft 11.1947	114	oft 02.1966											
	2	39	14.09.1976	99	30.01.1994											
	3	43	24.09.1975	97	14.02.1994											
	4	46	19.08.1992	96	02.03.2002											
	5			96	07.11.1993											
	6			95	21.02.1995											
	7			94	29.12.1998											
	8			94	11.03.1998											
9			94	01.02.1995												
10			93	04.01.1988												

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1971-2002 ** Fehljahr:74

A_{Eo} : 106 km²



Pegel : Witzeze

Nr. 114105

PNP : NN + 10.77 m

Gewässer: Linau

Lage: 2.1 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	117	123	120	137	143	113	119	108	119	112	121	106	115	123
2.	117	123	126	127	137	111	115	107	120	121	118	105	118	121
3.	116	121	120	123	134	111	115	107	120	123	120	105	119	118
4.	117	121	116	120	131	111	137	107	120	118	120	105	129	116
5.	116	138	113	119	129	111	146	108	120	140	118	106	124	115
6.	116	142	111	121	126	110	130	108	119	160	118	110	119	114
7.	118	130	111	120	151	110	123	108	119	146	118	107	117	113
8.	126	123	111	121	154	110	120	108	118	135	118	106	116	112
9.	127	120	112	129	136	110	117	108	115	130	117	106	127	111
10.	122	117	111	130	139	109	114	110	118	128	120	106	126	111
11.	119	116	111	152	131	109	124	110	130	125	118	106	122	110
12.	118	115	112	185	126	109	150	109	119	134	118	106	119	109
13.	118	114	113	154	125	109	126	111	115	151	117	106	117	109
14.	117	113	113	136	125	109	118	114	113	138	117	106	117	108
15.	116	112	112	128	122	111	115	113	112	133	117	106	116	108
16.	115	112	111	123	120	115	114	113	111	127	119	106	115	108
17.	115	111	111	121	119	115	112	113	112	124	118	107	151	108
18.	115	111	115	120	118	115	111	113	193	123	114	108	155	108
19.	114	111	117	125	120	114	111	112	195	122	109	107	135	108
20.	114	116	119	149	123	114	111	115	159	120	108	107	126	108
21.	114	127	132	148	126	113	110	121	144	121	107	107	121	108
22.	120	140	129	139	130	112	109	120	173	119	108	110	119	108
23.	120	123	124	151	125	111	109	119	183	120	107	109	121	108
24.	118	118	121	147	122	111	117	118	153	118	106	108	123	108
25.	117	153	118	147	119	111	115	113	136	121	105	108	120	108
26.	118	139	122	202	117	111	111	112	128	121	105	120	118	108
27.	118	128	170	177	116	113	110	110	122	121	106	138	116	111
28.	119	140	155	148	115	116	109	117	118	120	106	141	116	125
29.	121	167	146		115	117	108	121	115	119	106	135	115	128
30.	127	136	136		114	123	108	118	113	118	106	124	119	125
31.		125	135		113		108		112	119		118		120

Tag	19.+	17.+	6.+	5.	31.	10.+	29.+	2.+	16.	1.	25.+	2.+	1.+	14.+
NW	114	111	111	119	113	109	108	107	111	112	105	105	115	108
MW	118	125	122	139	126	112	117	112	130	127	114	111	122	113
HW	131	186	183	217	170	125	161	125	211	163	124	144	172	131
Tag	8.	29.	27.	26.	7.	30.	11.	29.	18.	6.	1.	28.	17.	28.

1992/2001		1993/2002												10 Jahre
Jahr	1992 +	1996 +	1997	1997	1996 +	1996	1998	1996 +	1997	1997	1993	1996	1996	1996 +
NW	102	102	101	102	103	102	101	101	99	99	100	101	102	102
MNW	106	106	108	109	109	106	104	103	103	103	104	105	107	106
MW	110	116	117	120	118	111	107	106	108	108	111	110	112	117
MHW	122	149	156	158	150	133	120	114	126	124	127	132	127	150
HW	162	205	209	217	185	182	161	127	211	163	198	191	172	205
Jahr	1998	1998	1995	2002	1994	1994	2002	2001	2002	2002	2001	1998	2002	1998

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschnittene Wasserstände cm				
	2002		2002		2002			10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*) 2002	Kalender jahr 2002	1993/2002 Ohere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm	105	am 25.09.2002+	109	105	105	am 25.09.2002+	(365) 364 363 362 361 360 359 358 357 356 350 340 330 320 300 270 240 210 183 150 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 25 20 15 10	202	202	179		
MW cm	121		124	119	120		202	195	195	167		
HW cm	217	am 26.02.2002	217	211	217	am 26.02.2002	193	193	193	162		
							185	185	185	160		
							183	183	183	157		
							177	177	177	155		
							173	173	173	154		
							170	170	170	152		
							160	160	160	151		
							153	153	154	142		
							148	148	148	135		
							139	139	140	129		
							137	136	137	125		
							132	129	131	120		
							124	124	124	115		
							121	121	121	111		
							120	120	120	109		
							119	119	119	108		
							117	116	116	107		
							115	114	114	107		
							114	113	113	106		
							114	113	113	106		
							113	112	112	106		
							112	112	112	105		
							111	111	111	105		
							110	110	110	105		
							109	109	109	104		
							109	109	109	104		
							108	108	108	103		
							108	108	108	103		
							107	107	107	103		
							107	107	107	103		
							107	107	107	102		
							107	107	107	102		
							106	106	106	102		
							106	106	106	102		
							106	106	106	101		
							106	106	106	101		
							106	106	106	100		
							105	105	105	99		

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	99	12.07.1997	217	26.02.2002
2	100	19.08.1996	215	17.02.1996
3	100	30.08.1993	211	18.07.2002
4	101	21.06.1998	209	28.01.1995
5	101	24.08.1995	205	20.12.1998
6	101	05.08.1994	199	23.07.2002
7	102	11.06.2001	198	12.09.2001
8	102	14.06.2000	192	28.01.1994
9	102	02.06.1999		
10	102	02.11.1992		

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

A_{E0} : 223 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 34.6 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Sachsenwaldau Nr. 114096

Gewässer: Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1279	1289	1305	1319	1361	1283	1296	1274	1270	1282	1268	1270	1300	1294
2.	1277	1288	1302	1313	1347	1282	1291	1272	1270	1292	1268	1269	1299	1294
3.	1273	1287	1299	1305	1337	1281	1290	1272	1272	1288	1269	1270	1301	1289
4.	1272	1285	1291	1298	1328	1280	1308	1271	1273	1283	1270	1269	1306	1286
5.	1271	1294	1284	1296	1320	1279	1323	1271	1273	1289	1267	1269	1308	1284
6.	1274	1297	1280	1297	1314	1279	1320	1270	1270	1301	1269	1272	1300	1282
7.	1277	1293	1280	1293	1329	1278	1309	1270	1270	1299	1267	1272	1293	1280
8.	1283	1288	1282	1295	1347	1278	1300	1270	1270	1294	1266	1273	1290	1278
9.	1287	1294	1280	1304	1338	1278	1293	1271	1269	1291	1268	1271	1303	1279
10.	1282	1280	1279	1318	1329	1277	1287	1270	1279	1286	1268	1269	1311	1275
11.	1279	1281	1278	1344	1326	1277	1284	1270	1301	1285	1267	1268	1306	1275
12.	1279	1281	1279	1378	1317	1277	1284	1272	1285	1293	1266	1269	1300	1275
13.	1279	1281	1281	1382	1313	1277	1283	1272	1278	1304	1267	1267	1295	1273
14.	1279	1278	1282	1362	1310	1277	1282	1273	1275	1298	1267	1267	1297	1272
15.	1276	1276	1280	1341	1304	1279	1280	1271	1291	1291	1267	1267	1295	1272
16.	1275	1275	1278	1324	1300	1283	1278	1270	1270	1284	1266	1268	1292	1272
17.	1276	1274	1277	1313	1296	1287	1277	1269	1271	1282	1267	1270	1318	1271
18.	1275	1274	1279	1303	1295	1284	1276	1269	1348	1278	1267	1271	1338	1273
19.	1275	1274	1284	1304	1302	1282	1276	1273	1375	1275	1269	1271	1335	1274
20.	1273	1279	1288	1316	1309	1289	1277	1271	1358	1273	1268	1270	1324	1273
21.	1273	1287	1304	1333	1308	1289	1275	1270	1336	1272	1267	1271	1310	1274
22.	1282	1302	1308	1330	1308	1285	1274	1271	1338	1273	1267	1277	1299	1274
23.	1289	1294	1305	1338	1302	1281	1275	1274	1333	1272	1267	1279	1298	1274
24.	1284	1285	1299	1338	1296	1278	1287	1271	1322	1270	1267	1280	1301	1273
25.	1280	1305	1294	1334	1292	1278	1282	1270	1313	1273	1267	1277	1297	1273
26.	1284	1314	1297	1361	1290	1279	1278	1269	1305	1272	1268	1292	1293	1273
27.	1285	1308	1321	1389	1288	1283	1276	1268	1329	1271	1272	1315	1289	1276
28.	1284	1309	1329	1377	1287	1290	1276	1268	1289	1269	1270	1328	1287	1296
29.	1286	1334	1331	1377	1287	1294	1274	1269	1285	1269	1271	1326	1285	1301
30.	1291	1335	1327	1377	1285	1299	1273	1269	1280	1271	1270	1320	1288	1298
31.	1319	1319	1322	1377	1284	1299	1275	1275	1277	1271	1271	1310	1290	1290

Tag	5.	17.+	17.	7.	31.	10.+	30.	27.+	9.	28.+	8.+	13.+	29.	17.
NW	1271	1274	1277	1293	1284	1277	1273	1268	1269	1269	1266	1267	1285	1271
MW	1279	1292	1294	1329	1311	1282	1286	1271	1294	1282	1268	1280	1302	1280
HW	1293	1338	1332	1392	1368	1300	1327	1276	1381	1306	1273	1329	1339	1305
Tag	30.	30.	29.	27.	1.	30.	5.	13.	18.	13.	27.	29.	18.	28.

Jahr	1992/2001				1993/2002				10 Jahre						
	1999	1997	1996 +	1996	1996	1996	1996	1993 +	2000	1993 +	1997 +	1997	1999	1999	1997
	NW	1262	1264	1266	1265	1269	1267	1264	1263	1262	1261	1262	1262	1262	1264
MNW	1270	1272	1277	1280	1280	1275	1269	1266	1264	1264	1266	1268	1272	1271	
MW	1279	1290	1293	1296	1295	1284	1275	1270	1270	1270	1272	1275	1281	1289	
MHW	1299	1322	1328	1330	1329	1306	1291	1284	1289	1282	1285	1302	1301	1321	
HW	1370	1355	1373	1392	1370	1360	1327	1305	1381	1306	1319	1380	1370	1355	
Jahr	1998	1994	1993	2002	1994	1994	2002	1993	2002	1994 +	1993	1998	1998	1994	

Abflussjahr (*)	2002				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NW	cm	am 08.09.2002+	1271	1266	1266	am 08.09.2002+	(365) 1389
MW	cm		1298	1280	1290		364 1382
HW	cm	am 27.02.2002	1392	1381	1392	am 27.02.2002	363 1382
							362 1378
							361 1377
							360 1375
							359 1362
							358 1362
							357 1361
							356 1358
							350 1341
							340 1333
							330 1326
							320 1319
							300 1308
							270 1297
							240 1290
							210 1285
							183 1281
							150 1279
							130 1277
							120 1276
							110 1275
							100 1274
							90 1273
							80 1272
							70 1272
							60 1271
							50 1271
							40 1270
							30 1270
							25 1269
							20 1269
							15 1268
							10 1268
							9 1268
							8 1268
							7 1268
							6 1268
							5 1268
							4 1268
							3 1267
							2 1267
							1 1267
							0 1266

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	1261	03.08.2001	1392	27.02.2002
2	1261	25.08.1997	1381	18.07.2002
3	1262	02.08.1999	1360	29.10.1998
4	1262	05.07.1993	1373	27.01.1993
5	1263	22.07.2000	1370	26.03.1994
6	1263	09.09.1996	1365	29.01.1995
7	1264	22.06.1998		
8	1264	23.08.1995		
9	1264	10.08.1994		
10	1265	02.11.1992		

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

A_{Eo} : 335 km²

PNP : NN + 3.39 m

Lage: 23.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Reinbek

Gewässer: Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 114094

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	45	60	87	100	171	54	74	39	35	49	34	37	67	58
2.	49	56	74	92	150	53	65	37	35	65	33	33	60	59
3.	44	56	76	79	134	50	62	36	38	58	33	34	65	55
4.	41	54	64	69	120	49	84	35	40	51	36	34	67	51
5.	41	63	51	63	108	48	117	34	39	60	35	35	70	48
6.	43	74	48	64	98	47	120	33	36	80	36	40	66	47
7.	49	70	48	63	107	46	99	33	34	74	33	38	55	46
8.	53	60	61	71	151	45	82	33	34	64	33	38	54	43
9.	64	59	48	71	143	45	70	33	34	59	34	37	64	38
10.	56	49	46	84	124	45	62	34	47	55	34	35	77	36
11.	52	46	45	115	119	44	56	34	83	52	34	33	72	37
12.	51	48	46	171	104	44	64	36	63	60	33	33	65	37
13.	51	48	48	193	94	45	58	36	47	76	34	32	60	35
14.	51	44	49	169	90	45	54	38	42	67	35	31	60	35
15.	49	42	48	137	82	48	49	35	36	59	35	31	58	34
16.	45	41	46	111	75	55	45	34	35	51	35	33	57	34
17.	45	40	45	92	70	58	42	33	37	47	34	37	78	35
18.	46	40	46	79	69	56	41	33	119	45	37	37	122	36
19.	45	40	52	75	75	54	41	38	197	40	38	38	115	37
20.	43	45	56	91	89	58	42	36	169	39	37	37	99	36
21.	40	54	73	122	90	62	40	35	137	36	37	39	79	36
22.	47	82	90	123	90	56	40	35	135	37	37	48	65	37
23.	61	73	85	126	84	51	40	41	149	36	37	47	62	37
24.	56	56	77	135	73	48	55	36	118	35	38	48	67	37
25.	50	73	68	130	66	47	52	33	98	37	36	48	63	37
26.	51	105	68	158	63	48	44	32	84	37	41	63	58	37
27.	54	93	97	211	80	53	41	31	70	35	45	88	54	41
28.	53	85	128	190	58	62	41	34	58	33	44	98	51	58
29.	54	120	121		58	68	40	36	53	32	43	102	50	72
30.	59	138	112		56	74	38	33	48	34	43	91	52	68
31.		113	102		55		40		45	37		78		59

Tag	21.	17.+	11.+	8.	31.	11.+	30.	27.	7.+	29.	2.+	14.+	29.	15.+
NW	40	40	45	61	55	44	38	31	34	32	33	31	50	34
MW	50	65	68	113	94	52	58	35	71	50	37	47	68	44
HW	66	144	131	219	178	77	126	46	204	82	46	105	128	75
Tag	9.	29.	28.	27.	1.	30.	6.	28.	19.	6.	27.	29.	18.	29.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1997	1996 +	1997	1996	1996	1996	1998	1998	2000 +	1997	1997 +	1999	1997	1996 +
NW	27	27	27	26	31	30	24	24	23	20	21	24	27	27
MNW	34	35	41	45	44	39	31	28	26	25	28	31	36	35
MW	46	58	61	68	68	51	39	34	35	33	36	40	48	58
MHW	71	108	112	119	120	84	62	57	64	58	56	73	77	110
HW	180	173	180	219	178	163	126	79	204	112	95	182	180	173
Jahr	1998	1994	1994	2002	2002	1994	2002	2001	2002	1994	1993	1998	1998	1994

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Wasserstände cm				
	2002		2002		2002			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1993/2002 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2002	2002	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm	31	am 27.06.2002+	40	31	31	am 27.06.2002+	(365)	211	211	211	171	92
MW cm	61		73	50	61		364	197	197	197	156	86
HW cm	219	am 27.02.2002	219	204	219	am 27.02.2002	363	193	193	193	151	82
							362	190	190	190	142	80
							361	190	190	190	139	74
							360	171	171	171	136	74
							359	171	171	171	133	74
							358	169	169	169	129	70
							357	158	158	158	127	66
							356	158	158	158	127	66
							355	138	137	149	112	54
							340	122	122	130	96	48
							330	113	112	119	85	45
							320	99	99	110	75	43
							300	85	84	97	64	40
							270	71	70	77	52	38
							240	61	63	65	47	36
							210	55	57	57	42	34
							183	50	50	50	39	33
							150	47	46	46	36	30
							130	45	42	45	35	29
							120	43	41	43	34	29
							110	41	39	42	33	29
							100	41	38	40	33	29
							90	39	38	40	32	28
							80	38	37	39	31	28
							70	38	37	38	30	27
							60	37	36	36	30	27
							50	36	36	36	29	26
							40	35	35	35	28	25
							30	35	35	35	27	23
							25	35	35	35	27	23
							20	34	34	34	26	23
							15	34	34	34	26	22
							10	34	34	34	25	22
							9	34	34	34	25	22
							8	34	34	34	25	22
							7	34	34	34	25	22
							6	33	33	33	24	22
							5	33	33	33	24	22
							4	33	33	33	23	22
							3	32	32	32	23	22
							2	32	32	32	22	21
							1	32	32	32	22	21
							0	31	31	31	20	20

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	20	25.08.1997		
2	21	17.09.1999		
3	22	06.08.2001		
4	23	21.07.2000		
5	23	21.08.1996		
6	24	03.06.1998		
7	24	04.07.1993		
8	25	22.08.1995		
9	25	30.07.1994		
10	29	04.11.1992		

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

A_{Eo} : 77.1 km²



Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

PNP : NN + 21.62 m

Gewässer: Alster

Lage: 42.5 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2001		2002													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	61	59	69	110	145	35	53	27	65	72	42	30	58	48		
2.	47	56	93	93	127	34	44	26	66	86	40	22	72	45		
3.	40	51	86	68	106	32	42	25	70	92	40	21	71	41		
4.	38	48	51	56	91	30	80	24	74	82	39	21	89	38		
5.	36	78	40	59	79	30	92	24	72	84	39	22	85	38		
6.	50	77	39	72	75	28	84	23	63	100	38	29	59	38		
7.	66	59	47	66	116	27	61	23	55	100	37	25	52	38		
8.	69	48	45	73	130	26	51	26	49	90	36	23	64	33		
9.	63	43	43	91	115	26	46	26	45	83	35	22	92	31		
10.	53	41	41	117	100	26	40	26	69	78	35	21	101	33		
11.	47	40	39	143	87	26	48	26	125	70	35	20	81	29		
12.	45	38	43	164	68	26	80	29	135	75	34	20	59	28		
13.	48	37	47	158	80	25	56	42	134	93	34	20	53	27		
14.	42	33	46	142	77	27	45	41	120	90	33	20	57	27		
15.	37	32	44	117	62	29	40	36	102	80	33	20	59	27		
16.	37	31	41	88	56	37	37	33	84	70	33	20	53	27		
17.	36	30	41	64	53	37	34	31	68	62	34	29	110	26		
18.	37	30	51	61	53	35	31	29	132	57	34	30	137	24		
19.	35	32	59	86	68	33	35	34	167	53	34	37	130	24		
20.	33	43	60	111	75	46	34	35	169	49	33	30	104	24		
21.	33	63	92	129	68	40	32	42	165	46	33	32	68	24		
22.	66	94	90	126	66	36	30	51	164	44	35	68	54	24		
23.	66	62	73	139	62	32	30	49	163	44	37	51	66	25		
24.	48	44	59	139	54	30	37	42	162	50	39	42	65	43		
25.	46	111	59	131	48	30	34	37	157	52	39	36	54	42		
26.	60	126	82	152	45	28	31	34	150	52	40	79	50	25		
27.	52	113	125	168	43	42	30	33	141	51	44	112	48	47		
28.	53	102	134	157	41	45	29	35	128	48	40	127	45	80		
29.	57	132	134		39	56	28	38	112	45	39	127	43	80		
30.	75	132	128		38	68	27	37	96	43	37	114	49	74		
31.		105	114		36		27		82	42		88		55		
Tag	20.+	17.+	6.+	4.	31.	13.	30.+	6.+	9.	31.	14.+	11.+	29.	18.+		
NW	33	30	39	56	36	25	27	23	45	42	33	20	43	24		
MW	49	64	68	110	74	34	44	33	109	67	37	44	71	38		
HW	78	137	138	170	151	71	94	53	170	102	46	128	139	82		
Tag	22.	29.	29.	27.	1.	30.	5.	22.	19.	6.	27.	28.	18.	28.		
1992/2001			1993/2002						10 Jahre							
Jahr	1999	1999	1997	1997	1993	1993	1993	1993	1993	1996 +	1996	1996	1999	1999		
NW	13	19	17	21	22	13	10	13	17	15	14	16	13	19		
MNW	26	25	31	35	31	24	19	22	31	28	28	23	28	25		
MW	44	61	61	65	56	36	28	32	50	49	43	40	46	61		
MHW	78	120	112	118	108	67	61	58	81	87	74	95	84	120		
HW	166	156	170	170	151	104	118	94	170	138	131	174	166	156		
Jahr	1998	1994	1998	2002	2002	1994	1997	1998	2002	1998	2001	1998	1998	1994		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2002		2002		2002				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1993/2002	10 Kalenderjahre	Untere			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum								Hüllwerte	Mittlere	Werte
	NW	cm	20	am 11.10.2002	25	20			20	am 11.10.2002	(365)	169	169	173	164	120
	MW	cm	61		66	56			61		364	168	168	172	156	119
	HW	cm	170	am 27.02.2002	170	170			170	am 27.02.2002	362	167	167	168	147	119
											361	165	165	168	143	117
											360	165	165	165	140	114
											359	164	164	164	138	114
											358	163	163	163	135	111
								357	162	162	162	133	109			
								356	158	158	158	132	107			
								350	143	143	150	122	80			
								340	134	132	132	107	60			
								330	127	126	126	95	52			
								320	114	114	114	86	44			
								300	93	92	92	71	39			
								270	77	77	77	57	34			
								240	64	66	66	49	32			
								210	54	54	54	42	30			
								183	48	48	48	38	27			
								150	43	42	43	33	25			
								130	40	40	41	31	23			
								120	39	38	39	31	22			
								110	38	37	38	30	21			
								100	37	36	37	29	20			
								90	36	35	35	28	19			
								80	35	34	34	27	19			
								70	34	32	32	25	18			
								60	32	31	31	24	17			
								50	31	29	30	23	17			
								40	30	28	29	22	16			
								30	27	27	27	20	15			
								25	27	26	27	19	14			
								20	26	25	26	19	13			
								15	24	24	25	18	13			
								10	23	23	25	17	12			
								8	22	22	24	16	11			
								7	22	22	24	16	11			
								6	21	21	24	15	11			
								5	21	21	23	15	11			
								4	21	21	23	15	11			
								3	21	21	23	14	11			
								2	21	21	23	13	11			
								1	21	21	22	12	11			
								0	20	20	21	10	10			

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

A_{E0} : 140 km²



Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

PNP : NN + 14.42 m

Gewässer : Alster

Lage: 29.5 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2001		2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	84	99	121	161	186	66	86	43	54	83	44	38	102	91			
	2.	79	92	135	145	175	64	73	42	61	102	41	37	108	86			
	3.	62	89	134	119	164	61	70	41	63	104	41	37	114	80			
	4.	70	83	100	102	147	59	114	40	68	92	38	36	135	75			
	5.	64	113	83	100	133	57	132	40	67	100	39	39	132	73			
	6.	72	118	78	113	124	56	119	36	60	122	38	44	106	71			
	7.	96	102	85	109	165	55	97	36	54	111	38	43	93	72			
	8.	102	87	86	111	173	54	85	38	48	98	37	40	102	68			
	9.	99	81	83	132	164	53	77	38	47	90	36	39	135	65			
	10.	88	78	80	163	152	52	68	41	75	87	35	38	147	65			
	11.	80	74	78	182	137	52	75	38	165	79	35	37	128	65			
	12.	74	73	78	203	117	54	111	38	142	97	34	37	104	57			
	13.	79	75	82	199	127	53	88	47	132	119	34	36	94	54			
	14.	71	67	83	184	126	53	71	48	119	104	33	36	95	52			
	15.	68	64	79	169	107	57	66	44	100	92	33	36	98	50			
	16.	66	64	76	144	97	66	62	41	82	80	33	36	94	50			
	17.	65	63	74	117	93	68	58	38	70	71	33	36	155	50			
	18.	65	62	81	108	92	65	55	35	163	65	35	52	177	50			
	19.	65	67	95	131	106	62	56	41	191	62	34	61	171	51			
	20.	62	74	96	160	118	74	57	43	189	56	34	55	154	51			
	21.	61	94	131	172	111	71	53	47	189	52	34	53	119	51			
	22.	91	137	133	169	108	64	49	49	196	51	34	94	98	51			
	23.	107	107	117	179	102	59	50	50	190	51	37	92	103	51			
	24.	84	80	101	177	95	56	59	46	184	52	39	73	109	46			
	25.	78	151	99	175	87	55	54	41	178	56	38	61	96	49			
	26.	92	168	119	192	82	53	50	39	171	54	43	95	91	52			
	27.	89	161	169	203	79	65	48	38	158	51	45	150	88	71			
	28.	85	152	172	198	76	75	47	38	141	49	44	170	84	115			
	29.	89	181	175	198	72	85	45	40	124	47	40	169	82	120			
	30.	112	173	172	198	70	98	44	39	107	45	41	158	89	116			
	31.		156	164		68		43		91	43		132		95			
Hauptwerte	Tag	21.	18.	17.	5.	31.	10.+	31.	18.	9.	31.	14.+	4.+	29.	24.			
	NW	61	62	74	100	68	52	43	35	47	43	33	36	82	46			
	MW	80	103	108	154	118	62	70	41	119	76	37	67	113	68			
	HW	114	184	176	206	192	101	136	62	201	124	46	178	179	120			
	Tag	22.	29.	28.	12.	1.	30.	5.	10.	22.	6.	26.	28.	17.	28.			
	1992/2001		1993/2002 10 Jahre															
	Jahr	1999	1995	1996	1996	1996	1993	1993	2000	1999	1995	2000	1999 +	1999	1995			
	NW	31	37	37	42	48	34	26	21	22	15	22	28	31	37			
	MNW	48	51	61	66	61	48	35	30	30	28	34	40	53	50			
	MW	71	95	93	102	95	67	48	40	46	43	50	60	74	94			
	MHW	114	158	145	157	152	106	87	64	75	77	87	125	119	158			
	HW	207	192	207	206	200	165	142	90	201	124	163	224	207	192			
	Jahr	1998	1994	1998	2002	1994	1995	1997	1998	2002	2002	2001	1998	1998	1994			
	Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm							
		2002		2002		2002		2002			Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2002	Kalender jahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre				
Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte									
NW		cm	33	am 14.09.2002+	52	33	33	am 14.09.2002+	(365)					204	204	222	198	164
MW		cm	86		104	69	86		364					203	203	217	190	159
HW		cm	206	am 12.02.2002	206	201	206	am 12.02.2002	362					199	199	210	184	159
									361					198	198	208	181	150
									360					196	196	206	177	149
									359					192	192	203	175	148
									358					191	191	198	173	141
									357					190	190	194	172	141
									356					190	190	194	170	140
									350					181	179	184	162	103
									340					173	172	172	146	92
									330					165	165	165	134	84
								320	158	154				154	121	78		
								300	132	132	132	102	69					
								270	108	111	114	84	57					
								240	95	97	97	72	50					
								210	84	86	86	62	43					
								183	76	75	75	55	40					
								150	66	63	66	49	34					
								130	62	57	62	46	33					
								120	57	55	60	44	32					
								110	55	53	57	42	31					
								100	54	52	56	41	30					
								90	51	50	54	39	30					
								80	48	48	53	37	29					
								70	45	45	49	36	29					
								60	42	42	47	34	28					
								50	41	41	45	33	27					
								40	39	39	42	31	26					
								30	39	39	39	30	25					
								25	38	38	38	29	24					
								20	37	37	37	28	22					
								15	37	37	37	27	21					
								10	35	35	36	26	20					
								9	35	35	36	25	20					
								8	35	35	36	25	19					
								7	35	35	35	25	19					
								6	35	35	35	24	17					
								5	35	35	35	24	17					
								4	34	34	34	24	17					
								3	34	34	34	23	17					
								2	34	34	34	22	16					
								1	34	34	34	20	16					
								0	33	33	33	15	15					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
	cm	Datum		cm	Datum													
	1	15	19.08.1995															
	2	21	21.06.2000															
	3	21	05.08.1999															
	4	22	05.08.1994															
	5	25	14.07.1993															
	6	26	22.08.1996															
	7	28	04.08.2001															
	8	30	22.08.1997															
9	32	05.06.1998																
10	33	14.09.2002																

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

AEo : 321 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2001		2002																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	863	893	930	964	1037	864	909	846	850	877	844	843	907	891					
	2.	869	884	920	948	1011	866	890	845	861	890	841	842	905	888					
	3.	856	883	928	924	984	852	883	841	859	896	840	841	914	882					
	4.	856	877	904	904	961	857	920	841	863	895	842	840	922	878					
	5.	862	890	880	895	946	857	959	842	862	890	843	844	927	875					
	6.	856	912	871	908	934	855	948	841	856	920	840	851	910	874					
	7.	877	898	873	910	972	855	923	839	852	914	841	847	896	872					
	8.	884	883	877	906	1008	852	900	838	847	901	840	842	897	869					
	9.	890	875	874	924	993	853	891	841	846	889	838	846	924	862					
	10.	879	869	871	965	970	852	883	843	879	881	837	841	942	855					
	11.	870	864	869	1012	955	851	872	843	984	877	841	842	930	857					
	12.	867	863	867	1038	935	853	904	843	938	903	840	845	910	855					
	13.	868	863	871	1038	930	852	891	852	913	931	838	841	896	852					
	14.	864	860	873	1031	937	853	875	851	899	925	836	840	897	848					
	15.	859	857	871	859	918	859	864	848	882	904	837	840	898	849					
	16.	857	856	867	952	904	869	862	844	869	886	839	845	895	852					
	17.	855	852	865	924	896	872	858	842	861	875	839	855	945	849					
	18.	856	852	868	910	892	874	856	838	982	866	839	861	984	853					
	19.	856	853	881	922	905	864	857	843	1051	861	839	865	971	852					
	20.	853	863	889	959	919	875	857	850	1041	858	840	861	947	853					
	21.	851	880	918	991	917	879	851	850	1026	853	839	856	921	853					
	22.	869	926	930	986	914	870	849	852	1034	853	838	881	900	853					
	23.	894	910	918	1003	906	863	853	856	1033	849	841	887	901	854					
	24.	879	882	903	1005	898	859	862	848	1010	852	842	871	910	849					
	25.	869	923	897	997	887	858	860	844	988	858	845	862	898	849					
	26.	876	968	908	1024	880	855	859	843	967	856	844	887	893	855					
	27.	880	957	963	1038	878	864	844	839	949	853	849	843	892	868					
	28.	880	947	982	1038	875	879	850	842	928	848	849	964	884	904					
	29.	880	1002	993	870	893	847	847	842	911	847	846	970	882	917					
	30.	896	1003	988	870	866	912	845	843	896	845	841	953	886	915					
	31.		974	972	865	865		845		884	845		929	886	898					
Hauptwerte	Tag	21.	18.	17.	5.	31.	11.	27.	8.	9.	31.	14.	15.	29.	14.					
	NW	851	852	865	895	865	851	844	838	846	845	836	840	882	848					
	MW	869	897	904	968	928	864	876	844	923	877	841	869	913	867					
	HW	906	1013	994	1038	1038	921	967	868	1055	943	862	978	986	920					
	Tag	9.	29.	29.	12. +	1.	30.	6.	21.	19.	13.	20. +	28. +	17. +	29.					
	1992/2001		1993/2002 10 Jahre																	
	Jahr	1992	2000	2001	2001	1993	1993 +	1993	2000	1993 +	1994	1999	1999	2000	2000					
	NW	832	838	833	835	841	832	825	825	827	826	830	832	835	838					
	MNW	844	845	854	860	856	845	836	833	833	832	837	838	849	846					
	MW	865	887	888	897	892	864	848	841	848	845	850	857	869	888					
MHW	919	960	962	959	963	903	889	865	883	886	881	918	927	963						
HW	1074	1034	1053	1038	1038	973	967	885	1055	943	958	1094	1074	1034						
Jahr	1998	1994	1998	2002 +	2002	1995	2002	1996	2002	2002	2001 +	1998	1998	1994						
Hauptwerte	Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss- jahr 2002	Kalender jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte									
	Winter	Sommer	Jahr	Datum								Jahr	Datum							
	NW cm	851	836	836								14.09.2002	836	14.09.2002	(365)	1051	1051	1092	1014	930
	MW "	904	872	888								19.07.2002	889	19.07.2002	364	1041	1041	1082	1005	929
	HW "	1038	1055	1055									1055		362	1038	1038	1080	997	927
															361	1038	1038	1052	989	922
															360	1038	1038	1050	985	920
															359	1038	1038	1045	982	902
															358	1037	1037	1037	974	897
															357	1034	1034	1034	969	885
							356	1033	1033	1033	966	877								
							350	1010	1010	1010	946	869								
							340	988	988	988	930	858								
							330	972	970	972	918	853								
							320	959	955	959	909	851								
							300	929	929	929	895	848								
							270	908	910	908	879	846								
							240	890	897	890	866	844								
							210	879	883	879	857	842								
							200	875	879	875	855	841								
							182	870	872	870	851	839								
							150	862	862	862	846	837								
							130	857	857	857	843	837								
							120	856	855	856	843	836								
							110	855	853	855	842	835								
							100	853	852	853	841	835								
							90	852	851	852	840	834								
							70	847	847	847	838	834								
							60	845	845	845	837	832								
							50	843	843	843	836	831								
							40	842	842	842	836	830								
							30	841	841	841	834	828								
							25	841	841	841	834	828								
							20	840	840	840	833	828								
							15	840	840	840	833	827								
							10	839	839	839	832	827								
							9	839	839	839	832	827								
							8	839	839	839	832	827								
							7	838	838	838	832	827								
							6	838	838	838	831	827								
							5	838	838	838	831	826								
							4	838	838	838	831	826								
							3	838	838	838	831	826								
							2	837	837	837	830	826								
							1	837	837	837	830	825								
							0	836	836	836	829	825								
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss- jahr 2002	Kalender jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte									
		cm	Datum									cm	Datum							
	1		825	14.06.2000									1094	30.10.1998						
	2		825	20.05.1993									1055	19.07.2002						
	3		825	10.06.1993									1053	10.01.1998						
	4		826	03.08.1994									1041	22.07.2002						
	5		827	11.07.1993									1038	12.02.2002						
	6		828	23.07.1994									1038	27.02.2002						
	7		828	03.08.1999									1034	13.12.1994						
	8		828	31.07.2001									1030	09.03.2000						
9		829	04.08.2001		1028	30.01.1995														
10		829	20.08.1996		1026	18.02.1995														

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
0099353 13.09.2005/KOR,7

AE₀ : 455 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Krugkoppelbrücke

Nr. 0099083

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2001			2002															
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	288	294	293	292	290	294	297	297	288	297	299	297	291	291				
	2.	293	294	293	290	288	295	296	297	297	291	293	296	296	294				
	3.	292	292	291	288	288	292	294	298	296	294	294	296	296	295				
	4.	292	293	291	287	290	297	296	297	295	295	297	296	297	292				
	5.	293	294	291	290	291	296	296	301	294	294	296	297	297	295				
	6.	293	294	291	290	290	294	297	299	294	295	295	293	293	296				
	7.	291	294	294	290	292	295	295	298	296	296	298	298	293	294				
	8.	290	293	294	292	293	295	292	295	296	295	298	298	290	294				
	9.	291	293	292	290	290	296	293	295	292	296	299	295	285	296				
	10.	290	295	294	292	292	292	297	295	297	298	293	298	291	295				
	11.	292	295	292	293	292	293	294	293	298	298	298	298	297	295				
	12.	288	294	293	297	293	293	295	295	296	298	300	297	298	293				
	13.	295	296	294	292	292	292	293	293	300	294	298	299	298	292				
	14.	291	294	295	289	294	294	296	292	296	295	297	298	295	292				
	15.	293	293	294	287	291	295	295	295	298	295	296	300	288	296				
	16.	295	295	294	288	292	294	291	295	294	299	300	289	289	293				
	17.	294	295	293	289	293	293	293	295	297	295	295	298	290	292				
	18.	295	295	294	292	294	294	294	295	300	291	295	296	290	292				
	19.	295	294	292	292	291	298	295	299	292	297	297	297	293	294				
	20.	295	294	293	292	293	299	297	299	292	292	296	297	292	293				
	21.	295	292	296	289	291	291	296	297	295	292	295	297	291	295				
	22.	293	290	291	287	293	293	298	298	296	294	295	296	295	296				
	23.	293	290	291	295	290	296	296	296	296	293	297	297	293	294				
	24.	292	289	291	292	290	295	294	294	294	293	294	295	292	296				
	25.	291	291	290	291	292	294	295	295	294	294	294	295	294	294				
	26.	295	292	290	295	293	296	295	295	293	297	296	299	295	293				
	27.	294	293	290	298	293	298	295	295	296	294	295	297	292	293				
	28.	295	292	289	294	295	295	292	295	298	293	294	297	301	296				
	29.	294	294	294	294	294	296	294	296	294	298	298	298	296	295				
	30.	292	292	292	292	293	296	294	295	294	299	295	293	293	292				
	31.	292	292	294	294	296	296	298	298	293	299	299	293	293	291				
Hauptwerte	Tag	1. +	24.	28.	22.	2.	3.	16.	24.	1.	2.	2.	9.	1.	1.				
	NW	288	289	289	287	288	292	291	294	288	291	293	285	291	291				
	MW	293	293	292	291	292	295	295	297	294	296	297	294	294	294				
	MW	303	311	307	315	306	309	312	309	316	317	303	316	308	304				
	Tag	28. +	29.	31.	12. +	8.	27. +	5.	28.	11.	12.	1.	26.	4. +	3. +				
	1992/2001			1993/2002										10 Jahre					
	Jahr	1992	1992 +	1999	2001	2001	1994 +	1994 +	1994	1994 +	1994	1995	2000	1999	1995				
	NW	284	285	285	283	284	284	284	283	285	281	287	284	285	286				
	MNW	289	288	289	289	288	289	290	288	291	289	290	288	289	289				
	MW	293	292	293	293	292	295	297	295	296	297	296	294	294	293				
	MHW	304	304	304	307	304	308	307	306	306	309	305	306	305	304				
	HW	312	311	310	315	315	316	313	312	316	317	311	320	312	311				
	Jahr	1998	2001	1998	2002 +	2000	1995	1997	2000	2002	2002	1993	1998	1998	2001				
	Dauertabelle	Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002		Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte								
		Winter	Sommer	Jahr	Datum							Jahr	Datum						
NW cm		287	285	285	09.10.2002							285	09.10.2002	(365)	301	301	309	304	301
MW "		293	295	294								294		364	301	301	304	303	301
HW "		315	317	317	12.08.2002							317	12.08.2002	363	300	300	304	302	300
362		300	300	304	302							300							
361		300	300	304	302							300							
360		300	300	304	302							300							
359		300	300	304	302							300							
358		300	300	304	301							299							
357		299	299	304	301							299							
356		299	299	303	301							299							
355		299	299	302	300							299							
340		298	298	302	300							298							
330		298	298	302	299							297							
320	297	298	301	299	297														
300	297	297	301	298	297														
270	296	296	300	297	296														
240	295	295	299	297	295														
210	295	295	298	296	295														
200	295	295	297	295	294														
182	294	294	297	295	294														
150	294	294	295	294	293														
130	293	293	295	293	292														
120	293	293	295	293	292														
110	293	293	294	292	291														
100	292	293	294	292	290														
90	292	293	294	292	289														
70	292	292	293	291	287														
60	292	292	292	290	287														
50	291	291	292	290	287														
40	291	291	291	289	287														
30	290	290	291	288	286														
25	290	290	290	288	286														
20	290	290	290	288	286														
15	289	290	290	288	285														
10	288	289	290	287	285														
9	288	288	289	287	285														
8	288	288	289	287	285														
7	288	288	289	287	285														
6	288	288	289	286	284														
5	288	288	289	286	284														
4	288	288	289	286	284														
3	287	287	289	286	284														
2	287	287	288	286	284														
1	287	287	288	286	283														
0	285	285	287	284	281														

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

AE₀ : 82.5 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

Gewässer : Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2001		2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	355	343	350	357	376	344	344	338	352	382	336	334	344	342			
	2.	337	348	358	351	367	344	341	336	346	410	336	334	366	343			
	3.	334	340	352	348	366	344	348	335	346	355	335	334	352	342			
	4.	333	348	347	347	361	343	377	334	347	349	334	336	359	341			
	5.	340	362	346	355	357	343	371	337	340	376	336	363	345	340			
	6.	351	363	346	364	363	342	349	345	339	366	336	349	342	341			
	7.	344	344	344	349	399	341	346	346	338	349	334	336	348	339			
	8.	355	340	343	358	369	341	344	338	336	356	334	335	353	338			
	9.	340	339	343	368	362	341	342	335	339	355	334	335	377	338			
	10.	336	338	343	401	366	342	341	338	381	344	334	334	350	338			
	11.	335	337	343	415	355	342	353	344	385	345	335	333	350	338			
	12.	340	337	343	422	352	342	348	349	346	378	334	334	344	338			
	13.	339	337	342	375	365	341	340	371	343	347	334	334	346	338			
	14.	335	337	342	362	353	344	340	340	339	342	334	334	347	338			
	15.	335	337	342	357	350	357	340	341	338	341	334	334	349	337			
	16.	335	336	342	353	349	355	339	336	338	340	335	344	347	336			
	17.	335	336	341	351	349	347	338	335	352	340	334	357	425	338			
	18.	335	336	346	353	353	341	337	340	466	339	334	348	363	339			
	19.	334	348	344	370	374	350	344	351	395	338	334	346	353	339			
	20.	334	348	352	394	365	349	338	363	364	338	334	337	349	338			
	21.	334	389	371	370	364	340	337	349	374	338	334	356	347	337			
	22.	368	370	350	383	361	338	339	348	426	338	335	359	346	336			
	23.	343	350	349	383	355	339	349	346	373	345	342	342	360	337			
	24.	338	355	348	378	350	340	344	337	370	353	336	338	347	336			
	25.	340	394	350	380	348	338	338	336	370	352	337	339	344	337			
	26.	346	363	375	441	348	338	337	335	356	339	347	410	345	356			
	27.	338	358	384	347	347	369	343	341	351	338	339	394	343	368			
	28.	346	399	373	382	346	346	336	368	348	338	334	390	342	359			
	29.	354	395	366		346	365	336	356	346	336	334	359	343	351			
	30.	354	362	355		345	337	337	345	346	336	334	351	348	353			
	31.		354	371		344		345		343	336		345		344			
Hauptwerte	Tag	4.	17. +	17.	4.	31.	25.	29.	4.	8.	29. +	4. +	11.	28.	24.			
	NW	333	336	341	347	344	338	336	334	336	336	334	333	342	336			
	MW	342	353	352	374	358	346	344	344	344	359	350	335	348	342			
	HW	378	451	418	458	415	392	404	416	497	474	360	438	456	388			
	Tag	22.	28.	27.	12.	7.	27.	4.	28.	18.	1.	26.	26.	17.	26.			
	1992/2001		1993/2002 10 Jahre															
	Jahr	1992	1995	1997	1996	1996 +	1993 +	1993 +	1993 +	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995		
	NW	322	325	324	324	325	324	321	323	320	320	320	319	323	325			
	MNW	327	329	332	334	334	331	329	327	326	325	326	328	329	330			
	MW	337	343	343	346	346	338	336	335	336	335	336	336	338	344			
MHW	377	408	395	397	400	385	387	407	409	426	398	398	385	411				
HW	405	451	450	458	450	423	434	465	497	474	454	445	456	451				
Jahr	1998	2001	1998	2002	1998	2001	2001	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001				
Hauptwerte	Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002		Dauertabelle	Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte							
	Winter	Sommer	Jahr	Datum								Jahr	Datum					
	NW cm	333	333	333								11.10.2002	333	11.10.2002	(365)			
	MW "	354	347	350									350		364	466	466	466
	HW "	458	497	497								18.07.2002	497	18.07.2002	363	441	441	441
															362	426	426	426
															361	422	425	422
															360	415	422	415
															359	410	415	410
															358	410	410	410
							357	401	410	401								
							356	399	401	399								
							350	394	390	394								
							340	381	378	381								
							330	374	373	374								
							320	370	369	370								
							300	363	362	363								
							270	355	353	355								
							240	350	349	350								
							210	347	347	347								
							200	346	346	346								
							182	344	345	344								
							150	342	343	342								
							130	340	341	340								
							120	340	341	340								
							110	339	340	339								
							100	338	339	338								
							90	338	338	338								
							70	337	338	337								
							60	336	337	336								
							50	336	336	336								
							40	335	336	335								
							30	334	335	334								
							25	334	334	334								
							20	334	334	334								
							15	334	334	334								
							10	334	334	334								
							9	334	334	334								
							8	334	334	334								
							7	334	334	334								
							6	334	334	334								
							5	334	334	334								
							4	334	334	334								
							3	334	334	334								
							2	334	334	334								
							1	333	334	333								
							0	333	333	333								
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser														
		cm	Datum		cm	Datum												
	1		319 11.10.1996		497 18.07.2002													
	2		320 21.08.1996		485 19.08.1994													
	3		320 21.09.1996		474 01.08.2002													
	4		320 22.07.1996		473 14.10.1993													
	5		321 17.05.1993		471 26.08.1997													
	6		321 16.07.1993		470 22.07.2002													
	7		321 16.09.1999		465 05.06.1998													
	8		321 22.08.1995		464 25.07.1993													
9		322 01.11.1992		458 12.02.2002														
10		322 25.08.1997		456 26.02.2002+														

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse : keine Angaben

AEo : 81.8 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



cm

Pegel : Wandsbeker Allee

Nr. 0099341

Gewässer : Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	2001			2002											
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	662	654	659	669	686	651	658	642	647	674	640	638	656	652	
2.	649	656	662	683	676	650	655	640	647	687	640	638	654	651	
3.	645	652	658	659	674	650	657	640	648	663	639	638	659	650	
4.	644	654	655	658	671	648	680	639	647	655	640	639	663	648	
5.	649	665	652	662	668	648	680	639	644	673	640	650	654	648	
6.	654	664	652	663	669	647	667	645	642	670	639	649	652	647	
7.	653	655	653	659	695	647	660	646	641	658	638	642	653	646	
8.	660	652	651	662	690	647	655	642	640	655	638	641	657	645	
9.	655	650	651	670	677	646	653	642	647	653	639	640	670	645	
10.	650	649	650	690	686	646	650	644	669	650	639	640	657	644	
11.	648	649	650	702	673	646	653	642	710	654	639	639	657	644	
12.	650	648	649	733	668	646	651	647	671	689	638	639	654	643	
13.	652	647	649	705	672	646	648	655	662	682	638	638	654	643	
14.	648	647	649	681	666	648	646	645	665	665	637	639	654	642	
15.	647	646	649	670	662	653	645	644	650	659	640	640	657	642	
16.	647	643	648	666	660	657	644	641	646	654	640	645	655	642	
17.	646	645	648	663	658	655	643	641	648	651	638	652	700	643	
18.	646	645	651	663	659	651	642	644	752	649	639	645	672	644	
19.	646	650	651	670	669	656	645	657	720	648	638	646	664	644	
20.	645	654	653	684	671	655	643	651	695	647	638	641	660	643	
21.	646	676	671	681	668	650	642	645	682	646	638	651	658	643	
22.	665	670	661	680	669	649	642	648	708	644	638	654	656	642	
23.	655	657	659	688	664	649	649	651	686	645	641	647	665	643	
24.	649	655	657	685	659	649	651	643	677	648	638	645	657	642	
25.	650	684	658	681	657	648	644	641	673	655	640	646	656	642	
26.	657	668	669	726	656	648	642	639	665	647	647	693	655	651	
27.	651	664	687	722	655	666	641	639	659	645	646	685	653	660	
28.	654	683	680	700	653	658	640	655	655	644	640	685	654	662	
29.	658	702	677	653	665	665	640	652	653	643	639	669	653	657	
30.	659	677	670	652	668	641	647	644	650	642	639	667	656	657	
31.	665	665	673	651	651	647	647	648	648	640	660	660	651	651	

Tag	4.	16.	17.	4.	31.	10.	29.	4.	8.	31.	14.	3.	6.	15.
NW	644	645	648	658	651	646	640	639	640	640	637	638	652	642
MW	651	659	658	661	667	651	650	645	666	656	639	650	659	647
HW	677	717	701	755	706	682	692	692	775	760	660	717	711	669
Tag	1.	28. +	27.	12.	7. +	30.	4.	28.	18.	1.	26.	26.	17.	26. +

1992/2001		1993/2002										10 Jahre		
Jahr	1996	1996	1997	1997	1997	1993 +	1993 +	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996
NW	635	632	631	631	638	637	635	632	629	631	633	634	635	632
MNW	640	640	642	645	645	641	638	637	635	636	637	639	641	640
MW	648	652	652	656	656	649	644	643	644	644	645	646	649	653
MHW	672	692	688	695	691	679	680	697	695	705	683	681	676	693
HW	698	717	714	755	721	701	720	752	775	760	737	724	711	717
Jahr	1998	2001 +	1995	2002	2000	1994	1997	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001 +

Hauptwerte	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002		Unter schreitungen Tage	Abfluss-jahr 2002	Kalender-jahr 2002	1993/2002		10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte
	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Untere Hüllwerte		
NW _{cm}	644	637	637	14.09.2002	637	14.09.2002	(365)	752	752	752	708	689	
MW "	661	651	656	18.07.2002	656	18.07.2002	364	733	733	733	697	679	
HW "	755	775	775		775		362	726	726	726	693	673	
							361	722	722	722	690	668	
							360	720	720	720	687	666	
							359	710	710	710	685	666	
							358	708	708	708	683	663	
							357	705	705	705	682	662	
							356	702	702	702	680	660	
							350	690	690	694	675	656	
							340	685	685	684	670	651	
							330	680	680	681	665	649	
							320	674	673	676	662	647	
							300	669	669	673	657	643	
							270	662	660	665	653	641	
							240	657	657	659	649	640	
							210	654	654	654	646	640	
							200	653	653	653	646	639	
							182	651	651	651	645	639	
							150	649	648	649	643	638	
							130	647	647	647	642	637	
							120	647	646	647	641	637	
							110	646	646	646	641	637	
							100	646	645	646	640	636	
							90	645	644	645	640	636	
							70	643	642	643	639	635	
							60	642	642	642	638	634	
							50	641	641	641	638	634	
							40	640	640	641	637	634	
							30	639	639	640	636	633	
							25	639	639	640	636	633	
							20	639	639	639	636	632	
							15	639	639	639	635	632	
							10	638	638	638	635	632	
							9	638	638	638	635	632	
							8	638	638	638	635	631	
							7	638	638	638	635	631	
							6	638	638	638	635	631	
							5	638	638	638	635	631	
							4	638	638	638	635	631	
							3	638	638	638	635	631	
							2	638	638	638	634	631	
							1	638	638	638	634	630	
							0	637	637	637	634	629	

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	629	29.07.1996	803	19.08.1994
2	631	02.02.1997	775	18.07.2002
3	631	06.08.1996	767	22.07.2002
4	631	12.01.1997	760	01.08.2002
5	632	20.06.1996	752	06.06.1998
6	632	30.12.1996	751	11.07.2002
7	633	08.09.1996	743	28.08.1996
8	633	11.07.1993	740	09.06.1996
9	633	01.06.1999	737	28.02.2002
10	633	12.09.1999	736	25.07.1993+

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse : keine Angaben

A_{E0} : 73.3 km²

PNP : NN + 7.49 m

Lage: 29.4 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Renzel

Nr. 114125

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	36	44	42	77	87	23	38	12	33	32	10	8	38	26
2.	25	42	73	57	71	22	30	11	28	69	10	8	59	26
3.	21	35	49	45	69	22	27	10	33	46	10	8	51	23
4.	18	35	33	39	63	20	59	10	31	33	9	8	63	21
5.	20	62	25	44	57	20	68	10	24	55	9	14	45	20
6.	33	65	24	52	62	19	49	9	20	75	9	16	36	21
7.	44	44	28	43	127	18	38	9	15	47	9	11	34	19
8.	51	34	26	48	103	17	32	10	13	35	9	10	48	17
9.	40	29	24	74	74	17	28	9	11	36	8	9	93	16
10.	28	26	22	133	74	16	23	9	34	27	8	9	72	14
11.	24	24	22	154	60	17	27	9	105	46	8	8	54	13
12.	24	23	24	176	51	17	32	14	43	104	8	8	43	13
13.	24	20	27	114	86	16	23	24	27	68	8	8	39	12
14.	20	17	27	78	54	17	20	14	19	41	8	8	39	11
15.	17	16	27	59	45	20	18	12	15	31	8	8	38	11
16.	17	15	25	51	41	24	17	10	12	26	8	9	34	11
17.	17	14	25	46	38	22	16	9	13	22	8	20	129	11
18.	18	14	33	47	40	20	15	9	154	19	8	19	103	11
19.	17	18	36	74	54	31	19	13	183	17	8	22	68	12
20.	15	27	39	114	55	56	15	15	131	15	8	15	50	12
21.	15	67	71	107	51	36	14	14	101	14	8	21	41	11
22.	48	71	58	108	51	28	15	17	161	13	9	45	36	11
23.	42	39	47	132	47	23	22	14	142	14	9	31	47	11
24.	30	35	40	105	40	21	21	10	137	20	9	24	42	11
25.	29	117	42	102	35	20	17	9	91	25	9	20	36	10
26.	43	87	79	177	33	19	14	9	68	17	10	73	34	13
27.	35	64	123	160	31	43	14	10	53	14	11	100	31	39
28.	38	88	102	115	26	40	13	12	42	13	9	107	29	57
29.	45	137	97	79	27	51	12	12	34	12	9	84	27	53
30.	61	82	79	26	26	53	12	14	29	11	8	65	27	50
31.		54	85	25	25		12		25	11		47		38

Tag	20.+	17.+	10.+	4.	31.	10.+	29.+	6.+	9.	30.+	9.+	1.+	29.+	25.
NW	15	14	22	39	25	16	12	9	11	11	8	8	27	10
MW	30	47	47	90	54	26	25	12	59	33	9	27	50	20
HW	69	161	141	189	141	66	77	32	189	121	12	121	161	60
Tag	30.	29.	27.	26.	7.	20.	5.	13.	18.	12.	26.	28.	17.	28.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre						
Jahr	1999	2000	2001	2001	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2000	2000	2000	1999	2000
NW	7	8	8	10	12	11	6	5	5	3	4	4	7	8	
MNW	16	16	21	24	22	16	13	11	10	9	12	12	17	15	
MW	30	44	43	49	43	26	19	14	19	19	23	26	31	43	
MHW	70	121	112	121	111	61	53	40	62	88	66	88	76	119	
HW	166	167	171	189	162	125	135	80	189	173	166	190	166	167	
Jahr	1998	1994	1998	2002	1994	1995	1997	1998	2002	2001	2001	1998	1998	1994	

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschiede Wasserstände cm				
	2002		2002		2002			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1993/2002 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2002	2002	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm	8	am 09.09.2002+	14	8	8	am 09.09.2002+	(365)	183	183	189	156	115
MW cm	38		48	27	37		364	177	177	182	141	110
HW cm	189	am 26.02.2002	189	189	189	am 26.02.2002	362	176	176	176	135	97
							361	161	161	166	130	96
							360	160	160	161	123	84
							359	160	160	160	117	81
							358	154	154	154	114	75
							357	142	142	153	110	75
							356	142	137	151	107	73
							350	122	122	129	95	48
							340	104	104	104	79	39
							330	87	85	89	69	35
							320	75	74	80	60	31
							300	62	59	69	47	26
							270	48	48	52	35	20
							240	40	39	41	28	16
							210	32	32	33	23	11
							183	26	26	30	20	10
							150	22	21	26	18	10
							130	20	18	23	17	10
							120	18	17	23	16	9
							110	18	16	22	15	9
							100	16	15	21	15	9
							90	15	14	21	14	8
							80	15	13	20	13	8
							70	13	12	19	13	8
							60	12	12	17	12	8
							50	11	11	17	11	7
							40	10	10	16	10	7
							30	10	10	16	10	7
							25	10	10	16	9	6
							20	9	9	15	9	6
							15	9	9	15	8	6
							10	9	9	15	7	6
							9	9	9	15	7	6
							8	9	9	15	7	6
							7	9	9	15	7	5
							6	9	9	15	7	5
							5	9	9	15	6	5
							4	9	9	15	6	5
							3	9	9	14	6	5
							2	9	9	14	6	4
							1	9	9	14	5	4
							0	8	8	13	3	3

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	3	28.08.2000		
2	4	23.08.2001		
3	4	03.08.1999		
4	8	09.09.2002		
5	8	10.09.1996		
6	9	06.08.1994		
7	9	14.05.1993		
8	11	03.10.1997		
9	11	11.02.1996		
10	12	12.08.1998		

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

A_{Eo} : 476 km²



Pegel : Willenscharen

Nr. 114135

PNP : NN + 2.02 m

Gewässer: Stör

Lage: 58.6 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	189	203	202	307	326	193	168	160	216	184	164	156	185	188
	2.	181	201	240	277	300	192	167	159	190	188	163	155	202	188
	3.	177	196	216	250	293	189	166	157	209	185	163	155	199	185
	4.	184	195	196	236	288	187	166	156	199	181	162	154	221	182
	5.	188	221	188	244	276	186	166	155	181	221	162	155	207	181
	6.	212	214	187	260	275	184	166	155	180	299	161	157	193	180
	7.	232	199	190	240	313	182	166	155	175	287	160	155	189	179
	8.	248	191	188	242	308	181	166	154	168	249	159	156	197	177
	9.	233	187	185	275	283	180	166	154	165	266	159	155	249	175
	10.	204	185	183	276	278	179	165	154	195	248	158	155	248	173
	11.	197	184	182	299	262	178	165	155	291	215	158	154	219	172
	12.	196	183	183	353	250	179	165	155	285	225	157	153	205	171
	13.	194	181	184	388	247	177	165	155	216	220	157	153	201	170
	14.	188	178	185	299	238	177	165	155	196	202	157	153	206	169
	15.	184	177	183	262	229	176	165	154	184	193	157	153	199	168
	16.	183	175	182	246	225	174	165	153	177	188	157	153	193	168
	17.	181	175	181	235	222	173	164	152	174	184	158	169	270	169
	18.	181	174	190	231	233	172	164	152	272	180	157	164	281	168
	19.	179	176	198	257	263	171	164	158	329	178	157	160	240	168
	20.	178	178	202	287	254	170	164	156	336	175	157	160	217	168
	21.	179	207	241	300	243	170	164	155	323	173	157	161	205	168
	22.	223	222	231	289	243	170	164	154	304	172	158	175	200	167
	23.	211	192	220	340	231	170	163	153	277	174	159	171	213	166
	24.	194	188	215	337	222	169	163	152	265	173	157	175	213	165
	25.	191	278	233	314	217	169	163	151	247	175	157	176	203	165
	26.	204	258	263	341	210	169	162	151	229	172	159	211	200	166
	27.	198	222	321	360	204	169	162	157	216	170	160	230	194	190
	28.	198	232	314	345	202	168	161	162	206	168	158	241	191	235
	29.	201	294	318	200	168	161	161	161	198	167	157	215	189	224
	30.	216	247	295	198	168	160	160	167	191	166	157	205	187	227
	31.		213	293	196	196	161	161	161	187	165	157	193	187	204
Hauptwerte	Tag	3.	18.	17.	18.	31.	28.+	30.	25.+	9.	31.	12.+	12.+	1.	24.+
	NW	177	174	181	231	196	168	160	151	165	165	157	153	185	165
	MW	197	204	219	287	249	176	164	156	224	198	159	170	211	180
	HW	264	301	325	364	337	195	168	197	338	305	165	246	300	240
	Tag	8.	29.	27.	26.	1.	1.	1.	30.	20.	6.	1.	28.	17.	28.
			1992/2001		1993/2002					10 Jahre					
	Jahr	1995 +	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1994	2000	2000	1995 +	1995
	NW	149	147	147	141	150	143	140	141	144	145	151	146	149	147
	MNW	164	165	178	185	182	165	156	152	154	160	164	162	168	164
	MW	185	206	212	216	211	180	163	158	167	172	179	179	186	205
	MHW	227	279	287	279	278	211	187	182	207	212	221	239	229	280
	HW	351	338	368	364	339	288	241	203	338	305	297	365	351	338
	Jahr	1998	1999	1995	2002	1994	1994	1997	1998	2002	2002	1994	1998	1998	1999
	Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschiedliche Wasserstände cm				
2002		2002		2002		2002		Abflussjahr (*)	1993/2002		10 Kalenderjahre				
Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr		Jahr		Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NW		cm	151	am 25.06.2002+	168	151	151	am 25.06.2002+	(365)		360	360	365	345	254
MW		cm	200		222	179	199		364		353	353	358	336	249
HW		cm	364	am 26.02.2002	364	338	364	am 26.02.2002	362		345	345	351	330	249
									361		341	341	350	323	244
									360		340	340	346	318	243
									359		338	338	345	313	234
									358		337	337	343	310	224
									357		336	336	342	305	219
									356		329	329	335	302	208
									350		314	314	318	281	190
									340		295	295	295	260	185
								330	283	278	278	247	178		
								320	265	265	265	234	176		
								300	244	243	249	217	169		
								270	221	219	226	197	164		
								240	201	201	211	185	160		
								210	190	189	192	178	158		
								183	184	182	185	173	155		
								150	177	173	179	167	152		
								130	171	169	178	164	151		
								120	169	169	177	163	150		
								110	167	167	176	161	150		
								100	166	166	175	160	148		
								90	165	165	174	159	148		
								80	163	163	173	158	148		
								70	161	161	172	157	147		
								60	160	160	171	156	146		
								50	158	158	169	155	145		
								40	158	158	166	153	144		
								30	156	156	163	152	144		
								25	156	156	162	152	143		
								20	156	156	161	151	143		
								15	155	155	160	150	143		
								10	154	154	159	148	143		
								9	154	154	159	148	143		
								8	154	154	159	147	142		
								7	154	154	159	147	142		
								6	154	154	159	146	142		
								5	153	153	159	145	142		
								4	153	153	159	144	142		
								3	153	153	159	144	142		
								2	152	152	158	143	142		
								1	152	152	158	143	141		
								0	151	151	157	140	140		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
		cm	Datum		cm	Datum									
	1	140	17.05.1996		368	27.01.1995									
	2	141	04.02.1996		365	29.10.1998									
	3	145	08.08.1994		364	26.02.2002									
	4	146	22.10.2000		352	10.01.1998									
	5	148	20.05.1993		351	06.11.1998									
	6	149	16.11.1999		346	01.01.1995									
	7	151	26.06.2002		341	17.02.1995									
	8	151	11.06.1997		339	24.03.1994									
	9	153	27.06.2001		338	20.07.2002									
10	155	02.11.1992													

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

A_{E0} : 29.4 km²



Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

PNP : NN + 22.20 m

Gewässer : Dosenbek

Lage: 0.8 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Stör

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	27	35	35	60	75	35	30	23	34	30	23	20	31	32
2.	26	34	43	56	68	35	28	22	30	31	22	20	37	32
3.	25	32	36	49	66	34	28	22	28	30	22	20	37	30
4.	26	34	32	45	64	34	30	22	27	29	22	20	43	29
5.	26	39	29	43	60	34	31	21	26	37	22	21	40	28
6.	34	36	28	45	58	33	31	21	27	45	21	22	37	28
7.	37	33	28	42	68	33	30	21	25	50	21	21	35	28
8.	43	31	29	42	69	33	30	21	23	49	21	21	36	27
9.	39	29	28	48	65	32	29	21	25	41	21	21	52	26
10.	34	29	28	49	61	31	28	21	39	36	21	21	52	26
11.	32	28	28	59	54	30	27	21	46	34	21	21	45	26
12.	31	28	28	72	50	30	27	20	45	37	21	21	39	25
13.	31	27	28	70	49	29	27	20	44	35	21	21	37	25
14.	30	26	29	62	47	29	26	20	38	32	22	21	37	25
15.	29	25	29	53	45	29	26	20	32	31	21	20	35	24
16.	29	25	29	48	43	29	25	20	28	29	21	20	36	24
17.	28	25	29	45	43	30	25	20	27	28	20	28	57	23
18.	28	25	32	43	45	31	24	20	44	27	20	24	55	24
19.	28	25	36	48	49	30	25	20	49	27	20	22	51	24
20.	27	26	37	54	48	31	25	20	53	26	20	21	42	24
21.	29	35	45	60	46	31	25	20	55	25	20	22	38	24
22.	41	37	45	61	45	30	24	20	57	26	20	28	36	24
23.	36	31	41	68	43	29	25	19	54	26	21	26	38	24
24.	32	31	39	71	42	29	25	19	53	25	21	27	38	23
25.	32	47	42	70	40	29	24	19	49	27	21	27	36	23
26.	35	46	53	84	39	29	23	19	47	25	22	38	35	26
27.	33	39	64	87	39	31	23	21	44	25	21	42	33	37
28.	33	44	65	83	38	31	23	22	40	24	20	47	32	45
29.	36	51	64	83	37	31	23	21	36	24	20	40	31	47
30.	39	45	61	83	36	30	23	24	33	23	20	36	31	47
31.	37	37	62	83	36	30	24	24	31	23	20	33	31	39

Tag	3.	15.+	6.+	7.+	30.+	13.+	26.+	23.+	8.	30.+	17.+	1.+	1.+	17.+
NW	25	25	28	42	36	29	23	19	23	23	20	20	31	23
MW	32	33	39	58	51	31	26	21	38	31	21	26	39	29
HW	45	52	69	88	78	36	32	34	59	50	30	48	59	49
Tag	8.	29.	28.	26.	1.	1.	5.	30.	10.	8.	26.	28.	17.	30.

1992/2001		1993/2002										10 Jahre		
Jahr	1996	1996 +	1997	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996 +
NW	16	17	13	15	19	17	13	9	7	7	6	8	16	17
MNW	22	22	27	31	28	24	21	17	16	15	16	17	23	22
MW	28	35	38	41	38	30	24	21	21	19	21	24	29	35
MHW	40	54	61	59	59	39	35	35	36	34	33	42	41	55
HW	73	79	108	88	78	59	47	52	59	50	53	76	73	79
Jahr	1998	1994	1995	2002	2002	1994	1994	1997	1994 +	2002	1994	1998	1998	1994

Abflussjahr (*)	2002				Kalenderjahr		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	19	am 23.06.2002+	25	19	19	am 23.06.2002+	(365)	87	87	105	84	48
MW cm	34		40	27	34		364	84	84	103	76	47
HW cm	88	am 26.02.2002	88	59	88	am 26.02.2002	362	83	83	102	73	47
							361	75	75	96	71	45
							360	72	72	96	69	44
							359	71	71	88	67	43
							358	71	71	84	66	42
							357	70	70	82	65	41
							356	69	69	81	63	40
							350	65	65	75	58	36
							340	61	61	68	52	31
							330	54	55	62	48	27
							320	50	50	55	46	25
							300	46	46	49	40	23
							270	40	41	45	34	22
							240	36	37	41	30	20
							210	32	33	36	28	19
							183	31	31	33	26	17
							150	29	29	31	23	16
							130	28	27	30	22	14
							120	27	26	29	22	13
							110	26	26	28	21	12
							100	26	25	28	21	12
							90	25	25	27	21	11
							80	24	24	26	20	11
							70	23	23	25	20	11
							60	22	22	25	19	11
							50	22	22	24	18	10
							40	22	22	23	17	9
							30	21	21	23	16	9
							25	21	21	23	16	8
							20	21	21	22	15	8
							15	21	21	22	14	8
							10	21	21	22	12	8
							9	21	21	22	11	8
							8	21	21	22	11	8
							7	21	21	22	11	8
							6	21	21	22	11	8
							5	21	21	21	10	8
							4	20	20	21	9	8
							3	20	20	21	9	8
							2	20	20	21	8	8
							1	20	20	21	8	7
							0	19	19	20	6	6

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	6	28.09.1996		
2	11	23.08.1997		
3	11	19.08.1995		
4	12	23.08.2001		
5	14	15.09.1999		
6	14	30.06.1993		
7	16	23.10.2000		
8	16	19.08.1998		
9	19	26.06.2002		
10	19	05.01.1993		

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

A_{E0} : 73.4 km²



Pegel : Brachenfeld

Nr. 114120

PNP : NN + 21.32 m

Gewässer: Schwale

Lage: 6.9 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Stör

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	59	76	73	128	127	68	61	54	61	63	54	52	65
2.	59	74	94	107	113	67	60	54	57	63	53	52	72	69
3.	56	72	81	95	111	66	59	54	55	61	53	52	72	66
4.	56	71	72	88	109	66	62	54	55	61	53	52	78	65
5.	60	85	67	86	102	65	64	54	54	66	53	52	80	63
6.	71	81	66	91	102	64	63	54	54	90	53	52	72	62
7.	85	74	67	85	125	64	62	54	53	86	52	52	68	62
8.	97	71	66	85	127	63	61	53	53	76	52	52	68	61
9.	88	68	64	101	107	62	61	53	53	71	52	51	91	60
10.	78	67	63	103	100	62	60	53	87	67	51	51	94	60
11.	73	65	63	119	94	62	59	53	126	65	51	51	83	60
12.	70	64	62	152	90	62	59	53	111	68	52	51	75	59
13.	69	63	63	144	87	62	58	53	88	68	53	51	73	58
14.	66	62	65	116	84	62	58	53	75	65	53	51	72	58
15.	64	61	63	100	81	61	57	53	68	63	53	51	70	57
16.	63	60	63	93	80	61	57	53	63	62	53	51	68	57
17.	62	60	63	89	78	61	57	53	61	61	53	54	105	57
18.	62	59	71	86	79	61	56	53	111	60	53	53	113	57
19.	61	60	78	94	84	60	57	53	145	60	53	52	94	56
20.	59	61	78	113	84	61	56	53	148	59	53	52	82	57
21.	59	71	98	122	81	60	56	53	134	58	53	52	76	57
22.	80	81	93	113	81	60	56	52	117	58	53	55	72	56
23.	75	69	85	144	78	60	56	52	103	58	53	59	75	56
24.	68	66	80	136	75	59	56	52	97	57	53	63	77	55
25.	67	106	85	121	75	59	55	51	91	58	53	62	74	55
26.	73	95	105	145	73	59	55	51	83	57	53	71	71	56
27.	73	81	141	158	72	61	55	52	77	57	52	80	68	66
28.	71	84	130	148	71	61	54	52	72	56	52	89	68	93
29.	73	111	131		70	61	54	52	68	55	52	80	67	93
30.	83	89	117		70	61	54	53	66	55	52	72	66	98
31.		77	118		69		54		64	55		68		82

Tag	3.+	18.	12.	7.+	31.	24.+	28.+	25.+	7.+	29.+	10.+	9.+	1.	24.+
NW	56	59	62	85	69	59	54	51	53	55	51	51	65	55
MW	69	74	83	113	90	62	58	53	82	63	53	58	77	64
HW	102	117	144	162	140	69	65	59	150	92	55	92	120	101
Tag	8.	29.	27.	27.	1.	1.	5.	30.	20.	6.	12.	28.	17.	30.

1992/2001		1993/2002										10 Jahre			
Jahr	1995 +	1995 +	1997	1997	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995 +	1995 +
NW	47	46	45	43	46	46	45	44	43	43	43	42	47	46	46
MNW	52	53	60	64	62	57	52	50	49	49	49	50	54	53	53
MW	62	74	76	81	77	64	55	52	54	52	54	57	63	74	74
MHW	86	115	113	123	116	78	64	61	66	63	66	85	89	116	116
HW	154	148	160	197	147	110	78	89	150	96	106	157	154	148	148
Jahr	1998	1999	1995	1996	1994	1998	1997	1997	2002	1998	1994	1998	1998	1999	1999

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2002		2002		2002			Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002			10 Kalenderjahre
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm	51	am 25.06.2002+	56	51	51	am 25.06.2002+	(365)	158	158	159	149	111	
MW cm	71		81	61	71		364	152	152	153	142	106	
HW cm	162	am 27.02.2002	162	150	162	am 27.02.2002	363	152	152	153	138	100	
							362	148	148	150	133	97	
							360	148	148	149	130	95	
							359	145	145	148	127	93	
							358	145	145	146	126	92	
							357	144	144	144	123	89	
							356	141	141	141	122	88	
							350	128	128	128	110	75	
							340	116	116	116	100	62	
							330	107	107	107	93	57	
							320	98	100	100	86	55	
							300	88	89	93	78	52	
							270	79	79	83	69	50	
							240	72	71	75	63	50	
							210	67	66	68	59	49	
							183	64	63	64	57	48	
							150	62	61	62	54	47	
NW cm	42	am 26.10.1996	43	42	42	am 26.10.1996	130	60	59	61	53	46	
MNW cm	47		50	47	47		120	59	58	60	53	46	
MW cm	63		72	54	63		110	58	57	59	52	46	
MHW cm	151		150	94	150		100	57	56	58	51	45	
HW cm	197	am 26.02.1996	197	157	197	am 26.02.1996	90	55	55	58	51	45	
							80	55	55	57	50	45	
							70	54	54	56	50	45	
							60	54	54	56	50	45	
							50	54	54	55	49	45	
							40	54	54	55	49	44	
							30	53	53	54	48	44	
							25	53	53	54	48	44	
							20	53	53	54	48	44	
							15	53	53	54	46	44	
							10	52	52	53	45	44	
							9	52	52	53	45	44	
							8	52	52	53	45	44	
							7	52	52	53	45	44	
							6	52	52	53	45	44	
							5	52	52	53	45	44	
							4	52	52	53	44	44	
							3	52	52	53	44	44	
							2	52	52	52	44	44	
							1	52	52	52	44	43	
							0	51	51	51	42	42	

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

A_{Eo} : 207 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 0.6 km oberhalb der Mündung, rechts



cm

Pegel : Sarlhusen

Gewässer : Bünzau

Gebiet : Stör

Nr. 114131

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	510	523	517	623	636	512	509	475	543	496	474	465	506	504		
	2.	499	520	557	589	607	509	499	472	517	499	472	464	517	504		
	3.	494	515	537	562	601	506	495	471	547	498	472	464	522	502		
	4.	499	512	514	548	597	503	504	470	534	493	471	464	540	498		
	5.	508	542	504	553	585	502	512	469	509	516	471	464	533	497		
	6.	529	536	500	577	578	500	512	469	502	618	470	468	514	493		
	7.	558	518	506	557	621	498	501	467	499	615	469	466	508	493		
	8.	568	509	504	555	618	496	497	467	487	563	468	466	515	490		
	9.	556	505	501	584	590	495	495	467	481	582	467	467	559	488		
	10.	523	502	499	590	583	494	491	466	498	576	466	466	578	486		
	11.	514	500	497	603	571	494	490	466	607	533	465	465	543	485		
	12.	513	498	497	658	559	494	527	467	580	542	465	464	527	484		
	13.	513	496	499	650	556	494	502	467	536	543	464	464	520	483		
	14.	505	492	500	612	549	493	493	466	514	519	464	464	527	483		
	15.	499	490	499	575	541	494	490	464	500	508	464	463	520	483		
	16.	498	489	498	560	536	496	487	464	489	502	465	463	512	482		
	17.	497	488	497	550	533	496	485	463	485	497	465	478	569	481		
	18.	496	488	505	545	542	496	483	461	563	493	465	480	610	479		
	19.	494	488	516	566	575	494	485	470	654	490	465	475	562	479		
	20.	492	493	518	598	572	505	484	467	661	487	464	473	538	479		
	21.	492	518	560	618	556	501	481	468	649	483	465	474	524	479		
	22.	541	549	552	596	559	495	479	465	626	481	465	492	518	479		
	23.	535	512	538	582	547	493	480	465	600	486	467	491	526	479		
	24.	514	502	530	651	537	490	484	462	581	485	466	491	537	477		
	25.	508	593	554	627	530	490	480	461	570	487	464	499	524	477		
	26.	524	581	574	648	527	498	478	461	547	496	466	519	519	477		
	27.	519	540	644	665	523	498	476	466	534	482	471	555	513	492		
	28.	517	543	629	653	520	501	474	474	522	480	467	567	509	561		
	29.	520	620	635	518	510	510	474	479	513	478	467	544	507	549		
	30.	538	568	609	516	516	517	472	474	505	476	466	531	505	554		
	31.		532	600		514		473		500	475		517		531		
Tag	20.+	17.+	11.+	18.	31.	26.	30.	18.+	9.	31.	13.+	15.+	30.	24.+			
NW	492	488	497	545	514	488	472	461	481	475	464	463	505	477			
MW	516	521	535	599	561	498	490	467	544	512	467	485	530	494			
HW	589	630	648	666	648	519	540	502	661	628	475	572	626	570			
Tag	8.	29.	27.	26.	1.	30.	12.	30.	20.	7.	1.	28.	18.	28.			
		1992/2001			1993/2002						10 Jahre						
Jahr	1999	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	2000	2000	1999	1995			
NW	456	455	457	451	460	451	445	442	442	448	459	456	456	455			
MNW	475	476	490	498	493	476	463	457	458	462	470	470	479	475			
MW	499	521	525	529	524	494	474	466	474	476	488	492	500	520			
MHW	547	602	590	597	598	529	509	504	518	524	536	559	548	604			
HW	661	654	664	666	649	596	586	575	661	628	621	660	661	654			
Jahr	1998	1999	1995	2002	2000	1994	1997	1997	2002	1994	1998	1998	1998	1999			
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Wasserstände cm							
		2002		Winter		Sommer		2002		1993/2002		10 Kalenderjahre					
		Jahr	Datum					Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2002	Kalender-jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
		(365)															
NW	cm	461	am 18.06.2002+	488	461	461	am 18.06.2002+	(365)	665	665	665	665	655	591			
		363						661	661	661	661	650	572				
		362						658	658	658	659	645	565				
		361						654	654	658	657	640	565				
		360						653	653	657	631	564					
		359						652	652	656	628	559					
		358						651	651	654	627	547					
		357						650	650	652	620	545					
		356						649	649	649	616	537					
		350						627	627	630	596	513					
340						609	609	609	576	499							
330						593	596	596	562	495							
320						580	578	578	551	492							
300						559	560	560	532	478							
270						540	538	538	513	469							
240						519	519	521	499	465							
210						510	507	507	491	463							
183						501	500	500	484	462							
150						497	494	494	476	460							
130						493	489	489	473	457							
120						491	486	486	471	456							
110						488	484	484	469	454							
100						484	481	481	468	453							
90						480	479	479	467	452							
80						475	475	476	465	452							
70						473	473	475	464	451							
60						470	470	473	463	450							
50						468	468	472	462	449							
40						467	467	470	460	448							
30						466	466	468	459	447							
25						466	466	467	457	447							
20						465	465	467	456	447							
15						465	465	467	454	446							
10						465	465	465	452	445							
9						465	465	465	452	445							
8						465	465	465	451	445							
7						464	464	464	451	445							
6						464	464	464	450	444							
5						464	464	464	449	444							
4						463	463	464	448	444							
3						462	462	463	447	444							
2						462	462	463	447	443							
1						462	462	463	445	443							
0						461	461	462	442	442							
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		cm	Datum	cm	Datum												
1		442	08.06.1996														
2		446	11.06.1993														
3		451	15.02.1996														
4		451	12.08.1994														
5		452	05.08.1999														
6		454	21.06.2000														
7		455	20.06.1997														
8		456	07.07.2001														
9		461	26.06.2002														
10		462	03.06.1998														
		(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.															

A_{Eo} : 96.1 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Brokstedt

Nr. 114121

Gewässer: Brokstedter Au

Gebiet : Stör

cm

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	548	559	556	591	589	548	537	527	539	545	538	529	552	548
2.	547	557	565	579	582	546	536	527	535	548	537	529	555	548
3.	547	556	560	572	580	545	535	527	533	547	536	529	555	546
4.	548	556	554	568	578	544	536	526	534	545	536	529	563	544
5.	551	564	550	568	575	543	538	525	533	562	536	529	559	543
6.	558	563	548	571	578	542	540	525	533	592	535	529	555	543
7.	566	557	547	565	596	541	539	525	531	573	535	529	553	542
8.	574	554	547	566	585	541	538	525	530	573	534	529	555	541
9.	568	552	546	578	577	540	537	525	529	580	534	529	570	540
10.	560	550	545	580	578	539	535	524	539	567	533	528	570	538
11.	558	549	544	595	572	539	537	524	577	562	533	528	564	538
12.	557	548	544	628	569	538	543	524	557	563	532	528	559	537
13.	556	546	544	597	566	538	538	524	550	565	532	527	558	536
14.	553	545	545	581	564	538	536	524	545	559	531	527	558	535
15.	550	544	545	574	561	538	535	523	542	556	531	527	556	534
16.	550	543	545	570	560	538	534	523	540	551	531	528	554	534
17.	549	542	545	567	559	538	534	523	539	551	531	532	581	533
18.	548	541	547	565	561	537	533	522	581	549	531	532	578	533
19.	546	542	551	574	566	536	533	522	592	547	531	532	568	533
20.	544	543	553	587	564	537	532	523	580	546	530	531	563	532
21.	546	553	565	584	563	538	532	523	570	544	530	532	559	532
22.	562	560	566	587	563	537	531	522	574	543	530	540	557	532
23.	561	552	562	617	560	536	531	522	569	543	530	542	559	531
24.	557	552	560	603	557	535	531	522	568	542	530	541	559	530
25.	556	583	562	594	555	534	531	521	564	543	530	541	557	530
26.	559	573	571	629	554	534	530	521	582	542	530	558	555	530
27.	557	566	594	630	553	537	529	522	558	541	530	569	553	538
28.	557	569	589	601	552	538	529	523	554	540	530	572	551	550
29.	558	581	593		551	538	528	523	551	540	530	565	550	551
30.	562	570	585		550	538	528	525	548	539	530	563	549	553
31.		561	591		549		528		546			562		549

Tag	20.	18.	11.+	7.+	31.	25.+	29.+	25.+	9.	30.+	20.+	13.+	30.	24.+
NW	544	541	544	565	549	534	528	521	529	539	530	527	549	530
MW	555	556	559	586	567	539	534	524	552	553	532	538	559	539
HW	578	589	605	645	597	549	547	535	601	597	538	577	591	553
Tag	8.	25.	31.	26.	7.	1.	12.	30.	18.	6.	1.	28.	17.	29.

1992/2001		1993/2002			10 Jahre									
Jahr	1995	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1994 +	1996	1996	1996	1995	1995
NW	517	511	507	504	515	505	501	499	499	498	502	504	517	511
MNW	528	528	534	537	535	525	518	514	514	520	526	528	532	528
MW	540	548	549	552	549	533	523	518	521	527	535	537	541	548
MHW	557	577	581	583	576	548	532	528	537	549	553	566	559	577
HW	621	619	642	645	622	596	547	542	601	597	609	651	621	619
Jahr	1998	1993 +	1995	2002	1994	1994	2002	1997	2002	2002	2001	1998	1998	1993 +

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2002		2002		2002			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1993/2002		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwert
NW cm	521	am 25.06.2002+	534	521	521	am 25.06.2002+	(365)	630	630	642	618	570
MW cm	549		560	539	548		364	629	629	633	606	565
HW cm	645	am 26.02.2002	645	601	645	am 26.02.2002	363	628	628	628	603	564
							362	617	617	622	599	564
							361	603	603	618	596	560
							360	601	601	616	594	556
							359	597	597	612	593	555
							358	596	596	608	591	553
							357	595	595	604	589	552
							356	592	592	596	582	545
							355	582	582	585	574	540
							354	579	579	579	568	538
							353	574	573	577	564	537
							352	567	567	570	556	531
							351	562	560	563	548	519
							350	557	554	554	542	515
							349	550	548	548	537	509
							348	546	544	544	533	508
							347	541	539	541	528	506
							346	539	538	538	526	505
							345	538	537	538	525	505
							344	537	535	536	524	504
							343	536	534	535	523	504
							342	534	533	534	523	503
							341	533	532	533	521	503
							340	532	532	532	519	502
							339	531	531	531	518	501
							338	530	530	530	516	501
							337	529	529	529	513	501
							336	528	528	528	510	500
							335	526	526	527	508	500
							334	525	525	527	506	500
							333	524	524	527	505	500
							332	524	524	526	503	500
							331	524	524	526	502	500
							330	523	523	526	502	500
							329	523	523	526	501	500
							328	523	523	525	501	500
							327	523	523	525	501	500
							326	523	523	525	500	500
							325	522	522	525	500	500
							324	522	522	524	500	500
							323	521	521	523	498	498

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

A_{E0} : 469 km²



Pegel : Föhrden-Barl

Nr. 114333

PNP : NN + 1.15 m

Gewässer: Bramau

Lage: 7.0 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	200	231	237	300	302	217	214	180	240	219	188	173	239	226	
	2.	196	226	260	290	294	214	207	178	222	259	185	172	248	224	
	3.	192	222	253	275	291	211	203	176	220	255	184	171	249	219	
	4.	193	218	227	262	287	209	226	175	220	234	183	171	266	215	
	5.	197	243	215	259	283	206	241	174	209	250	182	172	264	214	
	6.	211	243	210	266	280	204	236	171	204	307	181	177	243	211	
	7.	236	226	212	262	301	203	222	170	200	308	180	174	235	211	
	8.	248	217	211	261	301	202	215	170	191	288	179	173	241	207	
	9.	244	211	209	278	291	200	210	170	186	281	176	172	271	204	
	10.	225	208	207	267	286	199	205	170	211	266	176	171	287	201	
	11.	217	206	206	297	281	199	208	170	294	249	175	170	270	198	
	12.	215	204	205	319	271	198	243	170	317	278	174	169	251	197	
	13.	219	201	208	308	270	198	217	183	287	290	174	168	243	195	
	14.	210	197	210	293	266	198	206	179	253	272	173	168	245	194	
	15.	202	195	209	278	254	199	200	174	230	252	172	168	241	191	
	16.	202	194	207	266	247	204	197	172	217	239	172	169	235	191	
	17.	201	193	205	257	243	204	193	170	209	230	172	184	278	191	
	18.	201	192	214	252	246	204	190	168	275	222	172	186	306	191	
	19.	199	194	226	272	257	202	191	169	330	217	171	187	289	191	
	20.	195	201	230	291	258	213	192	170	330	211	171	185	268	191	
	21.	194	226	265	297	253	212	189	173	310	206	171	186	251	191	
	22.	233	264	269	289	254	206	186	176	310	202	172	216	242	190	
	23.	239	228	255	307	248	202	187	175	314	202	177	216	249	190	
	24.	219	216	243	305	239	200	190	170	304	205	179	208	253	188	
	25.	213	280	242	299	234	199	190	167	293	205	178	200	243	188	
	26.	226	295	259	311	230	197	185	166	284	203	178	241	238	188	
	27.	223	274	300	323	227	211	183	168	269	199	179	284	233	207	
	28.	223	266	298	310	224	214	181	168	254	197	176	293	229	251	
	29.	227	297	304		221	219	180	169	241	194	175	284	226	256	
	30.	243	285	301		220	220	178	173	231	192	174	272	225	257	
	31.		255	295		218		180		223	189		253		238	
Hauptwerte	Tag	3.	18.	12.+	18.	31.	26.	30.	26.	9.	31.	19.+	13.+	30.	24.+	
	NW	192	192	205	252	218	197	178	166	186	189	171	168	225	188	
	MW	215	229	238	286	261	205	201	172	254	236	177	198	252	207	
	HW	258	302	306	327	307	221	252	199	338	318	189	294	309	260	
	Tag	8.	29.	29.	27.	1.	30.	12.	30.	19.	7.	1.	28.	18.	30.	
	1992/2001		1993/2002						10 Jahre							
	Jahr	1999	1995	1996	1996	1996	1996	1993 +	2000	1996	1996	1999	1996	1999	1995	
	NW	159	166	165	161	172	166	158	151	146	143	145	154	159	166	
	MNW	182	183	198	206	202	185	168	160	157	156	163	169	187	182	
	MW	203	227	229	237	231	204	180	169	174	172	180	189	206	226	
MHW	236	283	276	288	274	233	209	193	214	219	216	249	239	283		
HW	321	314	323	327	308	292	252	210	338	318	298	341	321	314		
Jahr	1998	1994	1998	2002	1998 +	1994	2002	1994	2002	2002	1994	1998	1998	1994		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschr. Wasserstände cm							
	2002				2002				10 Kalenderjahre							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte Untere Hüllwerte					
	NW	cm	166	am 26.06.2002	192	166	166	am 26.06.2002	(365) 364 363 362 361 360	331 330 323 319 317 314	331 330 323 319 317 314	338 331 329 321 321 310	316 311 308 305 304 302	291 285 270 265 265 262		
	MW	cm	223		239	207	224		359 358 357 356 350 340 330 320	314 311 311 311 306 298 293 287	314 311 311 311 306 299 293 288	310 316 315 315 306 299 293 288	302 301 299 298 290 280 272 263	260 249 246 227 214 208 204 200		
	HW	cm	338	am 19.07.2002	327	338	338	am 19.07.2002	300 270 240 210 183 150 130 120	271 253 233 220 212 205 201 200	271 254 242 223 213 206 201 199	276 264 243 223 213 206 201 199	263 221 206 196 188 180 175 174	190 183 177 173 169 164 161 160		
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002											
	NW	cm	143	am 21.08.1996	159	143	143	am 21.08.1996	100 90 80 70 60 50 40 30	193 189 185 181 178 176 174 173	191 189 185 181 178 176 174 173	191 189 185 181 178 176 174 173	170 168 167 165 163 161 159 156	157 156 155 154 152 151 150 150		
	MNW	cm	151		174	151	151		25 20 15 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0	172 171 171 171 172 172 173 172	172 171 171 171 172 172 173 172	172 171 171 171 172 172 173 172	155 155 154 152 150 149 148 147	150 149 148 147 146 146 145 144		
	MW	cm	200		222	178	200		168 167 167 166	168 168 168 166	168 168 168 166	168 168 168 166	147 146 146 143	144 144 144 143		
MHW	cm	311		308	264	312										
HW	cm	341	am 29.10.1998	327	341	341	am 29.10.1998									
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	cm				cm											
	Datum				Datum											
	1	143	23.08.1996													
	2	145	16.09.1999													
	3	145	20.08.1995													
	4	146	06.08.1994													
	5	147	28.08.2000													
	6	151	26.08.1997													
	7	152	06.07.1993													
8	154	03.08.2001														
9	162	20.08.1998														
10	166	26.06.2002														

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

A_{Eo} : 172 km²



Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114117

PNP : NN + 8.47 m

Gewässer: Osterau

Lage: 1.7 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	62	77	82	126	132	74	69	58	77	73	60	54	79	78		
	2.	62	77	89	113	117	73	67	57	71	87	59	54	83	77		
	3.	61	76	84	102	113	72	66	56	69	81	59	54	83	75		
	4.	63	75	79	96	109	71	71	55	70	76	59	54	91	74		
	5.	65	82	76	96	104	71	76	55	66	88	59	54	88	74		
	6.	69	81	75	98	102	70	75	54	66	117	58	56	83	73		
	7.	76	77	75	96	121	70	72	54	64	105	58	55	80	73		
	8.	82	75	73	95	125	69	70	54	61	93	57	55	82	72		
	9.	81	73	73	104	111	68	68	54	59	93	56	55	97	71		
	10.	76	73	72	110	107	68	66	54	79	86	56	55	101	70		
	11.	74	72	72	123	103	68	68	54	123	82	55	54	92	69		
	12.	73	71	72	153	96	67	68	55	108	92	54	54	86	68		
	13.	73	70	72	146	95	67	66	56	87	92	54	54	85	68		
	14.	71	69	72	123	92	67	65	55	79	83	54	54	86	67		
	15.	69	69	72	106	88	67	64	54	74	78	54	54	83	66		
	16.	68	68	71	100	86	68	63	53	70	75	54	54	81	66		
	17.	68	67	71	96	85	68	62	52	68	73	55	60	104	66		
	18.	68	67	74	93	86	67	61	51	112	71	54	61	118	65		
	19.	67	67	77	99	90	67	62	53	140	70	54	61	103	65		
	20.	66	69	80	111	89	70	62	53	139	68	53	60	92	65		
	21.	66	78	91	118	88	68	61	54	121	67	53	61	88	65		
	22.	79	86	92	113	89	67	60	56	113	66	54	70	85	65		
	23.	80	77	88	137	86	66	61	55	110	65	57	70	88	65		
	24.	75	76	85	141	83	65	62	53	102	65	57	68	88	64		
	25.	73	103	85	130	81	65	61	52	96	65	56	66	84	64		
	26.	77	102	96	151	80	65	60	52	91	64	56	81	83	64		
	27.	75	90	122	165	78	70	59	52	87	63	57	95	80	71		
	28.	76	92	121	149	77	70	58	53	82	64	56	100	79	88		
	29.	77	107	129	76	76	72	58	53	79	63	55	93	78	88		
	30.	80	95	123	76	75	71	58	55	76	62	55	88	78	87		
	31.		86	119				58		74	61		82		81		
Hauptwerte	Tag	3.	17.+	16.+	18.	31.	24.+	28.+	18.	9.	31.	20.+	1.+	29.+	24.+		
	NW	61	67	71	93	75	65	58	51	59	61	53	54	78	64		
	MW	72	79	86	118	95	69	64	54	88	77	56	64	88	71		
	HW	85	110	130	168	139	75	77	68	142	120	61	101	120	90		
	Tag	8.	25.	29.	26.	1.	1.	5.	30.	20.	6.	1.	28.	18.	28.		
	1992/2001		1993/2002													10 Jahre	
	Jahr	2000	2000	1996	1996	1996	1996	2000	2000	2000	1996	1996 +	2000	2000	2000		
	NW	54	55	56	54	60	55	52	43	44	41	43	45	54	55		
	MNW	66	67	73	76	74	66	59	54	50	49	53	59	67	66		
	MW	75	85	88	90	87	74	64	58	58	56	61	68	75	84		
	MHW	91	114	120	119	115	87	72	67	74	72	78	96	92	113		
	HW	166	159	170	168	148	128	84	81	142	120	136	187	166	159		
	Jahr	1998	1994	1998	2002	1994	1994	1997	1997	2002	2002	1994	1998	1998	1994		
	Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2002				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm	1993/2002			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr				Datum		10 Kalenderjahre	
NW		cm	51	am 18.06.2002	61	51	51	am 18.06.2002									
MW		cm	77		86	67	77										
HW		cm	168	am 26.02.2002	168	142	168	am 26.02.2002									
		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002											
NW		cm	41	am 26.08.1996	54	41	41	am 26.08.1996									
MNW		cm	47		62	47	47										
MW		cm	72		83	61	72										
MHW		cm	143		140	106	143										
HW		cm	187	am 29.10.1998	170	187	187	am 29.10.1998									
Extremwerte		Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm		Datum		cm		Datum									
		1	41	26.08.1996													
	2	42	28.08.2000														
	3	42	05.08.1999														
	4	43	06.08.1994														
	5	44	20.08.1995														
	6	45	04.08.2001														
	7	48	26.08.1997														
	8	51	18.06.2002														
	9	51	14.07.1993														
	10	59	20.08.1998														

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

A_{E0} : 180 km²



Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

PNP : NN + 6.74 m

Gewässer : Schmalfelder Au

Lage: 0.1 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	721	733	726	793	787	725	728	712	744	723	713	710	736	732	
	2.	718	730	755	765	768	723	724	710	730	755	713	710	745	731	
	3.	716	728	738	751	766	723	722	709	733	742	712	710	742	728	
	4.	716	726	724	745	761	722	741	709	732	731	712	710	759	726	
	5.	717	740	718	746	756	721	747	708	725	757	712	711	749	726	
	6.	724	739	716	752	758	720	739	707	723	841	711	713	739	726	
	7.	737	730	717	747	817	720	732	707	720	739	710	712	736	728	
	8.	744	726	717	753	790	720	728	708	717	760	710	711	740	723	
	9.	740	723	716	771	766	719	725	708	714	756	709	710	775	722	
	10.	729	721	715	781	762	719	722	707	746	744	709	710	764	720	
	11.	724	720	715	812	754	718	727	707	857	738	708	709	748	719	
	12.	723	719	717	857	746	718	744	708	817	777	708	709	741	718	
	13.	726	718	722	801	751	717	728	717	754	774	708	708	738	717	
	14.	723	716	723	765	747	718	723	713	736	749	708	709	740	716	
	15.	720	714	723	751	741	719	721	711	727	740	707	709	738	716	
	16.	718	713	722	746	738	721	719	709	722	733	708	710	735	716	
	17.	718	712	722	742	736	722	717	708	719	729	708	717	802	716	
	18.	717	712	727	741	736	721	716	707	815	726	708	717	802	716	
	19.	716	713	733	764	743	720	718	708	874	723	707	718	761	716	
	20.	716	719	733	789	744	728	717	709	845	720	707	716	747	716	
	21.	715	732	756	784	742	725	715	710	795	718	707	718	741	716	
	22.	732	754	756	779	741	722	714	711	836	717	708	732	737	718	
	23.	738	725	745	831	739	720	716	710	814	717	712	729	744	715	
	24.	727	718	739	801	735	719	718	708	786	719	712	725	743	714	
	25.	723	782	738	787	732	718	715	707	765	720	712	722	738	714	
	26.	730	778	760	848	731	718	714	706	754	718	712	758	736	715	
	27.	728	748	814	856	729	726	713	706	744	716	713	779	734	727	
	28.	727	746	791	816	728	727	712	707	737	714	711	785	732	746	
	29.	730	806	807	727	727	731	711	707	731	714	711	758	731	747	
	30.	741	755	797	726	726	731	711	709	727	714	711	752	732	745	
	31.		734	788	725	725		713		723	714		741		735	
Tag		21.	17.+	10.+	18.	31.	13.	29.+	26.+	9.	28.+	15.+	13.	29.	24.+	
NW		715	712	715	741	725	717	711	706	714	714	707	708	731	714	
MW		725	733	741	781	749	722	722	709	760	738	710	723	747	723	
HW		751	820	827	870	821	732	759	726	878	848	714	799	836	750	
Tag		8.	29.	27.	27.	7.	29.	12.	30.	19.	6.	1.	28.	17.	29.	
		1992/2001			1993/2002					10 Jahre						
Jahr		1992	1997	1997	1996	1996	1996	1993 +	1993	1999	1996	1996	1996 +	1997	1997	
NW		696	696	692	694	702	695	694	692	691	691	690	692	697	696	
MNW		706	706	709	714	712	706	702	700	699	699	700	702	710	707	
MW		718	731	729	734	731	714	707	704	708	707	708	714	721	731	
MHW		746	794	789	795	785	736	725	716	738	743	733	764	755	794	
HW		844	861	875	870	842	785	759	727	878	848	797	877	844	861	
Jahr		1998	1994	1998	2002	2000	1994	2002	2000	2002	2002	1994	1998	1998	1994	
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm					
			2002		2002		2002		2002		1993/2002		10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW cm		706	am 26.06.2002+	712	706	706	am 26.06.2002+			(365)	875	875	875	844	785
	MW cm		734		741	727	735				364	874	874	874	830	778
	HW cm		878	am 19.07.2002	870	878	878	am 19.07.2002			363	874	874	874	830	778
											362	857	857	857	815	765
											361	856	856	856	810	761
											360	848	848	848	805	758
											359	845	845	845	799	752
											358	841	841	841	796	750
											357	836	836	836	793	743
											356	831	831	831	789	741
											355	814	814	814	773	726
											340	790	791	791	758	722
										330	781	781	781	749	718	
										320	766	766	766	742	716	
										300	755	755	755	732	710	
										270	742	745	745	724	707	
										240	733	738	738	718	704	
										210	728	730	730	714	702	
										183	724	726	726	711	699	
										150	721	721	721	709	697	
										130	719	719	719	707	697	
										120	718	718	718	706	696	
										110	718	717	717	705	696	
										100	717	717	717	704	696	
										90	715	716	716	703	695	
										80	714	714	714	702	695	
										70	713	713	713	702	695	
										60	712	712	712	700	695	
										50	711	711	711	699	695	
										40	710	710	710	698	694	
										30	709	709	710	696	693	
										25	709	709	709	696	693	
										20	709	709	709	695	693	
										15	709	709	709	695	692	
										10	708	708	708	694	692	
										9	708	708	708	694	692	
										8	708	708	708	694	691	
										7	708	708	708	694	691	
										6	708	708	708	694	691	
										5	708	708	708	693	691	
										4	708	708	708	693	691	
										3	708	708	708	693	691	
										2	707	707	707	692	691	
										1	707	707	707	692	691	
										0	706	706	706	690	690	
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser									
			cm	Datum	cm	Datum										
	1	690	11.09.1996													
	2	691	11.07.1999													
	3	691	12.09.1997													
	4	692	10.08.1994													
	5	692	10.06.1993													
	6	693	02.09.1995													
	7	696	25.09.2000													
	8	696	21.06.1998													
9	695	02.11.1992														
10	701	31.07.2001														

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

A_{Eo} : 135 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 24.3 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Flintbek

Gewässer: Eider

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Nr. 114031

Tageswerte	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	1342	1344	1347	1378	1397	1346	1336	1326	1348	1359	1349	1331	1348
2.	1338	1344	1358	1372	1392	1345	1332	1326	1342	1356	1344	1330	1351	1350	
3.	1335	1343	1355	1367	1389	1344	1332	1326	1346	1356	1343	1330	1348	1349	
4.	1336	1343	1351	1365	1389	1342	1337	1326	1343	1352	1345	1330	1356	1347	
5.	1337	1349	1349	1366	1386	1341	1335	1326	1344	1359	1344	1330	1352	1347	
6.	1341	1346	1348	1369	1383	1341	1335	1326	1342	1377	1342	1332	1348	1346	
7.	1348	1343	1348	1366	1388	1340	1336	1326	1340	1388	1344	1331	1347	1343	
8.	1356	1343	1347	1363	1389	1339	1331	1326	1339	1381	1340	1330	1348	1344	
9.	1350	1341	1346	1369	1383	1337	1333	1326	1340	1372	1341	1329	1363	1343	
10.	1346	1340	1345	1368	1379	1336	1333	1326	1365	1368	1340	1329	1362	1338	
11.	1347	1340	1344	1381	1375	1338	1330	1326	1381	1366	1338	1329	1355	1339	
12.	1348	1339	1344	1396	1372	1336	1331	1327	1369	1374	1337	1329	1351	1341	
13.	1346	1339	1344	1392	1370	1336	1331	1327	1361	1373	1337	1329	1350	1338	
14.	1343	1337	1342	1385	1368	1338	1328	1327	1357	1368	1337	1328	1351	1335	
15.	1342	1337	1341	1377	1364	1335	1328	1327	1353	1363	1336	1328	1348	1334	
16.	1341	1336	1343	1372	1362	1338	1327	1327	1351	1360	1335	1328	1348	1334	
17.	1341	1336	1341	1369	1360	1336	1327	1327	1350	1358	1334	1339	1372	1335	
18.	1339	1335	1342	1367	1362	1336	1328	1327	1377	1356	1333	1336	1372	1335	
19.	1338	1335	1347	1372	1367	1335	1329	1328	1401	1355	1332	1334	1362	1333	
20.	1337	1335	1349	1378	1364	1338	1328	1327	1401	1353	1332	1333	1357	1333	
21.	1337	1345	1358	1386	1361	1337	1327	1327	1392	1351	1332	1337	1353	1333	
22.	1352	1345	1352	1380	1359	1336	1326	1327	1388	1348	1332	1348	1350	1335	
23.	1345	1339	1352	1391	1356	1336	1328	1327	1384	1349	1335	1345	1355	1331	
24.	1342	1339	1350	1391	1354	1332	1327	1327	1379	1348	1333	1344	1357	1330	
25.	1341	1363	1352	1386	1353	1333	1327	1327	1377	1350	1332	1343	1350	1330	
26.	1345	1352	1361	1390	1352	1333	1326	1327	1376	1346	1332	1350	1350	1331	
27.	1343	1347	1380	1402	1350	1338	1326	1331	1373	1350	1333	1356	1350	1341	
28.	1342	1353	1376	1401	1349	1334	1325	1336	1369	1349	1331	1365	1346	1350	
29.	1344	1364	1381		1349	1335	1326	1333	1368	1349	1331	1360	1347	1349	
30.	1347	1353	1377		1348	1336	1326	1333	1366	1347	1331	1356	1350	1348	
31.		1348	1375		1347		1326		1365	1348		1350		1343	

Hauptwerte		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm							
Tag		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1994/2002 9 Kalenderjahre	9 Kalenderjahre		
										Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	1335	18.+	1341	8.	1347	31.	1332	24.	1326	28.	1326	
MW	cm	1343	18.+	1353	8.	1379	31.	1368	24.	1339	28.	1340	
HW	cm	1357	18.+	1383	8.	1403	31.	1399	24.	1347	28.	1353	
Tag		8.	29.	27.	27.	1.	1.	4.	30.	20.	1.	28.	
		1993/2001		1994/2002		1994/2002		1994/2002		9 Jahre		9 Jahre	
Jahr		1995	1995	1996 +	1996	1996	1996 +	1996	1996	1996	1995	1995	1995
NW	cm	1318	1317	1315	1315	1317	1317	1313	1312	1311	1315	1320	1318
MNW	cm	1328	1327	1338	1337	1335	1329	1323	1324	1330	1330	1331	1330
MW	cm	1336	1343	1348	1349	1349	1336	1327	1328	1339	1340	1337	1338
MHW	cm	1350	1366	1365	1370	1371	1347	1339	1337	1356	1362	1360	1356
HW	cm	1405	1394	1417	1403	1399	1375	1356	1347	1403	1391	1391	1405
Jahr		1998	1994	1995	2002	2002	1994	1999	2000	2002	2002	1994	1998

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser		Dauertabelle
	cm	Datum	cm	Datum	
	1	1311	18.07.1996		
2	1315	27.01.1996			
3	1317	12.06.1997			
4	1321	19.08.2001			
5	1321	20.05.1998			
6	1322	07.12.2000			
7	1322	16.11.1999			
8	1323	26.07.1994			
9	1325	28.05.2002			
10	1326	01.12.1993			

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

A_{Eo} : 157 km²



Pegel : Hammer

Nr. 114034

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer: Eider

Lage: 15.3 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2001		2002																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	138	145	150	186	209	141	132	140	162	163	154	133	157	150									
	2.	137	144	153	182	204	140	130	141	164	167	153	133	156	150									
	3.	134	142	157	177	199	139	129	141	166	167	149	133	155	149									
	4.	133	142	153	172	196	137	131	141	164	166	149	134	157	147									
	5.	134	145	149	170	193	136	134	141	162	171	150	133	159	146									
	6.	137	146	147	171	191	134	133	141	159	182	147	135	156	145									
	7.	143	144	147	170	192	134	132	141	156	189	147	135	154	143									
	8.	150	142	146	169	192	133	131	142	153	195	145	133	153	141									
	9.	152	141	143	170	191	131	129	143	154	195	144	132	162	141									
	10.	149	139	141	173	187	129	130	143	177	190	143	131	169	138									
	11.	146	138	141	182	183	129	128	144	187	185	141	131	168	136									
	12.	146	138	139	196	178	129	128	144	187	184	140	130	163	134									
	13.	146	136	139	202	175	128	131	146	179	186	139	129	159	134									
	14.	141	136	138	198	171	131	130	146	171	185	139	130	156	131									
	15.	140	134	136	191	167	129	129	146	166	182	138	130	154	130									
	16.	141	133	137	184	164	131	130	145	161	177	138	130	152	129									
	17.	139	133	137	178	161	131	129	144	158	173	137	140	165	130									
	18.	138	132	138	173	163	128	131	145	182	170	136	140	176	130									
	19.	136	133	140	174	167	129	134	147	204	167	134	137	176	129									
	20.	133	132	145	179	168	129	135	147	209	165	133	136	170	127									
	21.	129	140	153	183	164	129	134	147	208	162	134	136	164	127									
	22.	143	148	154	188	162	129	134	146	205	160	135	145	158	128									
	23.	148	142	152	193	158	130	137	146	199	158	137	148	158	128									
	24.	142	139	151	195	154	128	138	145	192	158	136	151	159	125									
	25.	141	158	155	194	152	126	138	144	186	159	135	149	158	125									
	26.	143	161	163	200	150	127	138	144	182	157	136	152	153	125									
	27.	143	153	180	205	148	129	139	146	178	156	137	160	152	129									
	28.	147	153	186	209	146	131	139	153	174	156	137	166	149	142									
	29.	148	165	185		145	132	140	154	171	156	136	168	148	148									
	30.	147	162	188	143	143	132	140	152	168	154	133	167	149	150									
	31.		155	186	143	143		141		165	154		162		146									
Tag		21.	18.+	15.	8.	30.+	25.	11.+	1.	8.	30.+	20.+	13.	29.	24.+									
NW		129	132	136	169	143	126	128	140	153	154	133	129	148	125									
MW		141	144	153	184	171	131	133	145	176	171	140	141	159	137									
HW		153	166	191	210	210	142	142	157	209	196	155	169	177	151									
Tag		9.	29.	30.	28.	1.	1.	30.	29.	20.	8.	1.	29.	18.	30.									
		1992/2001			1993/2002						10 Jahre													
Jahr		1992	1992 +	1997	1996	1993	1993	1993	1993	1993	1999	1999	1999 +	1993 +	1993 +									
NW		114	117	115	115	114	110	110	120	126	110	112	117	117	117									
MNW		124	123	130	134	129	123	123	135	140	136	128	126	127	124									
MW		133	139	144	146	144	130	129	141	150	146	140	134	136	140									
MHW		145	157	164	164	165	141	139	151	166	163	152	152	148	158									
HW		200	188	214	210	210	171	152	162	209	196	175	200	200	188									
Jahr		1998	1993	1995	2002	2002	1994	1999	1995 +	2002	2002	2001	1998	1998	1993									
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittungs-dauer in Tagen				Unterschiedene Wasserstände cm											
	2002		2002		2002		2002		2002		2002		1993/2002		10 Kalenderjahre									
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte							
	NW cm		am 25.04.2002		126		128		125		am 24.12.2002+		365		211		211		215		205		153	
	MW cm		152		154		151		153		153		153		210		210		214		200		152	
	HW cm		am 28.02.2002		210		209		210		am 28.02.2002		362		209		209		213		196		150	
													361		208		208		209		193		150	
													360		208		208		208		191		148	
													359		205		205		205		188		147	
													358		205		205		205		187		147	
													357		204		204		204		186		146	
													356		202		202		202		183		146	
													350		196		196		196		176		144	
													340		192		192		192		169		142	
													330		187		187		187		164		141	
													320		184		184		184		161		140	
													300		174		175		175		155		138	
													270		165		167		167		150		136	
													240		156		159		159		146		133	
													210		150		154		154		142		129	
												183		147		149		149		138		127		
												150		143		145		145		134		125		
												130		141		142		142		132		124		
												120		140		141		141		131		122		
												110		139		139		139		130		122		
												100		138		138		138		129		121		
												90		137		137		137		128		121		
												80		136		135		136		127		120		
												70		135		135		135		125		119		
												60		134		133		134		124		118		
												50		134		132		132		122		117		
												40		132		131		131		121		116		
												30		131		130		130		120		115		
												25		131		130		130		119		114		
												20		130		130		130		119		113		
												15		130		130		130		119		113		
												10		130		129		129		118		113		
												9		130		129		129		118		113		
												8		130		129		129		117		112		
												7		129		128		128		117		112		
												6		129		128		128		116		112		
												5		129		128		128		115		112		
												4		129		127		127		115		111		
												3		129		126		126		114		111		
												2		128		126		126		113		111		
												1		127		126		126		112		111		
												0		126		125		125		110		110		

Dauertabelle

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

A_{E0} : 85.2 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 7.9 km oberhalb der Mündung, links



cm

Pegel : Todenbüttel

Nr. 114068

Gewässer: Todenbütteler Au

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	170	162	158	184	179	146	161	139	206	145	143	138	154	151
	2.	155	169	193	173	171	145	153	138	175	147	142	137	175	152
	3.	153	161	162	164	174	145	149	137	195	142	141	137	163	152
	4.	164	165	153	160	174	144	159	136	183	143	141	137	181	150
	5.	184	180	149	189	167	143	170	136	160	201	142	138	161	148
	6.	195	176	150	182	172	142	162	135	160	236	140	141	155	147
	7.	182	161	155	170	192	141	154	135	153	176	139	141	158	146
	8.	202	156	154	176	179	143	150	135	149	196	139	141	164	144
	9.	172	155	153	203	166	141	148	135	146	311	140	141	215	143
	10.	160	153	151	181	169	139	145	135	156	191	139	140	176	142
	11.	157	153	150	241	162	140	155	135	208	173	139	137	166	141
	12.	160	153	151	236	158	141	173	135	163	204	139	136	161	141
	13.	160	152	154	191	156	141	153	136	153	165	138	138	162	140
	14.	155	149	154	169	155	143	148	135	148	157	139	139	167	139
	15.	152	148	153	163	153	144	148	135	146	153	138	139	158	139
	16.	153	148	152	161	152	145	145	135	143	150	138	139	160	140
	17.	152	147	152	158	151	144	143	135	144	149	139	149	222	141
	18.	153	147	161	158	162	142	141	136	251	146	138	147	183	142
	19.	151	149	163	181	188	143	145	147	336	145	138	144	165	143
	20.	151	152	168	200	174	156	142	140	240	144	138	144	161	143
	21.	154	192	191	182	172	148	141	142	197	142	139	147	155	143
	22.	194	174	174	206	172	145	140	138	207	144	140	164	153	142
	23.	169	155	167	245	166	143	147	137	176	146	140	157	170	142
	24.	159	157	173	200	159	143	150	136	187	147	137	168	162	141
	25.	161	233	187	190	155	142	146	135	170	155	139	164	159	141
	26.	171	182	219	292	152	142	142	135	165	149	139	207	159	144
	27.	160	167	228	226	151	157	143	143	158	147	141	200	156	184
	28.	169	196	214	192	149	153	143	150	152	145	138	195	153	197
	29.	173	216	197	197	148	172	139	146	150	143	138	171	152	185
	30.	176	173	182	147	179	138	157	157	148	144	137	173	151	178
	31.		160	200	147	147	139			145	143		161		161
Tag	19.+	17.+	5.	17.+	30.+	10.	30.	6.+	16.	3.+	24.+	12.	30.	14.+	
NW	151	147	149	158	147	139	138	135	143	142	137	136	151	139	
MW	165	166	170	192	164	146	149	138	176	164	139	152	166	150	
HW	228	262	273	317	197	191	213	207	346	351	145	228	252	227	
Tag	6.	25.	27.	26.	19.	29.	11.	30.	19.	9.	27.	27.	9.	27.	
		1992/2001		1993/2002					10 Jahre						
Jahr	1992 +	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993 +	1999	1993	1993	1993	
NW	127	128	123	137	131	119	117	123	123	130	132	132	127	128	
MNW	141	141	144	147	147	140	136	136	139	139	141	142	144	142	
MW	155	164	165	165	161	149	142	143	149	149	152	155	155	165	
MHW	206	245	243	233	221	179	174	184	203	214	212	220	202	246	
HW	291	290	327	317	283	208	250	232	346	351	309	310	287	290	
Jahr	1992	1993	1995	2002	2000	1994	1997	1996	2002	2002	1993	1998	1998	1993	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm					
	2002		2002		2002		2002			Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2002	Kalender-jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW	cm	135	am 06.06.2002+	139	135	135	am 06.06.2002+		(365)	336	336	336	251	221
	MW	cm	160		167	153	159			364	311	311	311	240	211
	HW	cm	351	am 09.08.2002	317	351	351	am 09.08.2002		362	292	292	292	229	210
										361	251	251	254	223	207
										360	245	245	246	218	202
										359	241	241	242	216	198
										358	240	240	240	213	195
										357	240	240	240	212	192
										356	236	236	236	210	191
										350	214	214	214	198	183
										340	201	201	201	188	177
										330	195	193	193	182	170
										320	188	185	185	175	165
										300	179	175	175	169	159
										270	170	166	169	162	151
										240	162	160	166	158	147
										210	156	154	162	153	141
										183	153	151	160	150	138
										150	149	147	159	146	135
										130	147	145	157	144	133
										120	146	144	157	144	132
										110	145	144	156	143	131
										100	144	143	156	142	130
										90	143	143	155	141	129
										80	143	142	155	141	128
										70	142	141	154	140	127
								60	141	140	153	139	125		
								50	140	140	153	138	125		
								40	139	139	149	137	125		
								30	139	139	145	136	124		
								25	138	138	144	135	123		
								20	138	138	144	134	122		
								15	137	137	144	133	120		
								10	136	136	143	130	120		
								9	136	136	143	129	120		
								8	136	136	142	128	119		
								7	136	136	140	127	119		
								6	136	136	140	125	119		
								5	136	136	140	125	119		
								4	136	136	139	125	119		
								3	136	136	139	124	119		
								2	136	136	138	122	119		
								1	136	136	138	120	118		
								0	135	135	137	117	117		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
		cm	Datum		cm	Datum									
	1	117	05.05.1993												
	2	123	04.01.1993												
	3	130	18.08.1995												
	4	130	06.08.1994												
	5	131	13.05.2000												
	6	132	17.09.1999												
	7	132	05.06.1998												
	8	135	31.05.2001												
9	135	06.06.2002													
10	137	28.11.1997													

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

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



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

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	724	801	835	812	852	737	789	706	699	753	709	689	793	746
2.	738	800	820	804	848	733	772	703	699	806	705	688	789	748
3.	738	799	827	793	838	731	757	700	700	834	703	687	815	754
4.	731	794	824	780	826	728	767	694	707	822	706	687	825	746
5.	729	801	798	776	817	725	798	695	712	794	704	693	819	740
6.	734	826	772	788	810	721	814	691	708	804	702	736	802	734
7.	753	837	768	794	811	720	818	691	704	822	700	736	779	730
8.	774	824	774	783	827	719	803	693	702	826	697	722	779	725
9.	802	804	773	781	825	719	781	695	696	816	695	713	797	720
10.	810	784	768	784	812	715	762	694	694	798	694	707	816	715
11.	793	771	764	786	808	715	746	696	721	779	697	701	815	712
12.	768	763	762	827	802	715	739	703	758	804	694	697	801	709
13.	764	757	769	852	791	714	733	704	753	826	691	694	789	706
14.	758	747	774	832	790	714	728	705	725	844	691	693	781	703
15.	743	739	770	809	784	723	721	706	720	841	690	694	775	702
16.	737	735	765	789	775	745	718	702	707	813	688	697	768	702
17.	733	731	761	775	769	753	714	696	702	768	689	714	795	702
18.	732	731	764	769	769	773	710	691	782	745	690	713	842	702
19.	731	732	775	777	779	782	709	696	904	735	689	709	848	703
20.	727	757	779	799	788	779	709	704	929	726	688	707	833	704
21.	723	772	797	823	789	764	707	729	916	723	688	709	806	705
22.	752	819	812	824	789	750	705	712	906	754	697	753	785	704
23.	796	831	811	843	783	742	720	707	887	738	700	757	775	709
24.	805	813	800	855	773	735	740	709	870	733	698	745	773	707
25.	794	810	810	850	763	732	734	703	854	772	694	731	767	706
26.	786	844	797	859	758	729	722	698	833	773	696	759	763	721
27.	790	850	823	881	752	747	715	693	810	749	694	709	757	734
28.	784	839	870	866	748	777	713	693	785	733	692	828	752	807
29.	782	874	858		745	784	710	699	765	723	691	838	748	815
30.	794	884	836		742	790	705	700	748	717	690	834	746	820
31.		859	819		739		705		736	712		817		822

Tag	21.	17.+	17.	18.	31.	13.+	22.+	6.+	10.	31.	16.+	3.+	30.	15.+
NW	723	731	761	769	739	714	705	691	694	712	688	687	746	702
MW	761	798	795	811	790	740	741	700	769	777	695	731	791	732
HW	811	889	873	882	855	791	819	733	932	847	711	838	850	824
Tag	10.	29.	28.	27.	1.	30.	7.	21.	20.	14.	1.	29.	18.	31.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1999	1999	1997	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1999	1999
NW	662	672	667	665	683	667	663	658	654	650	653	656	662	672
MNW	687	692	712	715	713	694	678	671	668	669	671	679	694	692
MW	714	740	751	754	750	720	694	686	690	687	698	702	720	740
MHW	757	804	810	817	811	764	737	714	750	725	732	759	765	808
HW	856	889	873	882	859	841	819	775	932	847	920	870	856	889
Jahr	1998	2001	2002	2002	1999+	1994	2002	1998	2002	2002	2001	1998	1998	2001

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedliche Wasserstände cm					
	2002		2002		2002			1993/2002 10 Kalenderjahre	1993/2002		10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Kalender- jahr	2002		Obere Hüllwerte	Mittlere Werte
NW	cm	687	am 03.10.2002	714	687	687	am 03.10.2002	(365)	929	929	929	877	806
MW	cm	759		782	736	756		364	916	916	916	863	805
HW	cm	932	am 20.07.2002	889	932	932	am 20.07.2002	362	906	906	906	856	786
								361	904	904	904	851	777
								360	887	887	887	848	772
								359	884	881	881	841	765
								358	881	881	881	841	760
								357	874	881	881	839	758
								356	874	866	866	836	751
								350	855	854	854	826	725
								340	841	836	836	813	709
								330	832	828	828	800	703
								320	825	823	823	789	698
								300	813	812	812	769	694
								270	796	791	791	741	685
								240	783	780	780	722	681
								210	770	768	768	710	677
								183	754	749	749	701	673
								150	736	732	732	691	668
								130	731	722	722	686	666
								120	724	717	717	683	665
								110	721	714	714	681	664
								100	715	710	710	679	662
								90	712	708	708	677	661
								80	708	706	706	675	660
								70	706	704	704	673	659
								60	703	703	703	671	658
								50	700	700	700	669	657
								40	697	697	697	668	656
								30	695	695	695	666	655
								25	695	695	695	664	655
								20	694	694	694	663	655
								15	692	692	692	661	655
								10	691	691	691	659	654
								9	691	691	691	658	654
								8	690	690	690	658	653
								7	690	690	690	657	653
								6	690	690	690	657	652
								5	689	689	689	656	652
								4	689	689	689	656	652
								3	689	689	689	655	652
								2	689	689	689	655	651
								1	688	688	688	654	651
								0	687	687	687	650	650

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum			cm	Datum		
1	646	01.09.1983			932	20.07.2002		
2	650	23.08.1996			920	12.09.2001		
3	650	03.08.1982			913	05.03.1979		
4	654	13.09.1999			892	12.03.1981		
5	654	04.08.1999			889	29.12.2001		
6	654	10.08.1992			882	27.02.2002		
7	654	22.08.1989			873	28.01.2002		
8	656	20.08.1995			873	31.12.1978		
9	656	04.08.1990			870	30.10.1998		
10	656	12.08.1986			870	10.02.1980		

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

Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

A_{Eo} : 123532 km²

PNP : NN + 16.72 m

Lage: 453.9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with 15 columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and 31 rows for daily values (Tag) from 2001 to 2002.

Summary table for main values (Hauptwerte) including annual totals (Jahr), minimum (MNQ), maximum (MHQ), and average (Hq) for 1999/2001 and 1990/2002.

Table for extreme values (Extremwerte) and duration table (Dauertabelle). The extreme values table shows low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser) events with date, flow rate, and volume. The duration table shows the number of days for various flow rates.

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

Extremwerte ab 1896
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2002
Verlegung des Pegels ab 1.11.1995 nach Km 453,92, neuer PNP = NN + 16,72 m.
4 Randeis, 15 Tage Treibeis

A_{E0} : 131950 km²



Pegel : Neu Darchau

Nr. 59300107

PNP : NN + 5.68 m

Gewässer: Elbe

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2001		2002																					
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez										
Tageswerte	1.	480	695	720	1620	1870	1550	872	576	414	486	1900	703	1230	1910										
	2.	472	715	728	1730	1900	1570	867	570	424	472	1780	719	1280	1910										
	3.	467	739	758	1860	1950	1570	855	576	443	471	1640	731	1320	1880										
	4.	458	769	T 763	1970	2030	1530	845	581	441	466	1510	725	1360	1880										
	5.	456	807	T 742	2090	2140	1470	846	563	424	472	1290	713	1360	1930										
	6.	481	844	T 718	2230	2240	1370	848	541	408	489	1280	700	1330	1970										
	7.	466	872	T 694	2330	2370	1270	843	514	387	512	1220	683	1300	2060										
	8.	463	879	T 662	2360	2510	1170	846	484	368	534	1200	669	1310	2110										
	9.	458	872	T 636	2280	2550	1100	856	472	365	545	1180	663	1340	2130										
	10.	455	880	R 634	2100	2450	1050	852	466	363	555	1140	660	1390	R 2110										
	11.	453	933	R 661	1920	2290	999	849	469	364	560	1080	672	1440	T 2050										
	12.	462	994	R 682	1780	2130	950	855	476	367	580	1010	700	1460	T 1960										
	13.	505	1020	R 686	1680	1970	909	841	503	371	636	962	726	1480	T 1840										
	14.	575	1030	R 689	1610	1840	883	816	540	376	787	927	737	1520	T 1730										
	15.	632	1010	684	1550	1710	848	792	582	374	996	898	745	1580	T 1590										
	16.	669	978	672	1520	1610	827	776	613	374	1160	872	745	1650	T 1440										
	17.	673	946	658	1520	1530	826	767	610	384	1280	832	743	1730	T 1310										
	18.	651	915	652	1560	1460	846	756	589	416	1410	793	744	1820	T 1240										
	19.	622	882	655	1640	1390	877	740	569	439	1730	764	751	1880	R 1160										
	20.	589	833	638	1770	1340	918	725	552	457	2520	742	792	1900	R 1060										
	21.	556	776	636	1900	1290	973	704	531	496	3170	721	870	1910	1010										
	22.	539	744	655	2020	1260	990	678	517	566	3380	709	935	1900	978										
	23.	529	730	674	2060	1220	959	663	515	626	3410	702	984	1890	950										
	24.	516	716	687	2010	1180	927	648	515	634	3380	696	1020	1890	928										
	25.	519	704	748	1910	1160	903	628	508	615	3270	693	1050	1920	914										
	26.	542	701	905	1840	1180	888	610	491	595	3020	693	1070	1940	921										
	27.	577	694	1070	1810	1230	880	595	467	586	2740	697	1100	1940	975										
	28.	607	683	1200	1830	1300	878	584	442	574	2530	699	1140	1930	1030										
	29.	640	682	1310	1360	1300	876	583	431	556	2360	698	1170	1910	1080										
	30.	677	708	1430	1430	1430	874	590	423	529	2180	696	1190	1900	1130										
	31.		722	1540	1490	1490		589		504	2030		1200		1170										
Tag	11.	29.	10.	16.+	25.	17.	29.	30.	10.	4.	25.+	10.	1.	25.											
NQ	453	682	634	1520	1160	826	583	423	363	466	693	660	1230	914											
MQ	539	822	793	1880	1720	1060	752	523	459	1550	1000	841	1630	1490											
HQ	689	1030	1580	2370	2570	1580	874	619	637	3420	1960	1220	1950	2130											
Tag	30.	13.+	31.	8.	9.	2.	1.	16.	23.+	23.	1.	31.	26.+	8.+											
h _N	mm	52	73	60	110	52	62	67	65	181	123	22	92	100	30										
h _A	mm	11	17	16	34	35	21	15	10	9	31	20	17	32	30										
		1925/2001		1926/2002												77 Jahre									
Jahr	1947	1933	1954	1954	1954	1974	1934	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1933											
NQ	175	159	169	147	170	368	247	172	153	156	150	145	175	159											
MNQ	470	494	545	642	762	838	601	471	394	365	365	386	478	502											
MQ	587	681	806	901	1060	1120	798	632	546	492	453	475	599	693											
MHQ	738	932	1150	1220	1490	1430	1060	840	791	697	587	624	757	946											
HQ	2450	3150	3050	2790	3620	3620	2420	2750	2890	3420	1960	1590	2450	3150											
Jahr	1998	1974	1975	1946	1940	1940	1970	1926	1954	2002	2002	1941	1998	1974											
		1986/2001		1987/2002												16 Jahre									
M _N	mm	56	76	56	58	57	43	47	70	85	67	56	51	60	69										
M _A	mm	12	14	16	17	22	22	16	12	11	10	9	10	12	14										
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr						Unterschnittene Abflüsse m ³ /s													
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)			Kalender-jahr		1926/2002		77 Kalenderjahre		
						Obere		Mittlere								Hüllwerte		Mittlere				Untere			
						Hüllwerte		Werte										Hüllwerte						Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	363	am 10.07.2002	453	363	363	am 10.07.2002	363	am 10.07.2002	(365)	3410	3410	3620	2690	788										
MQ	m ³ /s	990		1130	856	1140		1140		364	3410	3410	3620	2450	788										
HQ	m ³ /s	3420	am 23.08.2002 bei W= 732 cm	2570	3420	3420	am 23.08.2002 bei W= 732 cm	3420		362	3380	3380	3620	2290	788										
Nq	l/(s km ²)	2.75		3.43	2.75	2.75		2.75		361	3270	3270	3600	2170	760										
Mq	l/(s km ²)	7.50		8.53	6.49	8.61		8.61		360	3170	3170	3590	2110	757										
Hq	l/(s km ²)	25.9		19.5	25.9	25.9		25.9		359	3020	3020	3550	2060	754										
h _N	mm	959		409	550	964		964		358	2740	2740	3540	2000	754										
h _A	mm	237		133	103	272		272		357	2550	2550	3500	1940	746										
										356	2530	2530	3500	1910	743										
										350	2360	2360	3230	1690	716										
										340	2090	2130	2560	1490	607										
										330	1910	2010	2320	1330	552										
NQ	m ³ /s	145	am 02.10.1947	147	145	145	am 02.10.1947	145	am 02.10.1947	320	1810	1920	2170	1220	528										
MNQ	m ³ /s	280		372	308	277		277		300	1530	1860	1990	1050	488										
MQ	m ³ /s	712		859	566	714		714		270	1180	1530	1740	882	415										
MHQ	m ³ /s	1900		1820	1300	1910		1910		240	935	1300	1590	754	352										
HQ	m ³ /s	3620	am 31.03.1940 bei W= 700 cm	3620	3420	3620	am 31.03.1940 bei W= 700 cm	3620		210	849	1100	1470	656	326										
HQ ₁	m ³ /s	1640		1450	928	1640		1640		183	756	918	1330	588	296										
HQ ₅	m ³ /s	2630		2500	1630	2630		2630		150	701	816	1070	513	260										
MNq	l/(s km ²)	2.12		2.82	2.33	2.10		2.10		130	682	737	968	471	241										
Mq	l/(s km ²)	5.40		6.51	4.29	5.41		5.41		120	653	713	933	450	229										
MHq	l/(s km ²)	14.4		13.8	9.84	14.5		14.5		110	640	697	891	432	217										
										100	622	682	872	413	208										
										90	590	660	853	392	204										
										80	576	636	801	371	200										
										70	555	590	783	354	190										
										60	529	576	765	338	180										
										50	504	545	750	323	179										
										40	476	512	658	303	176										
										30	463	476	600	281	169										
										25	457	467	578	267	165										
										20	442	442	550	255	162										
				</																					

A_{E0} : 294 km²

PNP : NHN + 22.35 m

Lage: 17.6 km rechts



Pegel : Bad Wilsnack Nr. 5930500

Gewässer: Karthane

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

		2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	Tag	1.01	2.00	2.02	3.08	4.79	1.82	2.02	0.906	0.505	1.06	0.792	0.934	2.70	5.00
	1.	0.984	1.86	2.35	2.76	4.71	1.75	1.86	0.890	0.528	1.18	0.762	0.919	2.88	4.48
	2.	0.961	2.02	2.52	2.46	4.34	1.69	1.77	0.838	0.516	1.37	0.734	0.919	3.21	3.90
	3.	0.977	1.95	1.83	2.27	3.95	1.62	1.88	0.755	0.539	1.42	0.681	0.884	3.34	3.45
	4.	0.967	2.16	1.52	2.17	3.58	1.54	3.27	0.741	0.526	1.84	0.695	0.919	3.76	3.09
	5.	0.982	2.42	1.64	2.07	3.34	1.41	3.54	0.696	0.503	2.57	0.640	1.48	3.50	2.84
	6.	1.08	2.34	1.58	1.97	3.65	1.41	3.07	0.728	0.468	2.61	0.640	1.84	3.24	2.71
	7.	1.24	2.04	1.54	1.95	4.59	1.34	2.71	0.780	0.447	2.50	0.640	1.81	3.22	2.40
	8.	1.58	1.86	1.54	2.37	4.14	1.28	2.36	0.798	0.415	2.42	0.629	1.70	3.91	2.19
	9.	1.54	1.73	1.47	2.80	4.62	1.28	1.97	0.783	0.415	2.30	0.578	1.61	5.08	1.73
	10.	1.42	1.66	1.49	3.37	4.46	1.27	1.75	0.736	0.530	2.19	0.553	1.46	4.39	1.85
	11.	1.39	1.69	1.43	4.67	3.73	1.27	1.66	0.768	0.626	2.19	0.553	1.37	3.57	1.79
	12.	1.41	1.62	1.37	4.67	3.28	1.32	1.52	0.852	0.626	3.14	0.566	1.32	3.43	1.66
	13.	1.37	1.50	1.44	3.90	3.08	1.38	1.45	0.886	0.608	3.26	0.566	1.45	3.07	1.86
	14.	1.23	1.40	1.50	3.36	2.76	1.49	1.37	0.801	0.626	3.05	0.918	1.64	2.95	1.55
	15.	1.23	1.40	1.40	2.86	2.58	2.78	1.22	0.737	0.711	2.73	0.701	1.70	2.75	1.57
	16.	1.18	1.40	1.34	2.59	2.40	3.48	1.25	0.691	0.731	2.46	0.777	1.74	3.19	1.57
	17.	1.20	1.48	1.35	2.44	2.31	3.20	1.18	0.634	0.878	2.26	0.841	1.73	4.21	1.62
	18.	1.20	1.48	1.69	2.53	2.38	2.93	1.12	0.593	1.07	1.98	1.37	1.62	3.89	1.62
	19.	1.20	1.54	2.20	2.92	2.46	3.46	1.15	0.566	1.17	1.72	1.81	1.57	3.45	1.62
	20.	1.17	1.56	3.40	3.80	2.73	3.09	1.09	0.634	1.21	1.63	1.40	1.57	3.14	1.62
	21.	1.22	1.75	3.47	3.42	3.18	2.63	1.07	0.662	1.35	1.42	1.49	1.76	2.97	1.57
	22.	1.27	1.68	3.36	3.84	2.89	2.38	1.03	0.662	1.41	1.24	1.31	1.84	2.97	1.57
	23.	1.23	1.45	3.05	4.38	2.35	2.14	1.15	0.647	1.39	1.23	1.15	2.00	3.23	1.40
	24.	1.18	1.64	3.08	4.30	2.25	2.04	1.17	0.593	1.42	1.16	1.18	1.96	3.06	1.45
	25.	1.28	2.05	2.92	5.08	2.17	1.97	1.11	0.554	1.35	1.01	1.14	2.07	2.89	1.40
	26.	1.41	1.93	3.65	6.13	2.09	1.95	1.05	0.529	1.34	1.02	1.06	2.36	2.73	1.40
	27.	1.47	2.00	4.30	5.83	2.01	1.93	1.03	0.493	1.21	0.965	0.985	2.81	2.60	1.57
	28.	1.58	3.31	4.54	1.92	2.20	1.90	0.977	0.517	1.12	0.876	0.934	3.00	2.53	1.68
	29.	2.00	3.16	4.03	1.92	2.10	1.92	0.921	0.505	1.07	0.854	0.934	2.86	3.54	1.75
	30.	2.41	3.61	4.03	1.84	2.10	1.84	0.921	0.505	1.07	0.811	0.934	2.67	3.54	1.75
31.	2.41	3.61	4.03	1.84	2.10	1.84	0.921	0.505	1.07	0.811	0.934	2.67	3.54	1.75	
Tag		3.	15.+	17.	8.	31.	11.+	30.+	28.	9.+	31.	11.+	4.	29.	24.+
NQ		0.961	1.40	1.34	1.95	1.84	1.27	0.921	0.493	0.415	0.811	0.553	0.884	2.53	1.40
MQ		1.27	1.89	2.34	3.36	3.11	2.00	1.60	0.699	0.851	1.82	0.891	1.73	3.31	2.11
HQ		2.13	3.64	4.62	6.50	5.13	3.60	3.83	0.906	1.42	3.37	2.09	3.00	5.18	5.11
Tag		30.	29.	29.	27.	1.	20.	5.	1.	25.	13.	20.	29.	10.	1.
hN mm		11	17	21	28	28	18	15	6	8	17	8	16	29	19
hA mm		1975/2001		1976/2001		1976/2001		1976/2001		23 Jahre		23 Jahre		23 Jahre	
Jahr		1997	1976	1977	1996	1977	1990	1990	1990	1990	1989	1989	1989	1997	1976
NQ		0.185	0.410	0.350	0.256	0.450	0.340	0.030	0.020	0.040	0.020	0.010	0.080	0.185	0.410
MNQ		0.773	1.04	1.36	1.40	1.41	1.05	0.613	0.390	0.227	0.291	0.353	0.529	0.864	1.08
MQ		1.10	1.60	2.15	2.12	2.11	1.62	0.954	0.697	0.427	0.452	0.659	0.798	1.22	1.68
MHQ		1.64	2.67	3.82	3.72	3.43	2.56	1.69	1.43	0.976	0.784	1.19	1.42	1.82	2.90
HQ		3.37	6.34	11.2	7.77	7.14	6.59	4.53	6.66	3.39	3.37	4.71	5.60	5.18	6.34
Jahr		1977	1986	1994	1985	1994	1994	1983	1986	1998	2002	1993	1998	2002	1986
MhN mm		10	15	20	17	19	14	9	6	4	4	6	7	11	15
MhA mm		10	15	20	17	19	14	9	6	4	4	6	7	11	15
Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
		2002		2002		2002		2002		Unter schreitungs dauer in Tagen	1976/2002		23 Kalenderjahre		23 Kalenderjahre
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr	1976/2002	23 Kalenderjahre	Obersch. Hüllwerte	Mittlere Werte
		NQ m ³ /s	0.415	am 09.07.2002	0.961	0.415	0.415	am 09.07.2002	(365)	6.13	6.13	11.2	6.32	1.91	
		MQ m ³ /s	1.79		2.32	1.27	1.98		364	5.83	5.83	10.9	5.77	1.79	
		HQ m ³ /s	6.50	am 27.02.2002 bei W= 143 cm	6.50	3.83	6.50	am 27.02.2002 bei W= 143 cm	363	5.08	5.83	9.54	5.39	1.75	
		Nq l/(s km ²)	1.41		3.27	1.41	1.41		361	4.79	5.08	9.54	4.92	1.75	
		Hq l/(s km ²)	6.08		7.88	4.32	6.72		360	4.71	5.00	9.54	4.67	1.75	
		Mh q l/(s km ²)	22.1		22.1	13.0	22.1		359	4.71	4.79	7.71	4.48	1.72	
		hN mm							358	4.67	4.71	7.71	4.34	1.68	
		hA mm	192		123	69	212		357	4.62	4.71	7.14	4.17	1.66	
		1976/2002 (*) 24 Jahre				1976/2002				356	4.59	4.67	6.59	4.04	1.65
		NQ m ³ /s	0.010	am 03.09.1989	0.185	0.010	0.010	am 03.09.1989	350	4.30	4.39	6.30	3.49	1.46	
		MNQ m ³ /s	0.181		0.650	0.181	0.155		340	3.61	3.91	5.80	2.95	1.29	
		MQ m ³ /s	1.25		1.83	0.692	1.24		330	3.36	3.58	5.10	2.61	1.17	
		MHQ m ³ /s	5.43		5.07	2.82	5.30		320	3.09	3.43	4.82	2.39	1.13	
		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	300	2.73	3.14	4.04	2.04	0.944	
		HQ ₁ m ³ /s							270	2.26	2.31	3.38	1.67	0.835	
		HQ ₅ m ³ /s							240	1.96	2.31	2.71	1.41	0.771	
		MNq l/(s km ²)	0.615		2.21	0.615	0.527		210	1.70	1.93	2.32	1.21	0.585	
		Mq l/(s km ²)	4.25		6.22	2.35	4.21		183	1.52	1.69	1.91	0.995	0.427	
		MHq l/(s km ²)	18.5		17.2	9.59	18.0		150	1.38	1.48	1.54	0.772	0.280	
		1976/2002 (*) 24 Jahre				1976/2002				130	1.28	1.38	1.44	0.656	0.180
		hN mm							120	1.22	1.35	1.35	0.604	0.130	
		MhA mm	134		97	37	133		110	1.18	1.25	1.25	0.531	0.110	
		Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle							
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum	
		1	0.010	0.034	03.09.1989	11.2	38.1	162	30.01.1994	10	0.526	0.526	0.600	0.091	0.050
		2	0.020	0.068	01.06.1990	9.48	32.2	188	11.03.1979	9	0.517	0.517	0.600	0.071	0.050
		3	0.033	0.112	18.08.1998	7.77	26.4	135	02.02.1985	8	0.516	0.516	0.570	0.061	0.030
		4	0.047	0.160	22.09.1999	7.71	26.2	140	14.02.1994	7	0.516	0.516	0.540	0.061	0.030

A_{E0} : 1597 km²

PNP :NN+ 18.08 m

Lage: 36.7 km oberhalb Mündung rechts



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

Gewässer: Biese

Gebiet : Aland

m³/s

Tageswerte	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	4.32	8.34	10.3	15.0	19.5	6.72	8.34	4.17	2.31	6.43	5.62	3.33	9.22
2.	4.02	8.23	10.5	13.9	17.0	6.25	7.81	3.81	2.42	7.40	5.28	3.20	9.56	24.0	
3.	3.95	8.66	12.1	13.2	15.2	6.25	7.50	3.60	2.31	8.02	4.95	3.20	12.4	24.7	
4.	3.88	8.77	10.4	13.2	13.4	6.62	8.12	3.07	2.37	8.02	4.47	3.14	13.5	24.1	
5.	3.81	9.22	11.4	13.4	12.7	6.16	12.4	2.95	2.48	9.45	3.88	3.14	18.1	21.9	
6.	3.95	10.5	13.2	14.3	12.5	5.88	18.6	3.27	2.53	12.9	3.57	3.20	20.5	20.2	
7.	4.17	12.7	9.68	15.0	14.1	5.88	18.6	3.14	2.59	14.5	3.67	3.33	19.2	17.9	
8.	4.17	12.7	8.55	13.9	15.8	5.71	15.4	2.95	2.59	14.6	3.53	3.40	18.2	15.0	
9.	4.47	11.4	7.92	13.5	15.4	5.03	12.1	3.20	2.71	15.4	3.33	3.60	16.2	14.1	
10.	4.47	10.1	7.50	14.6	15.0	4.02	10.6	3.46	2.77	15.8	3.20	3.67	19.2	15.2	
11.	4.47	9.56	7.40	15.2	13.7	4.63	9.11	3.74	2.77	15.2	2.95	3.46	20.6	14.0	
12.	4.40	9.22	7.40	18.3	12.8	4.71	9.79	3.74	2.77	14.8	2.95	3.14	20.4	11.4	
13.	4.71	8.99	7.50	23.1	11.8	4.87	10.4	3.88	2.89	15.8	2.89	3.20	19.0	8.61	
14.	4.95	8.23	7.50	22.8	11.0	5.80	9.45	3.74	3.07	16.6	2.65	3.46	16.8	7.26	
15.	4.95	7.50	7.50	19.0	10.1	6.62	8.12	3.95	3.27	16.4	2.65	3.46	14.8	6.38	
16.	4.71	7.50	7.10	14.6	9.11	9.91	7.50	3.95	3.67	15.6	2.65	3.74	12.9	6.15	
17.	4.55	7.30	7.01	11.9	8.34	14.1	6.81	3.88	4.02	14.5	2.59	3.81	13.1	6.03	
18.	4.47	7.30	6.81	10.8	7.92	16.2	6.72	3.74	7.40	13.2	2.53	3.74	17.5	5.76	
19.	4.55	7.50	6.91	10.4	7.92	16.4	6.25	3.46	11.2	12.1	2.53	3.88	19.9	5.65	
20.	4.47	7.71	7.50	11.6	8.02	14.6	5.62	3.20	12.7	10.6	2.42	3.81	19.0	4.91	
21.	4.71	7.81	9.45	14.5	7.92	12.5	5.54	3.14	12.9	9.22	2.20	3.88	17.1	4.73	
22.	4.79	8.34	12.4	14.1	8.02	10.5	5.20	3.40	12.8	8.55	2.42	4.17	14.8	4.61	
23.	4.95	8.23	12.9	14.8	7.81	9.68	4.95	3.27	12.7	8.02	2.89	4.47	13.7	4.47	
24.	5.03	8.12	12.1	16.2	7.40	9.11	5.20	3.14	12.7	8.02	3.14	4.95	14.6	4.07	
25.	5.03	9.11	11.4	16.2	7.20	8.77	5.80	2.89	11.8	7.81	3.20	5.88	14.9	3.94	
26.	5.11	10.0	10.5	17.0	7.10	8.44	5.62	2.77	11.0	8.02	3.33	7.01	14.4	4.44	
27.	5.80	8.99	11.9	19.7	7.10	8.23	5.45	2.65	10.0	7.81	3.33	8.23	13.1	4.62	
28.	6.06	8.88	16.4	20.9	6.81	7.92	5.28	2.53	9.22	7.71	3.40	8.99	11.6	5.57	
29.	6.25	11.8	19.7		6.81	8.34	4.55	2.48	8.23	7.92	3.33	10.1	10.8	6.94	
30.	7.71	13.4	19.2		6.72	8.55	4.47	2.42	7.01	7.40	3.27	10.9	13.6	7.70	
31.		12.0	16.6		6.72		4.40		6.34	6.72		9.91		9.98	

Tag	5.	17+	18.	19.	30+	10.	31.	30.	1+	1.	21.	4+	1.	25.
NQ	3.81	7.30	6.81	10.4	6.72	4.02	4.40	2.42	2.31	6.43	2.20	3.14	9.22	3.94
MQ	4.75	9.29	10.5	15.4	10.7	8.28	8.17	3.32	6.24	11.1	3.31	4.76	15.6	10.8
HQ	8.12	13.4	20.1	23.1	20.1	17.5	18.3	4.17	13.1	16.8	6.06	11.2	20.6	25.2
Tag	30.	30.	29.	13.	1.	19.	7.	1.	21.	14.	1.	30.	6+	3.

h _N	mm	8	16	18	23	18	13	14	5	10	19	5	8	25	18
h _A	mm														

	1970/2001		1971/2002												28 Jahre			
Jahr	1991	1975	1996	1996	1973	1993	1989	1989	1975	1976	1989	1974	1991	1975				
NQ	1.11	2.38	2.23	2.32	3.41	2.57	0.610	0.330	0.120	0.080	0.340	0.840	1.11	2.38				
MNQ	3.88	5.20	6.89	7.27	6.77	5.12	2.74	1.87	1.30	1.48	1.72	2.69	3.91	5.03				
MQ	5.61	7.90	9.80	10.5	10.8	8.75	4.20	3.14	2.23	2.45	2.83	3.61	5.70	7.91				
MHQ	8.46	13.4	16.1	16.5	16.8	14.3	7.08	6.42	6.16	5.59	4.90	7.34	8.58	13.6				
HQ	28.9	31.3	51.1	47.8	40.8	41.4	18.3	30.0	24.4	18.8	14.5	27.2	28.9	31.3				
Jahr	1998	1974	1994	1994	1979	1994	2002	1986	1980	1979	1993	1998	1998	1974				

	1970/2001		1971/2002												28 Jahre			
Mh _N	mm	9	13	16	16	18	14	7	5	4	4	6	9	13				
Mh _A	mm																	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)					Kalenderjahr			Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
	2002		Winter		Sommer	2002		(365)		Abfluss- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1971/2002			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2002					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	1971/2002 (*) 29 Jahre					1971/2002				28 Kalenderjahre					
	NQ	m ³ /s	2.20	am 21.09.2002	3.81	2.20	2.20			am 21.09.2002	364	23.1	24.7	48.6	34.0
MQ	m ³ /s	7.96		9.77	6.18	8.98		363	22.8	24.1	48.6	29.6	7.65		
HQ	m ³ /s	23.1	am 13.02.2002 bei W= 271 cm	23.1	18.3	25.2	am 03.12.2002 bei W= 291 cm	362	20.9	24.0	48.6	27.6	7.64		
Nq	l/(s km ²)	1.38		2.38	1.38	1.38		361	20.9	23.1	46.2	26.0	7.64		
Mq	l/(s km ²)	4.98		6.12	3.87	5.62		360	20.9	22.8	45.6	24.8	7.64		
Hq	l/(s km ²)	14.4		14.4	11.5	15.8		359	19.5	21.9	42.5	24.0	7.24		
h _N	mm							358	19.2	20.9	41.4	22.9	7.14		
h _A	mm	157		97	60	157		357	19.0	20.9	40.9	22.2	7.14		
								356	18.3	20.9	40.7	21.4	7.14		
								350	17.0	19.9	38.4	17.9	6.95		
								340	15.6	18.3	34.6	14.1	6.48		
								330	15.0	16.6	30.9	12.2	6.34		
								320	14.3	16.2	25.8	10.9	6.07		
								300	12.8	14.8	23.1	9.03	5.54		
								270	10.6	13.1	18.7	7.49	4.61		
								240	9.11	10.8	10.8	6.36	3.94		
								210	8.12	8.99	9.30	5.36	3.19		
								183	7.50	8.02	8.02	4.49	2.35		
								150	6.06	6.91	6.91	3.64	1.73		
								130	5.11	5.88	6.19	3.28	1.02		
								120	4.79	5.45	5.93	3.07	0.760		
								110	4.55	4.87	5.80	2.90	0.660		
								100	4.32	4.47	5.57	2.69	0.590		
								90	3.95	4.02	5.37	2.51	0.530		
								80	3.81	3.81	5.28	2.29	0.450		
								70	3.67	3.67	5.18	2.07	0.410		
								60	3.40	3.40	4.98	1.90	0.390		
								50	3.27	3.27	4.10	1.70	0.370		
								40	3.20	3.20	3.94	1.53	0.340		
								30	3.07	3.07	3.67	1.27	0.310		
								25	2.89	2.89	3.48	1.13	0.300		
								20	2.71	2.71	3.41	0.985	0.300		
								15	2.65	2.65	3.34	0.830	0.260		
								10	2.59	2.59	3.20	0.680	0.180		
								9	2.53	2.53	3.20	0.644	0.180		
								8	2.53	2.53	3.20	0.610	0.180		
								7	2.48	2.48	3.06	0.570	0.160		
								6	2.48	2.48	3.06	0.490	0.160		
								5	2.						

AE₀ : 475 km²
 PNP : NN + 16.15 m
 Lage: 33.2 km links



Pegel : Gadow Nr. 5956000
 Gewässer: Löcknitz
 Gebiet : Elde und Löcknitz

Tag	2001		2002																		
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
1.	2.05	3.27	3.98	6.19	18.2	3.45	4.06	1.98	1.29	2.08	1.84	1.57	3.63	11.1							
2.	1.98	3.15	4.45	5.35	14.8	3.28	3.60	1.88	1.38	2.65	1.84	1.56	3.92	10.2							
3.	1.90	3.23	4.54	4.79	11.7	3.12	3.40	1.78	1.42	3.02	1.72	1.45	4.34	7.80							
4.	1.90	3.15	3.63	4.48	9.10	2.80	4.41	1.76	1.44	2.91	1.66	1.47	4.47	6.34							
5.	1.90	3.72	4.07	4.17	7.87	2.80	8.29	1.18	1.26	3.30	1.75	1.50	5.21	5.60							
6.	1.84	4.06	3.17	4.17	6.97	2.67	8.16	1.31	1.24	4.29	1.75	2.16	4.61	4.97							
7.	1.95	3.80	2.93	3.87	7.26	2.60	6.44	1.36	1.24	4.78	1.75	2.46	4.17	4.67							
8.	2.20	3.58	2.86	3.82	10.6	2.52	5.63	1.32	1.18	4.94	1.66	2.56	4.13	4.22							
9.	2.98	3.26	2.78	4.53	9.06	2.45	4.88	1.33	1.13	5.05	1.62	2.48	5.23	3.95							
10.	3.05	3.10	2.71	4.95	9.55	2.82	3.99	1.49	1.06	5.21	1.57	2.18	7.01	3.50							
11.	2.90	2.95	2.63	5.94	9.88	2.98	3.34	2.70	1.38	5.24	1.53	1.80	6.53	3.42							
12.	2.65	2.95	2.66	11.9	7.80	2.90	3.34	2.60	1.61	5.33	1.45	1.72	5.99	3.45							
13.	2.73	2.90	2.66	15.1	7.14	2.98	3.09	4.09	1.57	6.08	1.41	1.65	5.44	3.04							
14.	2.51	2.68	2.66	10.3	7.64	3.26	2.91	3.73	1.50	6.62	1.41	1.67	5.04	2.88							
15.	2.38	2.61	2.71	7.29	6.80	3.78	2.68	3.22	1.79	6.80	1.29	1.79	4.71	2.65							
16.	2.31	2.54	2.56	6.11	6.05	6.79	2.75	2.73	1.96	6.51	1.18	1.87	4.35	2.68							
17.	2.18	2.47	2.40	5.50	5.71	6.79	2.90	2.40	1.92	5.49	1.29	2.00	6.07	2.68							
18.	2.16	2.47	2.51	5.24	5.48	5.72	2.88	2.12	2.64	4.79	1.33	1.97	10.7	2.60							
19.	2.16	2.49	3.43	5.39	5.22	5.17	2.80	1.65	2.86	4.14	1.33	1.94	10.8	2.60							
20.	2.10	2.63	3.82	6.34	5.53	5.84	2.75	1.68	2.92	3.60	1.45	1.83	7.99	2.62							
21.	2.03	2.63	5.10	9.06	6.03	5.44	2.56	1.56	2.97	3.31	1.49	1.86	6.28	2.70							
22.	2.14	3.48	5.49	7.29	6.62	4.59	2.31	1.61	3.37	3.12	1.41	2.27	5.51	2.62							
23.	2.32	3.24	4.91	8.23	5.69	4.19	2.33	1.50	3.80	2.98	1.71	2.54	5.72	2.65							
24.	2.20	2.78	4.30	10.1	5.47	3.91	3.13	1.65	3.80	2.82	1.71	2.70	6.50	2.43							
25.	2.14	3.35	3.83	10.9	5.15	3.72	3.54	1.62	3.54	2.61	1.45	2.67	6.16	2.43							
26.	2.33	4.22	3.67	13.3	4.43	3.64	3.01	1.62	3.36	2.50	1.49	2.70	5.58	2.43							
27.	2.60	3.77	6.89	18.8	4.14	3.63	2.95	1.31	3.08	2.35	1.57	3.14	5.08	2.52							
28.	2.67	3.86	11.1	21.4	3.87	3.91	2.81	1.37	2.70	2.29	1.62	5.27	4.78	2.82							
29.	2.82	8.50	11.1		3.72	4.25	2.62	1.37	2.50	2.14	1.62	5.41	4.58	3.14							
30.	3.35	7.10	8.77		3.63	4.45	2.19	1.31	2.35	1.99	1.57	4.68	6.98	3.40							
31.		4.94	7.08		3.54		2.02		2.21	1.81		4.04		3.34							
Tag	6.	17.+	17.	8.	31.	9.	31.	5.	10.	31.	16.	3.	1.	24.+							
NQ	1.84	2.47	2.40	3.82	3.54	2.45	2.02	1.18	1.06	1.81	1.18	1.45	3.63	2.43							
MQ	2.35	3.51	4.37	8.02	7.25	3.88	3.60	1.91	2.14	3.90	1.55	2.42	5.72	3.92							
HQ	3.43	9.73	11.5	21.6	20.6	7.95	9.43	4.39	3.86	6.82	2.04	5.81	11.7	11.2							
Tag	30.	29.	28.	28.	1.	16.	5.	13.	23.	15.	1.	29.	19.	1.							
h _N	mm																				
h _A	mm	13	20	25	41	41	21	20	10	12	22	8	14	31	22						
		1955/2001		1956/2002												45 Jahre					
Jahr	1991	1997	1997	1963	1960	1996	1989	1992	1963	1963	1976	1995	1991	1997							
NQ	0.628	0.627	0.816	0.740	0.630	0.482	0.090	0.150	0.050	0.080	0.150	0.364	0.628	0.627							
MNQ	1.51	1.97	2.23	2.29	2.15	1.88	1.16	0.785	0.627	0.638	0.790	1.14	1.56	2.00							
MQ	2.25	3.20	3.76	3.66	3.79	2.99	1.93	1.41	1.24	1.16	1.26	1.62	2.35	3.22							
MHQ	3.94	5.92	7.50	6.85	7.59	5.19	3.85	2.90	2.80	2.32	2.20	2.85	4.13	6.07							
HQ	12.2	13.2	18.3	21.6	22.2	19.9	9.43	9.25	11.2	6.82	9.10	11.7	12.2	13.2							
Jahr	1968	1960	1994	2002	1956	1970	1965 +	1981	1966	2002	1968	1998	1968	1960							
		1955/2001		1956/2002												45 Jahre					
Mh _N	mm																				
Mh _A	mm	12	18	21	19	21	16	11	8	7	7	7	9	13	18						
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschr. Abflüsse m ³ /s											
		2002		2002		2002		2002		in Tagen		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1956/2002		45 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	1.06	am 10.07.2002	1.84	1.06	1.06	4.03	1.06	am 10.07.2002	364	21.4	21.4	21.9	12.2	3.79						
MQ	m ³ /s	3.72		4.86	2.60	4.03		363	18.8	18.8	20.3	11.0	3.10								
HQ	m ³ /s	21.6	am 28.02.2002 bei W= 279 cm	21.6	9.43	21.6	am 28.02.2002 bei W= 279 cm	362	18.2	18.2	20.2	10.1	3.10								
Nq	l/(s km ²)	2.23		3.88	2.23	2.23		361	15.1	15.1	17.8	9.37	2.85								
Mq	l/(s km ²)	7.83		10.2	5.47	8.49		360	14.8	14.8	17.6	8.87	2.85								
Hq	l/(s km ²)	45.5		45.5	19.9	45.5		359	13.3	13.3	17.5	8.43	2.85								
h _N	mm							358	11.9	11.9	16.8	7.99	2.70								
h _A	mm	247		160	87	268		357	11.7	11.7	16.6	7.70	2.70								
								356	11.7	11.7	14.8	7.37	2.62								
								350	9.88	10.6	11.8	6.36	2.49								
								340	7.87	8.29	9.58	5.27	2.24								
								330	6.89	7.26	7.26	4.60	2.24								
								320	6.19	6.79	6.79	4.12	2.10								
								300	5.35	5.84	5.84	3.53	1.86								
								270	4.25	5.08	5.08	2.94	1.56								
								240	3.72	4.25	4.25	2.54	1.26								
								210	3.22	3.67	3.74	2.17	1.13								
								183	2.91	3.22	3.40	1.90	0.959								
								150	2.66	2.80	3.07	1.60	0.776								
								130	2.51	2.66	2.66	1.41	0.660								
								120	2.38	2.61	2.61	1.34	0.610								
								110	2.21	2.51	2.51	1.26	0.570								
								100	2.16	2.40	2.40	1.19	0.490								
								90	1.99	2.14	2.31	1.11	0.410								
								80	1.88	1.92	2.23	1.01	0.350								
								70	1.79	1.79	2.16	0.941	0.330								
								60	1.68	1.68	2.09	0.862	0.310								
								50	1.65	1.65	1.98	0.771	0.290								
								40	1.56	1.56	1.98	0.701	0.290								
								30	1.47	1.47	1.92	0.592	0.220								
								25	1.42	1.42	1.61	0.533	0.220								
								20	1.38	1.38	1.56	0.466	0.220								
								15	1.33	1.33	1.44	0.407	0.170								
								10	1.31	1.31	1.38	0.341	0.150								
								9	1.31	1.31	1.38	0.331	0.140								
								8	1.29	1.29	1.36	0.322	0.140								
								7	1.26	1.26	1.33	0.306	0.140								
								6	1.26	1.26	1.27	0.295	0.120								
								5	1.24	1.24	1.27	0.272	0.120								
								4	1.24	1.24	1.24	0.263	0.110								
								3	1.24	1.24	1.24	0.232	0.110								
								2	1.18	1.18	1.20	0.199	0.080								
								1	1.13	1.13	1.20	0.160	0.080								
								0	1.06	1.06	1.16	0.050	0.050								

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

A_{E0} : 2920 km²

PNP : HN56+ 19.57 m

Lage: 9.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Maßlß OP

Nr. 59625.1

Gewässer: Eide-Müritz-Wstr.

Gebiet : Eide und Löcknitz

m³/s

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	11.2	14.2	17.0	22.9	30.4	22.7	19.0	12.1	6.77	13.5	11.9	12.3	16.7	23.5
	2.	11.2	14.0	16.2	22.4	29.5	22.1	18.8	11.9	7.18	17.5	13.3	12.3	17.0	23.8
	3.	9.74	14.2	17.0	22.1	28.0	22.1	18.3	11.7	7.97	20.1	14.0	11.1	17.5	23.8
	4.	9.64	14.2	15.8	20.2	27.6	19.8	20.1	11.2	8.02	20.7	12.5	11.6	17.5	22.9
	5.	10.7	14.6	14.2	19.3	27.0	18.5	23.3	9.15	8.38	21.6	12.5	11.9	17.5	22.7
	6.	10.5	14.9	14.9	19.3	26.1	17.0	25.5	9.00	8.38	23.9	12.8	14.0	16.2	22.1
	7.	10.9	14.9	13.5	18.1	27.1	18.5	25.3	9.00	8.18	24.4	12.1	15.0	16.2	19.4
	8.	10.9	14.6	14.5	17.1	28.2	17.2	25.5	8.79	8.18	23.6	12.5	14.9	16.5	18.5
	9.	12.3	14.2	14.0	18.5	28.5	17.5	25.2	8.79	8.18	23.8	12.3	14.0	16.2	19.1
	10.	13.0	14.2	14.0	20.2	28.5	14.5	24.4	9.64	7.15	23.8	12.8	14.7	18.8	18.0
	11.	12.8	14.0	14.2	22.4	27.9	13.4	23.8	10.7	7.63	23.0	12.5	11.4	18.8	17.0
	12.	12.8	13.7	14.0	25.7	27.3	12.5	22.7	11.2	9.64	23.2	11.6	12.3	19.7	17.2
	13.	11.9	13.2	13.7	27.9	26.7	12.1	22.9	10.7	9.64	24.0	11.4	11.1	18.8	17.5
	14.	11.2	13.0	13.7	27.6	27.0	12.8	22.4	11.4	9.42	24.4	11.4	12.1	18.3	17.7
	15.	11.6	12.8	14.0	26.4	26.7	13.5	20.8	9.69	9.64	24.2	11.2	13.0	18.0	17.2
	16.	11.6	12.3	14.5	23.7	26.7	15.7	18.6	9.21	9.64	22.9	11.9	13.3	17.7	17.2
	17.	11.2	12.3	14.2	22.1	26.1	17.0	18.8	9.85	9.85	22.4	10.9	13.7	19.6	16.5
	18.	10.7	12.3	14.7	20.2	25.0	17.6	18.0	9.42	11.8	19.3	10.5	14.0	21.0	15.5
	19.	10.7	11.8	14.9	20.4	24.1	17.2	17.2	8.59	14.2	18.3	11.2	14.5	22.5	14.7
	20.	10.7	12.1	15.2	21.2	24.8	17.1	17.0	7.05	13.7	19.6	10.9	13.5	23.3	14.9
	21.	11.2	12.3	16.4	24.7	25.2	13.3	16.5	6.42	17.4	16.8	10.7	13.0	23.2	15.4
	22.	11.4	13.3	18.9	25.0	25.8	12.1	16.8	6.99	18.7	15.4	10.7	14.2	22.7	15.2
	23.	11.9	13.0	19.3	24.7	25.2	13.3	16.7	8.15	18.8	13.7	11.6	14.2	22.4	14.7
	24.	11.9	12.1	20.1	24.7	24.4	15.4	16.5	8.79	18.3	13.3	11.0	14.5	22.7	14.0
	25.	11.4	12.3	19.3	25.2	24.4	15.7	16.0	8.38	17.5	13.3	10.3	14.7	22.7	12.3
	26.	11.6	13.3	18.3	26.8	23.8	16.2	14.9	7.97	18.3	12.6	10.9	14.5	22.1	13.0
	27.	13.6	14.9	20.6	30.7	23.8	16.5	14.7	8.18	17.5	13.9	11.9	15.3	21.5	14.9
	28.	13.7	14.0	26.8	31.3	23.0	17.2	14.0	7.77	17.0	13.5	11.9	15.7	21.5	14.5
	29.	13.7	16.2	28.2		23.2	16.7	13.5	7.77	16.2	12.8	11.6	18.3	21.2	15.4
	30.	13.7	18.0	27.0		22.7	17.5	12.1	7.18	14.7	13.0	12.1	18.0	21.8	16.2
	31.		17.7	24.4		22.4		12.3		14.0	12.8		17.5		15.2

Tag	1999		2000		2001		2002	
NQ	4.964	19.11.8	7.13.5	8.17.1	31.22.4	13.12.1	30.12.1	1.6.42
MQ	11.6	13.8	17.2	23.2	26.0	16.5	19.1	9.22
HQ	13.7	18.0	28.2	31.3	30.4	22.7	25.5	12.1
Tag	28.+		29.		1.		23.	

h _N	mm	1970/2002 33 Jahre																									
h _A	mm	1969/2001		1996		1972		1992		1990		1990		1976		1986		1990		1991		1974		1991		1975	
Jahr		1991	1975	1996	1972	1992	1990	1990	1976	1986	1990	1991	1974	1991	1975												
NQ	m ³ /s	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	m ³ /s	7.09	8.29	10.1	10.4	9.21	8.29	4.55	3.09	3.03	3.40	4.94	6.67	7.35	8.39												
MQ	m ³ /s	10.3	12.5	14.3	14.9	14.2	13.1	8.63	6.96	6.06	6.38	7.87	9.66	10.5	12.7												
MHQ	m ³ /s	14.5	18.6	21.0	20.9	20.6	18.7	13.8	12.1	11.1	10.3	11.5	13.1	14.7	18.9												
HQ	m ³ /s	26.7	34.3	33.8	35.5	41.4	47.0	36.0	27.3	25.0	24.4	21.6	22.5	26.7	34.3												
Jahr		1961	1974	1982	1985	1981	1970	1970	1981	1981	2002	1981	1981	1981	1974												
Mh _N	mm																										
Mh _A	mm																										

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter- schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	2002		2002		2002			Abfluß- jahr (*)	1970/2002		33 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2002	2002	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	6.42	am 21.06.2002	9.64	6.42	6.42	am 21.06.2002	31.3	31.3	47.0	34.3	13.5		
MQ	m ³ /s	16.1		18.0	14.2	17.0		30.7	30.7	46.5	31.8	12.7		
HQ	m ³ /s	31.3	am 28.02.2002 bei W= 98 cm	31.3	25.5	31.3	am 28.02.2002 bei W= 98 cm	36.2	30.4	30.4	44.9	30.4	12.3	
Nq	l/(skm ²)							361	29.5	29.5	44.5	29.0	11.8	
Mq	l/(skm ²)							360	29.5	29.5	43.0	28.3	11.8	
Hq	l/(skm ²)							359	28.5	28.5	42.5	27.6	11.6	
								358	28.5	28.5	42.4	27.3	10.9	
								357	28.2	28.2	42.4	26.9	10.9	
								356	28.0	28.0	42.4	26.7	10.9	
								350	27.3	27.3	41.1	24.2	10.3	
h _N	mm							340	26.4	26.4	36.0	21.8	9.24	
h _A	mm							330	25.2	25.2	28.4	20.1	8.58	
1970/2002 (*) 33 Jahre							1970/2002		320	24.7	24.7	27.3	18.6	8.38
									300	23.0	23.3	25.7	16.3	7.35
									270	19.6	21.6	22.9	13.9	6.42
									240	17.5	18.9	21.6	11.8	5.68
									210	15.7	17.6	21.0	10.3	5.15
									183	14.5	16.7	19.8	8.94	4.64
									150	13.7	15.0	17.8	7.63	3.71
									130	13.2	14.5	17.0	6.99	3.36
									120	12.8	14.2	16.4	6.68	2.61
									110	12.5	13.7	15.5	6.25	2.13
									100	12.3	13.4	15.1	6.01	1.63
									90	12.1	12.8	14.3	5.92	1.54
									80	11.7	12.5	14.0	5.18	1.40
									70	11.6	12.1	13.8	4.88	0.990
									60	11.2	11.7	13.5	4.53	0.846
									50	10.9	11.2	13.0	4.14	0.715
									40	10.3	10.5	12.7	3.64	0.500
									30	9.64	9.64	12.2	2.88	0.410
									25	9.00	9.00	11.7	2.38	0.335
									20	8.59	8.59	11.5	1.84	0.270
									15	8.38	8.38	10.8	1.46	0.260
									10	7.97	7.97	8.80	0.990	0.160
									9	7.97	7.97	8.80	0.860	0.160
									8	7.77	7.77	8.72	0.830	0.160
									7	7.63	7.63	8.72	0.715	0.130
									6	7.63	7.63	8.72	0.600	0.100
									5	7.18	7.18	8.72	0.500	0.100
									4	7.15	7.15	8.49	0.410	0.100
									3	7.05	7.05	8.08	0.270	0.070
									2	6.99	6.99	7.84	0.220	0.050
									1	6.77	6.77	7.60	0.160	0.020
									0	6.42	6.42	6.42	0.000	0.000

	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum		m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum
1	0.000		oft		47.0		18.04.1970	
2	0.010		09.08.1990		41.4	113	12.03.1981	
3	0.073		01.07.1992		41.0	113	oft.1970	
4	0.140		oft.07.1986		40.6		20.03.1970	
5	0.160		oft.1989		39.2		oft	
6	0.169		oft.1992		33.4	122	29.01.1994	
7	0.330		28.05.1985		33.4		oft.03.1979	
8	0.345		16.06.1997					

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	2001		2002															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	2.43	2.73	2.77	1.27	0.689	5.52	3.95	3.94	3.12	4.38	3.02	3.15	3.08	3.21				
	2.	2.20	2.73	2.79	1.28	1.11	5.52	3.95	3.87	3.20	4.62	3.50	3.15	3.13	3.79				
	3.	2.20	2.75	2.83	1.31	1.40	5.52	3.95	3.48	3.20	4.78	3.47	3.08	3.16	4.18				
	4.	2.18	2.74	2.81	1.27	1.78	5.54	3.95	3.24	3.56	4.78	3.47	3.08	3.17	4.21				
	5.	2.18	2.72	2.85	1.29	2.41	5.54	3.95	3.33	3.82	3.43	3.44	3.05	3.14	4.18				
	6.	2.18	2.72	2.85	1.66	2.60	5.54	3.95	3.33	3.83	3.33	3.42	3.19	3.09	4.21				
	7.	2.19	2.72	2.85	1.87	2.90	5.50	4.47	3.34	3.85	3.75	3.40	3.12	3.12	4.23				
	8.	2.19	2.72	3.15	1.88	3.24	5.50	4.78	3.34	3.85	3.75	3.40	3.12	3.12	4.23				
	9.	2.20	2.72	3.35	1.86	3.29	4.93	4.78	3.33	3.31	4.32	3.38	3.15	3.14	4.21				
	10.	2.20	2.72	3.35	1.87	3.29	4.59	4.78	3.32	3.22	4.66	3.40	3.15	3.09	4.21				
	11.	2.19	2.72	3.35	1.88	3.68	4.28	4.78	3.31	3.20	4.63	3.42	3.15	3.12	4.17				
	12.	2.18	2.72	3.35	1.52	3.96	3.66	4.78	3.30	3.24	2.66	3.38	3.19	3.12	3.84				
	13.	2.18	2.73	3.35	1.27	4.44	3.86	4.78	3.29	3.28	2.71	3.30	3.27	3.12	3.61				
	14.	2.17	2.72	3.35	1.17	4.48	3.86	4.78	3.27	3.28	4.37	3.31	3.15	3.14	3.61				
	15.	2.19	2.72	3.35	1.70	4.62	3.86	4.77	3.26	3.28	4.80	3.29	3.17	3.14	3.61				
	16.	2.18	2.72	3.35	1.93	4.62	3.86	4.63	3.26	3.27	2.96	3.27	3.17	3.14	3.59				
	17.	2.19	2.72	3.35	1.93	4.60	3.87	4.54	3.26	3.26	2.89	3.24	3.10	2.55	3.58				
	18.	2.19	2.71	3.35	2.30	4.60	3.87	4.54	3.27	2.08	3.77	3.22	3.07	2.20	3.59				
	19.	2.19	2.71	3.35	2.00	4.60	3.87	4.54	3.27	2.07	3.77	3.22	3.07	2.20	3.56				
	20.	2.19	2.71	3.35	1.33	4.95	3.87	4.54	3.26	2.05	2.88	3.19	3.07	2.19	3.56				
	21.	2.19	2.69	3.35	1.71	5.11	3.87	4.18	3.26	2.68	1.64	3.17	3.10	2.81	3.56				
	22.	2.35	2.70	3.35	1.57	5.11	3.87	3.97	3.27	3.11	1.46	3.19	3.12	3.19	3.56				
	23.	2.48	2.71	3.07	1.35	5.11	3.86	3.97	3.27	3.08	1.47	3.22	3.15	3.19	3.56				
	24.	2.48	2.70	2.85	1.35	5.11	3.86	3.96	3.27	3.42	1.47	2.90	3.12	3.18	3.56				
	25.	2.47	2.71	2.85	1.36	5.11	3.86	3.95	3.25	3.73	1.47	2.95	3.12	3.18	3.56				
	26.	2.46	2.72	2.86	1.99	5.11	3.84	3.95	3.23	3.73	1.45	3.17	3.05	3.19	3.56				
	27.	2.46	2.72	2.87	0.775	5.11	3.84	3.95	3.10	3.73	1.47	3.15	3.08	3.77	3.56				
	28.	2.48	2.74	2.05	0.672	5.29	3.85	3.95	3.15	3.73	1.46	3.17	3.00	4.12	3.56				
	29.	2.48	2.73	1.24	0.52	5.29	3.86	3.94	3.09	4.05	1.46	3.15	3.00	4.12	3.58				
	30.	2.64	2.74	1.58	0.52	5.29	3.85	3.94	3.08	4.27	2.15	3.15	3.05	3.55	3.56				
	31.	2.64	2.76	1.46	0.52	5.29	3.85	3.95		4.26	2.35	3.15	3.08	3.55	3.56				
	Tag	14.	21.	29.	28.	1.	12.	29+	30.	20.	26.	24.	28.	20.	1.				
	NQ	2.17	2.69	1.24	0.672	0.689	3.66	3.94	3.08	2.05	1.45	2.90	3.00	2.19	3.21				
	MQ	2.28	2.72	2.92	1.55	4.03	4.37	4.29	3.31	3.33	3.06	3.26	3.11	3.12	3.76				
	HQ	2.64	2.76	3.35	2.30	5.52	5.54	4.78	3.94	4.27	4.80	3.50	3.27	4.12	4.23				
	Tag	30.	31.	9+	18.	29+	4+	8+	1.	30.	15.	2.	13.	28+	7+				
	h _N	mm																	
	h _A	mm																	
		1956/2001		1957/2002 46 Jahre															
	Jahr	1986	1983	1984	1968	1988	1987	1980	off	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	1.91	2.15	2.14	2.11	2.13	2.62	2.51	2.75	2.65	2.57	2.02	2.02	1.87	2.13				
	MQ	2.35	2.46	2.66	2.74	2.91	3.14	3.13	3.25	3.15	3.01	2.63	2.43	2.32	2.44				
	MHQ	2.72	2.80	3.03	3.27	3.44	3.66	3.79	3.73	3.59	3.40	3.07	2.84	2.71	2.78				
	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				
	M _N	mm																	
	M _A	mm																	
Hauptwerte	Abflußjahr (*) 2002				Kalenderjahr 2002				Dauertabelle	Unterschiedsdauer in Tagen						Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002		1957/2002	46 Kalenderjahre	Untere							
	NQ	m ³ /s	0.672	am 28.02.2002	0.672	1.45	0.672	am 28.02.2002		(365)	364	5.54	5.54	9.47	8.61	0.781			
	MQ	m ³ /s	3.20		3.00	3.39	3.36			363	5.54	5.54	9.47	7.95	0.781				
	HQ	m ³ /s	5.54	am 04.04.2002 bei W= 226 cm	5.54	4.80	5.54	am 04.04.2002 bei W= 226 cm		362	5.54	5.54	9.47	7.86	0.781				
	Nq	l/(skm ²)								361	5.54	5.54	9.35	7.76	0.781				
	Mq	l/(skm ²)								360	5.54	5.54	9.35	7.66	0.781				
	Hq	l/(skm ²)								359	5.54	5.54	9.35	7.60	0.781				
	h _N	mm								358	5.54	5.54	9.23	7.48	0.781				
	h _A	mm								357	5.54	5.54	9.23	7.30	0.781				
			1957/2002 (*) 46 Jahre				1957/2002												
	NQ	m ³ /s	0.000	am	off	0.000	0.000	0.000		am	off	270	3.95	3.87	8.13	3.90	0.540		
	MNQ	m ³ /s	0.806			1.10	1.39	0.758				240	3.38	3.61	6.50	3.44	0.530		
	MQ	m ³ /s	2.82			2.71	2.93	2.82				210	3.29	3.40	6.13	3.05	0.520		
	MHQ	m ³ /s	5.00			4.19	4.66	5.06		am 21.03.1982		183	3.20	3.30	5.94	2.46	0.510		
	HQ	m ³ /s	9.47	am 21.03.1982		9.47	8.48	9.47				150	3.09	3.21	5.77	1.96	0.490		
	HQ ₁	m ³ /s	7.17									130	2.90	3.16	5.69	1.69	0.470		
	HQ ₅	m ³ /s										120	2.79	3.15	5.52	1.58	0.260		
												110	2.73	3.13	5.52	1.47	0.260		
												100	2.73	3.10	5.44	1.29	0.260		
	MNq	l/(skm ²)										90	2.71	3.08	5.33	1.15	0.240		
	Mq	l/(skm ²)										80	2.60	3.02	5.33	1.07	0.230		
	MHQ	l/(skm ²)										70	2.41	2.86	5.20	1.00	0.230		
												60	2.20	2.69	5.00	0.920	0.230		
	M _N	mm										50	2.19	2.30	5.00	0.820	0.220		
M _A	mm									40	1.99	1.99	4.70	0.720	0.210				
										30	1.66	1.66	4.70	0.630	0.210				
										25	1.52	1.52	4.60	0.570	0.210				
										20	1.46	1.46	4.60	0.510	0.200				
										15	1.36	1.36	4.45	0.460	0.200				
										10	1.28	1.28	4.45	0.370	0.190				
										9	1.28	1.28	4.45	0.330	0.190				
										8	1.28	1.28	4.45	0.330	0.190				
										7	1.28	1.28	4.30	0.300	0.190				
										6	1.27	1.27	4.15	0.280	0.190				
										5	1.24	1.24	4.00	0.240	0.140				
										4	1.17	1.17	3.40	0.230	0.100				
										3	1.11	1.11	2.97	0.220	0.100				
										2	0.775	0.775	2.95	0.210	0.100				
										1	0.689	0.689	2.95	0.190	0.070				
										0	0.672	0.672	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:1957-2002
 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A_{Eo} : 351 km²

PNP : HN56+ 36.55 m

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Banzkow OP

Nr. 04386.0

Gewässer : Störwasserstraße

Gebiet : Elde und Löcknitz

m³/s

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	1.25	0.832	0.888	3.66	0.000	4.87	2.26	2.22	0.901	2.62	4.80	1.20	0.838	3.64
	2.	1.25	0.845	1.62	3.66	1.88	4.87	3.01	2.20	0.901	2.67	4.77	1.20	0.851	3.61
	3.	1.24	0.845	2.08	3.69	4.01	3.40	3.52	2.19	0.901	3.14	4.74	1.20	0.845	3.61
	4.	1.24	0.838	2.08	3.79	4.77	2.62	3.58	1.41	0.906	3.45	4.70	1.20	0.845	3.61
	5.	1.24	0.851	2.08	4.02	5.06	2.62	3.40	0.924	0.901	3.48	4.67	1.19	0.845	3.61
	6.	1.23	0.864	2.09	4.05	5.03	2.62	3.56	0.924	0.906	2.51	4.82	1.22	0.838	3.61
	7.	1.24	0.864	2.11	4.05	5.15	2.60	4.05	0.924	0.901	2.44	4.52	1.21	0.838	3.59
	8.	1.25	0.864	2.09	4.42	4.44	2.60	4.85	0.924	0.894	2.98	4.52	1.21	0.845	3.59
	9.	1.28	0.857	2.09	4.70	3.98	1.53	5.09	0.924	0.694	3.94	4.43	1.20	0.857	3.56
	10.	1.24	0.857	2.08	4.74	4.00	0.930	5.09	0.936	1.15	4.31	3.89	1.20	0.857	3.54
	11.	1.24	0.864	2.08	4.74	4.75	0.930	5.09	0.936	1.32	4.31	3.08	1.20	1.63	3.54
	12.	1.26	0.864	2.09	4.69	5.12	0.930	5.09	0.930	1.32	4.37	2.79	1.19	2.00	3.54
	13.	1.25	0.857	2.08	4.18	4.98	0.936	5.06	0.930	1.32	4.16	2.79	1.18	2.02	3.51
	14.	1.24	0.857	2.06	4.16	4.71	0.930	5.03	0.930	1.33	3.29	2.79	1.18	2.02	3.48
	15.	1.23	0.857	2.59	4.16	5.09	0.930	5.03	0.930	1.33	3.44	2.77	1.18	2.03	3.46
	16.	1.24	0.864	2.81	4.13	5.06	0.936	5.03	0.930	1.33	3.93	2.73	0.930	2.05	3.46
	17.	1.24	0.864	2.79	4.13	5.06	0.942	4.54	0.930	1.34	3.91	2.31	0.805	2.08	3.01
	18.	1.24	0.857	2.79	4.13	5.06	0.942	4.24	0.924	1.37	3.91	1.99	0.812	2.22	2.41
	19.	1.24	0.857	2.79	4.10	5.06	0.942	4.24	0.936	2.09	4.03	1.99	0.819	2.23	2.40
	20.	1.23	0.864	2.79	4.13	5.09	0.953	4.24	0.924	2.60	3.98	1.51	0.812	2.59	2.40
	21.	1.23	0.857	2.81	4.21	5.09	0.953	4.21	0.930	2.60	4.10	1.23	0.812	2.85	2.40
	22.	1.24	0.864	2.81	4.07	5.12	0.953	4.18	0.930	2.60	3.24	1.23	0.819	3.04	2.38
	23.	1.24	0.864	2.81	4.13	5.09	0.959	3.00	0.936	2.60	2.65	1.23	0.819	3.23	2.38
	24.	1.23	0.851	2.79	4.18	5.06	0.959	2.25	0.936	2.62	2.63	1.22	0.819	3.23	2.34
	25.	1.22	0.864	2.83	4.18	5.03	0.964	2.23	0.930	2.62	2.65	1.21	0.812	3.43	1.41
	26.	1.24	0.870	2.81	4.18	5.03	0.953	2.22	0.924	2.60	3.62	1.22	0.825	3.59	1.73
	27.	0.995	0.870	2.89	1.72	5.00	0.959	2.23	0.924	2.60	4.21	1.23	0.825	3.59	2.36
	28.	0.845	0.870	2.87	0.000	4.97	0.933	2.23	0.912	2.60	4.21	1.21	0.845	3.59	2.36
	29.	0.845	0.888	2.91		4.93	0.959	2.22	0.918	2.60	4.18	1.21	0.838	3.59	2.38
	30.	0.838	0.888	3.15		4.90	2.20	2.20	0.906	2.60	4.16	1.20	0.845	3.64	2.38
	31.		0.888	3.48		4.87	2.20	2.20		2.60	4.55		0.838		2.38
Tageswerte	Tag	30.	1.	1.	28.	1.	10.+	30.+	30.	8.+	7.	30.	17.	1.+	25.
	NQ	0.838	0.832	0.888	0.000	0.000	0.930	2.20	0.906	0.894	2.44	1.20	0.805	0.838	1.41
Tageswerte	MQ	1.19	0.861	2.46	3.93	4.63	1.61	3.72	1.07	1.72	3.58	2.75	1.01	2.10	2.96
	HQ	1.26	0.888	3.48	4.74	5.15	4.87	5.09	2.22	2.62	4.55	4.80	1.22	3.64	3.64
Tageswerte	Tag	9.+	29.+	31.	10.+	7.	1.+	9.+	1.	24.+	31.	1.	6.	30.	1.
	h _N	mm													
	h _A	mm													
Hauptwerte		1958/2001		1959/2002 44 Jahre											
Hauptwerte	Jahr	oft	oft	oft	oft	oft	1972	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft
	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	0.580	0.775	0.972	1.24	0.881	0.923	1.06	0.880	0.753	0.797	0.769	0.649	0.578	0.787
	MQ	0.942	1.27	1.76	1.96	1.88	1.81	1.56	1.34	1.19	1.19	1.06	0.908	0.968	1.31
	MHQ	1.21	1.68	2.40	2.42	2.75	2.59	2.26	1.99	1.61	1.57	1.37	1.23	1.27	1.73
	HQ	4.27	4.45	5.78	5.55	6.14	5.59	5.44	4.39	3.50	4.55	4.80	4.06	4.27	4.45
	Jahr	1998	1960	1966	1966	1966	1994	1994	1970	1969	2002	2002	2001	1998	1960
	Mh _N	mm													
		Mh _A	mm												
	Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschriftene Abflüsse m ³ /s					
2002		2002		2002		2002		1959/2002		44 Kalenderjahre					
Hauptwerte	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
									(365)	2002	2002				
Hauptwerte	NQ	m ³ /s	0.000	am 28.02.2002	0.000	0.805	0.000	am 28.02.2002	364	5.15	5.15	6.14	5.37	1.60	
	MQ	m ³ /s	2.37		2.43	2.31	2.63		363	5.15	5.15	6.14	5.03	1.48	
	HQ	m ³ /s	5.15	am 07.03.2002	5.15	5.09	5.15	am 07.03.2002	362	5.12	5.12	6.14	4.86	1.40	
		bei W= 124 cm								361	5.12	5.12	5.78	4.71	1.17
	Nq	l/(s km ²)							360	5.12	5.12	5.78	4.62	1.17	
	Mq	l/(s km ²)							359	5.12	5.12	5.61	4.50	1.17	
	Hq	l/(s km ²)							358	5.12	5.12	5.61	4.41	1.15	
									357	5.12	5.12	5.61	4.35	1.15	
	h _N	mm							356	5.12	5.12	5.61	4.29	1.15	
									355	5.09	5.09	5.51	4.06	1.01	
	h _A	mm							340	5.00	5.00	5.44	3.59	1.00	
									330	4.80	4.80	5.37	3.22	0.990	
									320	4.62	4.62	4.89	2.99	0.550	
									300	4.21	4.21	4.67	2.60	0.530	
Hauptwerte		1959/2002 (*) 44 Jahre				1959/2002									
Hauptwerte	NQ	m ³ /s	0.000	am	oft	0.000	0.000	0.000	am	oft					
	MNQ	m ³ /s	0.149			0.258	0.349	0.148							
	MQ	m ³ /s	1.40			1.60	1.21	1.41							
	MHQ	m ³ /s	3.58			3.34	2.78	3.63							
	HQ	m ³ /s	6.14	am 15.03.1966	6.14	5.44	6.14	am 15.03.1966	150	1.25	2.20	2.58	0.829	0.220	
		bei W= 126 cm								130	1.23	2.00	2.37	0.663	0.190
	HQ ₁	m ³ /s	4.89						120	1.21	1.51	2.35	0.581	0.160	
	HQ ₅	m ³ /s							110	1.18	1.32	2.27	0.550	0.060	
									100	0.959	1.22	2.05	0.530	0.060	
									90	0.942	1.20	1.99	0.506	0.060	
MNq	l/(s km ²)							80	0.936	0.964	1.97	0.491	0.060		
Mq	l/(s km ²)							70	0.930	0.942	1.94	0.471	0.060		
MHQ	l/(s km ²)							60	0.912	0.936	1.63	0.450	0.060		
h _N	mm							50	0.894	0.936	1.57	0.360	0.060		
								40	0.870	0.924	1.47	0.290	0.060		
								30	0.864	0.901	1.45	0.230	0.060		
								25	0.857	0.857	1.45	0.180	0.060		
								20	0.851	0.851	1.45	0.090	0.060		
								15	0.845	0.845	1.45	0.090	0.040		
								10	0.825	0.825	1.44	0.090	0.040		
					</										

A_{EO} : 1300 km²

PNP: NN + 12.00 m

Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Lüchow

Gewässer: Jeetzel

Gebiet : Jeetzel

Nr. 5934140

Main data table with sections: Tageswerte (2001-2002), Hauptwerte (1966/2001, 1967/2002, Abflusßjahr (*), Kalenderjahr), Dauerstabelle (36 Jahre), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser).

A_{E0} : 144 km²

PNP : HN76+ 29.219 m

Lage: 60.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Radelübbe

Nr. 59805.0

Gewässer: Sude

Gebiet : Sude

Table with columns for Tag, 2001 (Nov, Dez), 2002 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte from 1. to 31.

Table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, mm, and rows for specific dates and years (1974/2001, 1975/2002 28 Jahre).

Table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle (Unterschreitungs-dauer, Abflußjahr, Kalenderjahr, 1975/2002 28 Kalenderjahre) and rows for various flow metrics (NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA).

Table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, and rows for Extremwerte (1-10) with metrics m³/s, l/(s·km²), cm, Datum.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1975-2002

A_{Eo} : 390 km²

PNP : HN76+ 8.103 m

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Laave

Gewässer : Rognitz

Gebiet : Sude

Nr. 59831.0

m³/s

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.49	3.94	4.82	5.95	11.3	3.96	4.79	2.45	1.08	3.48	2.48	1.76	4.69	6.13
2.	2.46	3.86	4.52	5.70	11.0	3.81	4.72	2.20	1.19	4.72	2.25	1.66	4.85	6.90
3.	2.32	4.00	4.54	5.46	9.78	3.63	4.60	1.88	1.29	5.29	2.17	1.57	4.87	6.14
4.	2.30	3.96	4.20	5.15	8.96	3.36	4.74	1.66	1.27	4.95	1.92	1.43	4.93	5.83
5.	2.32	4.54	3.80	4.83	9.10	3.17	5.62	1.65	1.24	5.60	1.93	1.57	5.12	5.52
6.	2.36	4.85	4.24	4.63	9.31	2.92	6.18	1.40	1.10	6.86	1.93	2.26	5.01	5.21
7.	2.59	4.69	3.77	4.53	9.52	2.48	6.51	1.52	1.02	7.93	1.92	2.64	4.87	4.93
8.	2.77	4.39	3.41	4.73	9.74	2.24	6.31	1.63	0.934	7.69	1.95	2.70	5.07	4.56
9.	3.51	4.11	3.33	5.09	9.80	2.01	6.01	1.73	0.846	7.17	1.93	2.55	5.14	4.23
10.	3.71	3.81	3.26	5.46	9.10	1.82	5.56	1.75	0.803	7.22	1.84	2.59	5.90	4.05
11.	3.54	3.68	3.26	5.85	8.41	1.98	4.90	1.76	1.15	6.60	1.83	2.44	6.20	3.96
12.	3.36	3.58	3.29	6.81	7.96	2.15	4.77	1.77	1.48	6.80	1.76	2.10	5.90	3.86
13.	3.28	3.45	3.37	7.85	7.67	2.24	4.54	1.88	1.65	8.12	1.63	2.13	5.74	3.76
14.	3.32	3.24	3.42	7.77	7.61	2.37	4.27	1.88	1.95	7.85	1.45	2.08	5.53	3.66
15.	3.16	3.14	3.42	7.05	7.35	2.56	4.02	1.92	2.02	6.83	1.59	2.13	5.32	3.56
16.	3.15	3.06	3.45	6.19	6.72	3.26	3.77	1.76	2.14	6.01	1.58	2.10	5.26	3.47
17.	3.03	3.02	3.43	5.75	6.15	4.29	3.48	1.66	2.45	5.36	1.64	2.37	5.88	3.37
18.	2.87	3.03	3.37	5.41	5.84	5.01	3.14	1.37	4.55	5.20	1.52	2.42	5.82	3.28
19.	2.81	3.09	3.44	5.34	5.74	5.19	3.04	1.07	5.84	4.95	1.30	2.28	9.05	3.18
20.	2.72	3.21	3.60	5.57	5.67	5.16	2.97	0.899	5.89	4.53	1.28	2.14	8.69	3.09
21.	2.66	3.29	4.24	5.92	5.74	5.24	2.93	0.809	5.65	4.32	1.39	2.16	8.17	2.99
22.	2.74	4.06	4.67	6.27	5.83	4.99	2.63	0.814	6.33	4.04	1.46	2.53	7.51	2.90
23.	2.86	3.98	4.79	6.94	5.77	4.36	2.23	1.11	6.91	3.72	1.39	3.22	7.15	2.81
24.	2.31	3.62	4.92	7.62	5.55	4.26	2.53	1.29	6.55	3.46	1.42	3.33	7.00	2.75
25.	2.72	4.17	4.99	8.20	5.29	4.30	2.94	1.21	5.86	3.65	1.49	3.16	6.32	3.52
26.	2.95	4.57	4.91	8.81	4.97	4.22	3.10	1.19	5.54	3.40	1.65	3.09	5.98	4.56
27.	3.33	4.58	5.99	9.95	4.67	4.21	3.05	1.21	5.13	3.27	1.84	3.42	5.74	5.37
28.	3.40	4.80	7.34	11.4	4.47	4.26	2.87	1.11	4.60	3.20	1.63	4.65	5.59	4.93
29.	3.40	5.44	7.06	4.33	4.44	2.83	1.02	4.09	3.01	3.01	1.63	5.11	5.38	4.13
30.	3.84	5.70	6.83	4.23	4.64	2.84	0.944	3.81	2.81	2.81	1.73	4.98	5.43	4.24
31.		5.25	6.32		4.12		2.50		3.32	2.64		4.78		4.23

Tag	4.	17.	10.	7.	31.	10.	23.	21.	10.	31.	20.	4.	1.	24.
NQ	2.30	3.02	3.26	4.53	4.12	1.82	2.23	0.809	0.803	2.64	1.28	1.43	4.69	2.75
MQ	2.96	4.00	4.39	6.44	7.15	3.62	4.01	1.48	3.15	5.17	1.71	2.69	6.03	4.23
HQ	4.14	5.80	7.55	11.6	11.4	5.27	6.51	2.49	7.07	8.27	2.56	5.19	9.14	7.22
Tag	30.	30.	28.	28.	1.	21.	7.	1.	23.	14.	1.	29.	19.	2.
h _N	mm													
h _A	mm													
	20	27	30	40	49	24	28	10	22	36	11	18	40	29
	1960/2001**		1961/2002 42 Jahre**											
Jahr	1999	1961	1970	1996	1968	1996	1977	1977	oft	oft	1976	1999	1999	1961
NQ	0.699	1.01	1.26	1.31	1.04	0.428	0.100	0.000	0.000	0.000	0.010	0.314	0.699	1.01
MNQ	1.88	2.43	2.95	3.05	2.72	1.90	1.00	0.562	0.608	0.688	0.994	1.37	1.94	2.40
MQ	2.76	3.84	4.36	4.45	4.00	3.25	1.80	1.23	1.29	1.37	1.67	1.95	2.82	3.76
MHQ	4.41	6.08	6.88	6.78	6.27	5.37	3.47	2.75	2.99	2.82	2.96	3.29	4.47	6.01
HQ	12.1	11.5	11.4	13.7	15.2	14.2	7.75	5.81	9.72	8.27	11.5	11.5	12.1	11.5
Jahr	1968	1974	1994	1962	1963	1970	1970	1961	1980	2002	1968	1968	1968	1974
Mh _N	mm													
Mh _A	mm													
	18	26	30	28	27	22	12	8	9	9	11	13	19	26

Hauptwerte	Abflußjahr (*)	2002		Kalenderjahr 2002		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s							
		2002		2002			Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr 2002	1961/2002 42 Jahre**	1961/2002 42 Jahre**	1961/2002 42 Jahre**			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer		Jahr	Datum	2002	2002	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.803	am 10.07.2002	1.82	0.803	0.803	am 10.07.2002	(365)	11.4	11.4	15.2	10.3	4.34	
MQ	m ³ /s	3.89		4.75	3.05	4.16		363	11.3	11.3	13.9	9.61	4.34	
HQ	m ³ /s	11.6	am 28.02.2002 bei W= 278 cm	11.6	8.27	11.6	am 28.02.2002 bei W= 278 cm	362	11.0	11.0	13.4	9.19	4.20	
Nq	l/(skm ²)	2.06		4.67	2.06	2.06		361	9.95	9.95	13.0	8.81	4.13	
Mq	l/(skm ²)	9.97		12.2	7.82	10.7		360	9.80	9.80	11.0	8.50	4.06	
Hq	l/(skm ²)	29.7		29.7	21.2	29.7		359	9.78	9.78	11.0	8.32	4.05	
h _N	mm							358	9.74	9.74	11.0	8.12	4.00	
h _A	mm	314		190	124	336		357	9.52	9.52	10.3	7.86	3.96	
	1961/2002 (*) 42 Jahre**		1961/2002**		Dauertabelle									
NQ	m ³ /s	0.000	am	oft	0.428	0.000	0.000	am	oft	240	4.54	4.97	5.02	3.06
MNQ	m ³ /s	0.353			1.37	0.353	0.434		210	4.00	4.56	4.56	2.59	1.42
MQ	m ³ /s	2.66			3.77	1.55	2.65		183	3.44	4.13	4.13	2.29	1.13
MHQ	m ³ /s	8.83			8.76	5.23	9.21		150	3.15	3.37	3.37	1.90	0.887
HQ	m ³ /s	15.2	am 09.03.1963 bei W= 266 cm	15.2	11.5	15.2	am 09.03.1963 bei W= 266 cm	130	2.86	3.10	3.10	1.69	0.590	
HQ ₁	m ³ /s	8.28						120	2.66	2.92	2.92	1.57	0.510	
HQ ₂	m ³ /s							110	2.53	2.64	2.64	1.45	0.190	
MNQ	l/(skm ²)	0.904			3.50	0.904	1.11	90	2.24	2.24	2.31	1.24	0.069	
Mq	l/(skm ²)	6.82			9.67	3.97	6.79	80	2.10	2.10	2.15	1.10	0.050	
MHq	l/(skm ²)	22.6			22.5	13.4	23.6	70	1.93	1.93	2.10	0.980	0.040	
Mh _N	mm							60	1.77	1.77	2.00	0.860	0.030	
Mh _A	mm	215		151	63	214		50	1.66	1.66	1.90	0.750	0.020	
	Niedrigwasser			Hochwasser				40	1.59	1.59	1.80	0.620	0.010	
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	30	1.43	1.43	1.70	0.476	0.010	
1	0.000	0.000	oft	15.2	39.0	266	09.03.1963	25	1.37	1.37	1.70	0.390	0.010	
2	0.074	0.190	oft 08.1994	14.2	36.4	262	13.04.1970	20	1.27	1.27	1.65	0.310	0.010	
3	0.087	0.223	oft 07.1992	13.7	35.1	258	17.02.1962	15	1.19	1.19	1.55	0.237	0.010	
4	0.094	0.241	oft.1994	13.5	34.6	259	04.03.1979	10	1.08	1.08	1.45	0.170	0.010	
5	0.142	0.364	oft.1992	13.0	33.3	259	oft	9	1.07	1.07	1.35	0.150	0.010	
6	0.152	0.390	oft 08.1999	11.6	29.6	278	28.02.2002	8	1.02	1.02	1.35	0.140	0.010	
7	0.185	0.474	23.08.1996	11.5	29.5	246	30.12.1974	7	1.02	1.02	1.35	0.122	0.010	
8	0.195	0.500	oft.1999	11.5	29.5	248	19.03.1970	6	0.944	0.944	1.31	0.098	0.010	
9	0.204	0.523	21.08.1995	11.5	29.5	147	13.10.1968	5	0.934	0.934				

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



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

m³/s

Tag	2001		2002												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1.92	4.61	7.18	8.42	11.8	4.04	5.10	2.85	1.74	3.92	2.37	1.81	4.70	5.54	
2.	1.86	4.47	6.33	8.18	10.6	3.89	4.55	2.57	1.65	4.88	2.32	1.76	4.19	6.14	
3.	1.78	4.40	5.97	7.44	9.90	3.74	4.42	2.47	1.50	5.89	2.48	1.91	4.48	6.06	
4.	1.73	4.23	5.20	6.71	9.67	3.68	5.18	2.28	1.80	6.51	2.47	1.64	4.75	5.57	
5.	1.73	4.64	4.64	6.15	9.41	3.38	6.53	2.26	1.74	7.23	2.35	2.05	5.03	4.98	
6.	1.80	5.26	4.97	5.87	9.14	3.37	8.03	2.36	1.97	7.83	2.58	2.23	5.16	4.47	
7.	1.97	5.47	3.84	5.67	9.31	3.26	7.75	2.46	1.60	8.17	2.39	2.42	4.73	4.00	
8.	2.30	5.13	3.41	5.35	10.5	3.36	7.03	2.51	1.89	9.54	2.18	2.23	4.33	3.57	
9.	3.19	4.56	3.18	5.58	9.66	2.80	6.35	2.51	1.10	9.60	2.15	2.15	4.42	3.21	
10.	3.06	4.10	3.03	6.11	9.28	3.10	5.49	2.42	1.45	9.42	2.11	1.97	5.20	3.16	
11.	2.80	3.87	2.90	7.34	8.98	3.14	4.82	2.59	3.02	9.02	1.93	1.92	5.89	3.12	
12.	2.62	3.70	2.89	10.1	8.44	3.11	4.59	2.66	2.76	9.66	2.00	1.86	5.93	3.07	
13.	2.62	3.46	3.08	11.7	7.97	2.76	4.24	2.67	2.54	9.76	2.04	1.81	5.61	3.03	
14.	2.64	3.13	3.07	10.8	7.86	3.21	3.95	2.70	2.80	9.26	2.01	1.88	5.14	3.04	
15.	2.39	2.90	2.90	9.50	7.57	3.47	3.82	2.51	2.93	8.92	2.10	1.78	4.75	2.71	
16.	2.43	2.87	2.76	8.94	6.95	4.14	3.65	2.46	2.40	8.26	1.85	1.86	4.46	2.71	
17.	2.50	2.79	2.84	8.36	6.44	4.42	3.27	2.26	2.56	7.49	1.78	2.05	4.95	2.52	
18.	2.46	2.75	2.83	7.59	6.06	4.36	3.13	2.20	6.70	6.81	1.84	1.98	8.08	2.19	
19.	2.50	2.74	3.20	7.13	5.90	4.03	3.20	2.12	10.1	6.02	2.11	1.95	9.29	2.17	
20.	2.38	2.96	3.62	7.44	6.10	4.48	3.31	2.07	9.77	5.00	1.90	1.88	8.83	2.25	
21.	2.36	3.19	4.67	8.95	6.29	4.33	3.07	2.07	9.09	4.16	1.89	1.85	8.20	2.24	
22.	2.64	4.42	6.14	9.25	6.34	3.99	2.87	2.10	8.83	3.65	1.88	2.58	7.52	2.19	
23.	3.05	4.28	6.87	9.26	6.34	3.72	2.75	2.23	8.89	3.36	1.84	2.46	6.94	2.18	
24.	2.96	3.53	6.57	9.52	5.99	3.58	3.59	2.07	8.50	3.23	1.76	2.30	6.72	2.05	
25.	2.77	4.55	6.21	9.53	5.56	3.59	3.64	1.94	7.88	3.12	1.76	2.00	6.70	2.01	
26.	3.08	6.00	5.75	11.7	5.25	3.41	3.11	1.60	7.35	2.95	1.91	2.70	6.34	2.01	
27.	3.58	6.14	7.00	15.1	4.97	3.79	2.82	1.78	6.59	2.88	1.98	4.22	5.85	2.47	
28.	3.60	5.75	9.45	12.9	4.66	4.26	2.87	1.69	5.19	2.69	1.89	5.36	5.33	3.40	
29.	3.80	6.66	9.36		4.43	4.57	2.75	1.66	3.96	2.60	1.86	6.64	4.90	4.01	
30.	4.29	8.57	9.00		4.25	5.16	2.51	1.47	3.37	2.58	1.84	6.68	4.85	4.11	
31.		8.15	8.66		4.13		2.59		2.94	2.45		5.73		3.75	
Tag	4.	19.	18.	8.	31.	13.	30.	30.	9.	31.	24.	4.	2.	26.	
NQ	1.73	2.74	2.63	5.35	4.13	2.76	2.51	1.47	1.10	2.45	1.76	1.64	4.19	2.01	
MQ	2.63	4.49	5.07	8.60	7.41	3.74	4.23	2.25	4.34	6.03	2.05	2.63	5.77	3.95	
HQ	4.57	8.82	9.62	16.4	12.3	5.32	8.25	2.92	10.5	10.0	2.63	6.98	9.43	6.20	
Tag	30.	30.	28.	27.	1.	30.	6.	1.	19.	12.	6.	29.	19.	3.	
h _N	mm														
h _A	mm	11	20	22	34	33	16	19	10	19	27	9	12	25	15
		1956/2001**	1957/2002 46 Jahre**												
Jahr	1999	1969	1972	1972	1958	1960	1958	1966	1958	1969	oft	1959	1999	1969	
NQ	0.681	1.01	0.690	0.920	1.15	1.10	0.290	0.520	0.480	0.120	0.490	0.580	0.681	1.01	
MNQ	1.73	2.29	2.70	2.82	2.67	2.50	1.62	1.24	1.10	1.04	1.14	1.35	1.80	2.29	
MQ	2.74	3.96	4.43	4.53	4.30	3.82	2.47	1.85	1.65	1.65	1.65	1.84	2.77	3.87	
MHQ	4.71	6.52	7.35	7.32	7.01	5.85	4.24	3.35	3.03	3.13	2.73	3.06	4.82	6.54	
HQ	12.4	19.6	13.4	16.5	22.7	17.6	10.1	9.24	10.5	17.5	10.6	11.5	12.4	19.6	
Jahr	1963	1965	1966	1966	1970	1970	1976	1966	2002	1960	1968	1998	1963	1965	
Mh _N	mm														
Mh _A	mm	11	17	19	18	18	16	11	8	7	7	7	8	12	17
Hauptwerte	Abflußjahr (*)					Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m³/s						
	2002	2002		Winter	Sommer	2002			Unterschnittungs- dauer in Tagen	1957/2002 46 Kalenderjahre**					
		Jahr	Datum			Jahr	Datum			Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1957/2002 Obere Hüllwerte	1957/2002 Mittlere Werte	1957/2002 Untere Hüllwerte	
	NQ	m³/s	1.10	am 09.07.2002	1.73	1.10	1.10		am 09.07.2002	(365)	15.1	15.1	19.6	11.7	4.37
	MQ	m³/s	4.44		5.29	3.60	4.60			363	12.9	12.9	18.1	10.6	4.15
	HQ	m³/s	16.4	am 27.02.2002 bei W= 230 cm	16.4	10.5	16.4		am 27.02.2002 bei W= 230 cm	362	11.8	11.8	18.1	9.98	4.00
	Nq	l/(skm²)	1.81		2.85	1.81	1.81			361	11.7	11.7	17.0	9.54	3.97
	Mq	l/(skm²)	7.30		8.70	5.92	7.57			360	11.7	11.7	17.0	9.03	3.97
	Hq	l/(skm²)	27.0		27.0	17.3	27.0			359	10.8	10.8	16.0	9.35	3.49
	h _N	mm								358	10.6	10.6	14.5	8.84	3.38
h _A	mm	230		136	94	238		357	10.5	10.5	13.6	8.66	3.33		
		1957/2002 (*) 46 Jahre**				1957/2002**			356	10.1	10.1	13.2	8.48	3.33	
NQ	m³/s	0.120	am 18.08.1969	0.681	0.120	0.120	am 18.08.1969	355	9.66	9.66	11.8	7.72	3.25		
MNQ	m³/s	0.863		1.46	0.873	0.940		340	9.36	9.36	10.1	6.77	2.74		
MQ	m³/s	2.90		3.96	1.85	2.90		330	8.98	9.00	9.00	6.02	2.36		
MHQ	m³/s	10.1	am oft 03.1970	9.74	5.76	10.7	am oft 03.1970	320	8.42	8.44	8.44	5.34	2.19		
HQ	m³/s	22.7		22.7	17.5	22.7		300	7.18	7.35	7.46	4.31	2.04		
HQ ₁	m³/s	8.94						270	6.00	6.14	6.43	3.41	1.70		
HQ ₅	m³/s							240	4.66	5.19	5.34	2.93	1.43		
MNq	l/(skm²)	1.42		2.41	1.44	1.55		210	4.03	4.43	4.43	2.41	1.23		
Mq	l/(skm²)	4.77		6.51	3.04	4.77		183	3.41	3.79	3.87	2.11	1.15		
MHq	l/(skm²)	16.6		16.0	9.47	17.6		150	2.96	3.13	3.27	1.82	1.01		
Mh _N	mm							130	2.76	2.88	2.97	1.68	0.900		
Mh _A	mm	150		101	48	150		120	2.66	2.75	2.83	1.62	0.850		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum							
	1	0.120	0.197	18.08.1969	22.7	37.3		oft 03.1970	110	2.58	2.63	2.69	1.56	0.820	
	2	0.290	0.477	16.05.1957	19.6	32.2	226	20.12.1965	100	2.50	2.52	2.52	1.49	0.800	
	3	0.400	0.658	31.08.1974	19.1	31.4	226	oft	90	2.43	2.46	2.46	1.43	0.770	
	4	0.470	0.773	oft 08.1973	17.6	28.9	222	14.04.1970	80	2.35	2.32	2.32	1.37	0.750	
	5	0.490	0.806	oft	17.5	28.8	212	29.08.1960	70	2.20	2.20	2.20	1.31	0.710	
	6	0.530	0.872	oft.1973	16.5	27.1	212	22.02.1966	60	2.07	2.11	2.15	1.25	0.700	
	7	0.540	0.888	oft 07.1976	16.4	27.0	230	27.02.2002	50	1.97	2.01	2.13	1.19	0.670	
	8	0.574	0.944	25.08.1999	15.5	25.5	214	13.02.1962	40	1.90	1.94	2.05	1.10	0.650	
9	0.584	0.961	oft.1999	14.0	23.0	214	oft.1961	30	1.86	1.88	1.92	1.01	0.650		
10	0.613	1.01	22.06.2000	13.2	21.7	214	oft.1970	25	1.84	1.85	1.85	0.960	0.640		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-2002 ** Fehljahre:58,63

A_{Eo} : 157 km²

PNP : HN76+ 8.846 m

Lage: 5.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Schwartow

Nr. 59905.0

Gewässer: Boize

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with columns for Tag, 2001 (Nov, Dez), 2002 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and a vertical label 'Tageswerte' on the left.

Table with columns for Tag, MQ, MNQ, MHQ, HQ, hN, hA and a vertical label 'Hauptwerte' on the left. Includes data for 1975/2001 and 1976/2002 27 Jahre.

Table with columns for Abflujahr (*), Kalenderjahr, and Unterschiedliche Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 2002 and 1976/2002 27 Jahre. A vertical label 'Dauertabelle' is on the right.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Includes sub-tables for m³/s, I/(skm²), and Datum.

(*) Abflujahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1976-2002

A_{E0} : 106 km²

PNP : NN + 10.77 m

Lage: 2.1 km oberhalb der Mündung, rechts



m³/s

Pegel : Witzeze

Nr. 114105

Gewässer: Linau

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with columns for Tag (1-31) and years 2001 and 2002. Rows show daily flow values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA and rows for 1970/2001, 1971/2002, and 32 Jahre.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include NQ, MQ, HQ, hN, hA for various years and periods.

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

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

A_{Eo} : 1434 km²

PNP: NN + 14.42 m

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Bienenbüttel

Nr. 5945125

Gewässer: Ilmenau

Gebiet : Ilmenau

m³/s

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		7.76	11.9	14.7	15.9	28.2	10.1	13.7	8.24	7.34	11.0	8.97	8.18	12.4	17.6
2.		8.25	11.9	16.6	13.8	23.1	9.98	12.0	8.11	7.78	21.1	8.70	8.31	14.7	16.2
3.		8.18	12.1	20.1	12.7	19.4	9.73	11.8	7.87	7.67	20.6	8.68	8.08	17.5	14.7
4.		7.87	11.0	14.3	12.1	17.3	9.62	16.7	7.74	7.78	15.6	8.54	8.21	17.5	13.5
5.		7.69	12.6	11.2	11.7	15.9	9.50	22.4	10.4	7.78	14.6	8.52	8.70	16.6	12.9
6.		7.84	15.7	10.4	12.0	14.8	9.39	21.0	8.29	7.67	17.9	8.75	9.90	13.9	12.4
7.		8.34	17.1	10.4	11.7	19.9	9.28	15.6	8.28	7.34	15.3	8.60	9.78	12.8	12.0
8.		9.08	13.2	10.7	11.6	25.8	9.17	13.8	8.90	7.13	16.8	8.34	9.38	13.3	11.4
9.		10.4	11.4	10.7	13.2	22.9	9.18	12.8	9.02	7.13	17.7	8.21	9.12	16.7	10.8
10.		9.55	10.6	10.5	14.5	19.1	9.20	11.7	8.61	7.90	18.2	8.07	8.87	20.0	10.4
11.		8.74	10.2	10.4	16.2	19.4	9.09	11.4	8.34	11.4	15.8	8.17	8.62	19.6	9.93
12.		8.54	10.1	10.4	25.3	15.7	9.24	12.6	8.46	10.2	23.7	7.92	8.50	15.4	9.78
13.		8.70	9.87	10.7	28.6	14.9	9.39	11.2	12.6	9.14	29.7	7.90	8.39	14.3	9.64
14.		8.50	9.37	10.6	21.1	15.6	9.80	10.5	11.1	9.01	24.6	7.89	8.28	14.0	9.37
15.		8.30	9.01	10.5	14.8	14.5	12.0	10.1	9.72	8.62	19.6	7.87	8.65	14.2	9.37
16.		7.99	9.03	10.1	13.2	13.2	16.5	9.64	9.06	8.62	16.6	7.74	9.31	14.7	9.37
17.		8.03	9.05	9.65	12.4	12.7	17.1	9.49	8.41	9.93	14.3	7.94	9.58	20.5	9.64
18.		7.95	9.08	9.80	12.0	12.7	14.4	9.21	8.04	34.1	12.8	8.04	9.19	27.1	9.77
19.		7.99	9.10	10.4	12.5	13.8	12.9	9.46	7.81	42.2	11.9	8.02	9.06	28.8	9.91
20.		7.91	9.90	11.6	17.0	14.2	12.7	9.57	7.57	51.9	11.3	8.12	8.81	21.4	10.1
21.		7.83	10.6	17.3	21.9	13.9	11.8	9.29	8.36	38.3	10.6	7.99	9.21	16.7	10.0
22.		8.57	15.1	20.0	19.2	14.0	11.2	9.01	7.78	26.5	10.1	8.22	10.4	15.2	9.91
23.		10.4	13.2	16.8	21.0	14.0	10.8	8.86	8.34	21.0	9.94	9.59	10.3	16.1	10.2
24.		9.64	10.5	14.8	22.4	12.8	10.7	10.5	8.09	19.7	11.1	8.78	10.0	16.9	10.0
25.		9.19	17.0	13.7	21.6	12.0	10.9	10.2	7.63	17.8	11.9	8.50	9.78	15.4	9.90
26.		9.60	23.7	13.4	27.5	11.6	10.6	9.21	7.40	15.5	11.3	8.76	10.3	14.4	9.90
27.		9.90	29.4	23.0	36.5	11.1	11.0	11.0	8.80	14.6	10.6	8.90	12.8	13.6	11.3
28.		9.69	18.8	30.0	39.9	10.8	12.4	10.8	8.79	7.38	13.0	10.1	8.53	19.8	16.7
29.		10.5	32.0	32.5	10.6	13.7	8.64	7.48	11.7	9.97	10.4	8.41	21.5	13.0	19.5
30.		12.4	32.4	25.4	10.5	15.4	8.49	7.47	11.0	9.54	11.0	9.54	17.6	14.9	18.2
31.		24.3	18.9	10.3	8.25	10.6	9.25	10.6	9.25	10.6	9.25	9.25	13.7	13.7	18.2

Tag	5.	15.	17.	8.	31.	11.	31.	27.	8+	31.	16.	3.	1.	14+
NQ	7.69	9.01	9.65	11.6	10.3	9.09	8.25	7.28	7.13	9.25	7.74	8.08	12.4	9.37
MQ	8.84	14.3	14.8	18.3	15.6	11.2	11.4	8.46	15.2	15.0	8.39	10.4	16.5	12.0
HQ	12.6	34.3	35.0	42.0	34.2	17.6	22.9	13.6	59.0	30.1	10.4	21.9	29.5	20.0
Tag	30.	29.	28.	28.	1.	16.	5.	13.	20.	13.	22.	29.	19.	28.
hN	55	92	64	111	53	67	65	71	180	113	25	88	100	41
hA	16	27	28	31	29	20	21	15	28	28	15	19	30	22

	Jahr	Datum	1955/2001		1956/2002		47 Jahre							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1956/2002 47 Jahre			
			2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002
Jahr	1976	1978	1993	1979	1960	1960	1990	1960	1992	1975	1975	1992	1976	1978
NQ	5.35	5.76	5.72	5.51	6.52	5.68	4.84	3.78	3.74	3.44	3.07	4.40	5.35	5.76
MNQ	7.20	7.75	8.30	8.77	8.84	8.28	6.66	5.88	5.48	5.47	5.92	6.54	7.30	7.79
MQ	8.93	10.7	11.8	12.1	12.4	10.6	8.20	7.36	6.97	6.89	7.17	7.69	9.10	10.7
MHQ	14.4	19.1	23.3	22.9	25.4	17.5	12.7	12.0	12.2	11.7	11.0	11.5	14.8	19.1
HQ	36.2	46.5	64.0	57.8	144	47.1	25.7	27.9	59.0	30.1	45.3	46.8	36.2	46.5
Jahr	1956	1960	1994	1962	1970	1983	1969	1971	2002	2002	1968	1998	1956	1960
MhN	56	63	57	45	48	46	51	67	71	69	55	49	58	62
MhA	16	20	22	20	23	19	15	13	13	13	13	14	16	20

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedene Abflüsse m ³ /s						
	2002		2002		2002		Unterschiedene Abflüsse m ³ /s						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1956/2002	47 Kalenderjahre			
NQ	7.13	am 08.07.2002	7.69	7.13	7.13	am 08.07.2002	(365)	364	51.9	51.9	130	33.2	14.9
MQ	12.7		13.8	11.5	13.1		363	42.2	42.2	79.5	29.9	14.8	
HQ	59.0	am 20.07.2002 bei W= 285 cm	42.0	59.0	59.0	am 20.07.2002 bei W= 285 cm	362	39.9	39.9	65.3	28.0	12.9	
Nq	4.97		5.36	4.97	4.97		361	38.3	38.3	51.9	25.5	12.9	
Mq	8.86		9.62	8.02	9.14		360	36.5	36.5	39.3	24.6	12.9	
Hq	41.1		29.3	41.1	41.1		359	34.1	34.1	36.1	23.5	12.1	
hN	984		442	542	978		358	32.5	32.5	35.1	22.5	11.4	
hA	279		150	127	288		357	30.0	30.0	34.0	21.7	11.1	
							356	28.0	28.0	32.5	21.1	10.6	
							355	26.5	26.5	27.2	18.2	9.88	
							340	25.0	22.9	24.1	15.5	9.27	
							330	21.1	20.6	20.7	14.0	8.42	
							320	19.6	19.5	19.5	12.9	8.06	
							300	16.7	16.9	16.9	11.4	7.76	
							270	13.9	14.9	14.9	10.2	7.40	
							240	12.5	13.5	13.5	9.29	7.19	
							210	11.2	12.1	12.1	8.68	6.76	
							183	10.6	11.1	11.1	8.21	6.22	
							150	9.80	10.3	10.3	7.69	5.65	
							130	9.38	9.91	9.91	7.37	5.40	
							120	9.20	9.65	9.65	7.21	5.32	
							110	9.09	9.49	9.49	7.06	5.24	
							100	8.97	9.28	9.28	6.90	5.19	
							90	8.75	9.14	9.15	6.73	5.08	
							80	8.64	8.97	9.05	6.54	4.77	
							70	8.52	8.75	9.00	6.37	4.59	
							50	8.36	8.54	8.90	6.18	4.49	
							40	8.24	8.36	8.70	5.98	4.43	
							30	8.07	8.24	8.55	5.75	4.25	
							25	7.91	8.07	8.35	5.43	4.09	
							20	7.89	7.92	8.25	5.25	4.07	
							15	7.81	7.89	8.15	5.05	3.99	
							10	7.76	7.81	8.10	4.87	3.70	
							9	7.63	7.63	8.05	4.70	3.47	
							8	7.57	7.57	8.05	4.66	3.47	
							7	7.48	7.48	8.05	4.62	3.47	
							6	7.47	7.47	8.00	4.57	3.47	
							5	7.40	7.40	8.00	4.52	3.44	
							4	7.38	7.38	7.90	4.47	3.41	
							3	7.38	7.38	7.80	4.41	3.30	

AE₀ : 308 km²



Pegel : Hansen

Nr. 5942120

PNP: NN + 38.70 m

Gewässer: Gerdau

Lage: 7.8 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Ilmenau

Table with 15 columns (Tag, 2001, 2002) and 31 rows of daily discharge data.

Table with 15 columns (Tag, 2001, 2002) and 8 rows of summary statistics (NQ, MQ, HQ, hN, hA).

Main data table with multiple sections: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle, and Abflüsse m³/s.

Table titled 'Extremwerte' showing high and low water discharge events with columns for flow rate, velocity, and date.

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

AEo : 174 km²

PNP: NN + 17.73 m

Lage: 23.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Sütthorf

Nr. 5946112

Gewässer : Neetze

Gebiet : Ilmenau

m³/s

Table with columns: Tag, 2001 (Nov, Dez), 2002 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily flow values.

Summary statistics table including Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA for 1970/2001 and 1971/2002, and 32 Jahre summary.

Main data table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and 1971/2002 32 Kalenderjahre. Rows include NQ, MQ, HQ, hN, hA and various flow types (Nq, Mq, Hq, etc.).

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

Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Drawehn

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

Main data table with columns for Tag (1-31), 2001 (Nov, Dez), 2002 (Jan-Dec), and various hydrological parameters like Abflujahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle.

Hauptwerte

Dauertabelle

Extremwerte

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

A_{Eo} : 223 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 34.6 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Sachsenwaldau Nr. 114096

Gewässer: Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2001		2002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.	1.85	2.60	4.13	6.31	12.3	2.19	3.48	1.32	1.14	2.28	0.904	1.11	3.49	3.04	2.	1.66	2.48	3.82	5.53	10.2	2.12	2.96	1.17	1.12	3.40	0.852	1.02	3.38	3.08	3.	1.29	2.34	3.54	4.60	8.67	1.95	2.86	1.16	1.32	2.97	0.996	1.10	3.51	2.63	4.	1.18	2.23	2.71	3.80	7.46	1.87	4.97	1.14	1.46	2.36	1.07	1.02	4.01	2.34	5.	1.14	3.03	2.11	3.53	6.49	1.78	6.81	1.08	1.39	3.10	0.847	1.03	4.24	2.15	6.	1.38	3.33	1.76	3.63	5.62	1.76	6.37	1.05	1.19	4.53	0.994	1.30	3.43	2.01	7.	1.71	2.95	1.76	3.26	7.60	1.72	5.00	1.06	1.14	4.24	0.777	1.20	2.75	1.82	8.	2.27	2.47	1.93	3.44	10.2	1.87	4.01	1.06	1.14	3.63	0.769	1.30	2.45	1.61	9.	2.71	2.03	1.71	4.53	8.82	1.64	3.22	1.12	1.05	3.23	0.893	1.10	3.75	1.67	10.	2.12	1.72	1.63	6.32	7.62	1.62	2.58	1.06	2.13	2.71	0.875	0.994	4.50	1.37	11.	1.83	1.74	1.56	9.85	7.20	1.59	2.25	1.06	4.76	2.51	0.822	0.855	3.97	1.34	12.	1.86	1.81	1.70	15.0	6.11	1.59	2.21	1.19	2.74	3.52	0.768	0.918	3.46	1.37	13.	1.85	1.74	1.83	15.6	5.49	1.62	2.11	1.26	1.99	4.84	0.795	0.819	2.98	1.19	14.	1.82	1.50	1.96	12.5	5.12	1.63	2.03	1.30	1.62	4.01	0.858	0.770	3.10	1.13	15.	1.55	1.32	1.80	9.35	4.47	1.78	1.83	1.14	1.27	3.21	0.799	0.790	2.93	1.10	16.	1.43	1.26	1.63	7.09	3.97	2.22	1.64	1.10	1.18	2.47	0.782	0.807	2.66	1.08	17.	1.48	1.22	1.57	5.61	3.59	2.57	1.55	1.03	1.24	2.24	0.833	0.973	5.50	1.04	18.	1.46	1.20	1.74	4.38	3.47	2.28	1.47	0.995	1.23	1.85	0.835	1.05	7.74	1.19	19.	1.38	1.23	2.19	4.53	4.21	2.12	1.51	1.38	1.65	1.48	1.00	1.04	7.36	1.25	20.	1.28	1.61	2.55	6.04	5.09	2.76	1.54	1.18	13.6	1.36	0.911	0.926	6.19	1.19	21.	1.22	2.31	4.30	8.32	4.93	2.74	1.41	1.11	9.84	1.27	0.843	1.02	4.57	1.29	22.	2.07	3.78	4.84	7.87	4.91	2.35	1.34	1.20	10.2	1.36	0.817	1.48	3.41	1.24	23.	2.75	2.94	4.43	8.97	4.28	1.95	1.43	1.51	9.33	1.27	0.809	1.64	3.40	1.25	24.	2.16	2.15	3.80	8.94	3.58	1.72	2.56	1.24	7.63	1.09	0.807	1.73	3.66	1.20	25.	1.85	4.19	3.30	8.38	3.14	1.72	2.07	1.09	4.77	1.32	0.799	1.47	3.32	1.20	26.	2.22	5.12	3.63	12.4	2.93	1.80	1.85	1.01	5.20	1.25	0.855	2.95	5.27	1.16	27.	2.28	4.50	6.53	16.6	2.71	2.12	1.46	0.973	4.09	1.15	1.31	5.24	2.54	1.44	28.	2.17	4.54	7.58	14.7	2.52	2.85	1.50	0.976	3.18	1.00	1.14	6.73	2.33	3.41	29.	2.36	7.53	7.79		2.61	3.36	1.35	1.04	2.67	0.948	1.16	6.42	2.23	3.89	30.	2.84	7.64	7.31		2.41	3.86	1.26	1.02	2.13	1.15	1.11	5.66	2.47	3.53	31.		5.77	6.66		2.30		1.40		1.82	1.16		4.54	

Tag	5.	18.	11.	7.	31.	11.	30.	27.	9.	29.	12.	14.	29.	17.
NQ	1.14	1.20	1.56	3.26	2.30	1.59	1.26	0.973	1.05	0.948	0.768	0.770	2.23	1.04
MQ	1.84	2.91	3.35	7.90	5.49	2.10	2.51	1.13	4.28	2.35	0.902	1.90	3.74	1.80
HQ	3.18	8.07	7.95	17.1	13.4	3.97	7.32	1.65	17.7	5.04	1.33	6.91	7.83	4.34
Tag	9.	30.	29.	27.	1.	30.	5.	23.	18.	13.	27.	28.	18.	28.
hN	65	95	76	161	67	66	81	70	184	90	12	118	96	29
hA	21	35	40	86	66	24	30	13	51	28	10	23	43	22
	1970/2001		1971/2002 32 Jahre											
Jahr	1976	1972	1973	1972	1972	1974	1973	1973	1972 +	1973	1972 +	1971 +	1976	1972
NQ	0.440	0.360	0.200	0.540	0.440	0.540	0.360	0.120	0.120	0.120	0.120	0.360	0.440	0.360
MNQ	0.951	1.20	1.50	1.58	1.55	1.28	0.811	0.629	0.560	0.537	0.579	0.787	0.957	1.18
MQ	1.84	2.52	2.90	2.88	2.93	2.09	1.29	0.931	0.946	0.824	0.957	1.30	1.80	2.50
MHQ	4.01	5.67	6.80	6.54	6.59	4.16	2.52	1.84	2.35	1.65	1.77	2.92	3.98	5.66
HQ	13.8	11.6	13.7	17.1	26.6	11.1	7.98	4.64	17.7	5.07	4.73	15.2	13.8	11.6
Jahr	1998	1994	1995	2002	1981	1994	1983	2001	2002	1981	1987	1998	1998	1994
	1970/2001		1971/2002 32 Jahre											
MhN	72	75	70	48	61	48	49	73	74	69	69	63	72	76
MhA	21	30	35	31	35	24	15	11	11	10	11	16	21	30

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	2002		Winter		Sommer			2002		1971/2002 32 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum			Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1971/2002 Obere Hüllwerte	32 Mittlere Werte	1971/2002 Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.768	am 12.09.2002	1.14	0.768	0.768	am 12.09.2002	(365)	16.6	16.6	19.3	10.5	3.29
MQ	m ³ /s	3.03		3.89	2.19	3.10		364	16.5	16.5	16.5	9.66	3.29
HQ	m ³ /s	17.7	am 18.07.2002 bei W= 1381 cm	17.1	17.7	17.7	am 18.07.2002 bei W= 1381 cm	362	15.6	15.6	15.6	8.83	3.18
Nq	l/(s km ²)	3.44		5.09	3.44	3.44		361	15.0	15.0	15.0	8.13	3.06
Mq	l/(s km ²)	13.6		17.4	9.83	13.9		360	14.7	14.7	14.7	7.64	3.06
Hq	l/(s km ²)	79.4		76.7	79.4	79.4		359	13.6	13.6	13.6	7.35	2.97
								358	12.5	12.5	12.5	7.06	2.95
hN	mm	1085		530	555	1050		357	12.4	12.4	12.4	6.75	2.82
hA	mm	429		273	156	438		356	12.3	12.3	12.3	6.45	2.68
								350	9.84	9.84	9.84	5.40	2.09
								340	7.79	7.79	7.79	4.43	1.64
								330	7.09	7.09	7.09	3.71	1.41
								320	6.31	6.31	6.31	3.24	1.30
NQ	m ³ /s	0.120	am 23.07.1972	0.200	0.120	0.120	am 23.07.1972	300	4.76	4.76	5.02	2.62	1.18
MNQ	m ³ /s	1.78		2.53	1.04	1.77		270	3.58	3.66	3.66	2.04	1.00
MHQ	m ³ /s	10.5		10.3	4.47	10.5		240	2.74	3.10	3.10	1.68	0.900
HQ	m ³ /s	26.6	am 12.03.1981	26.6	17.7	26.6	am 12.03.1981	210	2.24	2.52	2.52	1.42	0.828
								183	1.87	2.11	2.11	1.23	0.772
HQ ₁	m ³ /s							150	1.65	1.64	1.65	1.05	0.634
HQ ₅	m ³ /s							130	1.50	1.48	1.52	0.949	0.609
								120	1.43	1.37	1.50	0.916	0.540
								110	1.34	1.31	1.46	0.870	0.540
								100	1.28	1.25	1.42	0.831	0.440
								90	1.23	1.19	1.39	0.790	0.440
MNq	l/(s km ²)	2.01		3.76	2.04	2.04		80	1.18	1.16	1.34	0.734	0.440
Mq	l/(s km ²)	7.98		11.3	4.66	7.94		70	1.14	1.13	1.30	0.701	0.360
MHq	l/(s km ²)	47.1		46.2	20.0	47.1		60	1.10	1.09	1.26	0.650	0.360
								50	1.05	1.05	1.22	0.631	0.360
								40	1.02	1.02	1.19	0.584	0.280
								30	0.973	0.973	1.15	0.541	0.280
								25	0.904	0.904	1.12	0.499	0.280
								20	0.855	0.855	1.08	0.456	0.200
								15	0.833	0.833	1.03	0.441	0.200
								10	0.809	0.809	1.01	0.361	0.200
								9	0.807	0.807	1.01	0.361	0.200
								8	0.807	0.807	1.01	0.361	0.200
								7	0.799	0.799	0.992	0.320	0.200
								6	0.795	0.795	0.969	0.320	0.200
								5	0.790	0.790	0.906	0.320	0.200
								4	0.782	0.782	0.888	0.320	0.200
								3	0.777	0.777	0.882	0.280	0.200
								2	0.770	0.770	0.882	0.280	0.200
								1	0.769	0.769	0.852	0.280	0.200
								0	0.768	0.768	0.809	0.120	0.200

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	

A_{E0} : 335 km²
 PNP : NN + 3.39 m
 Lage: 23.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Reimbek Nr. 114094
 Gewässer: Bille
 Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	2.58	3.80	7.14	7.87	20.0	3.70	5.29	2.05	1.47	3.19	1.42	1.91	4.71	4.05
	31.	3.73	13.6	9.42	8.20	3.97	5.36	2.00	2.17	1.38	3.02	1.45	2.31	7.42	3.49

Tag	21.	18.	17.	8.	31.	12.	30.	27.	9.	29.	8.	14.	29.	15.+
NQ	2.12	2.06	2.82	3.61	3.86	2.59	2.00	1.24	1.41	1.37	1.29	1.52	3.28	1.84

		1975/2001		1976/2002		27 Jahre								
Jahr	1975	1975	1981	1996	1986	1980	1981	1976	1984	1997	1984	1996	1979	1997
NQ	0.660	0.780	0.732	1.06	1.10	0.976	0.637	0.670	0.380	0.545	0.390	0.559	0.773	0.866

		1975/2001		1976/2002		27 Jahre								
MhN	mm	68	78	73	52	65	51	50	75	74	68	64	68	78
MhA	mm	19	27	32	29	35	24	16	12	12	11	12	15	21

Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer (in Tagen)	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
2002		2002		2002		2002			2002		27 Kalenderjahre		
Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1976/2002	27 Kalenderjahre		
								2002	2002	Oberere	Mittlere	Untere	
NQ	1.24	am 27.06.2002	2.06	1.24	1.24	am 27.06.2002	364	26.4	26.4	26.4	15.5	7.23	

	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum
1	0.380	1.13	26.07.1984					
10	0.699	2.09	10.07.1993					

Dauertabelle

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

A_{E0} : 77.1 km²

PNP : NN + 21.62 m

Lage: 42.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

Gewässer: Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for Tag, 2001 (Nov, Dez), 2002 (Jan-Dec), and Extremwerte. Includes sub-tables for 'Tageswerte', 'Hauptwerte', and 'Dauertabelle'.

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

A_{ED} : 140 km²

PNP : NN + 14.42 m

Lage: 29.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

Gewässer: Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.97	2.68	3.78	7.42	9.14	1.10	1.93	0.771	1.16	1.98	0.815	0.756	3.19	2.69
2.	1.78	2.38	4.56	6.22	8.02	1.03	1.47	0.754	1.40	2.88	0.758	0.727	3.55	2.44
3.	1.21	2.24	4.46	4.38	7.02	0.958	1.37	0.732	1.48	2.95	0.750	0.705	3.85	2.16
4.	1.48	1.97	2.66	3.38	5.69	0.906	3.21	0.698	1.69	2.36	0.687	0.685	5.17	1.96
5.	1.26	3.40	1.95	3.25	4.70	0.862	4.20	0.715	1.66	2.76	0.707	0.754	4.96	1.89
6.	1.54	3.68	1.75	4.09	4.06	0.824	3.54	0.617	1.36	3.89	0.689	0.922	3.35	1.82
7.	2.50	2.83	2.00	3.88	6.75	0.801	2.48	0.609	1.14	3.29	0.686	0.874	2.64	1.85
8.	2.80	2.17	2.06	4.01	7.21	0.786	1.98	0.651	0.960	2.67	0.663	0.782	3.12	1.70
9.	2.69	1.90	1.95	5.46	6.48	0.763	1.70	0.656	0.920	2.33	0.641	0.741	5.12	1.55
10.	2.17	1.78	1.85	8.02	5.59	0.745	1.40	0.756	2.08	2.17	0.627	0.715	5.89	1.58
11.	1.85	1.63	1.76	9.81	4.57	0.745	1.68	0.657	7.78	1.87	0.627	0.692	4.57	1.58
12.	1.63	1.59	1.77	12.0	3.39	0.784	3.26	0.676	5.87	2.69	0.608	0.685	3.16	1.25
13.	1.83	1.68	1.94	11.5	3.85	0.761	2.18	0.913	5.16	3.31	0.605	0.659	2.84	1.17
14.	1.53	1.39	1.95	9.99	3.74	0.780	1.53	0.954	4.26	3.04	0.589	0.654	2.71	1.10
15.	1.42	1.29	1.84	8.54	2.78	0.875	1.37	0.837	3.13	2.45	0.592	0.651	2.84	1.03
16.	1.34	1.27	1.71	6.37	2.32	1.13	1.25	0.763	2.21	1.97	0.594	0.656	2.65	1.02
17.	1.32	1.25	1.66	4.36	2.12	1.17	1.12	0.674	1.67	1.59	0.597	1.00	6.63	1.02
18.	1.31	1.21	1.97	3.75	2.08	1.10	1.03	0.593	7.69	1.38	0.648	1.13	8.29	1.02
19.	1.30	1.38	2.58	5.32	2.66	1.02	1.07	0.758	9.70	1.28	0.628	1.46	7.79	1.03
20.	1.20	1.64	2.67	7.56	3.16	1.37	1.10	0.810	9.47	1.11	0.630	1.21	6.50	1.04
21.	1.19	2.55	4.63	8.52	2.80	1.31	0.985	0.935	9.40	1.00	0.631	1.14	4.13	1.04
22.	2.38	4.72	4.85	8.18	2.65	1.09	0.893	1.01	10.0	0.959	0.643	2.94	2.89	1.03
23.	3.10	3.06	3.89	9.00	2.40	0.974	0.914	1.05	9.34	0.960	0.716	2.86	3.24	1.02
24.	2.04	1.84	3.02	8.83	2.11	0.899	1.20	0.915	8.76	1.02	0.768	1.87	3.53	0.859
25.	1.76	5.69	2.95	8.50	1.78	0.873	1.07	0.777	8.21	1.15	0.746	1.38	2.87	0.951
26.	2.37	6.85	4.16	10.0	1.62	0.831	0.950	0.711	7.54	1.10	0.911	3.14	2.61	1.05
27.	2.23	6.31	7.83	11.0	1.49	1.17	0.884	0.681	6.52	1.01	0.973	6.49	2.50	1.75
28.	2.07	5.67	8.14	10.3	1.39	1.49	0.854	0.690	5.23	0.953	0.920	8.15	2.33	3.94
29.	2.25	7.74	8.41		1.25	1.85	0.807	0.732	4.14	0.882	0.795	8.00	2.24	4.20
30.	3.32	7.15	8.31		1.21	2.40	0.778	0.718	3.16	0.836	0.836	7.01	2.58	3.95
31.		5.94	7.67		1.14		0.767		2.38	0.799		5.09		2.77

Tag	21.	18.	17.	5.	31.	10.	31.	18.	9.	31.	14.	15.	29.	24.
NQ	1.19	1.21	1.66	3.25	1.14	0.745	0.767	0.593	0.920	0.799	0.589	0.651	2.24	0.859
MQ	1.89	3.12	3.57	7.28	3.72	1.05	1.58	0.760	4.69	1.91	0.703	2.08	3.92	1.73
HQ	3.44	7.99	8.64	12.3	9.66	2.51	4.43	1.43	10.5	4.06	1.00	8.84	6.44	4.26
Tag	30.	29.	29.	12.	1.	30.	5.	10.	22.	13.	26.	28.	18.	28.
h _N	63	100	82	182	62	56	66	102	214	100	23	119	93	31
h _A	35	60	68	126	71	19	30	14	90	37	13	40	73	33

	Abflussjahr (*)						Kalenderjahr						Unterschnittene Abflüsse m ³ /s			
	2002						2002						1976/2002 27 Jahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-dauer in Tagen	Kalender-jahr (*) 2002	Kalender-jahr 2002	1976/2002 Obere Hüllwerte	1976/2002 Mittlere Werte	1976/2002 Untere Hüllwerte				
NQ m ³ /s	0.589	am 14.09.2002	0.745	0.589	0.589	am 14.09.2002	(365)		12.0	12.0	19.3	11.0	4.68			
MQ m ³ /s	2.68		3.40	1.97	2.72		364		11.5	11.5	18.4	9.57	4.40			
HQ m ³ /s	12.3	am 12.02.2002 bei W= 206 cm	12.3	10.5	12.3	am 12.02.2002 bei W= 206 cm	362		11.0	11.0	16.3	8.90	4.18			
Nq l/(s km ²)	4.21		5.32	4.21	4.21		361		10.3	10.3	15.9	8.50	4.17			
Mq l/(s km ²)	19.1		24.3	14.0	19.4		360		10.0	10.0	14.8	8.18	4.03			
Hq l/(s km ²)	88.2		88.2	74.8	88.2		359		10.0	10.0	13.8	7.83	3.56			
h _N mm	1169		545	624	1130		358		9.99	9.99	13.2	7.57	3.54			
h _A mm	603		379	223	613		357		9.81	9.81	12.2	7.25	3.48			
							356		9.70	9.70	11.1	6.97	3.35			
							355		8.83	8.83	8.83	5.77	2.46			
							340		8.14	8.14	8.15	4.52	2.06			
							330		7.54	7.56	7.56	3.77	1.74			
							320		6.48	6.49	6.49	3.19	1.45			
							300		4.56	4.57	4.57	2.46	1.10			
							270		3.16	3.35	3.35	1.79	0.810			
							240		2.40	2.69	2.69	1.42	0.650			
							210		1.97	2.08	2.08	1.17	0.520			
							183		1.67	1.70	1.70	0.981	0.420			
							150		1.31	1.21	1.41	0.803	0.380			
							130		1.14	1.09	1.30	0.711	0.340			
							120		1.10	1.03	1.26	0.664	0.300			
							110		1.01	1.00	1.18	0.623	0.280			
							100		0.954	0.951	1.13	0.584	0.250			
							90		0.911	0.906	1.11	0.543	0.230			
							80		0.854	0.854	1.08	0.509	0.230			
							70		0.799	0.799	1.06	0.477	0.210			
							60		0.767	0.767	1.03	0.446	0.200			
							50		0.750	0.750	0.968	0.421	0.190			
							40		0.716	0.716	0.937	0.391	0.170			
							30		0.687	0.687	0.856	0.360	0.160			
							25		0.674	0.674	0.819	0.338	0.160			
							20		0.656	0.656	0.770	0.314	0.160			
							15		0.643	0.643	0.748	0.283	0.160			
							10		0.628	0.628	0.700	0.244	0.160			
							9		0.627	0.627	0.698	0.235	0.150			
							8		0.617	0.617	0.668	0.231	0.150			
							7		0.609	0.609	0.665	0.219	0.150			
							6		0.608	0.608	0.662	0.211	0.150			
							5		0.605	0.605	0.662	0.204	0.150			
							4		0.597	0.597	0.657	0.192	0.150			
							3		0.594	0.594	0.654	0.176	0.130			
							2		0.593	0.593	0.645	0.161	0.130			
							1		0.592	0.592	0.631	0.152	0.130			
							0		0.589	0.589	0.594	0.120	0.120			

	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	
1	0.120	0.857	11.09.1976					
2	0.146	1.04	02.08.1994					
3	0.153	1.09	23.07.1992					
4	0.158	1.13	19.08.1995					
5	0.165	1.18	08.07.1989					
6	0.200	1.43	04.11.1975					
7	0.202	1.44	02.08.1999					
8	0.210	1.50	16.07.1982					
9	0.251	1.79	04.07.1986					
10	0.259	1.85	21.06.2000					

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

AEo : 321 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Bäckerbrücke

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 0099353

Main data table with columns for years (2001, 2002), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various flow metrics (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA).

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe. 8.11.1974 Neuer Pegel 30m oberhalb des alten Pegels

Dauertabelle

A_{E0} : 64.0 km²



Pegel : Bünningstedt Nr. 114079

PNP : NN + 0.00 m

Gewässer: Hunnau

Lage: 11.8 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.327	0.538	0.998	1.44	2.74	0.482	0.836	0.229	0.305	0.593	0.190	0.200	0.752	0.729
2.	0.312	0.517	1.09	1.20	2.09	0.469	0.646	0.215	0.297	0.712	0.187	0.198	0.859	0.687
3.	0.271	0.491	1.10	1.01	1.76	0.454	0.621	0.206	0.323	0.653	0.181	0.198	0.931	0.614
4.	0.253	0.480	0.807	0.888	1.56	0.429	1.14	0.181	0.383	0.542	0.183	0.204	1.03	0.569
5.	0.257	0.658	0.600	0.846	1.42	0.399	1.43	0.172	0.338	0.867	0.181	0.254	1.00	0.514
6.	0.308	0.738	0.519	0.950	1.36	0.374	1.22	0.177	0.308	1.34	0.180	0.351	0.820	0.477
7.	0.366	0.645	0.548	0.860	1.97	0.353	0.965	0.220	0.297	1.06	0.154	0.321	0.728	0.447
8.	0.434	0.554	0.527	0.904	2.45	0.344	0.816	0.175	0.234	0.827	0.158	0.285	0.806	0.389
9.	0.445	0.485	0.495	1.13	1.94	0.338	0.704	0.160	0.401	0.718	0.167	0.284	1.20	0.361
10.	0.371	0.437	0.465	1.71	1.82	0.306	0.525	0.206	0.924	0.638	0.182	0.273	1.29	0.344
11.	0.309	0.415	0.451	2.59	1.67	0.295	0.498	0.242	0.993	0.644	0.177	0.273	1.12	0.316
12.	0.310	0.397	0.452	3.52	1.36	0.304	0.493	0.215	0.688	1.05	0.186	0.253	0.947	0.296
13.	0.309	0.391	0.489	3.30	1.39	0.277	0.453	0.320	0.591	1.44	0.175	0.262	0.863	0.271
14.	0.297	0.352	0.488	2.35	1.32	0.302	0.412	0.248	0.502	0.917	0.168	0.285	0.833	0.251
15.	0.265	0.308	0.466	1.61	1.15	0.389	0.364	0.224	0.444	0.759	0.191	0.293	0.815	0.242
16.	0.298	0.304	0.457	1.30	1.02	0.467	0.340	0.199	0.411	0.654	0.189	0.381	0.895	0.251
17.	0.293	0.298	0.406	1.14	0.957	0.460	0.318	0.179	0.420	0.572	0.187	0.580	1.79	0.255
18.	0.243	0.300	0.486	1.05	1.01	0.410	0.291	0.196	3.17	0.494	0.196	0.552	2.18	0.256
19.	0.252	0.339	0.658	1.21	1.03	0.378	0.338	0.373	4.02	0.457	0.188	0.323	1.69	0.263
20.	0.227	0.424	0.757	1.66	1.23	0.628	0.296	0.297	2.97	0.424	0.186	0.268	1.21	0.264
21.	0.225	0.716	1.19	1.99	1.15	0.548	0.280	0.328	2.17	0.403	0.181	0.366	1.02	0.260
22.	0.368	1.06	1.15	1.72	1.10	0.417	0.266	0.433	2.18	0.363	0.195	0.491	0.884	0.259
23.	0.491	0.790	0.986	2.05	0.976	0.380	0.305	0.348	2.03	0.339	0.217	0.409	0.932	0.251
24.	0.409	0.622	0.856	1.96	0.856	0.367	0.483	0.303	1.76	0.300	0.193	0.361	0.943	0.231
25.	0.351	1.23	0.888	1.84	0.773	0.332	0.426	0.233	1.57	0.305	0.197	0.338	0.852	0.228
26.	0.420	1.34	1.08	3.22	0.714	0.337	0.344	0.204	1.28	0.268	0.239	0.765	0.776	0.299
27.	0.439	1.09	1.73	4.29	0.656	0.503	0.290	0.213	1.16	0.253	0.233	1.13	0.711	0.456
28.	0.440	1.29	1.80	3.60	0.612	0.561	0.270	0.225	1.11	0.238	0.205	1.42	0.654	0.647
29.	0.464	2.25	1.78		0.576	0.690	0.254	0.192	0.969	0.225	0.186	1.49	0.620	0.668
30.	0.556	2.10	1.64		0.538	0.983	0.241	0.216	0.822	0.214	0.195	1.16	0.685	0.637
31.		1.37	1.46		0.511		0.241		0.657	0.204		0.931		0.531

Tag	21.	17.	17.	5.	31.	13.	30.+	9.	8.	31.	7.	2.+	29.	25.
NQ	0.225	0.298	0.406	0.846	0.511	0.277	0.241	0.160	0.234	0.204	0.154	0.198	0.620	0.228
MQ	0.340	0.740	0.865	1.83	1.28	0.433	0.520	0.238	1.09	0.596	0.188	0.481	0.995	0.396
HQ	0.586	2.65	1.94	4.66	3.13	1.31	1.47	0.875	4.38	1.74	0.286	1.81	2.40	0.740
Tag	30.	29.	28.	27.	1.	30.	5.	21.	18.	13.	26.	29.	18.	1.
h _N	mm		77	173	64	65	75	80	198	99	22	116	96	26
h _A	mm		36	69	54	18	22	10	46	25	8	20	40	17

1970/2001		1971/2002										32 Jahre			
Jahr	1999	1972	1973	1972	1972	1971	1971	1972	1973	1973	1973	1973	1999	1972	
NQ	0.062	0.070	0.060	0.070	0.070	0.100	0.060	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.062	0.070	
MNQ	0.207	0.256	0.314	0.330	0.349	0.273	0.169	0.141	0.138	0.128	0.145	0.163	0.214	0.257	
MQ	0.474	0.643	0.696	0.661	0.714	0.499	0.289	0.226	0.246	0.220	0.240	0.297	0.454	0.637	
MHQ	1.23	1.59	1.71	1.54	1.73	1.14	0.780	0.711	0.814	0.738	0.668	0.888	1.21	1.57	
HQ	4.11	4.56	3.36	4.66	4.83	2.58	2.53	1.54	4.38	1.94	1.53	4.65	4.11	4.56	
Jahr	1998	1974	1975	2002	1979	1983	1985	1974	2002	1981	2001	1998	1998	1974	
1970/2001		1971/2002										32 Jahre			
Mh _N	mm		71	51	65	50	53	79	76	77	73	69	72	82	
Mh _A	mm		29	25	30	20	12	9	10	9	10	12	18	27	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
	2002		2002		2002		2002			2002		2002		1971/2002
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1971/2002	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NQ	m ³ /s	0.154	am 07.09.2002	0.225	0.154	0.154	am 07.09.2002	(365)	4.29	4.29	4.40	2.69	0.907	
MQ	m ³ /s	0.712		0.906	0.522	0.737		364	4.02	4.02	4.37	2.45	0.890	
HQ	m ³ /s	4.66	am 27.02.2002 bei W= 2914 cm	4.66	4.38	4.66	am 27.02.2002 bei W= 2914 cm	363	3.60	3.60	4.22	2.18	0.768	
Nq	l/(s km ²)	2.41		3.52	2.41	2.41		362	3.52	3.52	3.90	2.03	0.729	
Mq	l/(s km ²)	11.1		14.2	8.16	11.5		361	3.30	3.30	3.37	1.96	0.591	
Hq	l/(s km ²)	72.8		72.8	68.5	72.8		359	3.22	3.22	3.24	1.86	0.568	
h _N	mm	1131		541	590	1091		358	3.17	3.17	3.24	1.80	0.539	
h _A	mm	351		221	130	363		357	2.97	2.97	2.97	1.76	0.536	
	1971/2002 (*) 32 Jahre				1971/2002				356	2.74	2.74	2.74	1.71	0.518
	1971/2002 (*) 32 Jahre				1971/2002				350	2.17	2.17	2.17	1.47	0.442
NQ	m ³ /s	0.050	am 18.06.1972	0.060	0.050	0.050	am 18.06.1972	340	1.82	1.80	1.82	1.21	0.342	
MNQ	m ³ /s	0.100		0.170	0.102	0.100		330	1.64	1.66	1.67	1.00	0.304	
MQ	m ³ /s	0.433		0.615	0.253	0.431		320	1.42	1.42	1.54	0.851	0.289	
MHQ	m ³ /s	2.76		2.64	1.52	2.76		300	1.15	1.15	1.30	0.648	0.233	
HQ	m ³ /s	4.83	am 05.03.1979	4.83	4.65	4.83	am 05.03.1979	270	0.924	0.950	1.06	0.471	0.180	
HQ ₁	m ³ /s							240	0.857	0.776	0.776	0.381	0.170	
HQ ₅	m ³ /s							210	0.517	0.621	0.621	0.311	0.150	
MNQ	l/(s km ²)	1.56		2.66	1.59	1.56		183	0.452	0.494	0.494	0.271	0.130	
Mq	l/(s km ²)	6.77		9.61	3.95	6.73		150	0.378	0.406	0.406	0.231	0.120	
MHQ	l/(s km ²)	43.1		41.2	23.8	43.1		130	0.339	0.348	0.348	0.210	0.110	
	1971/2002 (*) 32 Jahre				1971/2002				120	0.323	0.337	0.337	0.201	0.100
	1971/2002 (*) 32 Jahre				1971/2002				110	0.308	0.306	0.320	0.191	0.100
Mh _N	mm	820		392	428	819		100	0.300	0.299	0.310	0.181	0.100	
Mh _A	mm	213		150	63	212		90	0.290	0.284	0.300	0.172	0.090	

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum
1	0.050	0.781	15.07.1973				
2	0.050	0.781	18.08.1972				
3	0.054	0.844	15.10.1996				
4	0.059	0.922	29.07.2001				
5	0.060	0.938	31.05.1971				
6	0.062	0.969	04.11.1999				
7	0.069	1.08	24.09.2000				
8	0.080	1.25	25.07.1983				
9	0.080	1.25	26.05.1980				
10	0.081	1.27	13.07.1997				

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

AE₀ : 82.5 km²



Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

PNP NN + 0.00 m

Gewässer : Tarpenbek

Lage: Oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2001			2002											
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		1,69	1,17	1,44	1,74	2,70	1,20	1,20	0,976	1,54	3,68	0,905	0,830	1,19	1,12
2.		0,925	1,36	1,81	1,46	2,20	1,20	1,08	0,905	1,29	4,90	0,905	0,830	2,18	1,16
3.		0,845	1,03	1,52	1,34	2,16	1,20	1,42	0,874	1,29	1,65	0,885	0,835	1,56	1,12
4.		0,808	1,41	1,32	1,30	1,93	1,17	2,79	0,845	1,33	1,38	0,830	0,888	1,87	1,06
5.		1,06	2,01	1,27	1,67	1,76	1,14	2,45	0,938	1,05	2,76	0,894	2,21	1,23	1,05
6.		1,51	2,09	1,28	2,11	2,05	1,10	1,40	1,31	1,02	2,17	0,905	1,44	1,13	1,08
7.		1,19	1,20	1,21	1,40	4,01	1,08	1,26	1,29	0,977	1,39	0,830	0,905	1,37	1,02
8.		1,67	1,05	1,16	1,79	2,31	1,08	1,19	0,972	0,905	1,75	0,830	0,863	1,58	0,975
9.		1,05	0,997	1,15	2,25	1,97	1,08	1,12	0,864	1,04	1,70	0,830	0,850	2,77	0,975
10.		0,920	0,975	1,16	4,25	2,16	1,12	1,08	0,989	3,11	1,20	0,847	0,830	1,45	0,975
11.		0,880	0,955	1,16	5,19	1,65	1,10	1,68	1,22	3,38	1,24	0,864	0,791	1,46	0,975
12.		1,06	0,940	1,15	5,63	1,54	1,11	1,35	1,43	1,29	2,86	0,830	0,830	1,22	0,975
13.		1,03	0,956	1,12	2,61	2,13	1,09	1,06	2,49	1,17	1,31	0,830	0,830	1,28	0,975
14.		0,882	0,940	1,12	1,98	1,57	1,20	1,05	1,03	1,03	1,13	0,830	0,827	1,31	0,975
15.		0,871	0,925	1,12	1,72	1,45	1,17	1,05	1,09	0,975	1,08	0,830	0,881	1,41	0,949
16.		0,880	0,905	1,11	1,56	1,41	1,65	0,995	0,908	0,975	1,05	0,849	1,23	1,35	0,920
17.		0,885	0,888	1,08	1,47	1,40	1,30	0,975	0,869	1,59	1,05	0,841	1,81	5,79	0,975
18.		0,886	0,888	1,29	1,59	1,58	1,07	0,943	1,11	9,15	1,02	0,830	1,40	2,04	1,01
19.		0,840	1,43	1,19	2,39	2,59	1,49	1,19	1,55	3,83	0,975	0,830	1,28	1,59	1,00
20.		0,830	1,37	1,61	3,75	2,14	1,38	0,969	2,13	2,08	0,975	0,830	0,937	1,40	0,975
21.		0,841	3,64	2,46	2,38	2,11	1,03	0,953	1,44	2,66	0,975	0,842	1,74	1,33	0,939
22.		2,28	2,40	1,44	3,21	1,95	0,991	0,999	1,41	6,00	0,979	0,877	1,87	1,27	0,915
23.		1,16	1,43	1,38	3,09	1,65	0,993	1,41	1,28	2,53	1,27	1,11	1,12	1,89	0,939
24.		0,965	1,70	1,36	2,81	1,43	1,04	1,20	0,930	2,37	1,60	0,887	0,972	1,31	0,905
25.		1,04	3,75	1,46	2,93	1,37	0,975	0,975	0,905	2,38	1,58	0,939	1,04	1,20	0,922
26.		1,30	2,04	2,68	6,99	1,36	0,990	0,944	0,885	1,68	1,02	1,33	4,80	1,24	1,76
27.		0,981	1,68	3,21	3,83	1,30	2,39	1,18	1,09	1,48	0,975	1,03	3,70	1,16	2,31
28.		1,29	4,22	2,56	3,00	1,28	1,58	0,906	2,46	1,37	0,965	0,833	3,46	1,12	1,86
29.		1,68	3,83	2,19	1,26	1,26	2,15	0,905	1,77	1,28	0,905	0,830	1,84	1,16	1,50
30.		1,63	1,99	1,66	1,25	1,25	1,88	0,943	1,23	1,26	0,905	0,830	1,50	1,34	1,56
31.			1,62	2,48		1,21		1,23		1,14	0,905		1,23		1,19

Tag	4.	17. +	17.	4.	31.	25.	29.	4.	8.	29. +	4. +	11.	28.	24.
NQ	0,808	0,888	1,08	1,30	1,21	0,975	0,905	0,845	0,905	0,905	0,830	0,791	1,12	0,905
MQ	1,13	1,67	1,55	2,69	1,83	1,28	1,22	1,24	2,04	1,53	0,884	1,44	1,61	1,13
HQ	2,79	7,75	5,27	8,33	5,06	3,58	4,33	5,13	11,8	9,70	1,88	6,73	8,16	3,34
Tag	22.	28.	27.	12.	7.	27.	4.	28.	18.	1.	26.	26.	17.	26.
h _N mm	35	54	50	79	60	40	40	39	66	50	28	47	50	37

	1972/2001			1973/2002												30 Jahre
Jahr	1975 +	1972 +	1973 +	1973 +	1973 +	1973	1976	1974 +	1976 +	1973 +	1976 +	1973 +	1975 +	1989 +		
NQ	0,170	0,116	0,132	0,191	0,191	0,150	0,132	0,132	0,132	0,132	0,116	0,132	0,170	0,136		
MNQ	0,371	0,440	0,539	0,541	0,543	0,498	0,416	0,349	0,358	0,339	0,335	0,359	0,402	0,466		
MQ	0,762	0,943	0,985	0,923	0,988	0,779	0,675	0,669	0,682	0,646	0,651	0,671	0,797	0,972		
MHQ	2,47	3,23	2,87	2,56	2,98	2,23	2,31	2,90	3,06	3,36	2,56	2,81	2,68	3,32		
HQ	4,45	7,75	7,67	8,33	7,67	5,62	6,43	8,92	11,8	9,70	8,00	7,27	8,16	7,75		
Jahr	1990 +	2001	1998	2002	1998	2001	2001	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001		
Mh _N mm	24	31	32	27	32	24	22	21	22	21	20	22	25	32		

	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unter schreitungs Tage	Abfluss- jahr 2002	Kalender- jahr 2002	1973/2002			Abflussjahre Untere Hüllwerte				
	Winter		Sommer		Jahr		Datum					Jahr		Datum		Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	30 Jahre	
	cm	Datum	cm	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum				cm	Datum	cm		Datum	cm	Datum	cm
NQ m ³ /s	0,808	0,791	0,791	333	11.10.2002	0,791	11.10.2002	(365)	9,15	9,15	9,15	4,43	2,34						
MQ "	1,68	1,40	1,54			1,53		364	6,99	6,99	6,99	3,74	2,09						
HQ "	8,33	11,8	11,8	497	18.07.2002	11,8	18.07.2002	363	6,99	6,99	6,99	3,74	2,09						
Nq l/s km ²	9,80	9,58	9,58			9,58		362	6,00	6,00	6,00	3,38	1,90						
Mq "	20,4	16,9	18,7			18,6		361	5,63	5,79	5,63	3,15	1,72						
Hq "	101	143	143			143		360	5,19	5,63	5,19	2,97	1,67						
h _N mm	319	269	588			585		359	4,90	5,19	4,90	2,81	1,41						
h _A mm								358	4,80	4,90	4,80	2,65	1,29						
								357	4,25	4,80	4,25	2,51	1,29						
								356	4,22	4,25	4,22	2,42	1,25						
								350	3,75	3,68	3,75	2,00	1,14						
								340	3,00	2,81	3,00	1,66	0,820						
								330	2,59	2,53	2,59	1,44	0,753						
								320	2,39	2,27	2,39	1,30	0,680						
								300	2,08	1,98	2,08	1,10	0,495						
								270	1,67	1,61	1,67	0,885	0,410						
								240	1,44	1,44	1,44	0,761	0,334						
								210	1,32	1,31	1,32	0,670	0,269						
								200	1,29	1,29	1,29	0,647	0,269						
								182	1,23	1,23	1,23	0,602	0,241						
								150	1,12	1,14	1,12	0,537	0,215						
								130	1,06	1,09	1,06	0,502	0,215						
								120	1,04	1,07	1,04	0,485	0,215						
								110	1,02	1,04	1,02	0,471	0,215						
								100	0,981	1,01	0,981	0,455	0,191						
								90	0,975	0,976	0,975	0,440	0,191						
								70	0,930	0,972	0,930	0,412	0,170						
								60	0,905	0,939	0,905	0,397	0,170						
								50	0,888	0,905	0,888	0,384	0,170						
								40	0,880	0,905	0,880	0,368	0,150						
								30	0,847	0,864	0,847	0,350	0,150						
								25	0,841	0,847	0,841	0,343	0,150						
								20	0,830	0,833	0,830	0,334	0,150						
								15	0,830	0,830	0,830	0,322	0,132						
								10	0,830	0,830	0,830	0,313	0,132						
								9	0,830	0,830	0,830	0,310	0,132						
								8	0,830	0,830	0,830	0,307	0,132						
								7	0,830	0,830	0,830	0,303	0,132						
								6	0,830	0,830	0,830	0,301	0,132						
								5	0,830	0,830	0,830	0,299	0,116						

AE₀ : 81.8 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wandsbeker Allee

Nr. 0099341

Gewässer : Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	2001		2002																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.		1,41	0,984	1,25	1,77	2,83	0,832	1,20	0,413	0,651	2,46	0,305	0,255	1,09	0,892						
2.		0,711	1,09	1,41	1,47	2,22	0,784	1,01	0,300	0,632	2,94	0,314	0,258	1,50	0,838						
3.		0,554	0,868	1,19	1,24	2,09	0,763	1,16	0,303	0,701	1,46	0,297	0,251	1,24	0,763						
4.		0,489	0,973	1,02	1,18	1,88	0,686	2,48	0,276	0,630	1,03	0,303	0,297	1,45	0,699						
5.		0,741	1,56	0,903	1,38	1,75	0,678	2,44	0,291	0,484	2,06	0,307	0,804	1,00	0,667						
6.		0,961	1,48	0,880	1,46	1,77	0,629	1,66	0,578	0,412	1,85	0,281	0,722	0,861	0,648						
7.		0,936	1,04	0,915	1,22	3,44	0,644	1,28	0,566	0,340	1,19	0,253	0,395	0,912	0,586						
8.		1,29	0,872	0,847	1,42	3,08	0,629	1,05	0,390	0,328	1,02	0,250	0,342	1,11	0,538						
9.		1,03	0,778	0,817	1,87	2,28	0,596	0,924	0,383	0,693	0,933	0,280	0,323	1,84	0,526						
10.		0,792	0,736	0,786	3,09	2,82	0,580	0,799	0,482	1,95	0,765	0,282	0,303	1,14	0,485						
11.		0,697	0,713	0,759	4,10	2,03	0,580	0,954	0,411	4,75	1,04	0,267	0,282	1,15	0,477						
12.		0,791	0,686	0,751	6,69	1,74	0,580	0,805	0,633	1,91	3,09	0,245	0,282	1,00	0,439						
13.		0,882	0,648	0,730	4,15	1,95	0,580	0,676	1,02	1,42	2,58	0,258	0,253	0,963	0,430						
14.		0,686	0,605	0,740	2,53	1,62	0,659	0,590	0,522	1,04	1,57	0,233	0,289	0,993	0,397						
15.		0,615	0,570	0,720	1,85	1,42	0,929	0,540	0,485	0,757	1,25	0,337	0,327	1,12	0,395						
16.		0,638	0,532	0,695	1,61	1,29	1,13	0,487	0,342	0,556	0,990	0,312	0,527	1,02	0,412						
17.		0,592	0,536	0,659	1,47	1,18	1,00	0,456	0,342	0,699	0,807	0,259	0,880	3,78	0,454						
18.		0,592	0,540	0,824	1,47	1,25	0,811	0,395	0,499	8,83	0,707	0,266	0,557	1,98	0,474						
19.		0,580	0,777	0,842	1,82	1,77	1,09	0,556	1,15	5,43	0,663	0,253	0,584	1,52	0,474						
20.		0,544	1,01	0,956	2,74	1,88	1,05	0,417	0,814	3,45	0,613	0,258	0,370	1,31	0,443						
21.		0,582	2,30	1,90	2,54	1,76	0,797	0,403	0,552	2,57	0,562	0,250	0,853	1,19	0,439						
22.		1,56	1,86	1,35	2,50	1,76	0,740	0,374	0,668	4,56	0,499	0,256	1,01	1,10	0,406						
23.		1,04	1,11	1,24	2,98	1,49	0,720	0,720	0,806	2,85	0,513	0,351	0,624	1,56	0,430						
24.		0,753	1,03	1,12	2,76	1,26	0,707	0,834	0,432	2,27	0,702	0,262	0,516	1,15	0,395						
25.		0,788	2,72	1,17	2,54	1,16	0,683	0,478	0,342	2,00	1,01	0,323	0,598	1,07	0,395						
26.		1,12	1,74	1,77	6,00	1,08	0,676	0,376	1,296	1,53	0,632	0,651	3,40	1,01	0,821						
27.		0,843	1,49	2,88	5,65	1,01	1,66	0,363	0,282	1,23	0,526	0,563	2,81	0,924	1,30						
28.		0,976	2,70	2,44	3,75	0,947	1,20	0,323	1,08	1,05	0,475	0,331	2,77	0,965	1,41						
29.		1,21	3,94	2,25		0,907	1,57	0,319	0,872	0,911	0,430	0,288	1,79	0,909	1,14						
30.		1,26	2,28	1,86		0,863	1,72	0,369	0,500	0,774	0,376	0,290	1,66	1,09	1,13						
31.			1,57	2,04		0,830		0,654		0,663	0,324		1,29		0,853						
Tag		4.	16.	17.	4.	31.	10. +	29.	4.	8.	31.	14.	3.	6.	15. +						
NQ		0,489	0,532	0,659	1,18	0,830	0,580	0,319	0,276	0,328	0,324	0,233	0,251	0,861	0,395						
MQ		0,855	1,28	1,22	2,62	1,72	0,856	0,809	0,534	1,81	1,13	0,304	0,827	1,27	0,637						
HQ		2,27	5,16	3,84	8,93	2,59	3,24	3,24	11,3	9,51	1,30	5,16	4,62	1,78	1,78						
h _N	mm	27	42	40	77	56	27	26	17	59	37	10	27	40	21						
h _A	mm																				
		1972/2001				1973/2002											30 Jahre				
Jahr		1976 +	1975 +	1997	1997	1976 +	1976 +	1976 +	1976	1976 +	1996	1976 +	1983	1976 +	1975 +						
NQ		0,100	0,085	0,099	0,097	0,180	0,157	0,117	0,085	0,070	0,098	0,085	0,090	0,100	0,085						
MNQ		0,289	0,293	0,413	0,433	0,434	0,342	0,232	0,193	0,175	0,173	0,184	0,216	0,311	0,300						
MQ		0,645	0,825	0,928	0,881	0,951	0,688	0,492	0,459	0,477	0,470	0,460	0,503	0,675	0,839						
MHQ		2,07	2,68	2,68	2,66	2,64	2,02	1,85	2,23	2,43	1,81	1,98	2,17	2,72	2,72						
HQ		4,06	5,16	5,33	8,93	5,51	4,36	5,42	8,59	11,3	9,51	1,02	5,78	4,62	5,16						
Jahr		1990	2001 +	1988	2002	2000	1983	1997	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001 +						
Mh _N	mm	20	27	30	26	31	22	16	15	16	15	15	16	21	27						
Mh _A	mm																				
		Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unter schreitungs Tage		Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002		1973/2002		30 Jahre		Abflussjahre Untere Hüllwerte	
		Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Abflussjahre Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0,489	0,233	0,233	637	14.09.2002	0,233	14.09.2002	(365)												
MQ	"	1,41	0,908	1,16			1,14		364												
HQ	"	8,93	11,3	11,3	775	18.07.2002	11,3	18.07.2002	363												
Nq	l/s km ²	5,98	2,85	2,85			2,85		362												
Mq	"	17,3	11,1	14,2			13,9		361												
Hq	"	109	138	138			138		360												
h _N	mm								359												
h _A	mm	270	176	447			438		358												
		1973/2002				30 Jahre				1973/2002		30 Jahre		1973/2002		30 Jahre		1973/2002		30 Jahre	
NQ	m ³ /s	0,085	0,070	0,070	626	03.07.1976+	0,070	03.07.1976+	110												
MNQ	"	0,241	0,144	0,136			0,136		100												
MQ	"	0,821	0,477	0,649			0,651		90												
MHQ	"	3,93	3,92	4,74			4,71		80												
HQ	"	8,93	11,3	11,3	775	18.07.2002	11,3	18.07.2002	70												
HQ 1	"								60												
HQ 5	"								50												
MNq/l/s km ²		2,94	1,75	1,66			1,67		40												
Mq	"	10,0	5,83	7,93			7,96		30												
MHq	"	48,0	47,9	57,9			57,6		25												
Mh _N	mm	157	93	250			251		20												
Mh _A	mm								15												
		Niedrigwasser				Hochwasser															
		m ³ /s		l/s km ²		cm		Datum		m ³ /s		l/s km ²		cm		Datum					
1		0,070	0,85	626	03.07.1976	15,0	183	803	19.08.1994	10											
2		0,085	1,03	627	14.12.1975	13,0	159	788	15.06.1980	9											
3		0,085	1,03	627	27.06.1976	11,8	144	779	19.12.1991	8											
4		0,085	1,03	627	18.09.1976	11,3	138	775	18.07.2002	7											
5		0,085	1,04	629	29.07.1996	10,3	126	767	22.07.2002	6											
6		0,090	1,10	630	01.10.1983	9,51	116	760	01.08.2002	5											
7		0,097	1,19	631	02.02.1997	9,05	110	756	07.08.1977	4											
8		0,098	1,20	631	06.08.1996	8,59	105	752	06.06.1998	3											
9		0,099	1,21	631	12.01.1997	8,48	103	751	11.07.2002	2											
10		0,100	1,22	631	11.09.1982	8,26	101	749	01.02.1983	1											

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

A_{Eo} : 184 km²

PNP: NN + 11.52 m

Lage: 24.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Emmen

Nr. 5958112

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

m³/s

	Tag	2001		2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	2.13	2.15	2.32	2.60	4.74	2.20	2.64	1.85	1.80	1.83	1.92	1.78	2.47	2.25			
	2.	2.27	2.48	3.30	2.47	3.71	2.20	2.46	1.75	1.81	2.14	1.91	1.74	3.57	2.34			
	3.	2.05	2.21	2.68	2.43	3.21	2.15	2.42	1.66	1.81	1.91	1.89	1.69	2.85	2.29			
	4.	1.76	2.21	2.16	2.39	2.97	2.15	3.84	1.64	1.90	1.93	1.88	1.78	3.14	2.20			
	5.	1.76	3.07	1.95	2.63	2.82	2.10	3.96	1.59	1.87	1.99	1.90	2.60	2.45	2.11			
	6.	1.93	3.78	1.91	2.68	2.68	2.10	3.05	1.54	1.79	2.80	1.80	2.91	2.19	2.11			
	7.	2.47	2.46	2.13	2.42	4.25	2.10	2.82	1.64	1.83	2.46	1.79	2.16	2.28	2.06			
	8.	3.55	2.11	2.22	2.47	3.25	2.09	2.64	1.67	1.72	2.70	1.73	2.03	2.65	2.02			
	9.	2.67	2.03	2.18	2.84	2.82	2.09	2.49	1.66	1.64	2.68	1.71	1.95	3.57	1.97			
	10.	2.12	2.08	2.10	2.71	3.15	2.09	2.34	1.72	2.90	2.60	1.76	1.86	2.89	1.93			
	11.	2.08	2.08	2.10	3.69	2.72	2.04	2.42	1.73	4.03	7.34	1.80	1.86	2.71	2.02			
	12.	1.96	2.09	2.15	6.40	2.58	2.08	2.40	1.81	2.05	13.0	1.75	1.94	2.53	2.02			
	13.	1.92	2.05	2.19	3.29	2.71	2.12	2.21	1.74	1.77	4.04	1.75	1.73	2.48	1.94			
	14.	1.76	1.83	2.20	2.62	2.62	2.21	2.15	1.79	1.74	3.02	1.79	1.82	2.43	1.86			
	15.	1.77	1.80	2.16	2.48	2.43	2.56	2.13	1.79	1.59	2.75	1.71	1.32	2.43	1.90			
	16.	1.73	1.84	2.12	2.44	2.39	2.79	2.08	1.68	1.48	2.64	1.71	1.87	2.29	1.95			
	17.	1.78	1.84	2.13	2.44	2.38	2.75	2.02	1.60	1.84	2.44	1.79	2.17	6.53	1.95			
	18.	1.78	1.84	2.22	2.43	2.47	2.49	2.00	1.61	12.1	2.37	1.79	1.96	3.96	1.96			
	19.	1.74	2.02	2.32	2.94	2.88	2.86	2.03	1.94	21.7	2.31	1.75	1.88	2.83	2.05			
	20.	1.71	2.24	2.37	4.01	2.92	2.78	2.02	2.23	6.86	2.29	1.75	1.89	2.50	2.01			
	21.	1.71	3.15	3.21	3.33	2.87	2.42	1.92	1.95	2.09	2.51	1.83	2.15	2.32	1.92			
	22.	2.89	3.47	2.56	3.42	2.77	2.30	1.99	1.75	2.27	2.58	2.04	2.59	2.32	2.01			
	23.	2.42	2.30	2.44	4.92	2.54	2.22	2.32	2.13	2.02	2.61	1.96	2.25	2.45	2.06			
	24.	2.03	2.21	2.31	3.89	2.45	2.27	2.35	1.84	1.78	3.12	1.83	2.12	2.36	2.02			
	25.	2.08	6.15	2.32	3.52	2.36	2.23	2.03	1.77	1.78	3.10	1.83	2.13	2.31	2.02			
	26.	2.26	3.93	2.87	7.76	2.35	2.24	1.93	1.69	1.77	2.56	1.91	3.37	2.31	2.56			
	27.	2.00	2.73	7.82	6.08	2.31	2.84	1.96	1.70	1.72	2.27	1.83	3.95	2.13	3.41			
	28.	2.18	3.82	4.73	3.51	2.30	2.75	1.86	1.74	1.63	2.16	1.78	5.07	2.22	3.17			
	29.	2.46	7.99	3.18		2.26	2.80	1.81	1.83	1.58	2.10	1.83	3.44	2.21	3.27			
	30.	2.75	3.33	2.72		2.25	3.05	1.75	1.80	1.52	2.04	1.78	2.73	2.30	3.18			
	31.		2.46	2.72		2.25		1.86		1.62	1.98		2.42		2.62			
Hauptwerte	Tag	20.+	15.	6.	4.	30.+	11.	30.	6.	16.	1.	9.+	3.	27.	14.			
	NQ	1.71	1.80	1.91	2.39	2.25	2.04	1.75	1.54	1.48	1.83	1.71	1.69	2.13	1.86			
	MQ	2.12	2.77	2.63	3.38	2.79	2.37	2.32	1.76	3.03	2.98	1.82	2.31	2.72	2.23			
	HQ	5.37	9.74	11.0	11.2	6.06	3.49	5.02	3.35	24.3	14.9	2.22	5.60	9.76	4.32			
	Tag	8.	29.	27.	26.	7.	19.	4.	20.	19.	12.	22.	28.	17.	27.			
	h _N	mm	80	113	70	129	53	69	80	89	197	118	26	122	90	42		
	h _A	mm	30	40	38	44	41	33	34	25	44	43	26	34	38	32		
			1956/2001		1957/2002												46 Jahre	
	Jahr	1959	1959	1958	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1976	1992	1959	1959	1959	1959		
	NQ	0.890	0.900	0.760	1.02	0.940	0.880	0.770	0.840	0.800	0.737	0.780	0.820	0.890	0.890	0.900		
MNQ	1.34	1.49	1.58	1.65	1.63	1.54	1.34	1.19	1.14	1.14	1.18	1.27	1.36	1.50	1.50			
MQ	1.77	2.04	2.13	2.13	2.10	1.87	1.63	1.45	1.45	1.45	1.49	1.58	1.79	2.05	2.05			
MHQ	3.55	4.57	4.92	4.59	4.53	3.45	3.21	2.94	3.40	3.26	3.17	3.30	3.66	4.56	4.56			
HQ	7.30	9.74	11.0	11.9	14.1	7.73	6.90	8.19	24.3	14.9	10.7	10.1	9.76	9.74	9.74			
Jahr	1963	2001	2002	1983	1970	1994	1962	1966	2002	2002	2001	1998	2002	2001	2001			
Mh _N	mm	66	73	65	50	54	52	61	74	80	78	70	61	66	73			
Mh _A	mm	25	30	31	28	31	26	24	20	21	21	21	23	25	30			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschreitungs		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2002		2002		2002		2002		dauer		Abfluß-		46 Kalenderjahre					
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		in Tagen		jahr (*)		1957/2002		46 Kalenderjahre			
					Hüllwerte		Hüllwerte				Kalender		1957/2002		46 Kalenderjahre			
					Mittlere		Mittlere				jahr		Hüllwerte		Mittlere			
					Werte		Werte				2002		2002		Werte			
					Untere		Untere				2002		2002		Hüllwerte			
					Hüllwerte		Hüllwerte				2002		2002		Hüllwerte			
					Hüllwerte		Hüllwerte				2002		2002		Hüllwerte			
					Hüllwerte		Hüllwerte				2002		2002		Hüllwerte			
					Hüllwerte		Hüllwerte				2002		2002		Hüllwerte			
					Hüllwerte		Hüllwerte				2002		2002		Hüllwerte			
					Hüllwerte		Hüllwerte				2002		2002		Hüllwerte			
					Hüllwerte		Hüllwerte				2002		2002		Hüllwerte			
					Hüllwerte		Hüllwerte				2002		2002		Hüllwerte			
					Hüllwerte		Hüllwerte				2002		2002		Hüllwerte			
					Hüllwerte		Hüllwerte				2002		2002		Hüllwerte			
					Hüllwerte		Hüllwerte				2002		2002		Hüllwerte			
	Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s		l/(skm ²)		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum		Datum		Datum		
(*) Abflußjahr; 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																		
Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Nordheide																		

A_{E0} : 476 km²
PNP : NN + 2.02 m
Lage: 58.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Willenscharen Nr. 114135
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör

m³/s

Table with columns for Tag, 2001 (Nov, Dez), 2002 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte.

(* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 29.4 km²

PNP : NN + 22.20 m

Lage: 0.8 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Tungendorf

Gewässer: Dosenbek

Gebiet : Stör

Nr. 114130

Tag	2001		2002																
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	0.235	0.448	0.397	0.974	1.35	0.351	0.213	0.121	0.353	0.207	0.119	0.086	0.206	0.240					
2.	0.205	0.418	0.634	0.838	1.18	0.340	0.191	0.117	0.247	0.220	0.114	0.080	0.326	0.233					
3.	0.189	0.379	0.427	0.652	1.12	0.323	0.184	0.114	0.198	0.200	0.118	0.077	0.311	0.206					
4.	0.219	0.429	0.306	0.531	1.06	0.320	0.215	0.109	0.189	0.186	0.114	0.082	0.456	0.183					
5.	0.222	0.596	0.232	0.495	0.950	0.316	0.238	0.109	0.169	0.351	0.113	0.089	0.399	0.175					
6.	0.420	0.498	0.207	0.529	0.916	0.304	0.239	0.108	0.176	0.560	0.105	0.096	0.328	0.171					
7.	0.519	0.379	0.219	0.452	1.19	0.298	0.218	0.107	0.149	0.896	0.102	0.089	0.284	0.171					
8.	0.754	0.319	0.217	0.442	1.25	0.293	0.100	0.109	0.121	0.344	0.101	0.088	0.302	0.152					
9.	0.611	0.290	0.211	0.615	1.12	0.282	0.194	0.105	0.148	0.441	0.103	0.085	0.708	0.143					
10.	0.425	0.280	0.206	0.639	1.03	0.253	0.177	0.102	0.445	0.332	0.102	0.084	0.728	0.137					
11.	0.370	0.254	0.197	0.882	0.829	0.230	0.171	0.104	0.638	0.278	0.096	0.087	0.538	0.131					
12.	0.343	0.243	0.192	1.24	0.720	0.226	0.168	0.103	0.593	0.345	0.098	0.086	0.397	0.126					
13.	0.334	0.232	0.190	1.20	0.682	0.217	0.158	0.098	0.568	0.307	0.102	0.080	0.351	0.119					
14.	0.303	0.210	0.208	0.974	0.621	0.221	0.147	0.102	0.400	0.251	0.107	0.082	0.341	0.116					
15.	0.276	0.195	0.213	0.740	0.573	0.221	0.149	0.096	0.245	0.220	0.105	0.074	0.304	0.105					
16.	0.278	0.186	0.212	0.586	0.533	0.221	0.141	0.095	0.183	0.196	0.099	0.072	0.337	0.104					
17.	0.266	0.182	0.210	0.505	0.513	0.234	0.133	0.095	0.160	0.180	0.091	0.173	0.883	0.101					
18.	0.261	0.177	0.269	0.470	0.572	0.247	0.120	0.094	0.553	0.172	0.091	0.109	0.842	0.105					
19.	0.265	0.192	0.347	0.595	0.709	0.234	0.135	0.100	0.683	0.158	0.089	0.086	0.726	0.105					
20.	0.228	0.196	0.378	0.766	0.687	0.262	0.136	0.097	0.782	0.147	0.092	0.078	0.486	0.108					
21.	0.301	0.431	0.598	0.909	0.616	0.245	0.135	0.098	0.849	0.144	0.090	0.091	0.369	0.109					
22.	0.706	0.504	0.588	0.939	0.604	0.232	0.127	0.094	0.890	0.158	0.092	0.161	0.319	0.109					
23.	0.516	0.301	0.480	1.13	0.535	0.218	0.146	0.089	0.809	0.154	0.100	0.136	0.380	0.104					
24.	0.357	0.312	0.424	1.22	0.503	0.208	0.137	0.086	0.775	0.145	0.095	0.142	0.390	0.096					
25.	0.363	0.843	0.491	1.19	0.474	0.209	0.128	0.083	0.663	0.174	0.091	0.145	0.326	0.096					
26.	0.451	0.805	0.808	1.61	0.450	0.208	0.118	0.082	0.598	0.344	0.109	0.345	0.298	0.119					
27.	0.389	0.542	1.13	1.71	0.427	0.255	0.122	0.101	0.525	0.137	0.092	0.426	0.267	0.324					
28.	0.400	0.709	1.14	1.61	0.404	0.247	0.120	0.117	0.424	0.132	0.088	0.544	0.245	0.467					
29.	0.491	0.983	1.09		0.382	0.250	0.119	0.101	0.323	0.129	0.081	0.382	0.229	0.517					
30.	0.596	0.732	1.01		0.369	0.222	0.122	0.154	0.261	0.125	0.087	0.304	0.232	0.509					
31.		0.465	1.03		0.365		0.133		0.225	0.125		0.235		0.328					
Tag	3.	18.	13.	8.	31.	24+	26.	26.	8.	30+	29.	16.	1.	24+					
NQ	0.189	0.177	0.190	0.442	0.365	0.208	0.118	0.082	0.121	0.125	0.081	0.072	0.206	0.096					
MQ	0.376	0.411	0.460	0.873	0.733	0.256	0.159	0.103	0.430	0.247	0.100	0.151	0.410	0.184					
HQ	0.852	1.01	1.27	1.73	1.45	0.358	0.249	0.338	1.03	0.703	0.241	0.572	0.958	0.566					
Tag	8.	29.	28.	26.	1.	1.	5.	30.	10.	8.	26.	28.	17.	30.					
h _N	mm	84	78	99	157	55	44	53	90	186	85	23	110	98	43				
h _A	mm	33	37	42	72	67	23	14	9	39	23	9	14	36	17				
1970/2001		1971/2002													32 Jahre				
Jahr	1984	1975 +	1977	1979	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1984	1975 +				
NQ	0.010	0.020	0.030	0.001	0.056	0.032	0.019	0.007	0.005	0.005	0.002	0.003	0.010	0.020					
MNQ	0.109	0.132	0.180	0.199	0.190	0.155	0.106	0.075	0.063	0.050	0.054	0.071	0.107	0.128					
MQ	0.252	0.307	0.377	0.352	0.369	0.244	0.159	0.121	0.124	0.088	0.112	0.147	0.248	0.301					
MHQ	0.585	0.705	0.913	0.750	0.814	0.465	0.367	0.443	0.538	0.349	0.393	0.420	0.582	0.697					
HQ	1.57	1.43	2.21	1.73	2.36	0.800	0.897	1.17	2.74	1.96	1.37	1.72	1.57	1.43					
Jahr	1998	1994	1988	2002	1979	1974	1983	1988	1989	1989	1990	1998	1998	1994					
1970/2001		1971/2002													32 Jahre				
Mh _N	mm	79	82	75	53	64	50	53	77	86	69	76	75	79	83				
Mh _A	mm	22	28	34	29	34	21	14	11	11	8	10	13	22	27				
Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Dauertabelle											
2002		2002				2002		2002		1971/2002		1971/2002		32 Kalenderjahre					
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1971/2002		32 Kalenderjahre	
												2002		2002		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte	
NQ	m ³ /s	0.072	am 16.10.2002	0.177	0.072	0.072	am 16.10.2002												
MQ	m ³ /s	0.356		0.515	0.200	0.339													
HQ	m ³ /s	1.73	am 26.02.2002 bei W= 88 cm	1.73	1.03	1.73	am 26.02.2002 bei W= 88 cm												
Nq	l/(s km ²)	2.45		6.02	2.45	2.45													
Mq	l/(s km ²)	12.1		17.5	6.80	11.5													
Hq	l/(s km ²)	58.8		58.8	35.2	58.8													
h _N	mm	1064		517	547	1043													
h _A	mm	362		274	108	364													
1971/2002 (*)		1971/2002				1971/2002		1971/2002		1971/2002		1971/2002		32 Kalenderjahre					
NQ	m ³ /s	0.001	am 20.02.1979	0.001	0.002	0.001	am 20.02.1979												
MNQ	m ³ /s	0.038		0.088	0.041	0.038													
MQ	m ³ /s	0.220		0.317	0.125	0.220													
MHQ	m ³ /s	1.39		1.27	0.790	1.37													
HQ	m ³ /s	2.74	am 24.07.1989 bei W= 80 cm	2.36	2.74	2.74	am 24.07.1989 bei W= 80 cm												
HQ ₁	m ³ /s																		
HQ ₅	m ³ /s																		
MNq	l/(s km ²)	1.29		2.99	1.39	1.29													
Mq	l/(s km ²)	7.48		10.8	4.25	7.48													
MHq	l/(s km ²)	47.3		43.2	26.9	46.6													
1971/2002 (*)		1971/2002				1971/2002		1971/2002		1971/2002		1971/2002		32 Kalenderjahre					
Mh _N	mm	840		404	435	839													
Mh _A	mm	236		169	68	236													
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	0.068	05.09.1996																
3	0.010	0.340	01.11.1984																
4	0.010	0.340	12.07.1977																
5	0.010	0.340	06.07.1976																
6	0.011	0.374	31.08.1991																
7	0.013	0.442	28.08.1983																
8	0.014	0.476	19.06.1995																
9	0.016	0.544	10.07.1992																
10	0.020	0.680	29.09.1982																

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

A_{Eo} : 207 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 0.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Sarlhusen

Nr. 114131

Gewässer: Bünzau

Gebiet : Stör

m³/s

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
		1.	3.71	4.37	3.96	11.2	11.6	3.23	3.30	1.88	4.61	2.36	1.57	1.32	3.29	3.08
2.	3.10	4.18	6.42	8.67	9.49	3.08	2.85	1.77	3.30	2.48	1.50	1.29	3.89	3.11		
3.	2.82	3.90	5.14	6.80	9.05	2.96	2.65	1.71	4.68	2.50	1.49	1.30	4.13	3.03		
4.	3.14	3.73	3.81	5.92	8.72	2.83	3.11	1.67	4.03	2.29	1.45	1.30	5.10	2.87		
5.	3.61	5.50	3.23	6.23	7.90	2.74	3.55	1.61	2.82	3.42	1.44	1.31	4.68	2.80		
6.	4.91	5.11	3.04	7.84	7.41	2.66	3.56	1.59	2.51	9.19	1.41	1.46	3.60	2.60		
7.	6.73	4.06	3.06	6.49	10.31	2.57	3.03	1.51	2.34	9.08	1.38	1.39	3.23	2.67		
8.	7.40	3.53	3.25	6.33	10.1	2.49	2.82	1.50	1.85	5.92	1.33	1.41	3.58	2.56		
9.	6.61	3.30	3.08	8.31	8.10	2.44	2.72	1.49	1.60	7.10	1.29	1.44	6.08	2.47		
10.	4.46	3.12	2.97	8.71	7.64	2.41	2.54	1.45	2.25	6.75	1.25	1.42	7.13	2.38		
11.	3.94	3.04	2.90	9.72	6.82	2.40	2.53	1.46	7.56	4.33	1.22	1.41	5.00	2.33		
12.	3.84	2.92	2.87	13.9	6.07	2.40	4.51	1.48	6.07	4.88	1.21	1.35	4.07	2.28		
13.	3.89	2.80	2.99	13.2	5.84	2.38	3.14	1.46	3.86	4.92	1.18	1.37	3.69	2.25		
14.	3.41	2.61	3.06	10.3	5.44	2.39	2.70	1.42	2.88	3.64	1.19	1.34	4.00	2.26		
15.	3.11	2.52	3.03	7.63	4.93	2.42	2.53	1.34	2.29	3.13	1.19	1.32	3.64	2.26		
16.	3.03	2.46	2.97	6.60	4.68	2.53	2.40	1.32	1.90	2.86	1.22	1.32	3.24	2.22		
17.	2.95	2.42	2.91	5.96	4.48	2.52	2.30	1.26	1.73	2.61	1.25	2.02	6.42	2.19		
18.	2.90	2.40	3.32	5.60	4.97	2.52	2.21	1.19	5.55	2.41	1.25	2.09	8.79	2.10		
19.	2.81	2.40	3.92	6.94	6.89	2.45	2.33	1.52	10.3	2.23	1.24	1.86	5.90	2.08		
20.	2.70	2.65	4.05	9.10	6.66	2.95	2.27	1.40	10.7	2.13	1.22	1.78	4.53	2.08		
21.	2.71	4.08	6.69	10.6	5.71	2.78	2.15	1.44	10.1	1.99	1.25	1.80	3.84	2.09		
22.	5.54	5.83	6.15	8.92	5.86	2.52	2.08	1.29	8.71	1.90	1.27	2.68	3.53	2.09		
23.	5.13	3.64	5.28	13.1	5.16	2.41	2.12	1.27	7.29	2.09	1.34	2.63	3.98	2.07		
24.	3.89	3.10	4.81	12.9	4.58	2.32	2.32	1.15	6.27	2.04	1.32	2.64	4.56	1.99		
25.	3.56	8.91	6.32	11.1	4.22	2.31	2.12	1.10	5.70	2.15	1.25	3.03	3.89	1.99		
26.	4.43	7.94	7.69	12.5	4.04	2.24	2.01	1.08	4.60	2.08	1.31	4.22	3.67	1.99		
27.	4.13	5.31	12.9	14.0	3.83	2.72	1.93	1.25	3.98	1.93	1.54	6.35	3.40	2.76		
28.	4.03	5.52	11.7	13.0	3.68	2.88	1.85	1.53	3.42	1.83	1.39	7.10	3.22	6.93		
29.	4.17	10.8	12.1		3.56	3.37	1.83	1.73	3.04	1.73	1.38	5.57	3.14	6.10		
30.	5.25	7.10	10.1		3.45	3.70	1.77	1.50	2.72	1.66	1.36	4.73	3.08	6.40		
31.		4.80	9.55		3.35		1.80		2.51	1.62		3.90		4.92		
Tag	20.	19.	12.	18.	31.	26.	30.	26.	9.	31.	13.	2.	30.	25.+		
NQ	2.70	2.40	2.87	5.60	3.35	2.24	1.77	1.08	1.60	1.62	1.18	1.29	3.08	1.99		
MQ	4.06	4.32	5.28	9.34	6.27	2.65	2.55	1.45	4.55	3.40	1.32	2.39	4.34	2.87		
HQ	8.87	11.5	13.2	14.1	12.5	3.83	5.30	2.63	10.8	9.92	1.62	7.43	9.85	7.52		
Tag	8.	29.	27.	12.	1.	30.	12.	30.	20.	7.	27.	28.	18.	28.		
h _N	mm	86	90	102	161	60	53	61	95	89	17	118	97	47		
h _A	mm	51	56	68	109	81	33	33	18	59	44	17	31	54	37	
		1970/2001		1971/2002 32 Jahre												
Jahr	1976	1972	1972	1972	1972	1974	1974	1989	1989	1976	1976	1975	1976	1972		
NQ	0.740	0.700	0.570	0.480	0.520	0.340	0.160	0.222	0.192	0.210	0.270	0.480	0.740	0.700		
MNQ	1.76	1.83	2.20	2.19	2.01	1.69	1.16	0.951	0.943	0.979	1.12	1.38	1.77	1.83		
MQ	3.43	3.92	4.28	3.69	3.75	2.59	1.71	1.43	1.59	1.47	1.90	2.41	3.37	3.89		
MHQ	9.09	10.5	10.9	8.67	9.14	5.32	3.72	3.68	4.32	3.65	4.55	6.78	8.96	10.3		
HQ	20.4	18.6	23.9	19.7	22.2	13.5	12.6	13.2	20.8	11.7	20.3	18.9	20.4	18.6		
Jahr	1998	1980	1988	1983	1979	1983	1983	1991	1980	1989	1980	1980	1998	1980		
		1970/2001		1971/2002 32 Jahre												
Mh _N	mm	85	85	76	53	64	48	53	80	86	72	82	80	84	86	
Mh _A	mm	43	51	55	43	49	32	22	18	21	19	24	31	42	50	
		Abflussjahr (*)		2002		Kalenderjahr		2002		Dauertabelle		Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1971/2002 Obere Hüllwerte	32 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	1.08	am 26.06.2002	2.24	1.08	1.08	am 26.06.2002	(365)								
MQ	m ³ /s	3.94		5.28	2.62	3.84		364	14.0	14.0		22.1	15.9	4.74		
HQ	m ³ /s	14.1	am 12.02.2002 bei W= 661 cm	14.1	10.8	14.1	am 12.02.2002 bei W= 661 cm	363	13.9	13.9		20.6	14.6	4.35		
								362	13.2	13.2		19.2	13.0	4.14		
Nq	l/(s km ²)	5.23		10.8	5.23	5.23		361	13.1	13.1		18.6	12.1	4.04		
Mq	l/(s km ²)	19.0		25.5	12.7	18.5		360	13.0	13.0		18.1	11.3	3.95		
Hq	l/(s km ²)	68.2		68.2	52.1	68.2		359	12.9	12.9		18.0	10.9	3.89		
								358	12.9	12.9		17.9	10.4	3.66		
h _N	mm	1122		552	570	1090		357	12.5	12.5		17.6	10.0	3.60		
h _A	mm	600		399	201	585		356	12.1	12.1		17.0	9.61	3.56		
								350	10.7	10.6		13.5	7.73	3.12		
								340	9.49	9.19		10.7	6.31	2.75		
								330	8.67	8.31		9.41	5.38	2.45		
								320	7.41	7.13		7.67	4.76	2.25		
								300	6.32	6.23		6.29	3.88	1.76		
								270	4.92	4.73		5.23	3.08	1.28		
								240	3.94	3.70		4.50	2.57	1.14		
								210	3.32	3.14		3.86	2.23	1.02		
								183	2.96	2.85		3.51	1.97	0.920		
HQ ₁	m ³ /s							150	2.61	2.48		2.62	1.70	0.820		
HQ ₅	m ³ /s							130	2.41	2.31		2.52	1.53	0.772		
								120	2.36	2.25		2.47	1.46	0.740		
								110	2.27	2.10		2.43	1.39	0.670		
								100	2.09	2.04		2.37	1.32	0.570		
MNq	l/(s km ²)	3.32		6.23	3.36	3.32		80	1.90	1.90		2.32	1.24	0.490		
Mq	l/(s km ²)	12.9		17.5	8.45	12.9		70	1.78	1.78		2.28	1.16	0.450		
MHQ	l/(s km ²)	73.4		71.5	42.9	72.5		60	1.60	1.60		2.23	1.09	0.390		
								50	1.49	1.49		2.18	1.00	0.350		
								40	1.44	1.44		2.11	0.935	0.320		
								30	1.38	1.38		2.02	0.855	0.300		
								25	1.32	1.32		1.90	0.776	0.267		
								20	1.30	1.30		1.88	0.728	0.245		
								15	1.27	1.27		1.85	0.669	0.235		
								10	1.25	1.25		1.82	0.594	0.222		
								9	1.22	1.22		1.79	0.502	0.203		
								8	1.22	1.22		1.79	0.481	0.203		
								7	1.21	1.21		1.78	0.433	0.201		
								6	1.19	1.19		1.78	0.395	0.199		
								5	1.19	1.19		1.77	0.366	0.198		
								4	1.19	1.19		1.76	0.340	0.198		
								3	1.18	1.18		1.75	0.310	0.198		
								2	1.15	1.15		1.73	0.267	0.197		
								1	1.10	1.10		1.70	0.227	0.196		
								0	1.08	1.08		1.70	0.160	0.160		
		Niedrigwasser		Hochwasser												
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1	0.160	0.773	24.05.1974													
2	0.192	0.928	11.07.1989			</										

A_{E0} : 96.1 km²



Pegel : Brokstedt

Nr. 114121

PNP : NN+ 0.00 m

Gewässer: Brokstedter Au

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung, links

m³/s

Gebiet : Stör

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.42	1.98	1.89	4.79	4.70	1.70	1.27	0.935	1.48	1.73	1.15	0.652	1.68	1.85
2.	1.37	1.92	2.39	3.84	4.06	1.63	1.21	0.913	1.27	1.86	1.11	0.651	1.85	1.84
3.	1.37	1.84	2.09	3.29	3.92	1.58	1.17	0.907	1.19	1.81	1.08	0.650	1.88	1.73
4.	1.43	1.83	1.79	3.00	3.78	1.53	1.22	0.895	1.23	1.70	1.06	0.643	2.31	1.65
5.	1.57	2.24	1.61	3.03	3.49	1.49	1.32	0.866	1.20	2.87	1.05	0.641	2.10	1.61
6.	1.92	2.18	1.53	3.20	3.75	1.43	1.40	0.845	1.18	5.28	1.01	0.659	1.90	1.59
7.	2.35	1.90	1.51	2.84	5.28	1.39	1.36	0.846	1.13	3.55	0.983	0.651	1.84	1.55
8.	2.84	1.72	1.48	2.92	4.30	1.38	1.34	0.847	1.06	3.53	0.949	0.653	1.95	1.47
9.	2.47	1.62	1.45	3.79	3.64	1.34	1.30	0.839	1.02	4.09	0.926	0.643	2.86	1.42
10.	2.04	1.55	1.41	3.94	3.68	1.30	1.22	0.815	1.55	3.04	0.899	0.631	2.88	1.36
11.	1.94	1.49	1.39	5.46	3.25	1.28	1.30	0.818	4.10	2.69	0.878	0.634	2.51	1.32
12.	1.91	1.44	1.39	9.14	2.99	1.28	1.60	0.816	2.55	2.76	0.849	0.637	2.28	1.29
13.	1.85	1.39	1.40	5.60	2.84	1.27	1.34	0.825	2.06	2.86	0.841	0.616	2.19	1.23
14.	1.70	1.32	1.43	4.09	2.65	1.25	1.27	0.819	1.81	2.44	0.822	0.618	2.22	1.19
15.	1.57	1.27	1.45	3.48	2.50	1.25	1.20	0.806	1.65	2.24	0.793	0.625	2.13	1.15
16.	1.57	1.25	1.45	3.19	2.39	1.25	1.16	0.782	1.53	2.07	0.786	0.637	2.02	1.14
17.	1.53	1.21	1.45	2.96	2.32	1.25	1.15	0.775	1.45	1.92	0.777	0.761	3.96	1.10
18.	1.49	1.19	1.59	2.85	2.46	1.22	1.11	0.760	4.69	1.83	0.771	0.773	3.73	1.09
19.	1.41	1.20	1.77	3.53	2.76	1.19	1.12	0.753	5.47	1.71	0.754	0.772	2.99	1.07
20.	1.34	1.23	1.90	4.58	2.65	1.24	1.11	0.777	4.36	1.62	0.728	0.756	2.62	1.04
21.	1.42	1.74	2.58	4.34	2.55	1.26	1.09	0.778	3.46	1.56	0.721	0.802	2.41	1.04
22.	2.19	2.05	2.65	4.61	2.58	1.22	1.06	0.758	3.76	1.48	0.716	1.07	2.27	1.03
23.	2.12	1.66	2.46	7.73	2.40	1.19	1.06	0.758	3.34	1.45	0.710	1.13	2.42	1.00
24.	1.92	1.65	2.36	6.21	2.21	1.15	1.05	0.754	3.25	1.42	0.705	1.12	2.46	0.959
25.	1.85	3.49	2.45	5.18	2.11	1.12	1.04	0.727	2.98	1.43	0.700	1.14	2.30	0.937
26.	2.01	2.78	3.11	9.32	2.06	1.13	1.02	0.720	2.82	1.39	0.705	1.90	2.20	0.939
27.	1.89	2.40	4.94	9.38	1.98	1.23	1.00	0.765	2.53	1.36	0.701	2.49	2.08	1.25
28.	1.93	2.60	4.56	5.91	1.91	1.29	0.980	0.782	2.27	1.30	0.687	2.69	2.02	1.80
29.	1.97	3.39	4.89		1.85	1.31	0.968	0.780	2.07	1.27	0.685	2.31	1.93	1.82
30.	2.17	2.65	4.25		1.82	1.31	0.947	0.873	1.93	1.23	0.670	2.21	1.89	1.93
31.	2.14	2.14	4.85		1.76		0.947		1.82	1.21		2.18		1.72

Tag	20.	18.	11.+	7.	31.	25.	30.+	26.	9.	31.	30.	13.	1.	25.
NQ	1.34	1.19	1.39	2.84	1.76	1.12	0.947	0.720	1.02	1.21	0.670	0.616	1.68	0.937
MQ	1.82	1.88	2.31	4.72	2.92	1.32	1.17	0.811	2.33	2.15	0.840	1.04	2.33	1.36
HQ	3.11	3.93	6.10	11.5	5.39	1.75	1.81	1.29	6.45	5.72	1.17	3.00	4.75	1.95
Tag	8.	25.	31.	26.	7.	1.	12.	30.	18.	6.	1.	28.	17.	29.
h _N	80	91	105	172	60	50	58	101	199	104	23	115	98	41
h _A	49	52	64	119	81	36	33	22	65	60	23	29	63	38

		1970/2001				1971/2002				32 Jahre				
Jahr		1976	1995	1996	1979	1972	1984	1984	1976	1976	1976	1976	1976	1995
NQ	m ³ /s	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
MNQ	m ³ /s	0.847	0.987	1.19	1.19	1.10	0.917	0.623	0.463	0.439	0.464	0.503	0.623	0.851
MQ	m ³ /s	1.42	1.77	1.91	1.79	1.76	1.29	0.858	0.666	0.667	0.781	0.980	1.40	1.76
MHQ	m ³ /s	2.97	3.79	4.06	3.58	3.77	2.18	1.44	1.30	1.46	1.42	1.54	2.91	3.69
HQ	m ³ /s	8.52	8.94	7.69	11.5	15.4	4.57	3.77	3.93	6.45	5.72	7.26	10.4	8.94
Jahr		1998	1974	1988	2002	1981	1985	1983	1991	2002	2002	1980	1998	1974

		1970/2001				1971/2002				32 Jahre				
Mh _N	mm	82	85	76	53	63	48	52	79	82	71	76	78	81
Mh _A	mm	38	49	53	45	49	35	24	18	19	19	21	27	38

Hauptwerte	Abflussjahr (*)	2002				Kalenderjahr		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1971/2002	32 Kalenderjahre	Untere
NQ	m ³ /s	0.616	am 13.10.2002	1.12	0.616	0.616	am 13.10.2002	(365)	9.38	9.38	9.38	5.46	2.42
MQ	m ³ /s	1.93		2.47	1.40	1.93		364	9.32	9.32	9.32	4.94	2.27
HQ	m ³ /s	11.5	am 26.02.2002 bei W= 645 cm	11.5	6.45	11.5	am 26.02.2002 bei W= 645 cm	363	9.14	9.14	9.14	4.62	2.12
Nq	l/(s km ²)	6.41		11.7	6.41	6.41		362	7.73	7.73	7.73	4.31	2.03
Mq	l/(s km ²)	20.1		25.7	14.5	20.0		361	6.21	6.21	6.97	4.13	1.89
Mhq	l/(s km ²)	119		119	67.1	119		360	5.91	5.91	6.76	3.95	1.76
h _N	mm	1158		558	600	1126		359	5.60	5.60	6.30	3.86	1.72
h _A	mm	633		402	231	632		358	5.47	5.47	6.03	3.73	1.67
								357	5.46	5.46	5.81	3.64	1.58
								356	4.85	4.85	4.85	3.16	1.46
								355	4.25	4.25	4.25	2.68	1.25
								350	3.76	3.78	3.78	2.35	1.21
								340	3.46	3.48	3.48	2.12	1.12
								330	2.84	2.86	2.86	1.81	0.971
								270	2.35	2.39	2.39	1.48	0.683
								240	1.92	1.93	1.93	1.27	0.583
								210	1.70	1.70	1.70	1.09	0.527
								183	1.48	1.45	1.45	0.966	0.441
								150	1.32	1.28	1.28	0.824	0.355
								130	1.25	1.22	1.22	0.741	0.309
								120	1.22	1.18	1.18	0.706	0.296
								110	1.19	1.13	1.15	0.673	0.270
								100	1.13	1.09	1.12	0.641	0.220
								90	1.07	1.05	1.10	0.611	0.190
								80	1.01	0.980	1.07	0.571	0.180
								70	0.913	0.913	1.06	0.535	0.160
								60	0.845	0.845	1.03	0.501	0.140
								50	0.802	0.802	1.01	0.471	0.120
								40	0.773	0.773	0.981	0.431	0.110
								30	0.754	0.754	0.959	0.380	0.100
								25	0.720	0.720	0.936	0.348	0.100
								20	0.701	0.701	0.914	0.321	0.090
								15	0.659	0.659	0.899	0.281	0.090
								10	0.650	0.650	0.882	0.249	0.090
								9	0.650	0.650	0.875	0.241	0.080
								8	0.643	0.643	0.864	0.237	0.070
								7	0.641	0.641	0.863	0.222	0.070
								6	0.641	0.641	0.863	0.212	0.070
								5	0.637	0.637	0.852	0.192	0.070
								4	0.634	0.634	0.850	0.181	0.070
								3	0.631	0.631	0.844	0.161	0.060
								2	0.625	0.625	0.844	0.135	0.060
								1	0.618	0.618	0.842	0.100	0.050
								0	0.616	0.616	0.830	0.040	0.040

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

A_{E0} : 469 km²



Pegel : Föhrden-Barl

Nr. 114333

PNP : NN + 1.15 m

Gewässer : Bramau

Lage: 7.0 km oberhalb der Mündung, links

m³/s

Gebiet : Stör

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	4.59	7.94	7.67	19.4	18.8	6.81	6.76	3.86	8.70	5.93	4.53	3.28	8.11	7.77
	2.	4.33	7.56	9.86	16.0	16.3	6.55	6.18	3.68	7.17	8.86	4.34	3.19	8.84	7.65
	3.	4.17	7.22	9.14	12.1	15.3	6.33	5.87	3.54	6.90	8.60	4.26	3.13	8.97	7.22
	4.	4.28	6.79	7.14	10.0	14.4	6.16	7.93	3.46	6.92	7.11	4.18	3.08	10.7	6.91
	5.	4.60	8.78	6.30	9.77	13.2	5.98	9.12	3.37	5.98	8.74	4.13	3.16	10.4	6.77
	6.	5.68	8.77	6.03	10.3	12.4	5.78	8.69	3.19	5.54	20.1	4.03	3.47	8.63	6.56
	7.	7.59	7.44	6.31	9.92	18.3	5.73	7.46	3.12	5.20	20.6	3.95	3.28	8.04	6.56
	8.	8.64	6.57	6.33	9.80	18.2	5.66	6.88	3.12	4.52	14.6	3.87	3.21	8.56	6.19
	9.	8.36	6.06	6.26	12.5	15.4	5.53	6.46	3.13	4.07	12.8	3.67	3.10	12.4	5.99
	10.	6.96	5.78	6.12	14.8	14.2	5.46	6.00	3.14	5.90	10.0	3.65	3.03	15.8	5.74
	11.	6.39	5.52	6.03	17.8	12.9	5.44	6.24	3.13	17.1	8.57	3.57	2.96	11.6	5.51
	12.	6.28	5.33	6.04	25.1	10.6	5.43	9.13	3.16	24.3	12.7	3.49	2.89	9.56	5.41
	13.	6.64	5.02	6.26	21.2	10.7	5.44	6.94	4.18	14.8	15.5	3.48	2.83	8.92	5.27
	14.	6.03	4.64	6.35	16.5	10.2	5.41	6.11	3.85	8.80	11.4	3.41	2.80	9.12	5.12
	15.	5.44	4.44	6.27	12.4	9.14	5.50	5.64	3.49	7.03	9.06	3.33	2.79	8.83	4.94
	16.	5.42	4.29	6.07	9.99	8.66	5.95	5.36	3.31	6.03	8.14	3.32	2.86	8.30	4.92
	17.	5.40	4.20	5.91	9.21	8.37	5.99	5.08	3.19	5.43	7.43	3.31	3.89	14.8	4.92
	18.	5.41	4.08	6.63	8.79	8.67	5.92	4.81	3.06	13.3	6.93	3.30	4.04	22.5	4.92
	19.	5.28	4.18	7.57	11.2	9.58	5.77	4.90	3.15	28.0	6.55	3.23	4.10	16.9	4.92
	20.	4.99	4.68	7.90	15.7	9.70	6.74	4.96	3.19	27.8	6.08	3.22	3.93	11.7	4.92
	21.	5.00	6.42	10.8	17.1	9.37	6.61	4.71	3.44	20.4	5.76	3.23	4.04	9.82	4.92
	22.	8.18	9.35	11.3	15.0	9.45	6.11	4.47	3.65	20.3	5.51	3.27	6.24	9.06	4.85
	23.	8.69	6.58	9.85	20.4	9.05	5.80	4.52	3.57	21.5	5.50	3.63	6.25	9.64	4.81
	24.	7.04	5.70	8.85	19.5	8.40	5.60	4.74	3.23	18.3	5.74	3.78	5.62	10.0	4.69
	25.	6.56	13.0	8.67	17.8	8.01	5.53	4.68	3.00	15.2	5.82	3.69	5.07	9.14	4.68
	26.	7.57	15.8	10.7	21.8	7.78	5.40	4.30	2.90	12.7	5.65	3.69	8.45	8.75	4.65
	27.	7.35	10.9	19.7	26.0	7.48	6.52	4.15	3.04	9.64	5.37	3.72	14.1	8.35	6.22
	28.	7.35	9.82	19.1	21.3	7.29	6.76	3.96	3.05	8.32	5.19	3.50	18.5	8.02	10.0
	29.	7.63	17.1	20.9		7.12	7.17	3.86	3.08	7.42	4.97	3.43	14.1	7.75	10.4
	30.	8.96	13.8	19.9		7.02	3.74	3.74	3.36	6.77	4.83	3.35	11.3	7.69	10.4
	31.		9.00	17.8		6.87	3.88			6.23	4.65		9.20		8.80
Tag		3.	18.	17.	18.	31.	26.	30.	26.	9.	31.	20.	15.	30.	26.
NQ		4.17	4.08	5.91	8.79	6.87	5.40	3.74	2.90	4.07	4.65	3.22	2.79	7.69	4.65
MQ		6.36	7.64	9.48	15.4	11.1	6.01	5.72	3.32	11.6	8.67	3.65	5.35	10.4	6.21
HQ		9.59	18.5	21.7	27.5	20.3	7.98	9.90	5.35	31.2	23.9	4.64	17.0	23.7	10.8
Tag		22.	29.	29.	27.	1.	30.	12.	30.	19.	7.	1.	28.	18.	30.
h _N		77	95	99	170	58	52	59	103	207	104	28	114	98	38
h _A		35	44	54	79	63	33	33	18	66	50	20	31	57	35
1991/2001		1992/2002 11 Jahre													
Jahr		1999	1995	1997	1996	1996	1993	1993	1993	1994	1994	1992 +	1992	1999	1995
NQ		2.21	2.44	2.54	2.30	3.19	2.49	1.60	1.54	1.01	0.954	1.48	1.51	2.21	2.44
MNQ		3.42	3.47	4.77	5.02	5.12	4.20	2.84	2.16	2.04	2.02	2.39	2.58	3.83	3.57
MQ		5.47	7.41	7.74	8.12	7.88	5.66	3.96	2.78	3.34	3.16	3.51	4.17	5.74	7.25
MHQ		9.61	15.1	14.9	15.1	14.9	8.72	6.82	4.35	7.34	7.35	6.45	10.6	10.1	14.2
HQ		23.6	21.0	26.7	27.5	25.9	16.0	16.3	6.23	31.2	23.9	16.4	32.7	23.7	20.8
Jahr		1998	1991	1998	2002	1992	1995	1992	2000	2002	2002	1994	1998	2002	1998
1991/2001		1992/2002 11 Jahre													
Mh _N		71	90	75	75	71	49	56	71	89	86	77	83	71	90
Mh _A		30	42	44	42	45	31	23	15	19	18	19	24	32	41
Abflussjahr (*)		2002				Kalenderjahr		Unterschr. Abflüsse m ³ /s							
Jahr		Datum		Winter Sommer		Jahr Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*) 2002		Kalender-jahr 2002		1992/2002 11 Kalenderjahre	
Oberer Hüllwert		Mittlere Werte		Untere Hüllwert		1992/2002		1992/2002		1992/2002		1992/2002		1992/2002	
NQ m ³ /s		2.79	am 15.10.2002	4.08	2.79	2.79	am 15.10.2002	(365)							
MQ m ³ /s		7.83		9.26	6.42	8.04		364	28.0	28.0	31.5	22.5	15.4		
HQ m ³ /s		31.2	am 19.07.2002 bei W= 338 cm	27.5	31.2	31.2	am 19.07.2002 bei W= 338 cm	363	27.8	27.8	28.6	20.4	14.2		
Nq l/(s km ²)		5.95		8.70	5.95	5.95		362	26.0	26.0	27.4	19.6	10.6		
Mq l/(s km ²)		16.7		19.7	13.7	17.1		361	25.1	25.1	25.2	18.9	10.2		
Hq l/(s km ²)		66.4		58.7	66.4	66.4		360	24.3	24.3	24.3	17.8	9.59		
h _N mm		1166		551	615	1130		359	21.8	22.5	23.0	17.1	9.29		
h _A mm		526		309	218	540		358	21.5	21.8	21.8	16.5	8.80		
1992/2002 (*) 11 Jahre		1992/2002				Dauertabelle									
NQ m ³ /s		0.954	am 06.08.1994	2.21	0.954	0.954	am 06.08.1994	357	21.3	21.5	21.5	16.2	8.71		
MNQ m ³ /s		1.73		3.07	1.73	1.73		356	21.2	21.3	21.3	15.7	8.33		
MQ m ³ /s		5.26		7.05	3.49	5.26		355	20.1	20.3	20.3	14.0	6.99		
MHQ m ³ /s		21.8	am 29.10.1998 bei W= 341 cm	20.9	14.3	21.9	am 29.10.1998 bei W= 341 cm	350	17.8	18.2	18.2	11.6	5.69		
HQ m ³ /s		32.7		27.5	32.7	32.7		340	15.8	16.0	16.0	10.1	5.36		
HQ ₁ m ³ /s								330	14.4	14.8	14.8	9.16	4.98		
HQ ₂ m ³ /s								320	10.9	11.3	11.3	7.90	4.23		
MNq l/(s km ²)		3.69		6.55	3.69	3.69		270	9.00	9.37	9.37	6.43	3.71		
Mq l/(s km ²)		11.2		15.0	7.44	11.2		240	6.87	7.17	7.17	5.42	3.35		
Mh _q l/(s km ²)		46.5		44.6	30.5	46.7		210	6.26	6.35	6.35	4.01	2.78		
1992/2002 (*) 11 Jahre		1992/2002				Dauertabelle									
Mh _N mm		895		434	461	890		183	5.76	5.91	5.91	3.47	2.38		
Mh _A mm		354		235	118	354		150	5.44	5.51	5.51	3.24	2.21		
Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle									
m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Dauertabelle	
1		0.954	2.03	06.08.1994											
2		1.20	2.56	23.08.1996											
3		1.45	3.09	20.08.1995											
4		1.48	3.14	20.08.1992											
5		1.54	3.29	11.06.1993											
6		1.57	3.35	16.09.1999											
7		1.63	3.48	26.08.1997											
8		1.75	3.72	28.08.2000											
9		2.25	4.80	31.07.2001											
10		2.44	5.20	20.08.1998											

(*) 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



m³/s

Pegel : Bad Bramstedt
Gewässer: Osterau

Nr. 114117

Gebiet : Stör

Tag	2001		2002													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	1.55	2.26	2.68	6.55	7.32	2.69	2.40	1.63	2.59	2.43	1.79	1.38	2.80	2.86		
2.	1.54	2.26	3.23	5.38	5.98	2.62	2.26	1.56	2.19	3.48	1.73	1.38	3.10	2.80		
3.	1.51	2.19	2.89	4.41	5.55	2.56	2.22	1.50	2.06	3.04	1.75	1.37	3.12	2.65		
4.	1.61	2.16	2.55	3.92	5.25	2.48	2.58	1.46	2.08	2.67	1.73	1.37	3.73	2.55		
5.	1.69	2.57	2.37	3.88	4.82	2.46	2.91	1.44	1.89	3.67	1.71	1.38	3.50	2.50		
6.	1.92	2.52	2.29	4.06	4.67	2.39	2.82	1.39	1.89	6.29	1.67	1.45	3.09	2.45		
7.	2.33	2.28	2.28	3.91	6.50	2.39	2.60	1.39	1.78	5.14	1.65	1.41	2.94	2.42		
8.	2.67	2.14	2.21	3.84	6.83	2.34	2.46	1.40	1.61	4.05	1.59	1.41	3.08	2.32		
9.	2.63	2.05	2.17	4.54	5.57	2.29	2.37	1.37	1.51	4.03	1.54	1.40	4.27	2.25		
10.	2.31	2.00	2.13	5.10	5.23	2.29	2.20	1.38	2.81	3.47	1.53	1.37	4.68	2.17		
11.	2.17	1.98	2.14	6.25	4.83	2.27	2.33	1.37	6.33	3.22	1.48	1.34	3.89	2.10		
12.	2.12	1.93	2.15	9.22	4.26	2.23	2.37	1.40	4.97	4.03	1.46	1.33	3.46	2.06		
13.	2.10	1.89	2.15	8.48	4.14	2.24	2.20	1.46	3.25	4.03	1.46	1.33	3.35	1.99		
14.	1.96	1.84	2.16	6.26	3.91	2.24	2.12	1.39	2.67	3.27	1.44	1.32	3.40	1.94		
15.	1.85	1.80	2.16	4.79	3.62	2.27	2.05	1.34	2.36	2.95	1.44	1.30	3.25	1.89		
16.	1.85	1.78	2.12	4.23	3.49	2.31	1.97	1.25	2.12	2.74	1.46	1.32	3.08	1.85		
17.	1.82	1.74	2.11	3.92	3.35	2.32	1.92	1.25	2.01	2.57	1.47	1.64	5.11	1.85		
18.	1.80	1.73	2.28	3.72	3.52	2.28	1.85	1.20	5.56	2.45	1.43	1.67	6.39	1.78		
19.	1.76	1.76	2.51	4.22	3.82	2.24	1.95	1.28	8.05	2.34	1.42	1.64	4.97	1.77		
20.	1.69	1.82	2.70	5.24	3.79	2.45	1.92	1.27	7.99	2.24	1.38	1.58	4.04	1.78		
21.	1.70	2.37	3.51	5.89	3.67	2.36	1.84	1.30	6.26	2.16	1.40	1.64	3.62	1.76		
22.	2.43	2.89	3.62	5.41	3.78	2.25	1.80	1.40	5.57	2.12	1.42	2.17	3.40	1.76		
23.	2.45	2.35	3.30	7.69	3.53	2.18	1.86	1.35	5.24	2.05	1.57	2.18	3.66	1.73		
24.	2.15	2.25	3.10	8.16	3.28	2.13	1.92	1.25	4.62	2.05	1.59	2.04	3.66	1.71		
25.	2.06	4.22	3.08	7.03	3.16	2.13	1.88	1.19	4.08	2.06	1.52	1.95	3.37	1.71		
26.	2.25	4.08	3.90	9.32	3.07	2.13	1.77	1.17	3.72	2.01	1.53	2.96	3.23	1.71		
27.	2.18	3.24	6.20	10.9	2.96	2.45	1.72	1.19	3.36	1.98	1.54	4.05	3.06	2.09		
28.	2.22	3.38	6.05	9.14	2.89	2.50	1.67	1.22	3.04	2.00	1.49	4.47	2.96	3.23		
29.	2.26	4.51	6.77		2.82	2.61	1.66	1.20	2.81	1.94	1.45	3.84	2.88	3.20		
30.	2.46	3.64	6.30		2.78	2.53	1.65	1.33	2.62	1.90	1.44	3.49	2.87	3.14		
31.		2.94	5.92		2.74		1.65		2.49	1.84		3.04		2.74		
Tag	3.	18.	17.	18.	31.	24.	30.	26.	9.	31.	20.	15.	1.	26.		
NQ	1.51	1.73	2.11	3.72	2.74	2.13	1.65	1.17	1.51	1.84	1.38	1.30	2.80	1.71		
MQ	2.04	2.47	3.19	5.91	4.23	2.35	2.09	1.35	3.53	2.91	1.54	1.94	3.60	2.22		
HQ	2.89	4.72	6.92	11.2	8.08	2.75	3.01	2.01	8.32	6.54	1.84	4.54	6.62	3.37		
Tag	8.	25.	29.	27.	1.	7.	5.	30.	20.	6.	1.	28.	18.	28.		
h _N	80	91	105	171	57	49	58	100	200	95	32	113	101	39		
h _A	31	38	50	83	66	35	33	20	55	45	23	30	54	35		
	1970/2001		1971/2002												32 Jahre	
Jahr	1976	1989	1973	1996	1973	1996	1995	1973	1973	1973	1973	1996	1976	1989		
NQ	0.910	1.02	1.03	1.01	1.08	0.988	0.821	0.370	0.320	0.370	0.490	0.732	0.910	1.02		
MNQ	1.56	1.77	1.98	2.04	1.94	1.73	1.36	1.09	0.983	0.955	1.04	1.26	1.57	1.76		
MQ	2.28	2.74	2.94	2.72	2.73	2.19	1.67	1.38	1.35	1.22	1.39	1.70	2.25	2.72		
MHQ	4.23	5.27	5.59	4.66	4.90	3.22	2.35	2.18	2.44	2.06	2.26	3.19	4.20	5.21		
HQ	10.4	11.2	11.9	11.2	11.8	5.37	6.77	7.78	8.32	6.54	8.91	12.0	10.4	11.2		
Jahr	1977	1974	1988	2002	1981	1994	1983	1991	2002	2002	1980	1998	1977	1974		
	1970/2001		1971/2002												32 Jahre	
Mh _N	81	85	75	54	64	47	53	80	85	72	75	76	80	86		
Mh _A	34	43	46	38	43	33	26	21	21	19	21	27	34	42		
Hauptwerte																
Abflussjahr (*)																
2002																
Winter Sommer																
Kalenderjahr																
2002																
Jahr Datum																
Unter schreitungs dauer in Tagen																
Unterschriftene Abflüsse m³/s																
Abflussjahr (*) Kalenderjahr																
2002 2002																
1971/2002 32 Kalenderjahre																
Obere Hüllwerte Mittlere Werte Untere Hüllwerte																
NQ	m³/s	1.17	am 26.06.2002	1.51	1.17	1.17	am 26.06.2002	1.17	am 26.06.2002	(365)						
MQ	m³/s	2.78		3.34	2.24	2.89		2.89		364						
HQ	m³/s	11.2	am 27.02.2002 bei W= 168 cm	11.2	8.32	11.2	am 27.02.2002 bei W= 168 cm	11.2	am 27.02.2002 bei W= 168 cm	363	10.9	10.9	11.9	7.78	3.69	
Nq	l/(s km²)	6.78		8.78	6.78	6.78		6.78		362	9.22	9.22	10.6	6.58	3.36	
Mq	l/(s km²)	16.2		19.4	13.0	16.8		16.8		361	9.14	9.14	9.28	6.24	2.81	
Hq	l/(s km²)	65.2		65.2	48.4	65.2		65.2		360	8.48	8.48	8.83	6.04	2.81	
h _N	mm	1151		553	598	1120		1120		359	8.16	8.16	8.83	5.82	2.69	
h _A	mm	510		303	207	530		530		358	8.05	8.05	8.58	5.56	2.66	
	1971/2002 (*) 32 Jahre		1971/2002													
NQ	m³/s	0.320	am 07.07.1973	0.910	0.320	0.320	am 07.07.1973	0.320	am 07.07.1973	357	7.99	7.99	7.99	5.38	2.65	
MNQ	m³/s	0.843		1.38	0.845	0.845		0.845		356	7.69	7.69	7.69	5.22	2.65	
MQ	m³/s	2.02		2.60	1.45	2.02		2.02		355	6.50	6.50	6.50	4.52	2.28	
MHQ	m³/s	7.74		7.63	4.36	7.95		7.95		350	5.24	5.24	5.24	3.45	1.92	
HQ	m³/s	12.0	am 29.10.1998 bei W= 187 cm	11.9	12.0	12.0	am 29.10.1998 bei W= 187 cm	12.0	am 29.10.1998 bei W= 187 cm	340	5.92	5.98	5.98	3.87	2.04	
HQ ₁	m³/s									330	5.24	5.24	5.24	3.45	1.92	
HQ ₅	m³/s									320	4.54	4.79	4.79	3.15	1.85	
MNq	l/(s km²)	4.90		8.02	4.91	4.91		4.91		300	3.91	3.92	3.92	2.73	1.65	
Mq	l/(s km²)	11.7		15.1	8.43	11.7		11.7		270	3.23	3.46	3.46	2.35	1.35	
MHq	l/(s km²)	45.0		44.4	25.3	46.2		46.2		240	2.63	3.04	3.06	2.10	1.20	
	1971/2002 (*) 32 Jahre		1971/2002													
Mh _N	mm	873		419	453	873		873		210	2.37	2.61	2.78	1.90	1.12	
Mh _A	mm	370		236	134	370		370		183	2.25	2.37	2.55	1.74	1.07	
	Niedrigwasser		Hochwasser													
	m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum			150	2.12	2.17	2.41	1.54	0.993	
1	0.320	1.86	07.07.1973							130	1.98	2.06	2.25	1.45	0.936	
2	0.597	3.12	27.08.1996							120	1.92	1.99	2.20	1.40	0.920	
3	0.604	3.51	01.08.1992							110	1.85	1.90	2.11	1.35	0.870	
4	0.640	3.72	24.08.1983							100	1.78	1.84	2.04	1.30	0.820	
5	0.665	3.87	20.08.1995							90	1.72	1.75	1.98	1.25	0.680	
6	0.667	3.88	06.08.1994							80	1.65	1.67	1.93	1.21	0.640	
7	0.676	3.93	26.08.1997							70	1.58	1.61	1.88	1.16	0.590	
8	0.687	3.99	14.09.1999							60	1.51	1.52	1.85	1.11	0.560	
9	0.690	4.01	07.07.1975							50	1.46	1.46	1.77	1.04	0.520	
10	0.714	4.15	09.09.1991							40	1.41	1.41	1.72	0.981	0.520	
										30	1.38	1.38	1.64	0.931	0.430	
										25	1.37	1.37	1.61	0.900	0.430	
										20	1.35	1.35	1.56	0.861	0.420	
										15	1.33	1.33	1.53	0.821	0.420	
										10	1.29	1.29	1.51	0.763	0.390	
										9	1.28	1.28	1.50	0.751	0.390	
										8	1.27	1.27	1.50	0.732	0.390	
										7	1.25	1.25	1.50	0.716	0.390	
										6	1.25	1.25	1.50	0.691	0.370	

AEo : 180 km²



Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

PNP : NN + 6.74 m

Gewässer : Schmalfelder Au

Lage: 0.1 km oberhalb der Mündung, links

m³/s

Gebiet : Stör

Table with columns: Tag, 2001 (Nov, Dez), 2002 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31.

Summary table with columns: Tag, hN, hA, 1970/2001, 1971/2002 (32 Jahre), 1970/2001, 1971/2002 (32 Jahre).

Main data table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle, Unterschr. Abflüsse m³/s.

Extremwerte table with columns: Niedrigwasser, Hochwasser.

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

A_{EO} : 135 km²



Pegel : Flintbek

Nr. 114031

PNP : NN + 0.00 m

Gewässer: Eider

Lage: 24.3 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2001		2002															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	1.40	1.78	2.22	4.81	7.16	2.23	1.60	0.987	1.30	2.11	1.73	0.830	1.98	2.57				
	2.	1.21	1.79	3.13	4.26	6.58	2.16	1.30	0.982	1.03	1.96	1.50	0.824	2.15	2.52				
	3.	1.08	1.76	2.91	3.86	6.29	2.04	1.32	0.972	1.17	2.03	1.42	0.807	1.98	2.40				
	4.	1.14	1.78	2.59	3.62	6.28	1.91	1.73	0.964	1.05	1.81	1.50	0.816	2.51	2.29				
	5.	1.17	2.19	2.38	3.76	5.97	1.83	1.58	0.939	1.04	2.28	1.44	0.831	2.24	2.26				
	6.	1.37	1.99	2.32	4.04	5.69	1.80	1.58	0.930	0.967	3.41	1.34	0.933	1.99	2.22				
	7.	1.80	1.83	2.33	3.72	6.23	1.74	1.65	0.928	0.903	4.29	1.45	0.889	1.93	1.98				
	8.	2.24	1.86	2.26	3.52	6.34	1.67	1.35	0.917	0.851	3.81	1.24	0.828	2.02	2.10				
	9.	1.90	1.71	2.18	3.98	5.71	1.54	1.45	0.905	0.911	3.18	1.27	0.820	3.15	2.01				
	10.	1.68	1.66	2.11	3.94	5.27	1.50	1.48	0.891	1.93	2.93	1.24	0.819	3.02	1.68				
	11.	1.76	1.66	2.02	5.18	4.88	1.60	1.24	0.876	2.68	2.80	1.12	0.798	2.54	1.70				
	12.	1.82	1.64	1.99	6.76	4.57	1.48	1.36	0.859	2.10	3.40	1.09	0.808	2.29	1.84				
	13.	1.69	1.62	2.03	6.35	4.40	1.45	1.36	0.843	1.72	3.34	1.06	0.809	2.23	1.63				
	14.	1.54	1.54	1.91	5.55	4.18	1.59	1.15	0.826	1.54	3.00	1.05	0.804	2.27	1.43				
	15.	1.50	1.50	1.78	4.77	3.86	1.41	1.18	0.808	1.41	2.67	1.01	0.801	2.12	1.41				
	16.	1.42	1.48	1.94	4.34	3.66	1.59	1.11	0.790	1.34	2.45	0.970	0.808	2.10	1.41				
	17.	1.45	1.45	1.83	4.09	3.50	1.48	1.10	0.784	1.31	2.35	0.923	1.32	4.05	1.42				
	18.	1.33	1.41	1.89	3.91	3.62	1.48	1.13	0.763	2.63	2.24	0.893	1.18	4.05	1.45				
	19.	1.28	1.43	2.22	4.34	4.15	1.43	1.23	0.781	3.93	2.15	0.860	1.07	3.19	1.31				
	20.	1.24	1.43	2.39	4.97	3.80	1.61	1.16	0.714	4.02	2.06	0.850	1.04	2.86	1.29				
	21.	1.29	2.08	3.10	5.78	3.54	1.57	1.07	0.692	3.54	1.95	0.833	1.26	2.54	1.30				
	22.	2.14	2.09	2.58	5.18	3.36	1.53	1.06	0.673	3.35	1.73	0.871	1.88	2.38	1.42				
	23.	1.78	1.68	2.59	6.39	3.09	1.51	1.14	0.658	3.15	1.83	0.975	1.70	2.78	1.18				
	24.	1.58	1.71	2.46	6.39	2.95	1.26	1.09	0.640	2.92	1.76	0.897	1.67	2.88	1.12				
	25.	1.56	3.58	2.56	5.85	2.84	1.31	1.07	0.622	2.86	1.84	0.853	1.62	2.41	1.11				
	26.	1.78	2.62	3.36	6.31	2.73	1.36	1.03	0.606	2.83	1.64	0.883	2.03	2.38	1.15				
	27.	1.66	2.24	5.07	7.71	2.59	1.68	1.02	0.730	2.74	1.86	0.902	2.47	2.45	1.76				
	28.	1.66	2.78	4.60	7.61	2.50	1.45	0.953	0.885	2.52	1.78	0.851	3.08	2.17	2.36				
	29.	1.77	3.69	5.15	2.46	1.47	1.00	0.766	2.54	1.79	0.829	2.73	2.19	2.28	2.28				
	30.	1.96	2.69	4.74	2.38	1.56	1.00	0.755	2.42	1.66	0.822	2.45	2.47	2.20	2.20				
	31.	1.32	2.32	4.58	2.31	2.31	1.00	0.997	2.42	1.72	2.08	2.08	2.08	2.08	1.87				
Tag	3.	18.	15.	8.	31.	24.	28.	26.	8.	26.	30.	11.	7.	25.					
NQ	1.08	1.41	1.78	3.52	2.31	1.26	0.953	0.606	0.851	1.64	0.822	0.798	1.93	1.11					
MQ	1.57	1.97	2.75	5.04	4.29	1.61	1.24	0.816	2.10	2.38	1.09	1.32	2.51	1.76					
HQ	2.30	4.24	5.34	7.83	7.43	2.30	1.81	1.06	4.12	4.51	1.78	3.16	4.58	2.58					
Tag	8.	29.	27.	27.	1.	1.	4.	28.	20.	7.	1.	28.	17.	1.					
h _N	mm	84	76	100	150	52	43	52	93	192	93	23	113	95	39				
h _A	mm	30	39	55	90	85	31	25	16	42	47	21	26	48	35				
		1975/2001		1976/2002												27 Jahre			
Jahr	1999	1975	1977	1996	1996	1996	1996	1996	1976 +	1982	1998	1977	1976	1999	1976				
NQ	0.480	0.530	0.530	0.530	0.526	0.730	0.675	0.525	0.480	0.220	0.214	0.270	0.410	0.480	0.540				
MNQ	1.04	1.12	1.60	1.66	1.55	1.24	0.880	0.693	0.633	0.544	0.649	0.803	1.09	1.14	1.14				
MQ	1.47	1.80	2.32	2.26	2.24	1.65	1.12	0.876	0.900	0.822	0.940	1.10	1.54	1.85	1.85				
MHQ	2.30	3.07	3.84	3.47	3.45	2.36	1.70	1.40	1.53	1.58	1.56	1.91	2.43	3.10	3.10				
HQ	5.17	5.44	7.52	7.83	7.43	4.25	3.67	3.99	4.12	5.33	4.37	4.78	5.17	5.44	5.44				
Jahr	1990	1994	1995	2002	2002	1994	1983	1991	2002	1989	1980	1980	1990	1994	1994				
		1975/2001		1976/2002												27 Jahre			
Mh _N	mm	75	80	75	54	63	47	54	79	83	75	77	78	75	80				
Mh _A	mm	28	36	46	41	44	32	22	17	18	16	18	22	30	37				
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
			2002		2002		2002		2002		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2002				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	2002		2002		27 Kalenderjahre				
											Unterschreitungs- dauer in Tagen		1976/2002		Obers Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	0.606	am 26.06.2002	1.08	0.606	0.606	am 26.06.2002	365		7.71	7.71	7.71	5.41	2.04				
	MQ	m ³ /s	2.17		2.85	1.50	2.23		364		7.61	7.61	7.61	4.86	2.00				
	HQ	m ³ /s	7.83	am 27.02.2002 bei W= 1403 cm	7.83	4.51	7.83	am 27.02.2002 bei W= 1403 cm	362		7.16	7.16	7.16	4.60	1.92				
	Nq	l/(s km ²)	4.49		7.96	4.49	4.49		361		6.76	6.76	6.80	4.40	1.90				
	Mq	l/(s km ²)	16.1		21.1	11.1	16.5		360		6.58	6.58	6.58	4.29	1.83				
	Hq	l/(s km ²)	58.0		58.0	33.4	58.0		359		6.58	6.58	6.58	4.20	1.76				
h _N	mm	1071		505	566	1045		358		6.39	6.39	6.39	4.10	1.68					
h _A	mm	506		330	176	520		357		6.35	6.35	6.35	4.04	1.62					
		1976/2002 (*) 27 Jahre				1976/2002													
NQ	m ³ /s	0.214	am 12.08.1998	0.480	0.214	0.214	am 12.08.1998	356		6.34	6.34	6.34	3.93	1.55					
MNQ	m ³ /s	0.447		0.872	0.447	0.447		350		5.85	5.85	5.85	3.58	1.32					
MQ	m ³ /s	1.45		1.96	0.960	1.46		340		4.97	4.97	4.97	3.15	1.20					
MHQ	m ³ /s	4.74		4.65	2.60	4.79		330		4.34	4.34	4.34	2.86	1.07					
HQ	m ³ /s	7.83	am 27.02.2002 bei W= 1403 cm	7.83	5.33	7.83	am 27.02.2002 bei W= 1403 cm	320		3.93	3.98	3.98	2.60	0.992					
HQ ₁	m ³ /s							300		3.36	3.36	3.36	2.19	0.827					
HQ ₂	m ³ /s							270		2.58	2.59	2.76	1.79	0.779					
MNq	l/(s km ²)	3.31		6.46	3.31	3.31		240		2.16	2.35	2.35	1.56	0.724					
Mq	l/(s km ²)	10.7		14.5	7.11	10.8		210		1.83	2.10	2.10	1.36	0.675					
MHq	l/(s km ²)	35.1		34.4	19.3	35.5		183		1.71	1.84	1.84	1.20	0.585					
		1976/2002 (*) 27 Jahre				1976/2002													
Mh _N	mm	840		395	445	840		150		1.53	1.58	1.58	1.01	0.548					
Mh _A	mm	339		227	113	341		130		1.44	1.45	1.45	0.921	0.527					
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum											
1	0.214	1.59	12.08.1998																
2	0.220	1.63	30.07.1982																
3	0.230	1.70	26.08.1977																
4	0.300	2.22	15.09.1976																
5	0.320	2.37	01.08.1978																
6	0.330	2.44	15.08.1979																
7	0.335	2.48	29.07.1986																
8	0.348	2.58	17.09.1999																
9	0.357	2.64	09.08.1992																
10	0.363	2.69	06.08.2000																

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

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



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

Tageswerte	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	1.62	2.13	2.76	6.04	7.11	2.58	1.87	1.16	1.31	2.21	1.91	0.964	2.63
2.	1.55	2.03	3.02	5.72	7.31	2.55	1.66	1.12	1.38	2.39	1.85	0.954	2.61	2.58	
3.	1.45	1.95	3.32	5.19	6.92	2.44	1.57	1.10	1.45	2.41	1.65	0.980	2.56	2.53	
4.	1.39	1.92	3.04	4.72	6.64	2.39	1.70	1.04	1.41	2.42	1.67	1.01	2.77	2.38	
5.	1.44	2.12	2.78	4.56	6.92	2.26	1.87	1.02	1.38	2.65	1.88	0.988	2.91	2.33	
6.	1.63	2.20	2.67	4.59	6.17	2.11	1.78	0.963	1.34	3.24	1.56	1.08	2.79	2.23	
7.	1.94	2.08	2.65	4.51	6.36	2.13	1.68	0.949	1.26	3.67	1.54	1.06	2.67	2.10	
8.	2.38	1.92	2.58	4.38	6.35	2.06	1.61	0.950	1.20	4.06	1.48	1.01	2.67	2.00	
9.	2.52	1.88	2.40	4.46	6.27	1.93	1.44	0.929	1.27	4.03	1.40	0.958	3.28	1.98	
10.	2.29	1.77	2.31	4.63	5.95	1.80	1.48	0.916	2.03	3.76	1.38	0.952	3.88	1.82	
11.	2.16	1.74	2.29	5.40	5.59	1.78	1.36	0.908	2.46	3.51	1.28	0.939	3.88	1.68	
12.	2.15	1.72	2.20	6.89	5.22	1.80	1.35	0.889	2.52	3.48	1.24	0.914	3.55	1.61	
13.	2.13	1.65	2.18	7.21	4.94	1.72	1.47	0.909	2.23	3.58	1.20	0.897	3.22	1.56	
14.	1.85	1.62	2.15	6.80	4.62	1.90	1.37	0.883	1.98	3.55	1.18	0.940	3.04	1.39	
15.	1.81	1.56	1.98	6.10	4.35	1.80	1.31	0.870	1.82	3.38	1.15	0.945	2.88	1.38	
16.	1.85	1.51	2.10	5.44	4.13	1.92	1.32	0.818	1.69	3.09	1.15	0.954	2.74	1.32	
17.	1.78	1.49	2.08	4.91	3.88	1.90	1.25	0.806	1.61	2.90	1.11	1.35	3.69	1.36	
18.	1.69	1.45	2.12	4.54	4.03	1.73	1.30	0.802	2.57	2.71	1.06	1.38	4.50	1.36	
19.	1.62	1.49	2.26	4.60	4.45	1.78	1.43	0.833	3.63	2.57	1.01	1.29	4.51	1.32	
20.	1.46	1.49	2.64	5.01	4.54	1.80	1.42	0.839	3.96	2.50	0.966	1.25	4.04	1.22	
21.	1.24	1.96	3.30	5.37	4.28	1.79	1.35	0.843	3.96	2.34	0.993	1.25	3.57	1.21	
22.	1.99	2.44	3.35	5.75	4.11	1.79	1.33	0.815	3.86	2.24	1.03	1.70	3.19	1.24	
23.	2.29	2.07	3.16	6.25	3.78	1.74	1.40	0.814	3.58	2.11	1.11	1.87	3.13	1.26	
24.	1.96	1.91	3.15	6.41	3.50	1.84	1.43	0.778	3.33	2.12	1.07	2.04	3.25	1.09	
25.	1.89	3.21	3.42	6.32	3.33	1.52	1.38	0.773	3.08	2.17	1.02	1.94	3.12	1.08	
26.	1.97	3.45	4.10	6.90	3.22	1.61	1.30	0.772	2.91	2.06	1.07	2.15	2.83	1.10	
27.	1.97	2.94	5.58	7.38	3.05	1.70	1.32	0.836	2.76	2.00	1.12	2.61	2.71	1.31	
28.	2.22	2.93	6.19	6.80	2.92	1.80	1.27	1.01	2.60	2.04	1.11	3.01	2.55	2.02	
29.	2.31	3.86	6.11		2.83	1.85	1.27	1.06	2.48	1.99	1.06	3.21	2.48	2.38	
30.	2.23	3.60	6.32		2.72	1.85	1.24	1.01	2.38	1.93	0.971	3.18	2.50	2.57	
31.		3.12	6.13		2.72		1.22		2.26	1.89		2.92		2.31	
Tag	21.	18.	15.	8.	30.	25.	31.	26.	8.	31.	20.	13.	29.	25.	
NQ	1.24	1.45	1.98	4.38	2.72	1.52	1.22	0.772	1.20	1.89	0.966	0.897	2.48	1.08	
MQ	1.89	2.17	3.24	5.60	4.76	1.92	1.44	0.914	2.31	2.74	1.27	1.51	3.14	1.75	
HQ	2.55	3.94	6.63	7.87	7.89	2.68	1.96	1.18	4.02	4.11	1.94	3.29	4.62	2.61	
Tag	9.	29.	30.	28.	1.	1.	5.	1.	22.	9.	1.	30.	18.	30.	
h _N	mm	84	76	100	150	52	43	52	93	192	93	23	113	95	39
h _A	mm	31	37	55	86	81	32	25	15	39	47	21	26	52	30
		1975/2001		1976/2002 27 Jahre											
Jahr	1996	1975 +	1997	1996	1996	1993	1993	1993	1997	1991	1986	1996	1976		
NQ	0.490	0.810	0.630	0.690	0.957	0.576	0.520	0.227	0.198	0.125	0.307	0.393	0.490	0.810	
MNQ	1.16	1.43	2.01	1.95	1.84	1.47	0.984	0.758	0.706	0.714	0.735	0.890	1.23	1.44	
MQ	1.72	2.44	2.99	2.73	2.72	1.99	1.30	0.979	0.985	1.01	1.10	1.29	1.80	2.47	
MHQ	2.60	3.90	4.83	4.09	4.16	2.83	1.83	1.46	1.65	1.74	1.88	2.12	2.72	3.94	
HQ	5.92	6.85	9.32	8.08	7.89	4.39	3.93	3.45	5.08	10.4	7.23	4.84	5.92	6.85	
Jahr	1990	1990	1995	1995	2002	1985	1979	1991	1989	1989	1989	1980	1990	1990	
		1975/2001		1976/2002 27 Jahre											
Mh _N	mm	75	80	75	54	63	47	54	79	83	75	77	78	75	80
Mh _A	mm	28	42	51	42	46	33	22	16	17	17	18	22	30	42
		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr								Unterschrittene Abflüsse m³/s			
		2002		2002		2002						2002		2002	
		Jahr Datum Winter Sommer		Jahr Datum								Obere Hüllwerte Mittlere Werte Untere Hüllwerte			
NQ	m³/s	0.772	am 26.06.2002	1.24	0.772	0.772	am 26.06.2002			(365)	7.38	7.38	9.74	6.78	2.72
MQ	m³/s	2.47		3.24	1.70	2.53				364	7.31	7.31	9.11	6.27	2.57
HQ	m³/s	7.89	am 01.03.2002 bei W= 210 cm	7.89	4.11	7.89	am 01.03.2002 bei W= 210 cm			363	7.21	7.21	9.08	5.97	2.44
Nq	l/(s km²)	4.92		7.89	4.92	4.92				362	7.11	7.11	8.35	5.65	2.37
Mq	l/(s km²)	15.7		20.6	10.9	16.1				361	6.92	6.92	8.26	5.44	2.16
Hq	l/(s km²)	50.2		50.2	26.2	50.2				360	6.89	6.89	7.88	5.29	2.11
h _N	mm	1071		505	566	1045				359	6.89	6.89	7.42	5.19	1.96
h _A	mm	495		323	173	509				358	6.80	6.80	7.35	5.10	1.90
		1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002		1976/2002				357	6.80	6.80	7.10	4.96	1.90
NQ	m³/s	0.125	am 22.08.1997	0.490	0.125	0.125	am 22.08.1997			356	6.80	6.80	6.32	4.48	1.67
MNQ	m³/s	0.528		1.03	0.528	0.528				355	5.95	5.95	5.95	3.98	1.41
MQ	m³/s	1.77		2.43	1.11	1.78				350	5.01	5.01	5.01	3.60	1.24
MHQ	m³/s	6.04		5.85	2.97	6.06				320	4.54	4.54	4.57	3.28	1.17
HQ	m³/s	10.4	am 29.08.1989 bei W= 250 cm	9.32	10.4	10.4	am 29.08.1989 bei W= 250 cm			300	3.67	3.88	4.38	2.78	1.05
HQ ₁	m³/s									270	3.01	3.16	4.05	2.24	0.918
HQ ₅	m³/s									240	2.44	2.67	3.38	1.91	0.863
MNq	l/(s km²)	3.36		6.56	3.36	3.36				210	2.15	2.39	2.59	1.64	0.777
Mq	l/(s km²)	11.3		15.5	7.07	11.3				183	1.96	2.10	2.22	1.42	0.722
MHq	l/(s km²)	38.5		37.3	18.9	38.6				150	1.79	1.80	1.98	1.18	0.664
		1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002		1976/2002				130	1.65	1.65	1.80	1.06	0.633
Mh _N	mm	840		395	445	840				120	1.58	1.52	1.78	0.997	0.814
Mh _A	mm	356		242	112	358				110	1.48	1.40	1.76	0.943	0.800
		Niedrigwasser		Hochwasser						90	1.42	1.36	1.72	0.894	0.590
		m³/s l/(s km²) Datum		m³/s l/(s km²) cm Datum						80	1.37	1.32	1.69	0.851	0.580
1	0.125	0.796	22.08.1997							80	1.31	1.27	1.65	0.805	0.550
2	0.198	1.26	03.07.1993							70	1.25	1.22	1.61	0.761	0.542
3	0.280	1.78	19.08.1986							60	1.15	1.12	1.57	0.711	0.500
4	0.280	1.78	01.08.1978							50	1.07	1.07	1.50	0.672	0.470
5	0.307	1.96	13.09.1991							40	1.01	1.01	1.43	0.623	0.450
6	0.374	2.38	31.07.1994							30	0.963	0.963	1.25	0.586	0.395
7	0.379	2.41	12.09.1999							25	0.950	0.950	1.24	0.571	0.365
8	0.388	2.47	15.09.1998							20	0.929	0.929	1.20	0.543	0.327
9	0.420	2.68	28.07.1976							15	0.897	0.897	1.18	0.521	0.279
10	0.445	2.83	20.08.1995							10	0.839	0.839	1.02	0.490	0.219

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

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



Pegel : Jevenstedt Nr. 114207
Gewässer: Jevenau
Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

m³/s

Table with columns: Tag, 2001 (Nov, Dez), 2002 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily discharge values.

Summary statistics table including Tag, NO, MQ, HQ, Tag, hN, hA for 1980/2001 and 1981/2002 periods.

Main summary table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and 1981/2002 22 Kalenderjahre. Rows include NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA, and various flow rate metrics.

Extremwerte table with columns: Niedrigwasser and Hochwasser. Rows 1-10 showing minimum and maximum discharge values.

(*) 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



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

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		2.46	1.46	0.995	3.25	3.43	1.07	1.81	0.682	5.58	0.848	0.787	0.588	1.43	1.15
2.		1.49	1.76	2.80	2.42	2.78	1.02	1.36	0.634	2.74	0.947	0.750	0.564	2.87	1.21
3.		1.36	1.36	1.18	1.85	2.97	0.996	1.13	0.589	4.32	0.733	0.718	0.569	1.99	1.20
4.		2.11	1.54	0.857	1.63	3.04	0.949	1.67	0.571	3.30	0.768	0.716	0.577	3.40	1.09
5.		2.03	2.29	0.707	3.40	2.43	0.917	2.43	0.562	1.63	6.22	0.747	0.601	1.81	1.00
6.		4.99	1.97	0.759	3.24	2.94	0.869	1.88	0.526	1.63	9.19	0.685	0.702	1.44	0.970
7.		3.45	1.22	0.964	2.38	4.71	0.814	1.36	0.532	1.25	2.73	0.619	0.727	1.62	0.941
8.		5.48	1.02	0.931	2.80	3.44	0.900	1.18	0.535	1.01	5.74	0.630	0.717	2.00	0.851
9.		2.64	0.945	0.882	5.45	2.35	0.787	1.05	0.534	0.882	22.5	0.668	0.707	6.96	0.817
10.		1.76	0.862	0.845	3.24	2.61	0.718	0.912	0.533	1.46	4.08	0.627	0.678	2.93	0.779
11.		1.60	0.850	0.821	11.4	2.10	0.755	1.73	0.533	5.80	2.64	0.625	0.588	2.10	0.736
12.		1.77	0.821	0.870	10.0	1.79	0.792	2.71	0.532	1.79	5.49	0.612	0.534	1.80	0.703
13.		1.74	0.779	0.995	4.26	1.67	0.807	1.30	0.559	1.20	2.02	0.586	0.623	1.87	0.684
14.		1.41	0.689	0.985	2.42	1.60	0.860	1.07	0.540	0.959	1.51	0.606	0.660	2.19	0.654
15.		1.25	0.654	0.970	2.00	1.47	0.942	1.07	0.528	0.884	1.28	0.600	0.677	1.59	0.648
16.		1.30	0.638	0.953	1.89	1.42	0.960	0.940	0.527	0.783	1.14	0.595	0.670	1.70	0.695
17.		1.21	0.615	0.967	1.68	1.36	0.915	0.844	0.525	0.808	1.08	0.604	1.13	7.51	0.728
18.		1.25	0.611	1.37	1.74	2.07	0.824	0.762	0.558	12.5	0.951	0.597	1.00	3.36	0.762
19.		1.18	0.661	1.50	3.61	4.28	0.858	0.941	1.08	25.5	0.902	0.580	0.871	2.02	0.813
20.		1.12	0.762	1.82	5.51	2.98	1.58	0.806	0.697	9.75	0.860	0.580	0.878	1.74	0.814
21.		1.28	2.77	3.36	3.72	2.86	1.10	0.766	0.775	4.45	0.795	0.597	1.06	1.40	0.815
22.		4.09	1.61	2.20	7.34	2.83	0.946	0.716	0.607	5.28	0.861	0.645	2.03	1.27	0.793
23.		2.10	0.850	1.61	11.7	2.38	0.873	1.05	0.568	2.61	0.946	0.669	1.58	2.33	0.755
24.		1.48	0.980	2.23	5.50	1.87	0.836	1.15	0.532	3.52	0.983	0.562	2.38	1.79	0.719
25.		1.55	5.49	3.24	4.40	1.58	0.809	0.988	0.510	2.20	1.39	0.602	2.02	1.57	0.738
26.		2.10	2.02	6.35	21.0	1.42	0.811	0.784	0.508	1.90	1.11	0.633	6.07	1.61	0.882
27.		1.49	1.33	7.56	9.09	1.34	1.63	0.834	0.848	1.50	0.980	0.680	5.27	1.41	3.79
28.		1.92	3.15	6.03	4.73	1.24	1.32	0.862	1.16	1.18	0.896	0.590	4.76	1.27	4.72
29.		2.11	4.27	4.18		1.18	2.63	0.671	0.918	1.09	0.815	0.571	2.57	1.22	3.54
30.		2.29	1.60	2.98		1.13	3.13	0.643	1.74	0.990	0.855	0.568	2.72	1.18	3.00
31.			1.06	4.82		1.11		0.691		0.882	0.822		1.84		1.79

Tag	20.	18.	5.	4.	31.	10.	30.	26.	16.	3.	24.	12.	30.	15.
NQ	1.12	0.611	0.707	1.63	1.11	0.718	0.643	0.508	0.783	0.733	0.562	0.534	1.18	0.648
MQ	2.07	1.50	2.16	5.06	2.27	1.08	1.16	0.664	3.53	2.65	0.635	1.50	2.25	1.25
HQ	8.54	7.89	13.0	26.1	5.26	4.18	6.42	5.48	27.7	30.5	0.853	8.52	11.8	8.00
Tag	6.	25.	27.	26.	19.	29.	11.	30.	19.	9.	27.	27.	9.	27.
h _N	mm													
h _A	mm	63	47	68	144	71	33	36	20	111	83	19	47	68

		1970/2001				1971/2002											
		32 Jahre				32 Jahre											
Jahr		1976	1976	1977	1972	1972 +	1976	1980	1980	1973	1992	1973 +	1992	1976	1976		
NQ	m/s	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	m/s	0.664	0.707	0.787	0.825	0.749	0.522	0.357	0.322	0.380	0.437	0.466	0.555	0.675	0.708		
MQ	m/s	1.60	1.80	1.89	1.69	1.57	1.00	0.614	0.650	0.796	0.772	0.988	1.16	1.58	1.79		
MHQ	m/s	6.78	7.73	8.11	6.50	6.47	3.44	2.36	3.17	3.86	3.61	4.26	5.40	6.83	7.66		
HQ	m/s	16.0	16.6	17.4	26.1	16.2	8.89	6.42	12.6	27.7	30.5	17.1	13.1	16.0	16.6		
Jahr		1990	1974	1976	2002	1979	1979	1983 +	1991	2002	2002	1980	1984	1990	1974		

		1970/2001				1971/2002											
		32 Jahre				32 Jahre											
Mh _N	mm	49	56	60	48	49	30	19	20	25	24	30	36	48	56		

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m³/s						
	2002		Winter		Sommer		2002		2002		Unter schreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1971/2002 Obere Hüllwerte	32 Kalenderjahre Mittlere Werte
NQ	m/s	0.508	am 26.06.2002	0.611	0.508	0.508	am 26.06.2002	(365)	25.5	25.5	25.5	25.5	8.80	2.78	
MQ	m/s	2.01	am 09.08.2002	2.32	1.70	2.00	am 09.08.2002	364	22.5	22.5	22.5	22.5	7.32	2.58	
HQ	m/s	30.5	am 09.08.2002 bei W= 351 cm	26.1	30.5	30.5	am 09.08.2002 bei W= 351 cm	363	21.0	21.0	21.0	21.0	6.44	2.41	
Nq	l/(s km²)	5.96		7.17	5.96	5.96		361	12.5	12.5	12.5	12.5	5.84	2.32	
Mq	l/(s km²)	23.6		27.2	20.0	23.5		360	11.7	11.7	11.7	11.7	5.50	2.32	
Hq	l/(s km²)	358		307	358	358		359	11.4	11.4	11.4	11.4	5.25	2.31	
h _N	mm	743		426	317	741		358	10.0	10.0	10.0	10.0	4.91	2.03	
h _A	mm							357	9.75	9.75	9.75	9.75	4.73	1.84	

	1971/2002 (*) 32 Jahre				1971/2002				Dauertabelle																				
	NQ	MQ	MQ	MHQ	HQ	HQ _s	HQ _s	MNq	Mq	MHQ	1971/2002	1971/2002	60	50	40	30	25	20	15	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
NQ	m/s	0.093	am 28.08.1992	0.200	0.093	0.093	am 28.08.1992	320	3.45	3.44	3.44	3.44	2.20	1.10															
MNQ	m/s	0.246		0.437	0.246	0.246		300	2.80	2.86	2.86	2.86	1.78	0.978															
MQ	m/s	1.21		1.59	0.830	1.21		270	2.10	2.03	2.03	2.03	1.39	0.720															
MHQ	m/s	12.4		11.8	8.07	12.4		240	1.67	1.67	1.68	1.68	1.12	0.620															
HQ	m/s	30.5	am 09.08.2002 bei W= 351 cm	26.1	30.5	30.5	am 09.08.2002 bei W= 351 cm	210	1.36	1.32	1.47	0.945	0.520																
HQ _s	m/s							183	1.13	1.09	1.26	0.831	0.460																
HQ _s	m/s							150	0.959	0.942	1.13	0.706	0.400																
HQ _s	m/s							130	0.884	0.870	1.01	0.634	0.340																
HQ _s	m/s							120	0.861	0.851	0.940	0.603	0.333																
HQ _s	m/s							110	0.845	0.817	0.889	0.573	0.313																
MNq	l/(s km²)	2.89		5.13	2.89	2.89		100	0.811	0.795	0.848	0.541	0.305																
Mq	l/(s km²)	14.2		18.7	9.74	14.2		90	0.784	0.766	0.826	0.509	0.297																
MHQ	l/(s km²)	146		138	94.7	146		80	0.747	0.733	0.784	0.471	0.287																
MHQ	l/(s km²)							70	0.702	0.707	0.761	0.433	0.274																
MHQ	l/(s km²)							60	0.670	0.678	0.707	0.401	0.268																
MHQ	l/(s km²)							50	0.633	0.643	0.650	0.371	0.240																
MHQ	l/(s km²)							40	0.606	0.606	0.612	0.341	0.220																
MHQ	l/(s km²)							30	0.589	0.589	0.589	0.317	0.200																
MHQ	l/(s km²)							25	0.577	0.577	0.577	0.291	0.180																
MHQ	l/(s km²)							20	0.568	0.568	0.568	0.273	0.170																
MHQ	l/(s km²)							15	0.558	0.558	0.558	0.255	0.150																
MHQ	l/(s km²)							10	0.534	0.534	0.534	0.231	0.135																
MHQ	l/(s																												

A_{E0} : 35.2 km²
 PNP : NN - 5.00 m
 Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Wennbüttel Nr. 114108
 Gewässer: Gieselau
 Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Tag	2001		2002														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.423	0.498	0.466	0.786	0.968	0.353	0.562	0.205	1.24	0.264	0.155	0.195	0.430	0.318		
	2.	0.320	0.586	1.14	0.629	0.702	0.338	0.418	0.197	0.742	0.279	0.150	0.172	0.660	0.315		
	3.	0.277	0.472	0.582	0.477	0.713	0.332	0.373	0.190	0.505	0.264	0.142	0.209	0.550	0.296		
	4.	0.457	0.569	0.414	0.482	0.815	0.298	0.377	0.182	0.673	0.273	0.140	0.211	0.651	0.272		
	5.	0.505	0.898	0.308	0.969	0.671	0.281	0.624	0.182	0.383	1.08	0.135	0.204	0.445	0.267		
	6.	1.03	0.722	0.394	0.971	0.686	0.272	0.536	0.174	0.336	1.58	0.139	0.242	0.385	0.268		
	7.	0.761	0.479	0.441	0.677	0.765	0.262	0.402	0.169	0.295	0.847	0.139	0.270	0.408	0.256		
	8.	1.48	0.408	0.393	0.760	0.620	0.259	0.359	0.173	0.259	0.637	0.133	0.197	0.569	0.226		
	9.	0.645	0.355	0.351	1.04	0.518	0.259	0.330	0.164	0.253	0.891	0.130	0.184	1.28	0.211		
	10.	0.419	0.371	0.329	0.770	0.537	0.250	0.301	0.166	0.299	0.516	0.125	0.199	0.600	0.223		
	11.	0.375	0.358	0.321	2.77	0.489	0.250	0.276	0.249	0.665	0.416	0.123	0.194	0.488	0.231		
	12.	0.428	0.323	0.339	2.90	0.445	0.251	0.257	0.244	0.351	0.411	0.115	0.184	0.486	0.206		
	13.	0.443	0.308	0.409	0.982	0.428	0.244	0.251	0.250	0.282	0.313	0.108	0.228	0.496	0.207		
	14.	0.358	0.288	0.379	0.634	0.394	0.257	0.248	0.227	0.255	0.262	0.111	0.257	0.582	0.201		
	15.	0.317	0.282	0.365	0.504	0.370	0.252	0.233	0.216	0.243	0.236	0.110	0.236	0.441	0.191		
	16.	0.351	0.282	0.354	0.474	0.363	0.270	0.211	0.206	0.244	0.225	0.110	0.248	0.416	0.182		
	17.	0.360	0.259	0.349	0.447	0.362	0.257	0.222	0.184	0.236	0.212	0.114	0.449	1.12	0.177		
	18.	0.362	0.246	0.500	0.500	0.376	0.252	0.217	0.187	2.03	0.207	0.123	0.333	0.762	0.185		
	19.	0.343	0.300	0.588	0.342	0.518	0.281	0.260	0.215	6.95	0.195	0.121	0.272	0.494	0.174		
	20.	0.304	0.377	0.643	1.53	0.505	0.490	0.246	0.220	1.87	0.182	0.120	0.326	0.392	0.169		
	21.	0.330	1.13	0.958	1.17	0.526	0.321	0.224	0.209	0.983	0.178	0.126	0.384	0.363	0.170		
	22.	0.921	0.739	0.652	1.60	0.553	0.296	0.239	0.235	1.17	0.174	0.123	0.571	0.341	0.170		
	23.	0.609	0.420	0.551	2.13	0.455	0.276	0.438	0.220	0.910	0.174	0.142	0.524	0.377	0.163		
	24.	0.420	0.519	0.754	0.995	0.408	0.271	0.329	0.195	0.932	0.269	0.176	1.16	0.362	0.156		
	25.	0.436	2.27	1.03	0.898	0.382	0.258	0.280	0.180	0.774	0.271	0.167	0.697	0.351	0.166		
	26.	0.663	0.883	1.60	5.91	0.373	0.267	0.258	0.174	0.788	0.204	0.179	1.78	0.379	0.239		
	27.	0.471	0.632	2.01	2.24	0.343	0.653	0.293	0.259	0.648	0.194	0.201	1.27	0.327	1.11		
	28.	0.592	1.44	1.54	1.47	0.334	0.486	0.267	0.395	0.557	0.168	0.186	1.10	0.330	1.27		
	29.	0.725	2.28	1.05	0.348	0.783	0.236	0.294	0.414	0.171	0.170	0.743	0.322	0.322	0.759		
	30.	0.768	0.689	0.702	0.349	0.812	0.222	0.439	0.312	0.163	0.201	0.707	0.316	0.597	0.398		
	31.		0.465	0.913	0.346			0.212		0.266	0.158		0.477				
Tag	3.	18.	5.	17.	28.	13.	16.	9.	17.	31.	13.	2.	30.	24.			
NQ	0.277	0.246	0.308	0.447	0.334	0.244	0.211	0.164	0.236	0.158	0.108	0.172	0.316	0.156			
MQ	0.530	0.640	0.674	1.27	0.505	0.338	0.313	0.220	0.834	0.368	0.140	0.459	0.504	0.315			
HQ	2.27	3.78	3.07	8.19	1.31	1.01	0.842	0.808	9.94	1.90	0.346	2.40	1.63	1.79			
Tag	8.	29.	27.	26.	1.	29.	5.	28.	19.	6.	30.	26.	9.	27.			
h _N	91	96	91	171	40	71	62	108	193	98	17	138	79	49			
H _A	39	49	51	87	38	25	24	16	63	28	10	35	37	24			
1970/2001		1971/2002												32 Jahre			
Jahr	1976	1975	1977	1977	1976 +	1996	1976	1997	1976	1976	1976 +	1976	1976	1975	0.080		
NQ	0.040	0.080	0.090	0.080	0.110	0.084	0.050	0.049	0.030	0.020	0.040	0.050	0.040	0.080	0.080		
MNQ	0.201	0.230	0.248	0.241	0.230	0.191	0.149	0.124	0.120	0.109	0.125	0.165	0.202	0.230	0.230		
MQ	0.472	0.537	0.536	0.441	0.428	0.303	0.228	0.200	0.216	0.187	0.253	0.342	0.461	0.533	0.533		
MHQ	2.05	2.17	2.06	1.74	1.65	0.931	0.752	0.897	1.21	1.09	1.40	1.52	2.00	2.15	2.15		
HQ	4.85	3.93	5.72	8.19	6.79	2.41	2.16	2.44	9.94	3.63	4.58	4.13	4.85	3.93	3.93		
Jahr	1998	1980	1995	2002	1979	1979	1972	1991	2002	1979	2001	1980	1998	1980			
1970/2001		1971/2002												32 Jahre			
Mh _N	94	88	77	54	63	50	54	82	88	79	93	91	93	90			
Mh _A	35	41	41	30	33	22	17	15	16	14	19	26	34	40			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2002		2002		2002		2002			Unters schreitungs dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2002	Kalender jahr 2002	1971/2002		32 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obers Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0.108	am 13.09.2002	0.244	0.108	0.108	am 13.09.2002		(365)							
	MQ	m ³ /s	0.521		0.652	0.491	0.491			364	6.95	6.95	6.95	2.43	1.02		
	HQ	m ³ /s	9.94	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	8.19	9.94	9.94	am 19.07.2002 bei W= 979 cm		363	5.91	5.91	5.91	2.08	1.00		
	Nq	l/(s km ²)	3.07		6.93	3.07	3.07			362	2.90	2.90	3.33	1.86	0.863		
	Mq	l/(s km ²)	14.8		18.5	11.1	13.9			361	2.77	2.77	3.25	1.72	0.715		
	Mhq	l/(s km ²)	282		233	282	282			360	2.28	2.24	3.05	1.60	0.691		
	h _N	mm	1176		560	616	1117			359	2.27	2.13	2.34	1.50	0.658		
	H _A	mm	467		290	177	440			358	2.24	2.03	2.31	1.41	0.611		
	1971/2002 (*)		32 Jahre		1971/2002		1971/2002			357	2.13	2.01	2.25	1.33	0.515		
	NQ	m ³ /s	0.020	am 26.08.1976	0.040	0.020	0.020	am 26.08.1976		356	2.03	1.87	1.95	1.28	0.502		
	MNQ	m ³ /s	0.093		0.161	0.094	0.092			355	1.58	1.53	1.71	1.04	0.403		
	MQ	m ³ /s	0.345		0.454	0.237	0.344			340	1.16	1.12	1.28	0.820	0.322		
MHQ	m ³ /s	3.69		3.43	2.38	3.62		330	0.983	0.971	1.03	0.691	0.255				
HQ	m ³ /s	9.94	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	8.19	9.94	9.94	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	320	0.910	0.847	0.909	0.597	0.219				
HQ ₁	m ³ /s							300	0.739	0.686	0.710	0.486	0.182				
HQ ₅	m ³ /s							270	0.582	0.536	0.550	0.381	0.163				
MNq	l/(s km ²)	2.64		4.57	2.67	2.61		240	0.472	0.438	0.464	0.315	0.150				
Mq	l/(s km ²)	9.80		12.9	6.73	9.77		210	0.395	0.370	0.420	0.271	0.130				
Mhq	l/(s km ²)	105		97.4	67.6	103		183	0.353	0.329	0.361	0.242	0.115				
1971/2002 (*)		32 Jahre		1971/2002		1971/2002		150	0.296	0.271	0.329	0.209	0.092				
Mh _N	mm	915		427	488	914		130	0.271	0.258	0.310	0.191	0.089				
Mh _A	mm	309		202	107	308		120	0.260	0.251	0.297	0.183	0.086				
Niedrigwasser		Hochwasser				Niedrigwasser		Hochwasser				Niedrigwasser		Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
1	0.020	0.568	26.08.1976					110	0.258	0.243	0.286	0.172	0.080				
2	0.038	1.08	15.08.1996					100	0.250	0.231	0.280						

A_{Eo} : 54.5 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 11.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Alfstedt

Gewässer: Mehe

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5986104

m³/s

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.528	0.752	0.744	1.34	1.21	0.671	0.730	0.469	0.391	0.501	0.263	0.440	0.909	0.680
2.	0.553	0.870	1.41	1.02	1.06	0.630	0.665	0.438	0.381	0.558	0.651	0.431	1.42	0.683
3.	0.529	0.753	1.42	0.872	1.04	0.626	0.632	0.435	0.390	0.544	0.553	0.443	1.25	0.750
4.	0.529	0.697	1.01	0.811	0.938	0.590	0.697	0.432	0.404	0.462	0.235	0.478	1.44	0.753
5.	0.505	1.40	0.990	1.00	0.873	0.587	1.09	0.429	0.466	0.469	0.248	0.650	0.974	0.691
6.	0.553	1.92	0.703	1.01	0.813	0.584	0.860	0.426	0.357	0.476	0.260	1.92	0.849	0.694
7.	0.660	1.05	0.626	0.896	1.12	0.548	0.729	0.423	0.346	0.486	0.272	1.20	0.822	0.664
8.	1.11	0.798	0.631	0.868	0.978	0.545	0.664	0.420	0.317	0.519	0.271	0.899	0.863	0.667
9.	0.806	0.711	0.581	0.908	0.839	0.542	0.631	0.416	0.307	0.573	0.269	0.753	1.54	0.637
10.	0.578	0.624	0.558	1.08	0.847	0.539	0.566	0.413	0.280	0.579	0.253	0.653	1.08	0.640
11.	0.554	0.577	0.534	2.18	0.890	0.536	0.533	0.410	0.344	0.746	0.264	0.591	0.919	0.643
12.	0.578	0.554	0.596	3.18	0.865	0.532	0.565	0.407	0.352	2.13	0.275	0.579	0.823	0.645
13.	0.554	0.531	0.858	1.54	0.908	0.529	0.565	0.429	0.279	1.38	0.271	0.539	0.795	0.648
14.	0.530	0.508	0.664	1.19	0.882	0.526	0.505	0.505	0.268	0.841	0.282	0.551	0.766	0.651
15.	0.506	0.485	0.840	1.15	0.717	0.523	0.477	0.447	0.244	0.591	0.292	0.536	0.743	0.653
16.	0.507	0.462	0.675	0.992	0.724	0.550	0.504	0.419	0.233	0.494	0.287	0.548	0.719	0.656
17.	0.483	0.438	0.680	0.849	0.696	0.547	0.477	0.392	0.223	0.552	0.297	0.725	2.20	0.557
18.	0.459	0.440	0.745	0.818	0.774	0.543	0.477	0.389	0.850	0.458	0.324	0.851	1.74	0.528
19.	0.459	0.493	0.751	1.01	1.00	0.570	0.449	0.385	2.82	0.422	0.335	0.867	1.05	0.624
20.	0.435	0.624	0.787	1.81	1.01	0.566	0.449	0.382	1.29	0.404	0.345	0.969	0.910	0.724
21.	0.435	1.14	1.12	1.56	1.02	0.533	0.448	0.379	0.666	0.369	0.373	1.16	0.841	0.724
22.	0.984	1.32	0.944	2.17	0.989	0.530	0.448	0.376	0.922	0.369	0.437	1.70	0.746	0.655
23.	0.941	0.875	0.774	2.53	0.886	0.498	0.476	0.373	0.982	0.368	0.467	1.19	0.812	0.525
24.	0.692	0.753	0.749	1.95	0.819	0.494	0.531	0.370	0.760	0.366	0.406	1.03	0.815	0.524
25.	0.693	2.42	0.891	1.81	0.751	0.491	0.531	0.367	0.672	0.644	0.401	0.915	0.819	0.495
26.	0.810	1.66	1.08	4.18	0.719	0.488	0.503	0.341	0.640	0.588	0.453	2.39	0.896	0.787
27.	0.752	1.16	1.75	2.70	0.726	0.674	0.476	0.338	0.606	0.498	0.487	4.65	0.863	2.07
28.	0.791	2.08	1.41	1.39	0.694	0.669	0.475	0.402	0.596	0.409	0.442	3.24	0.671	1.78
29.	1.20	5.07	1.27		0.690	0.900	0.475	0.420	0.585	0.321	0.435	2.21	0.706	1.43
30.	1.29	1.68	1.11		0.686	0.829	0.475	0.395	0.573	0.268	0.427	1.67	0.740	1.43
31.		1.09	1.23		0.682		0.472		0.511	0.249		1.13		1.28

Tag	20+	17.	11.	4.	31.	26.	21+	27.	17.	31.	4.	2.	28.	25.
NQ	0.435	0.438	0.534	0.811	0.682	0.488	0.448	0.338	0.223	0.249	0.235	0.431	0.671	0.495
MQ	0.666	1.09	0.895	1.53	0.866	0.580	0.567	0.408	0.582	0.569	0.352	1.16	0.991	0.803
HQ	1.91	7.85	2.03	5.32	1.26	1.05	1.49	0.565	3.15	2.27	1.82	4.84	2.96	2.57
Tag	29.	29.	2.	26.	1.	29.	5.	14.	19.	12.	2.	26.	17.	27.
h _N mm	89	138	67	134	45	62	70	86	160	124	46	168	78	51
h _A mm	32	54	44	68	43	28	28	19	29	28	17	57	47	39

		1978/2001		1979/2002										24 Jahre	
Jahr		1992	1997	1997	1979	1979	1981	1998	1995	1995	1983	1983	1992	1992	1997
NQ	m ³ /s	0.064	0.312	0.335	0.293	0.074	0.226	0.252	0.155	0.164	0.100	0.045	0.064	0.064	0.312
MNQ	m ³ /s	0.381	0.502	0.592	0.547	0.540	0.479	0.409	0.344	0.302	0.272	0.302	0.342	0.390	0.501
MQ	m ³ /s	0.670	0.942	0.971	0.888	0.856	0.619	0.514	0.431	0.447	0.422	0.599	0.586	0.687	0.933
MHQ	m ³ /s	1.87	3.12	2.63	2.41	2.50	1.08	0.988	0.867	1.19	1.08	1.68	1.82	1.95	2.97
HQ	m ³ /s	4.59	7.85	6.76	6.67	10.0	2.05	3.36	2.71	6.75	2.85	6.62	6.29	4.59	7.85
Jahr		1990	2001	1981	1999	1979	1983	1983	1980	1980	1998	1993	1993	1990	2001
Mh _N mm		72	83	68	53	65	46	59	89	78	72	77	76	74	81
Mh _A mm		32	46	48	39	42	29	25	20	22	21	28	29	33	46

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedsdauer in Tagen	Unterschiedene Abflüsse m ³ /s					
	2002		2002		2002			Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1979/2002			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2002	2002	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.223	am 17.07.2002	0.435	0.223	0.223	am 17.07.2002	(365)	5.07	4.65	9.05	3.47	1.55
MQ	m ³ /s	0.769		0.932	0.609	0.771		364	4.65	4.18	5.21	2.82	1.41
HQ	m ³ /s	7.85	am 29.12.2001 bei W= 130 cm	7.85	4.84	5.32	am 26.02.2002 bei W= 105 cm	362	4.18	3.24	4.63	2.58	1.36
Nq	l/(skm ²)	4.09		7.98	4.09	4.09		361	3.24	3.18	4.42	2.43	1.15
Mq	l/(skm ²)	14.1		17.1	11.2	14.1		360	3.18	2.82	3.85	2.32	1.13
Hq	l/(skm ²)	144		144	88.8	97.6		359	2.82	2.70	3.77	2.21	1.12
h _N mm		1189		535	654	1091		358	2.70	2.53	3.00	2.13	1.03
h _A mm		445		267	178	446		357	2.53	2.39	2.99	2.04	0.985
								356	2.42	2.21	2.79	1.97	0.952
								355	2.08	1.95	2.44	1.64	0.843
								340	1.66	1.56	2.00	1.35	0.731
								330	1.32	1.38	1.66	1.16	0.650
								320	1.19	1.20	1.53	1.06	0.613
								300	1.02	1.02	1.36	0.897	0.554
								270	0.868	0.867	1.02	0.741	0.514
NQ	m ³ /s	0.045	am 22.09.1983	0.064	0.045	0.045	am 22.09.1983	240	0.749	0.760	0.872	0.647	0.464
MNQ	m ³ /s	0.209		0.331	0.228	0.223		210	0.665	0.686	0.781	0.582	0.407
MQ	m ³ /s	0.661		0.825	0.500	0.662		183	0.584	0.644	0.686	0.536	0.387
MHQ	m ³ /s	4.89		4.34	2.81	4.91		150	0.542	0.565	0.615	0.487	0.366
HQ	m ³ /s	10.0	am 04.03.1979 bei W= 145 cm	10.0	6.75	10.0	am 04.03.1979 bei W= 145 cm	130	0.508	0.534	0.596	0.452	0.339
HQ ₁	m ³ /s							120	0.501	0.523	0.581	0.437	0.333
HQ ₅	m ³ /s							110	0.478	0.495	0.573	0.423	0.317
								100	0.472	0.478	0.561	0.405	0.302
MNq	l/(skm ²)	3.83		6.07	4.18	4.09		90	0.453	0.467	0.552	0.387	0.289
Mq	l/(skm ²)	12.1		15.1	9.17	12.1		80	0.440	0.443	0.542	0.371	0.277
MHq	l/(skm ²)	89.7		79.6	51.6	90.1		70	0.431	0.431	0.541	0.356	0.264
Mh _N mm		838		387	451	839		60	0.410	0.410	0.531	0.340	0.243
Mh _A mm		382		237	146	383		50	0.391	0.391	0.517	0.324	0.216

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	
1	0.045	0.826	22.09.1983	10.0	183	145	04.03.1979	
2	0.064	1.17	31.10.1992	7.85	144	130	29.12.2001	
3	0.074	1.36	02.03.1979	6.92	127	122	11.03.1981	
4	0.100	1.83	16.08.1983	6.76	124	119	03.01.1981	
5	0.112	2.06	03.11.1983	6.75	124	120	21.07.1980	
6	0.132	2.42	07.09.1984	6.67	122	118	19.02.1999	
7	0.147	2.70	12.08.1992	6.64	122	119	29.12.1986	
8	0.155	2.84	29.06.1995	6.62	121	129	16.09.1993	
9	0.157	2.88	08.08.1981	6.42	118	116	12.12.1980	
10	0.165	3.03	30.09.1979	6.29	115	120	15.10.1993	

A_{Eo} : 123.532 km²

Messstelle : Wittenberge

Nr. 59106104

Lage : 454,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2002													
		Abflussjahr* 2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2002 1994/2002	12 22	15 21	16 20	17 25	17 30	17 30	19 39	39 45	46 58	56 60	33 61	26 45	26 22	20 24
größte g/m ³	2002 1994/2002	17 101	24 79	34 136	30 84	26 113	27 80	60 83	81 111	92 127	53 251	41 120	38 52	28 101	44 79
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s	MQ MQ	519 586	799 613	812 757	1800 1040	1620 1210	1010 1110	683 685	480 532	419 467	1610 504	891 504	826 496	1560 710	1380 672
S-Transport kg/s	2002 1994/2002	6,49 14,99	12,42 14,15	15,47 16,84	30,70 26,83	28,05 35,49	19,26 32,06	26,00 30,15	21,59 30,07	22,39 27,01	41,34 24,91	22,62 20,12	21,15 12,53	29,81 17,21	30,89 14,03
S-Fracht t	2002 1994/2002	16832 38851	33270 37893	41428 45099	74279 65287	75139 95062	49913 83099	69627 80760	55948 77934	59963 72340	110726 66729	58624 52149	56645 33551	77269 44620	82738 37568
		Abflussj. Datum				Kalenderj. Datum									
S-Konzentration mittlere g/m ³	2002 1994/2002	27 37				28 37				Bezugspegel : Wittenberge Nr. 503050					
größte g/m ³	2002 1994/2002	92 11.07.02 251 07.08.98				92 11.07.02 251 07.08.98				A Eo = 123.532 km ² PNP = NN + 16,59 m Lage : 454,6 km unterh. Staatsgrenze rechts					
Messungen		246				246									
Abfluss m ³ /s	MQ MQ	951 706				1090 721				Abfluss-Hauptwerte					
S-Transport kg/s	2002 1994/2002	22,27 23,73				26,00 24,00				Abflussj. Kalenderj. Abflussj. Kalenderj. m ³ /s 2002 2002 1994/2002 1994/2002					
S-Fracht t	2002 1994/2002	702394 748753				812299 754197				NQ 346 346 229 229 MNQ 285 286 MQ 951 1090 706 721 MHQ 2190 2330 HQ 3830 3830 3830 3830					
S-Abtrag t/km ²	2002 1994/2002	5,69 6,06				7,00 6,00									
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktäglich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															
Bundesanstalt für Gewässerkunde															

A_{Eo} : 129.877 km²

Messstelle : Hitzacker

Nr. 59306103

Lage : 522,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2002													
		Abflussjahr* 2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2002 1994/2002	11 24	13 24	16 25	16 25	15 30	21 34	39 43	52 48	63 52	38 48	28 39	31 30	20 24	22 24
größte g/m ³	2002 1994/2002	16 101	20 130	36 218	25 128	23 202	28 99	62 90	69 116	93 184	76 123	39 202	37 182	26 101	28 130
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s	MQ MQ	539 574	822 709	793 869	1880 959	1720 1050	1060 1130	752 816	523 631	459 510	1550 491	1000 467	840 481	1630 605	1490 735
S-Transport kg/s	2002 1994/2002	6,17 13,74	10,37 17,90	13,83 23,51	30,56 24,43	24,85 32,22	21,59 36,70	29,03 33,46	26,70 29,48	27,95 25,19	41,63 21,70	26,45 17,33	25,65 14,39	31,76 14,28	37,19 18,50
S-Fracht t	2002 1994/2002	15989 35610	27787 47932	37036 62981	73937 59588	66557 86287	55959 95113	77752 89630	69196 76402	74871 67462	111512 58127	68564 44923	68714 38539	82323 37001	64261 48655
		Abflussj. Datum				Kalenderj. Datum									
S-Konzentration mittlere g/m ³	2002 1994/2002	29 35				30 35				Bezugspegel : Neu Darchau Nr. 59300107					
größte g/m ³	2002 1994/2002	93 11.07.02 218 05.06.95				93 11.07.02 218 05.06.95				A Eo = 131.950 km ² PNP = NN + 5,68 m Lage : 536,5 km unterh. Staatsgrenze links					
Messungen		251				255									
Abfluss m ³ /s	MQ MQ	990 722				1140 727				Abfluss-Hauptwerte					
S-Transport kg/s	2002 1994/2002	23,72 24,17				28,00 24,00				Abflussj. Kalenderj. Abflussj. Kalenderj. m ³ /s 2002 2002 1994/2002 1994/2002					
S-Fracht t	2002 1994/2002	747875 762594				850682 764708				NQ 363 363 168 168 MNQ 292 296 MQ 990 1140 722 727 MHQ 1910 2010 HQ 3420 3420 3570 3570					
S-Abtrag t/km ²	2002 1994/2002	5,76 5,87				7,00 6,00									
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktäglich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															
Bundesanstalt für Gewässerkunde															

A_{E0} : 138380 km



Meßstelle : Bunthaus

Nr. 59520223

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2001		2002																							
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez												
Tageswerte	1.	12.1	5.6	1.1	6.6	4.9	8.0 e	12.8	19.2	19.3	24.5	22.1 e	13.7	9.4	6.5												
	2.	11.7	5.5	1.1	6.7	4.8	8.8 e	13.0	19.4	18.8	24.5	21.7	13.8	9.3	6.6												
	3.	11.5	5.4	1.1	6.6	4.6	9.6	13.3	20.0	18.7	23.9	21.4	14.0	8.8	6.5												
	4.	11.3	4.5	0.6	6.6	4.9	9.7	13.1	20.7	18.6	23.3	21.0	14.4	8.1	6.4												
	5.	11.0	4.6	0.3	6.6	5.2	9.6	12.9	21.3	18.5	22.6	20.8	14.3	7.4	6.1												
	6.	10.5	4.9	0.1	6.8	5.4	9.3	13.1	21.6	18.9	22.1	20.4	14.0	6.5	5.6												
	7.	10.1	4.9	0.5	6.8	5.8	9.3	13.3	21.3	19.2	22.1	20.2	13.5	6.1	4.7												
	8.	9.7	4.9	0.7	6.7	6.1	9.5	13.7	20.8	19.7	22.0	20.2	12.9	5.9	3.3												
	9.	8.9	4.6	1.0	6.9	6.6	9.4	14.8	20.6	20.9	22.1	20.2	12.3	5.9	2.1												
	10.	7.9	4.6	1.1	7.1	6.8	9.4	15.8	20.5	22.1	22.3	20.3	11.7	5.8	0.8												
	11.	7.2	4.5	1.1	7.2	6.9	9.4	16.9	20.2	22.6	22.5	20.4	11.1	5.7	0.1												
	12.	7.1	4.6	1.2	7.6	7.1	9.5	17.3	20.1	22.8	22.5	20.3	10.4	5.8	0.0												
	13.	7.2	4.6	1.4	7.6	7.3	9.5	17.3	19.8	23.1	21.8	20.2	9.8	6.0	0.0												
	14.	6.9	3.9	1.5	7.4	7.1	9.4	17.8	19.2	23.2	21.1	19.7	9.2	6.3	0.0 e												
	15.	6.5	3.3	1.5	6.7	6.5	9.3	17.7	19.3	23.1	20.9	18.8	8.8	6.6	0.0 e												
	16.	6.4	2.9	1.4	6.2	6.0	9.2	17.9	19.8	22.9	20.9	17.8	9.0	6.8	0.0												
	17.	6.6	2.8	1.4	5.7	5.9	9.1	18.2	20.6	22.3	20.7	17.3	9.5	7.1	0.2												
	18.	6.8	2.8	1.5	5.5	6.4	9.3	18.5	21.9	21.0	20.8	17.0	9.8	7.2	0.3												
	19.	6.9	2.8	1.8	5.0	7.1	9.9	18.8	22.9	19.9	21.1	16.7	9.8	7.3	0.4												
	20.	6.8	2.6	2.0	4.7	7.3	10.2	19.0	23.2	19.7	21.9	16.6	9.7	6.7	0.5												
	21.	6.8	2.3	2.7	4.4	7.4	10.7	19.4	22.9	19.4	22.1	16.4	9.5	5.9	0.7												
	22.	6.9	2.1	3.5	3.9	7.2	11.5	20.0	22.4	18.8	22.2	16.1	9.7	5.5	1.0												
	23.	6.5	1.5	4.1	3.5	7.3	12.2	20.6	22.4	18.3	22.3	15.7	10.3	5.4	1.1												
	24.	5.9	0.9	4.6	3.1	7.3	12.7	20.4	22.4	18.4	22.4	15.1	10.2	5.6	0.7												
	25.	5.7	1.1	4.7	3.2	7.2	13.2	20.2	22.2	18.6	22.5	14.7	10.0	5.8	0.5												
	26.	5.8	1.3	4.8	3.9	7.1	13.6	20.2	21.9	18.7	22.4	14.2	10.0	6.0	0.7												
	27.	5.5	1.2	5.1	4.6	7.0	13.3	20.4	21.8	19.0	22.5	13.7	9.9	6.1	1.2												
	28.	5.4	1.3	5.3	4.9	6.9	12.9	20.6	21.2	20.1	22.9	13.5	9.7	6.2	1.8												
	29.	5.4	1.5	5.9	6.9 e	6.9 e	12.7	20.3	20.3	21.4	23.1	13.5	9.6	6.3	2.3												
	30.	5.6	1.5	6.4	7.2 e	7.2 e	12.5	20.1	19.8	22.6	22.9	13.5	9.5	6.4	2.4												
	31.	5.6	1.3	6.7	7.5 e	7.5 e		19.7		23.7	22.5 e		9.5		2.3												
Tag		28.+	24.	6.	24.	3.	1.	1.	1.+	23.	17.	28.+	15.	23.	12.+												
NT		5.4	0.9	0.1	3.1	4.6	8.0	12.8	19.2	18.3	20.7	13.5	8.8	5.4	0.0												
MT		7.8	3.2	2.5	5.8	6.5	10.4	17.3	21.0	20.5	22.3	18.0	11.0	6.6	2.1												
HT		12.5	5.9	6.8	7.7	7.8	13.7	20.9	23.5	24.3	25.0	22.3	14.6	9.6	6.7												
Tag		1.	1.	31.	12.	26.	25.	23.	19.	31.	1.	1.	4.	1.	2.												
		1997/2001		1998/2002												5 Jahre											
Jahr		1998	1998	2002	1998	2001	2001	2000	2001	2000	1998	2002	1998	1998	1998+												
NT	°C	1.7	0.0	0.1	0.6	3.0	6.6	12.8	14.9	16.7	15.5	13.5	8.4	1.7	0.0												
MNT	°C	4.6	1.2	1.5	2.1	4.4	8.4	14.4	17.9	18.9	18.9	15.1	10.1	4.7	1.0												
MT	°C	7.2	3.8	3.3	5.0	6.1	10.6	17.9	20.3	21.1	21.5	17.7	12.7	7.2	3.4												
MHT	°C	10.5	6.1	5.4	6.4	8.6	14.4	21.4	23.4	23.9	24.3	21.0	16.2	10.8	6.1												
HT	°C	12.5	8.8	6.8	8.7	9.9	15.9	23.1	25.8	26.0	25.4	23.0	18.1	12.5	8.8												
Jahr		2001	2000	1998+	1998	1999	1998	2000	2000	2001	2001	1999	1999	2001	2000												
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Temperaturen °C																	
		2002				2002				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abflußjahr (*)															
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Kalenderjahr		1998/2002											
														5 Kalenderjahre													
														Obere Hüllwerte		Mittlere Werte											
																Untere Hüllwerte											
Hauptwerte		(365)																									
	NT	°C	0.1		am 06.01.2002		0.1		8.8		0.0		am 12.12.2002		24.6		24.6		25.6		25.0		22.3				
		MT	°C	12.2				6.0		18.3		12.0				24.6		24.6		25.6		24.9		22.1			
			HT	°C	25.0		am 01.08.2002		13.7		25.0		25.0		am 01.08.2002		23.9		23.9		25.6		24.7		22.1		
																	361		23.7		23.7		25.3		24.6		22.1
																360		23.3		23.3		25.1		24.5		22.1	
																359		23.3		23.3		25.0		24.4		22.0	
																358		23.3		23.3		25.0		24.3		22.0	
																357		23.2		23.2		25.0		24.1		22.0	
																356		23.2		23.2		24.9		23.8		22.0	
																350		23.1		23.1		24.3		23.2		21.7	
																340		22.5		22.5		23.5		22.5		21.4	
															330		22.2		22.2		22.8		22.0		20.9		
															320		21.9		21.9		22.3		21.4		20.4		
															300		20.8		20.8		21.6		20.6		19.9		
															270		19.8		19.8		20.3		19.2		17.6		
															240		17.9		17.9		18.9		16.9		16.0		
															210		13.5		13.5		15.3		14.6		13.5		
															183		10.3		10.0		12.7		11.2		9.4		
															150		9.4		9.0		10.4		8.2		7.1		
															124		7.3		7.2		7.6		7.0		4.9		
															120		7.2		7.0		7.0		6.8		4.5		
															110		6.9		6.7		6.7		6.1		4.0		
															100		6.7		6.6		6.6		5.7		3.4		
															90		6.5		6.2		6.2		5.1		2.7		
															80		5.8		6.0		6.0		4.7		1.6		
															70		5.3		5.6		5.6		3.9		1.2		
															60		4.9		4.9		4.9		3.2		1.2		
															50		4.7		4.1		4.1		2.4		1.2		
															40		3.9		2.4		3.1		1.7		1.2		
															30		2.3		1.5		2.7		0.8		1.2		
															25		1.8		1.2		2.4		0.1		1.2		
															20		1.5		1.1		2.1		0.1		1.1		
															15		1.4		0.8		1.8		0.1		0.8		
															10		1.2		0.4		1.8		0.1		0.4		
															9		1.2		0.4		1.8		0.1		0.4		
															8		1.2		0.4		1.8		0.1		0.4		
															7		1.2		0.2		1.8		0.1		0.2		
															6		1.0		0.2		1.8		0.1		0.2		
															5		0.9		0.2		1.8		0.1		0.2		
															4		0.7		0.1		1.8		0.1		0.1		
															3		0.6		0.1		1.8		0.1		0.1		
															2		0.5		0.1		1.8		0.1		0.1		
															1		0.3		0.1		1.8		0.1		0.0		
															0		0.1		0.0		0.9						

Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Unteres Elbegebiet

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