

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

2001

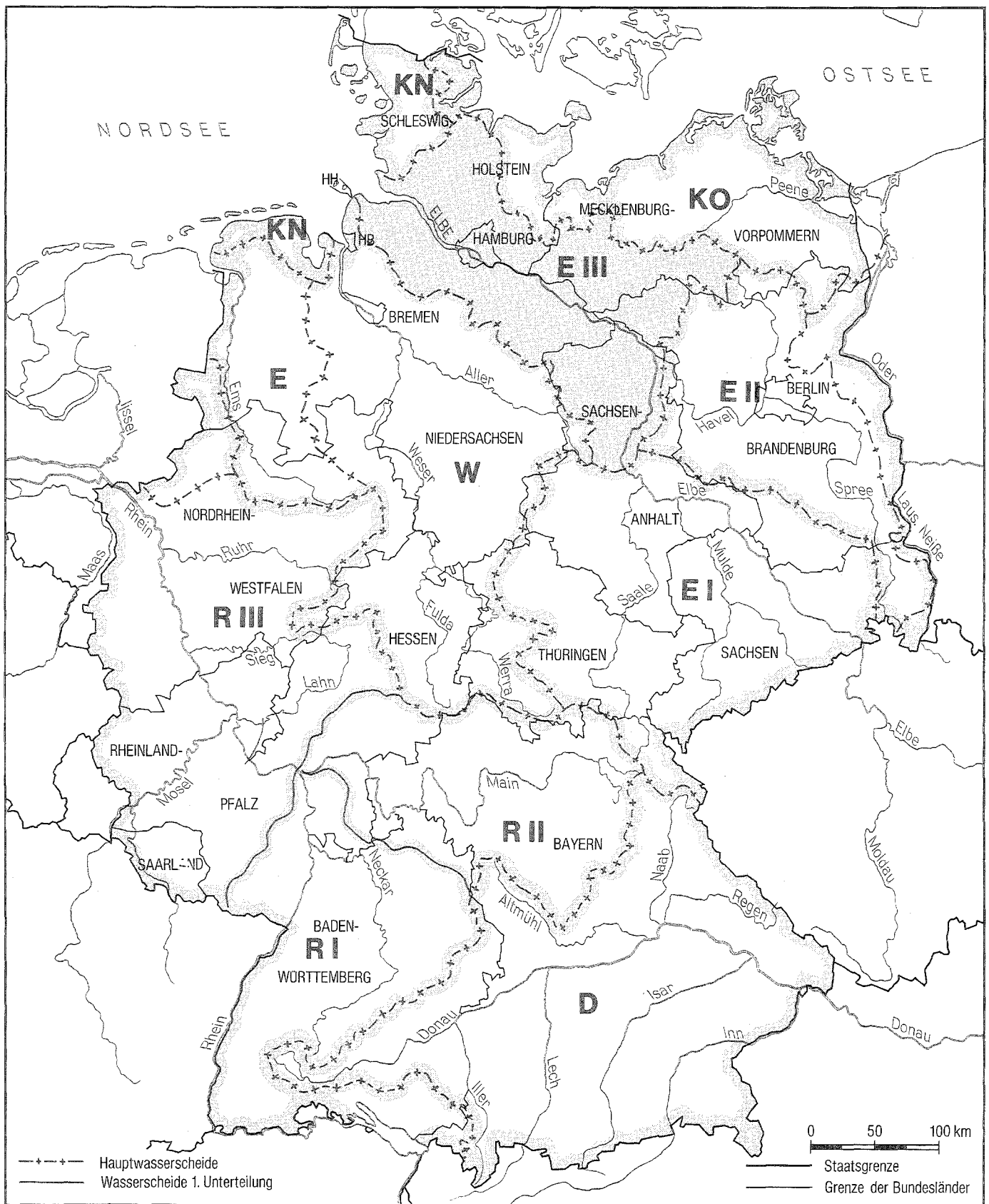
(1.11.2000 - 31.12.2001)

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

Hamburg

ISSN 0949-3654

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



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

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

2001

(1.11.2000 - 31.12.2001)

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

Hamburg

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

ISSN 0949-3654

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Pegel	4
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel	6
Abkürzungen und Zeichen	9
Gewässerkundliche Hauptwerte	
Sonstige Abkürzungen	
Gewässerkundliche Beschreibung 2001	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 2001 "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.

Nicht mehr veröffentlicht wird die Messstelle Salzwedel.

Die Wassergütedaten der Elbe werden wie in den Vorjahren von der Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe veröffentlicht. Der Jahresbericht 2001 "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 September 2004

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

Dr.-Ing. Eggert

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name			W	Q	T _w	S	W _{Gw} *		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61003004	Agethorst	Hohenweststedter Geest	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe					37
5986104	Alfstedt	Mehe	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Stade		174			
99353	Bäckerbrücke	Alster	HH	BUG 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	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg		145			
5952065	Blankenese U.F.	Elbe	HH	BWA, St.u.H.		60,61,62				
503350	Boizenburg	Elbe	MV	WSD Ost	WSA Lauenburg	99				
114120	Brachenfeld	Schwale	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	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, St.u.H.		45,46,47		176		
59500809	Buxtehude	Este	NI	WSD Nord	WSA Hamburg	80,81,82				
59900206	Cuxhaven-Steubenhöft	Elbe	NI	WSD Nord	WSA Cuxhaven	70,71,72				
594010	Dobbrun	Biese	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	101	133			
503160	Dömitz	Elbe	MV	WSD Ost	WSA Lauenburg	97				
5958112	Emmen	Este	NI	NLÖ 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, St.u.H.		48,49,50				
59520505	Hamburg - St. Pauli	Norderelbe	HH	BWA, St.u.H.		54,55,56				
114034	Hammer	Eider	SH	LANU Flintbek		124	169			
5942120	Hansen	Gerdau	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg		146			
59800303	Hechthausen	Oste	NI	WSD Nord	WSA Cuxhaven	92,93,94				
5920610	Hitzacker	Elbe	NI	WSD Ost	WSA Lauenburg				175	
59300402	Hohnstorf	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	100				
59700397	Itzehoe	Stör	SH	WSD Nord	WSA Hamburg	86,87,88				
5952127	Jehrden	Seeve	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg		148			
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	BUG Hamburg	Fachamt W	112	155			
59848.0	Klein Bengerstorf	Schaale	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		142			
99083	Krugkoppelbrücke	Alster	HH	BUG Hamburg	Fachamt W	111				
59831.0	Laave	Rögnitz	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		141			

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	NLÖ 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, St.u.H.		74,75,76				
5963101	Oersdorf	Aue	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Stade		158			
59900104	Otternorf	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	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg					38
60073002	Schmalfeld-Nord	Störmiederung	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe					37
59100108	Schnackenburg	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	96				
59520301	Schöpfstelle	Nordereibe	HH	BWA, St. u.H.		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, St. u.H.		57,58,59		177		
59700138	Stadersand	Elbe	NI	WSD Nord	WSA Hamburg	63,64,65				
23194381	Stinstedt I A	Bederkesa - Zevener Geest	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Stade					38
5946112	Süttorf	Neetze	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg		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	BUG 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				

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2001

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	95 129
59100108	Elbe	Schnackenburg	DdF	+ 13,70	125482	474,6 li	5917		44712500 58790750	1945	W	96
503160	Elbe	Dömitz	SDd2	+ 10,43	129871	504,7 re	5931	2833	4449441 5890068	1886	W	97
59300107	Elbe	Neu Darchau	SDs2	+ 5,677	131950	536,44 li	593	2731	4425900 5900611	1874	W Q	98 130
503350	Elbe	Boizenburg	SDs2	+ 3,80	134512	559,5 re	5937	2630	44147800 59167550	1858	W	99
59300402	Elbe	Hohnstorf	SDs2	± 0,00	134594	568,9 li	5937		44041700 59159020	1840	W	100
59300901	Elbe	Zollenspieker	SdsF	- 5,01	135024	598,2 re	5939990		35789210 59192120	1875	W	42,43 44
59520200	Norderelbe	Bunthaus	SsF	- 5,00	138380	609,8 li	5953300		357075 592607	1887	W	45,46 47
59520254	Süderelbe	Hamburg-Harburg	SsF	- 5,00	139630	615,0 li	5957219		3565927 5927249	1872	W Tw	176 48,49 50
59520301	Norderelbe	Schöpfstelle	SsF	- 5,00	138887	615,3 re	5955100		3570501 5931286	1910	W	51,52 53
59520505	Norderelbe	Hamburg-St.Pauli	Ss2	- 5,00	139630	623,1 re	5957130		3564369 5935349	1841	W	54,55 56
59520607	Elbe	Seemannshöft	SsF	- 5,00	139775	628,9 li	5957390		3558466 5934653	1936	W	57,58 59
59520651	Elbe	Blankenese UF	SsF	- 5,00	139899	634,8 re	5959110		3552809 5936546	1959	W Tw	177 60,61 62
59700138	Elbe	Stadersand	Ss	- 5,01	140878	654,8 li	5973100		3534912 5944377	1865	W	63,64 65
59700353	Elbe	Glückstadt	Ss	- 5,00	141828	674,0 re			3527058 5961552	1869	W	66,67 68
59900104	Elbe (Nordsee)	Otterndorf	Ss	- 5,00	147891	714,2 li	5995000	2119	3491432 5967062	1936	W	69
59900206	Elbe (Nordsee)	Cuxhaven-Steubenhöft	Ss	- 5,02	148130	724,0 li	5997900	2118	3481533 5970748	1843	W	70,71 72
111083	Nordsee Neufahrwasser, Frk. Hafenstrom	Friedrichskoog-Hafen	Ss	- 5,00			59973	1919	3491940 5985380	2.12.1930	W	73
95120351	Nordsee, Hundebalje	Neuwerk	Ss	- 5,00		4,5			3466324 5976432	1976	W	74,75 76
95100509	Nordsee, Außenelbe	LT Gr. Vogelsand	Ss	- 5,00					3465755 5985111	1.02.1976	W	77,78 79
5935201	Stepenitz (Elbe)	Wolfshagen	SsA	+ 36,12 HN	575	35,6 re	5914	2838	4500450 5890820	1.11.1977	Q	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 2001

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 Rechtswert TK25 Hochwert	Daten		
									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)	Wulksfelde	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 2001

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	
5963101	Aue (Lühe, Elbe)	Oersdorf	Ss	+ 17,99	28,1	20,8 li	5963100		352670 591932	1.11.1978	Q	158
114125	Pinnau (Elbe)	Renzel	Ss	+ 7,49	73,3	29,4 re	5974319	2225	355781 595495	16.11.1970	W Q	114 159
59700160	Pinnau (Elbe)	Uetersen	Ss	- 5,02	325	9,5 re			3544825 5949885	1929	W	83,84 85
114135	Stör (Elbe)	Willenscharen	Ss	+ 2,02	476	58,6 li	5976517	1924	355296 598690	29.04.1935	W Q	115 160
59700397	Stör (Elbe)	Itzehoe	Ss	- 5,01	1407	24,6 li			3532990 5976870	1882	W	86,87 88
110022	Stör (Elbe)	Kasenort	Ss	- 5,00	1576	17,5 re	5976919	2022	352700 597575	1944	W	89,90 91
114130	Dosenbek (Schwale, Stör, Elbe)	Tungendorf	Ss	+ 22,20	29,4	0,8 re	5976289	1926	356645 599554	1953	W Q	116 161
114120	Schwale (Stör, Elbe)	Brachenfeld	Ss	+ 21,32	73,4	6,9 li	5976279	1926	356649 599479	1953	W Q	117 162
114131	Bünzau (Stör, Elbe)	Sarlsruhe	Ss	± 0,00	207	0,6 li	5976499	1924	355355 598957	1968	W Q	118 163
114121	Brokstedter Au (Stör, Elbe)	Brokstedt	Ss	+ 0,00 *)	96,1	1,6 li	5976529	2024	355328 598519	1966	W Q	119 164
114333	Bramau (Stör, Elbe)	Föhrden - Barl	Ss	+ 1,145	469	7,0 li	5976697	2024	355182 597748	1.06.1991	W Q	120 165
114117	Osterau (Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 8,47	172	1,7 li	597667	2025	355924 597672	1966	W Q	121 166
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

*) s.S. 119 u. 164

* s.S. 122 u. 167

Gewässerkundliche Hauptwerte

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

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

Zeichen	Bedeutung	
A _{Eo}	oberirdisches Einzugsgebiet	in km ²
PNP	Pegelnullpunkt	in NN + m bzw. HN + m
W	Wasserstand	in cm am Pegel
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
m _s	-transport	in kg/s
h _N	Niederschlagshöhe (Gebiets-)	in mm
h _A	Abflusshöhe	in mm
T _W	Wassertemperatur	in °C

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

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

Ergänzende Einrichtungen

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

Ländernamen

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

Dienststellen

Zeichen	Bedeutung
ALR	Amt für Ländliche Räume
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz
LANU	Landesamt für Natur und Umwelt Schleswig - Holstein
LAU	Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt
LUNG-MV	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg - Vorpommern
LUA	Landesumweltamt Brandenburg
NLÖ	Niedersächsisches Landesamt für Ökologie, Hildesheim
StAU	Staatliches Amt für Umweltschutz
StAUN	Staatliches Amt für Umwelt und Natur
StAWA	Staatliches Amt für Wasser und Abfall
StUA	Staatliches Umweltamt
BUG	Behörde f. Umwelt u. Gesundheit, Amt für Umweltschutz, Gewässer- und Bodenschutz, Hamburg
BWA,St.u.H	Behörde f. Wirtschaft und Arbeit, Strom- und Hafenausbau, Hamburg
WSA	Wasser- und Schiffsverkehrsamt
WSD	Wasser- und Schiffsverkehrsdirektion

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Die Angaben für das Kalenderjahr 2001 lagen vom DWD nicht vor.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Wasserstände der Elbe im Abflussjahr

Die Jahresmittelwerte lagen unter den langjährigen Mittelwerten (außer Cuxhaven).

Im Winterhalbjahr ist das MTnw in Cuxhaven mit + 1 cm, Pegel St.Pauli mit -13 cm und am Pegel Zollenspieker mit -50 cm gegenüber 1996/00 eingetreten.

Im Sommerhalbjahr lag das MTnw in Cuxhaven mit + 7 cm, St.Pauli ± 0 cm und Zollenspieker mit + 6 cm über dem MTnw 1996/00.

Im Jahresmittel ist das MTnw in Cuxhaven mit + 4 cm, St. Pauli mit - 7 cm und Zollenspieker mit - 22 cm gegenüber der 5-Jahresreihe eingetreten.

Die MThw-Werte im Winterhalbjahr lagen in Cuxhaven mit - 7 cm, St.Pauli mit - 14 cm und Zollenspieker mit - 19 cm unter dem 5-Jahresmittel. Im Sommerhalbjahr in Cuxhaven mit + 6 cm, St. Pauli mit + 9 cm und Zollenspieker mit + 10 cm über dem 5-Jahresmittel.

Im Jahresmittel ist das MThw in Cuxhaven mit ± 0 cm, St.Pauli mit - 2 cm und Zollenspieker mit - 4 cm gegenüber der 5-Jahresreihe eingetreten.

Es wurden im Abflussjahr 7 Sturmfluten registriert. Die 2 höchsten erreichten am Pegel St. Pauli eine Höhe von PNP + 922 cm (13.12.00) und PNP + 893 cm (16.12.00).

Die Abflüsse der Oberelbe lagen im Winterhalbjahr i.M. bei ca. 580 m³/s, im Sommerhalbjahr i.M. bei ca. 510 m³/s. Der höchste Abfluss wurde am 4. April mit 1560 m³/s, der niedrigste am 15. Nov. mit 323 m³/s beobachtet. Der Jahresmittelwert beträgt 548 m³/s und liegt damit um ca. 150 m³/s unter 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. 39 % und in Hitzacker rd. 31 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** war in Wittenberge mit rd. 13 % und in Hitzacker mit rd. 15 % im Monat April an der Jahresschwebstofffracht beteiligt.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde im Dezember bzw. Oktober beobachtet. Sie lag in Wittenberge bei rd. 2,5 % und in Hitzacker bei rd. 2,8 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Wittenberge mit 5.560 t am 30. März ermittelt, in Hitzacker mit 4.980 t am 31. März.

Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht trat in Wittenberge mit 275 t am 07. Dezember auf, in Hitzacker mit 177 t am 23. Oktober.

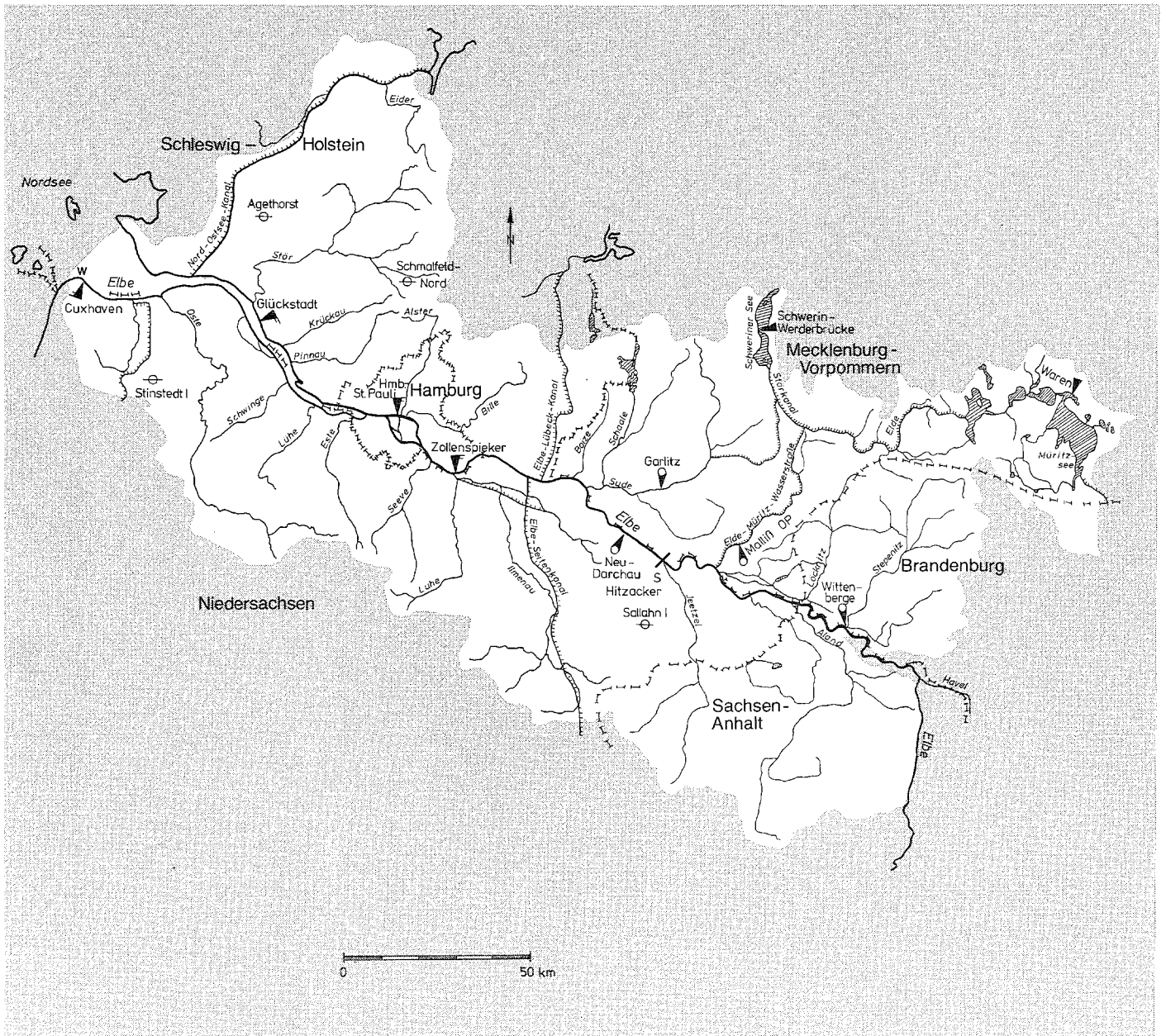
Die mittlere **jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Wittenberge bei 29 g/m³ mit 27 % und in Hitzacker bei 32 g/m³ mit 9 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Wittenberge mit 88 g/m³ am 19. Juni beobachtet, in Hitzacker mit 85 g/m³ am 19. Juli.

Die Angaben für das Kalenderjahr 2001 lagen vom DWD nicht vor.

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

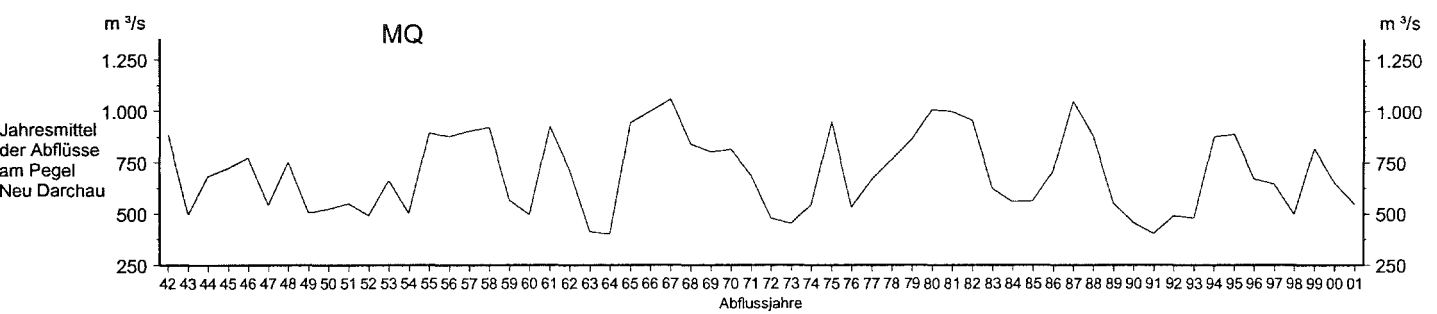
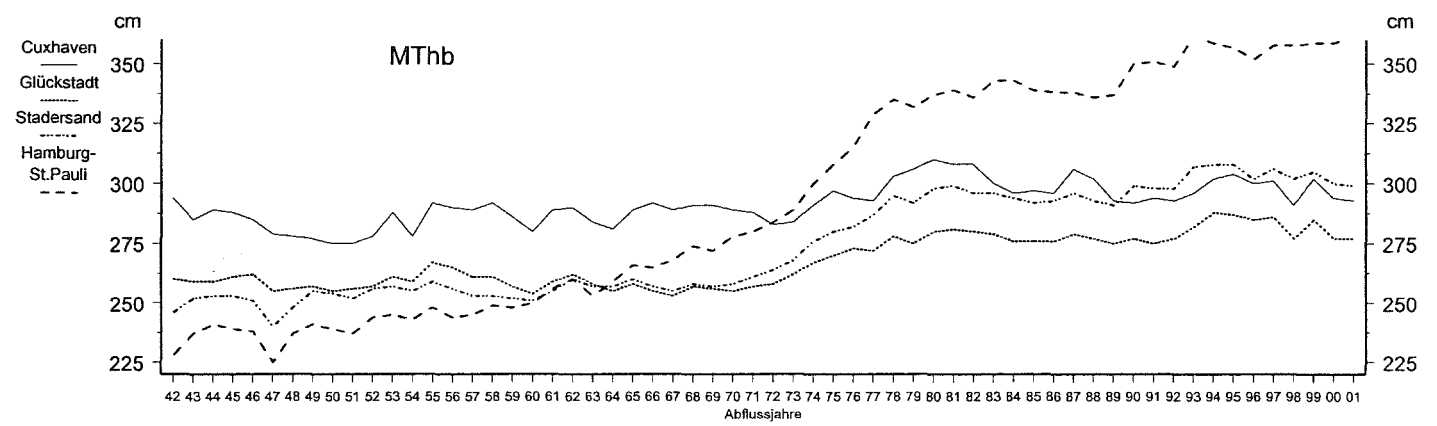
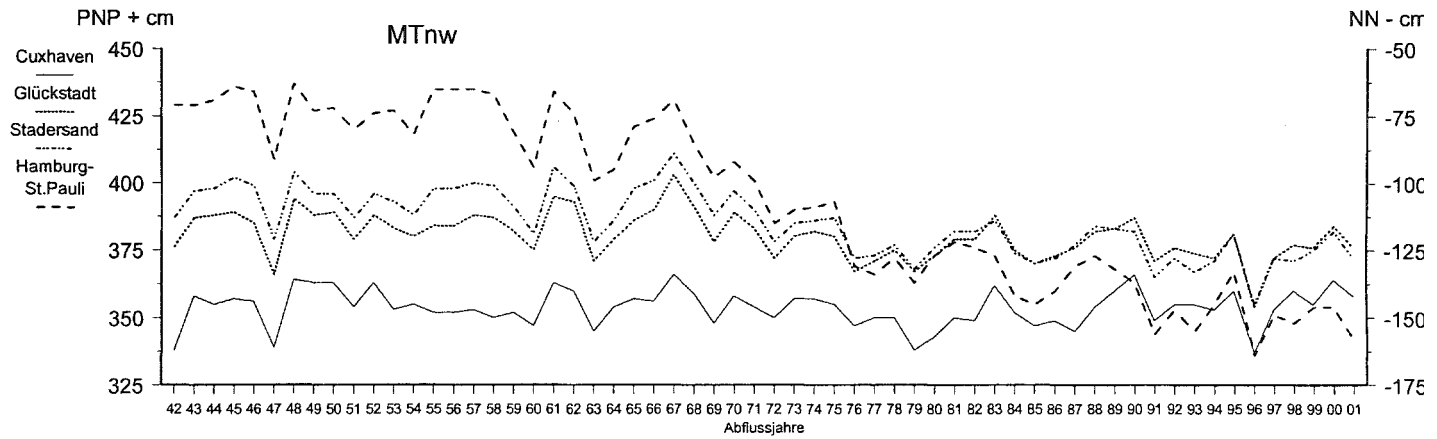
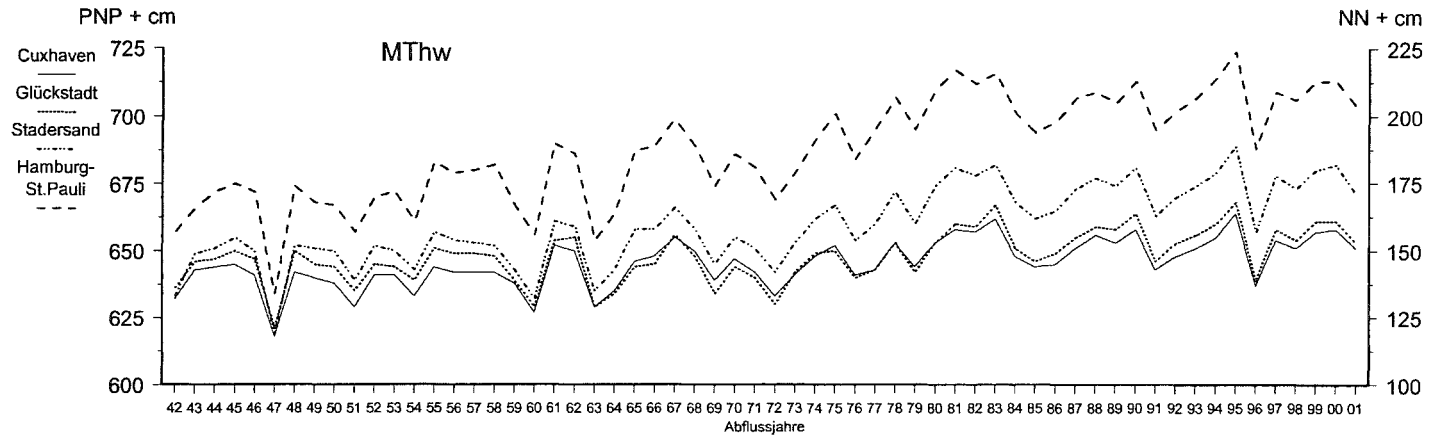
S

Schwebstoffe

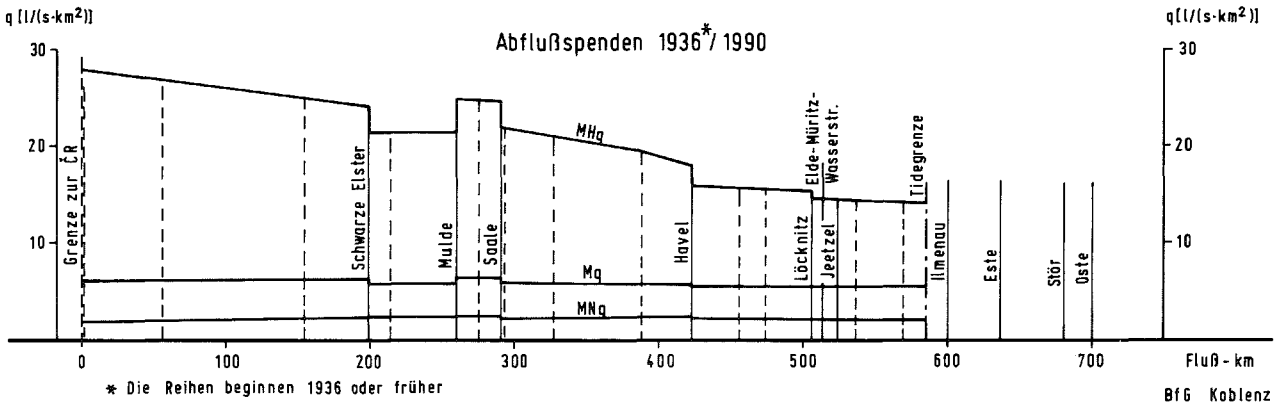
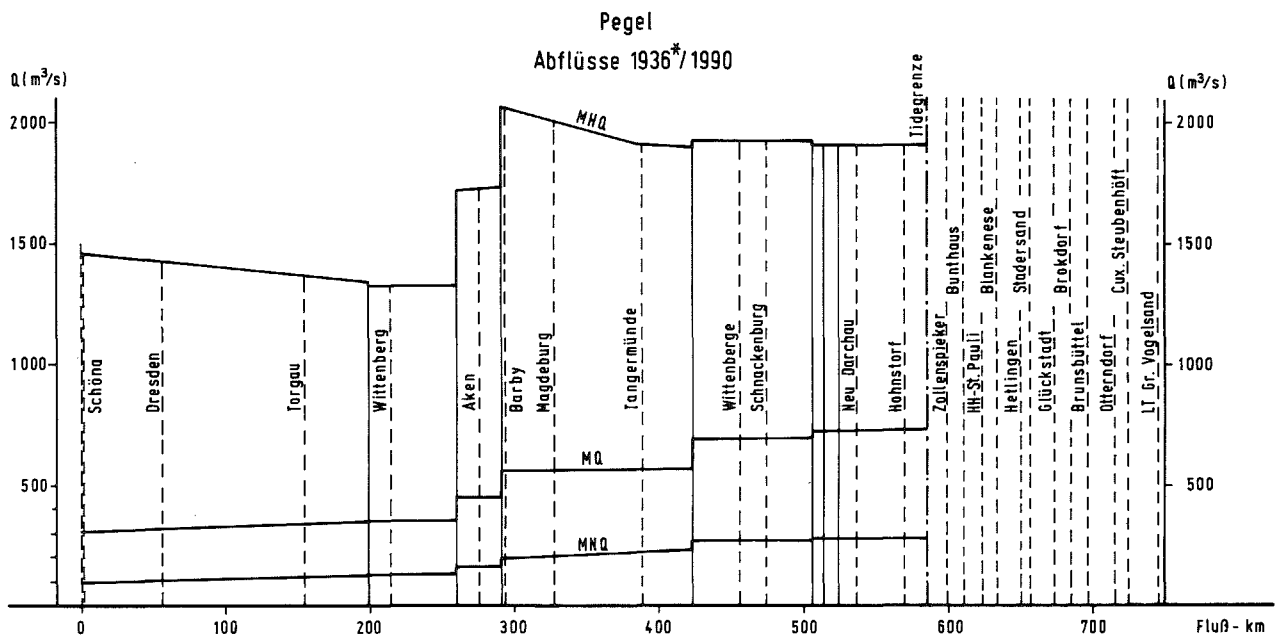
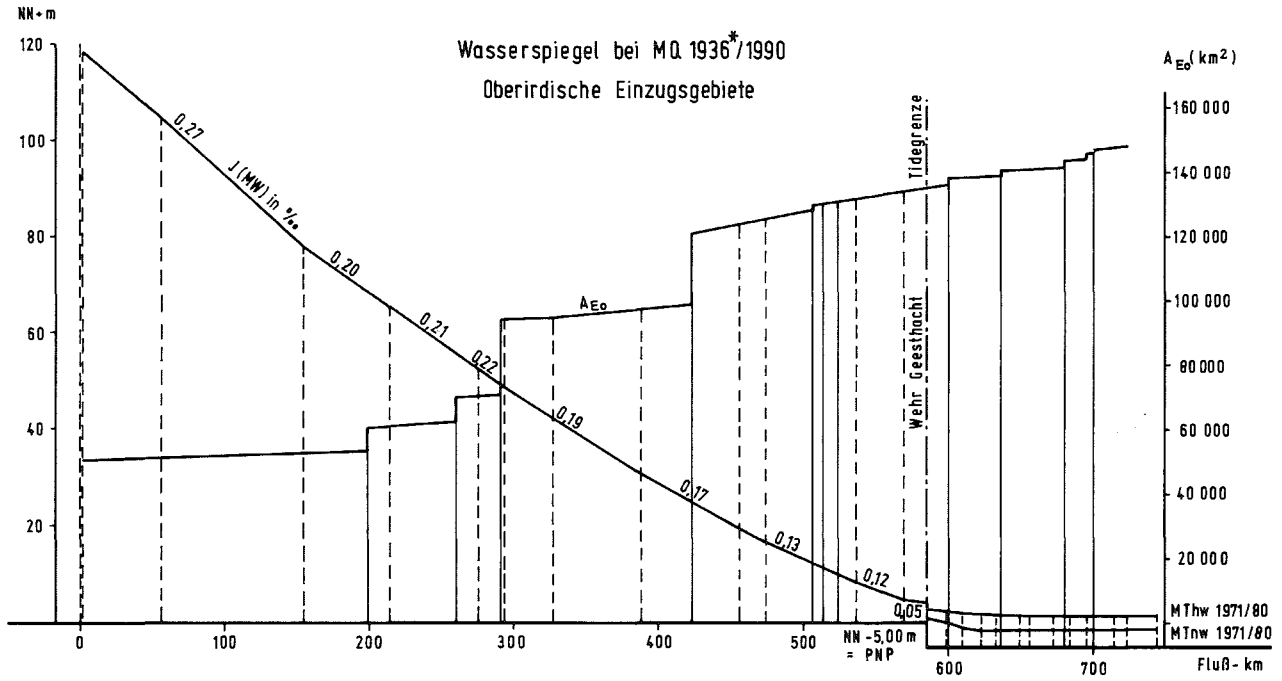
Hitzacker

Langjähriges Tideverhalten im Abflussjahr

MTnw, MThw und MThb der Pegel Cuxhaven, Glückstadt, Stadersand und Hamburg St.Pauli seit 1942
 Pegel mit PNP \neq NN -500 cm sind auf PNP = NN -500 cm umgerechnet



Hydrologischer Längsschnitt der Elbe

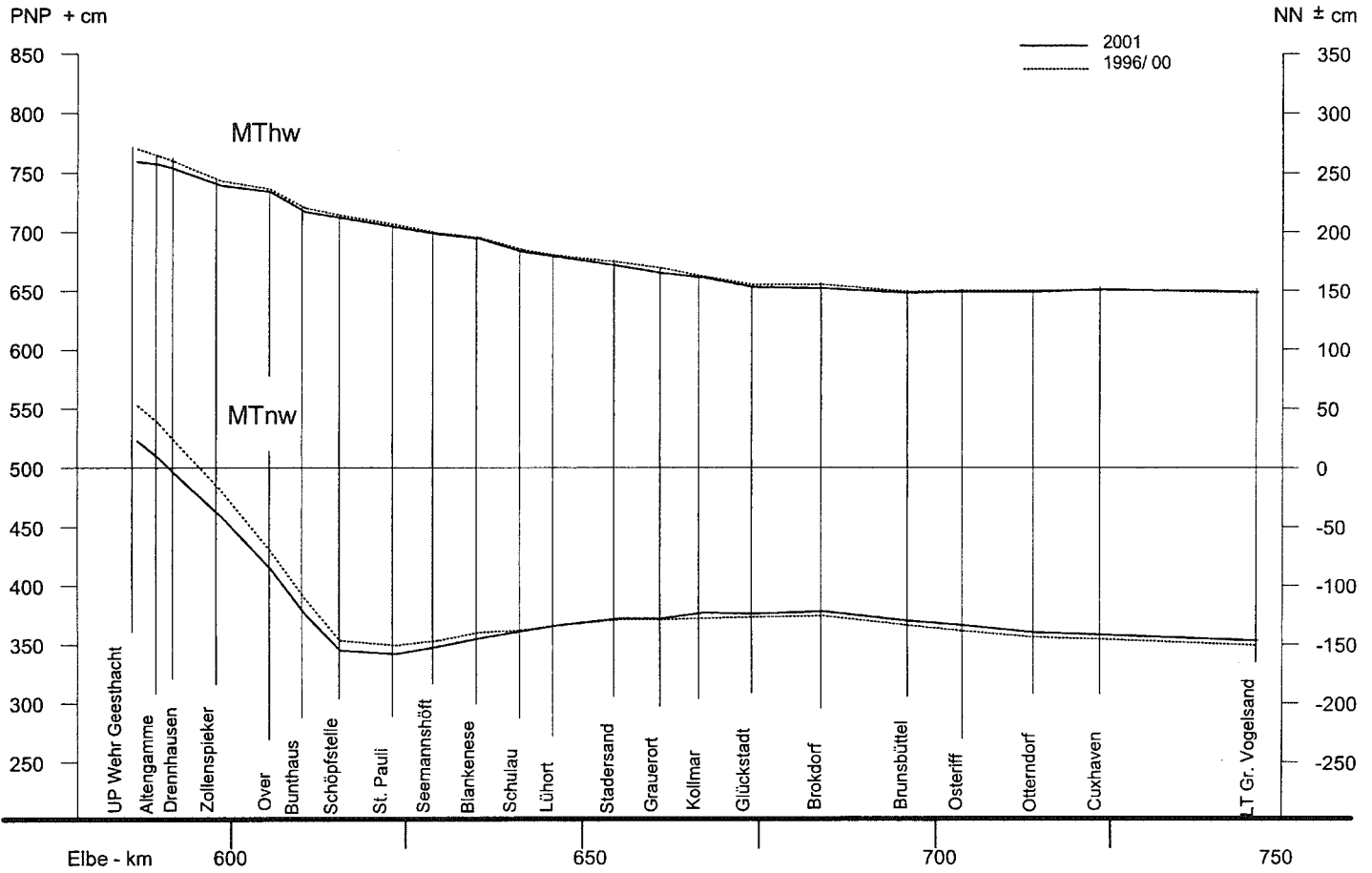


BfG Koblenz

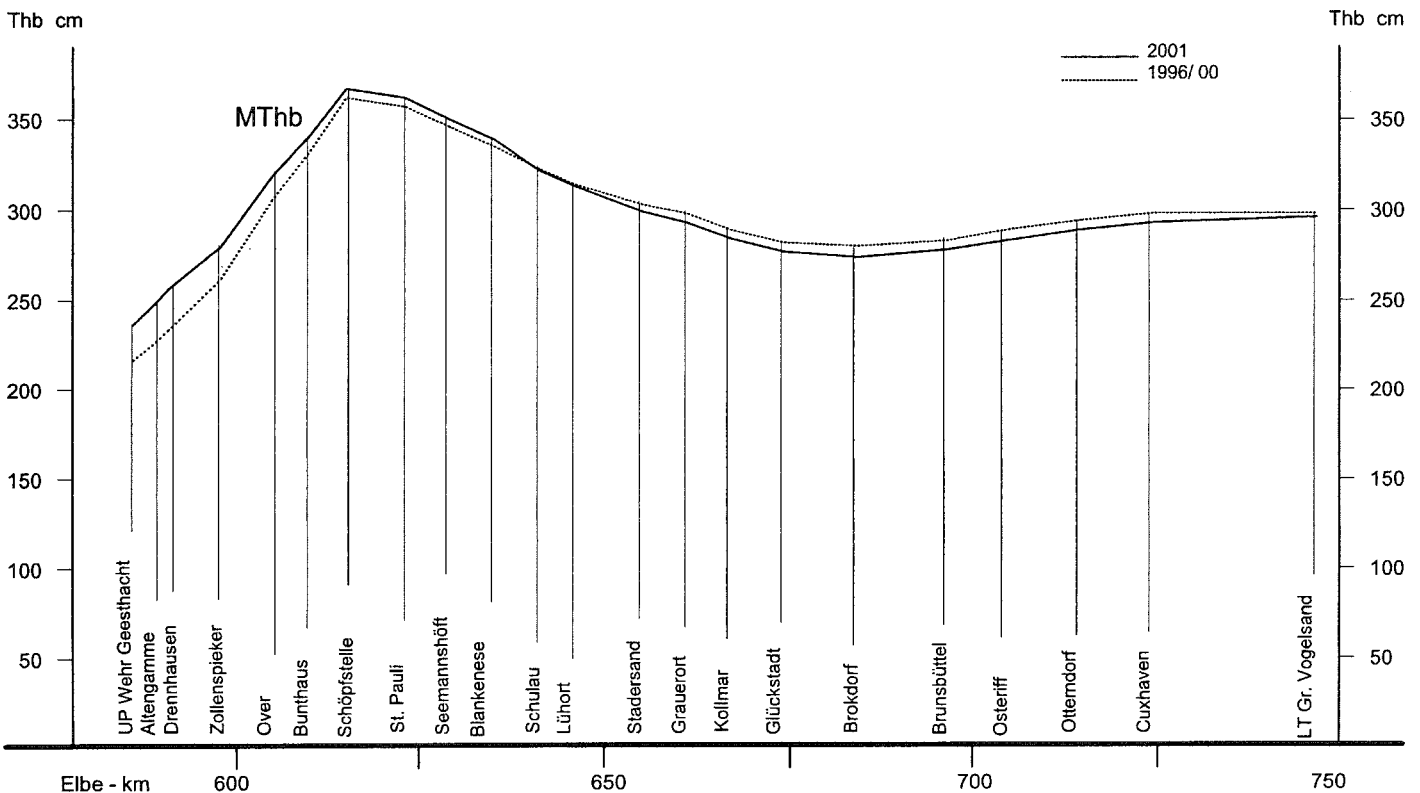
Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

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

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

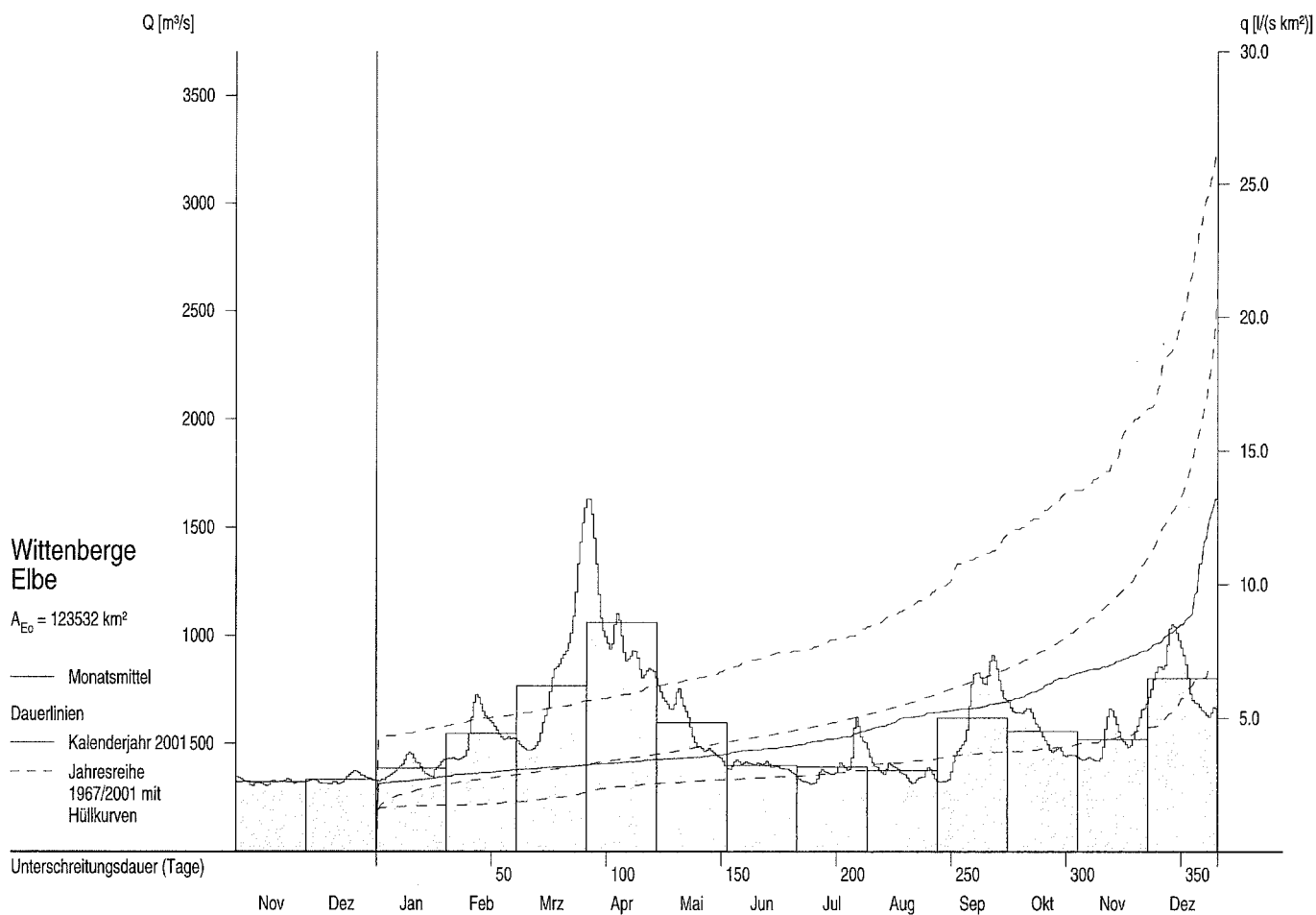


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und LT Gr. Vogelsand im Abflussjahr



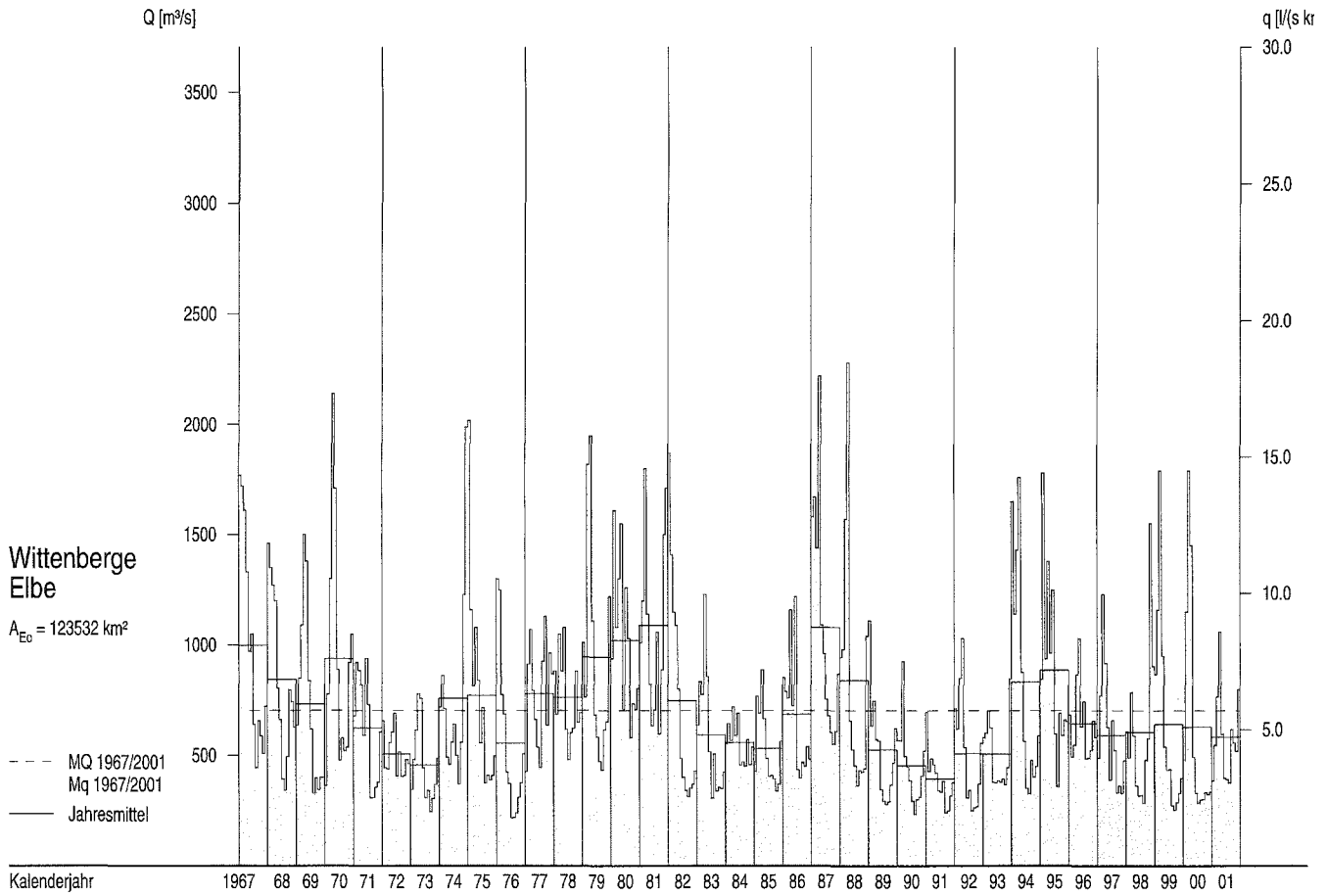
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



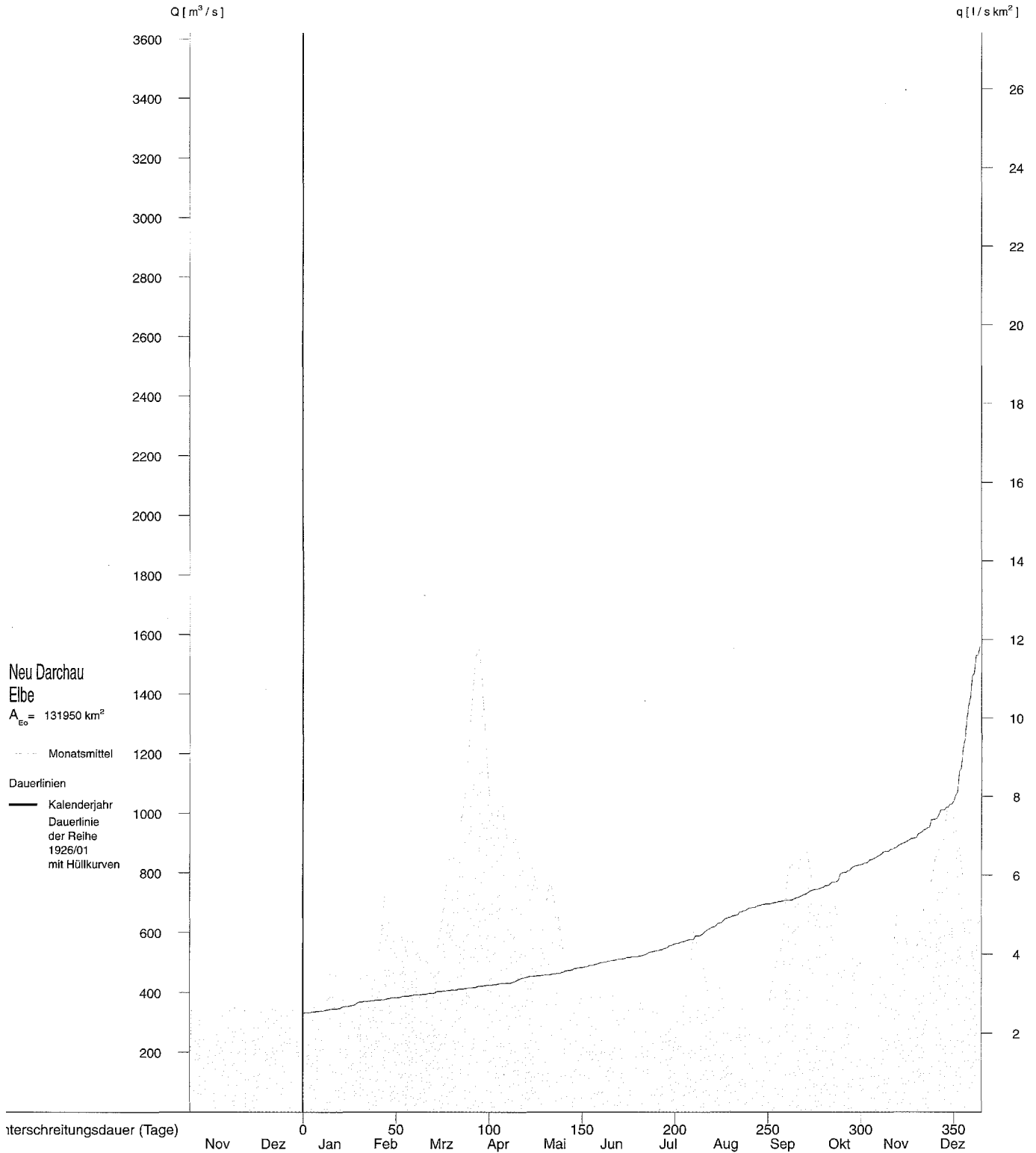
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1967

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

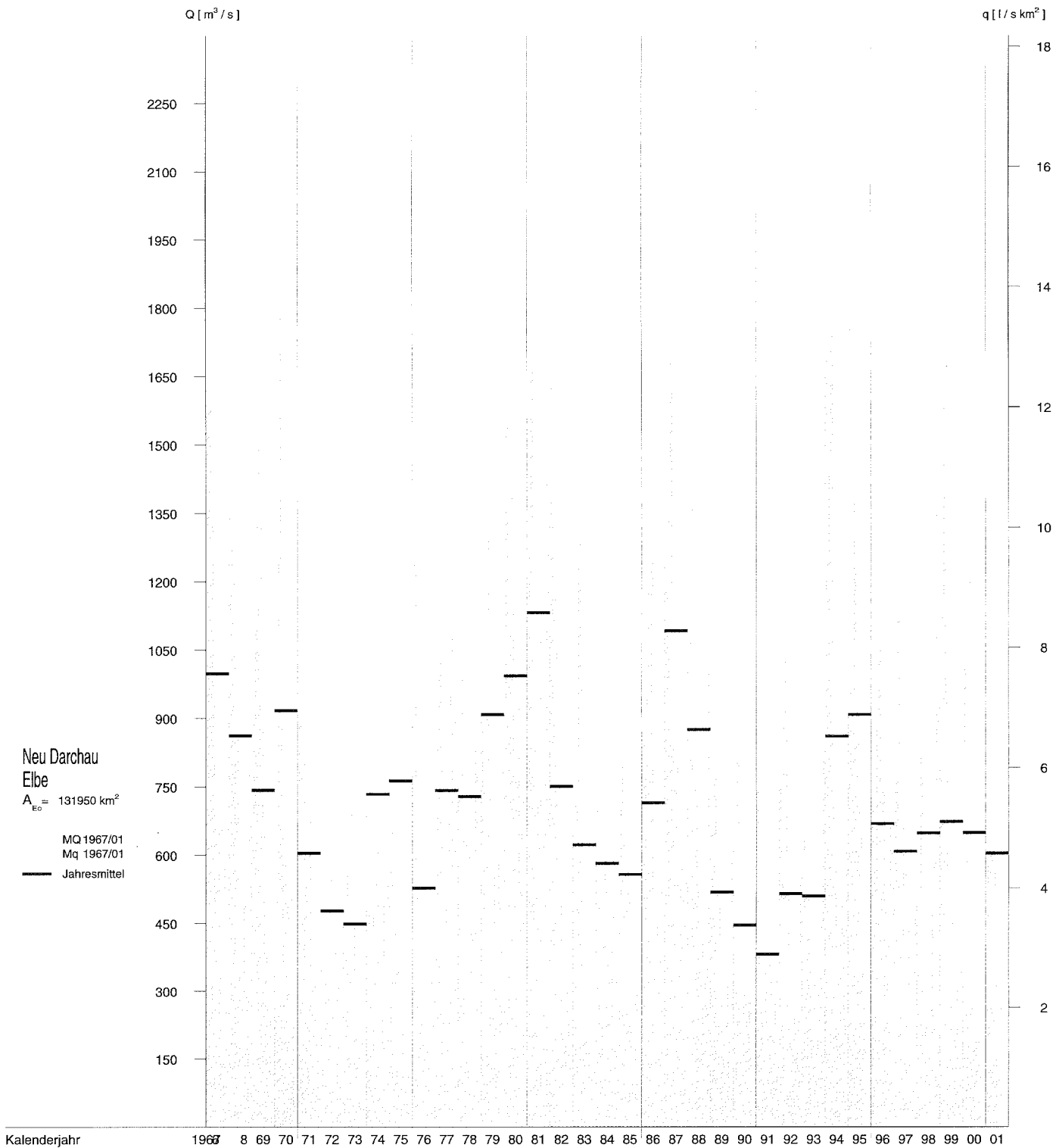


Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

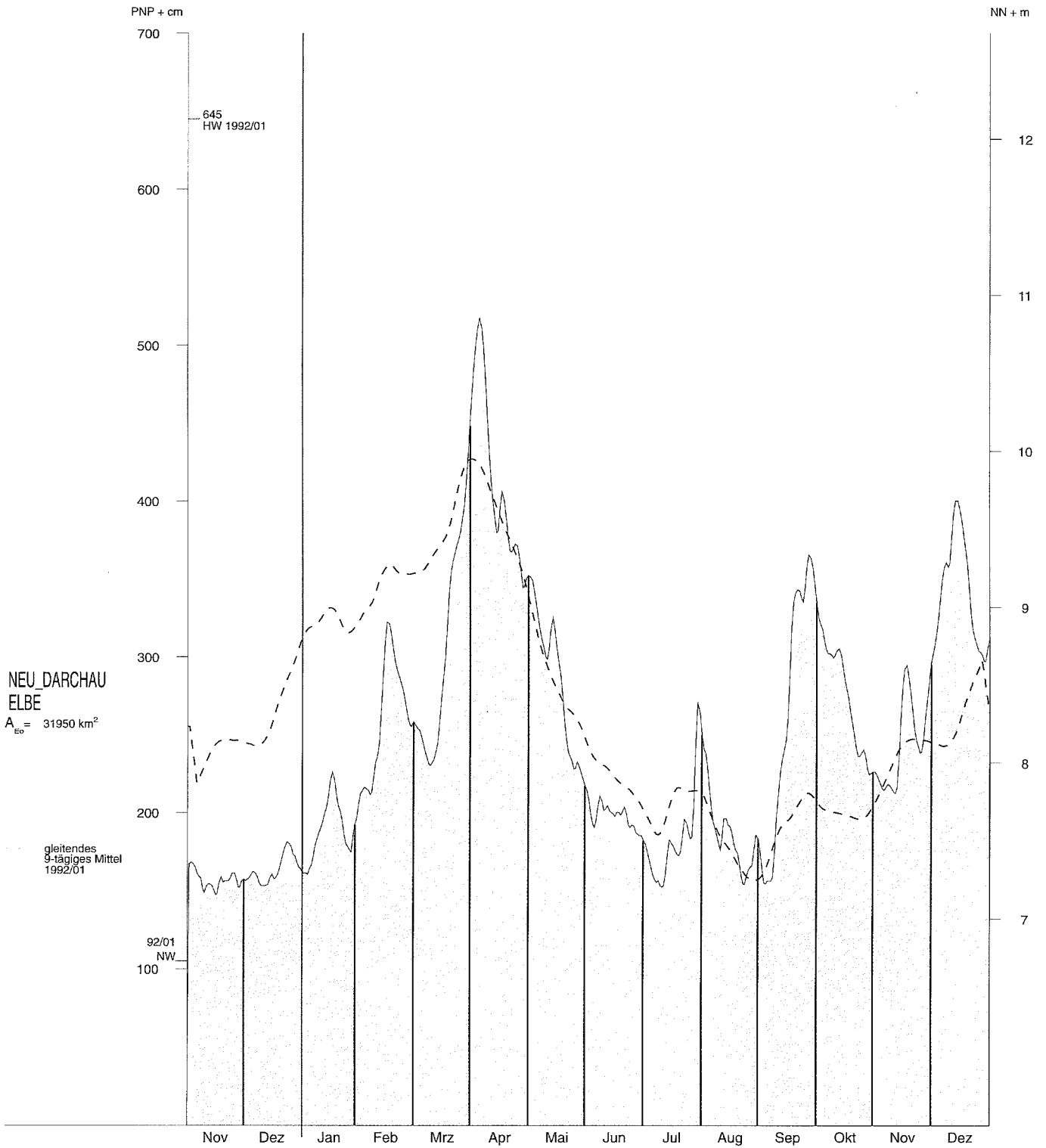


Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1967
 Monatsmittel, Jahresmittel und mehrjährige Mittel



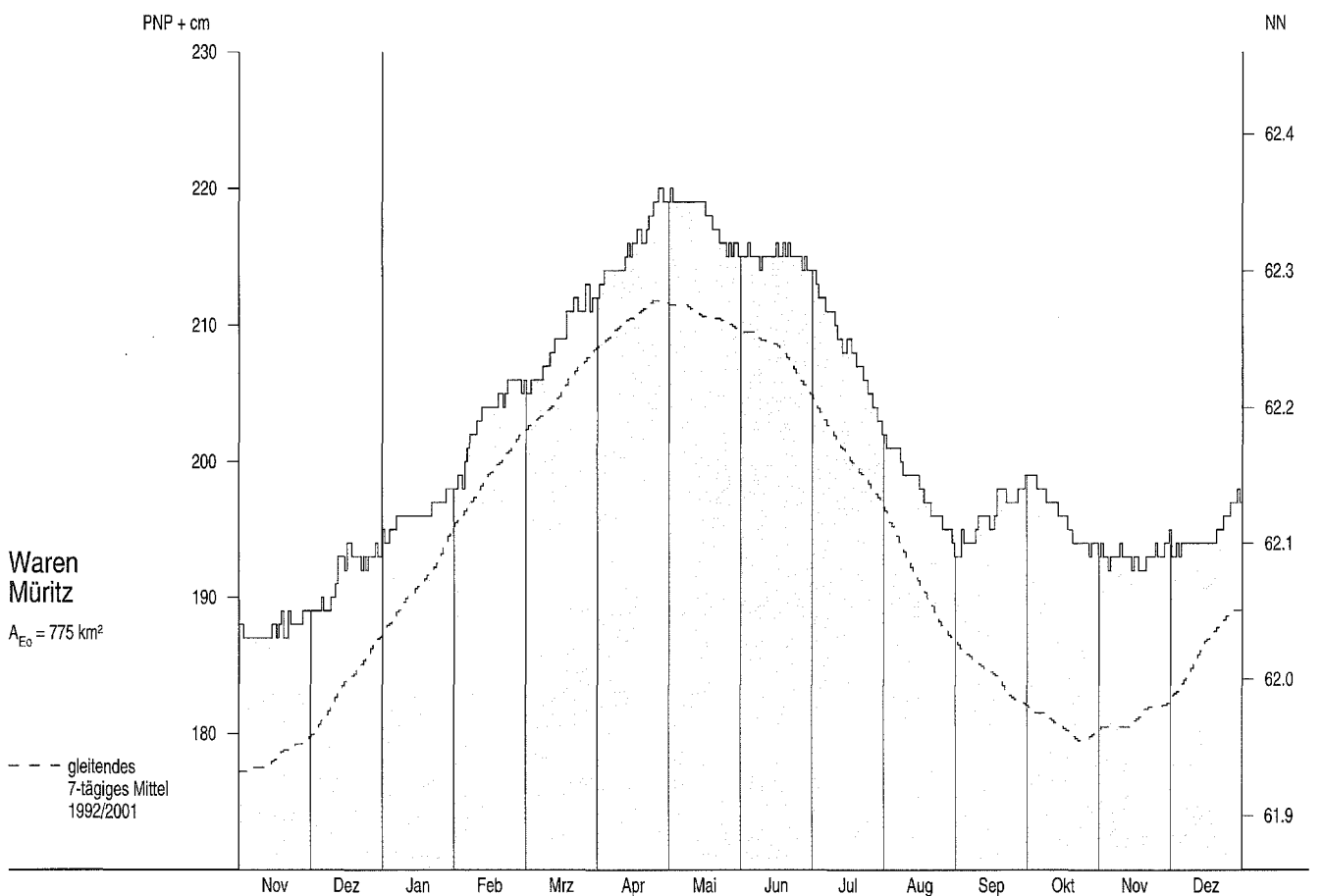
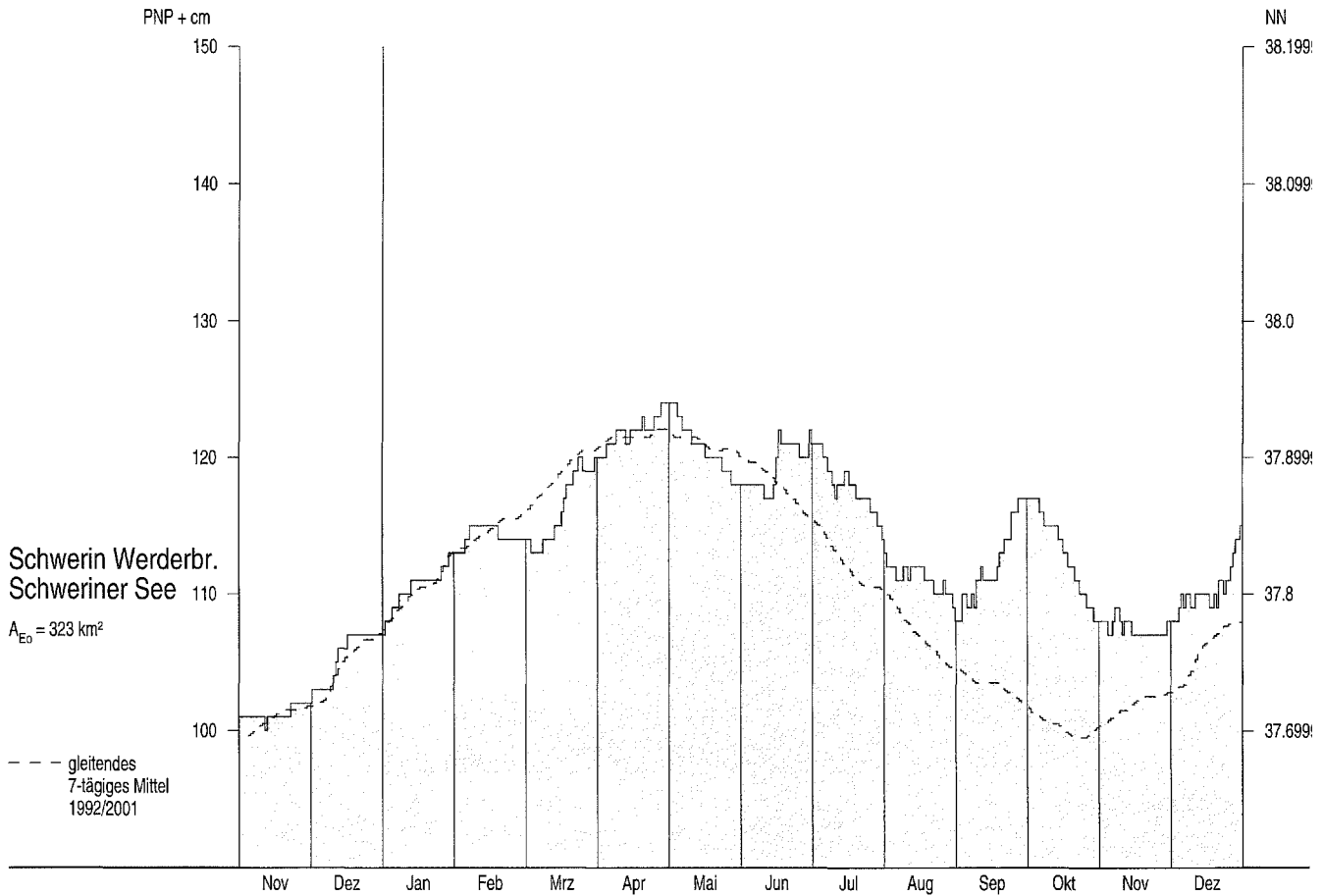
Wasserstände oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahrgang der Tageswerte



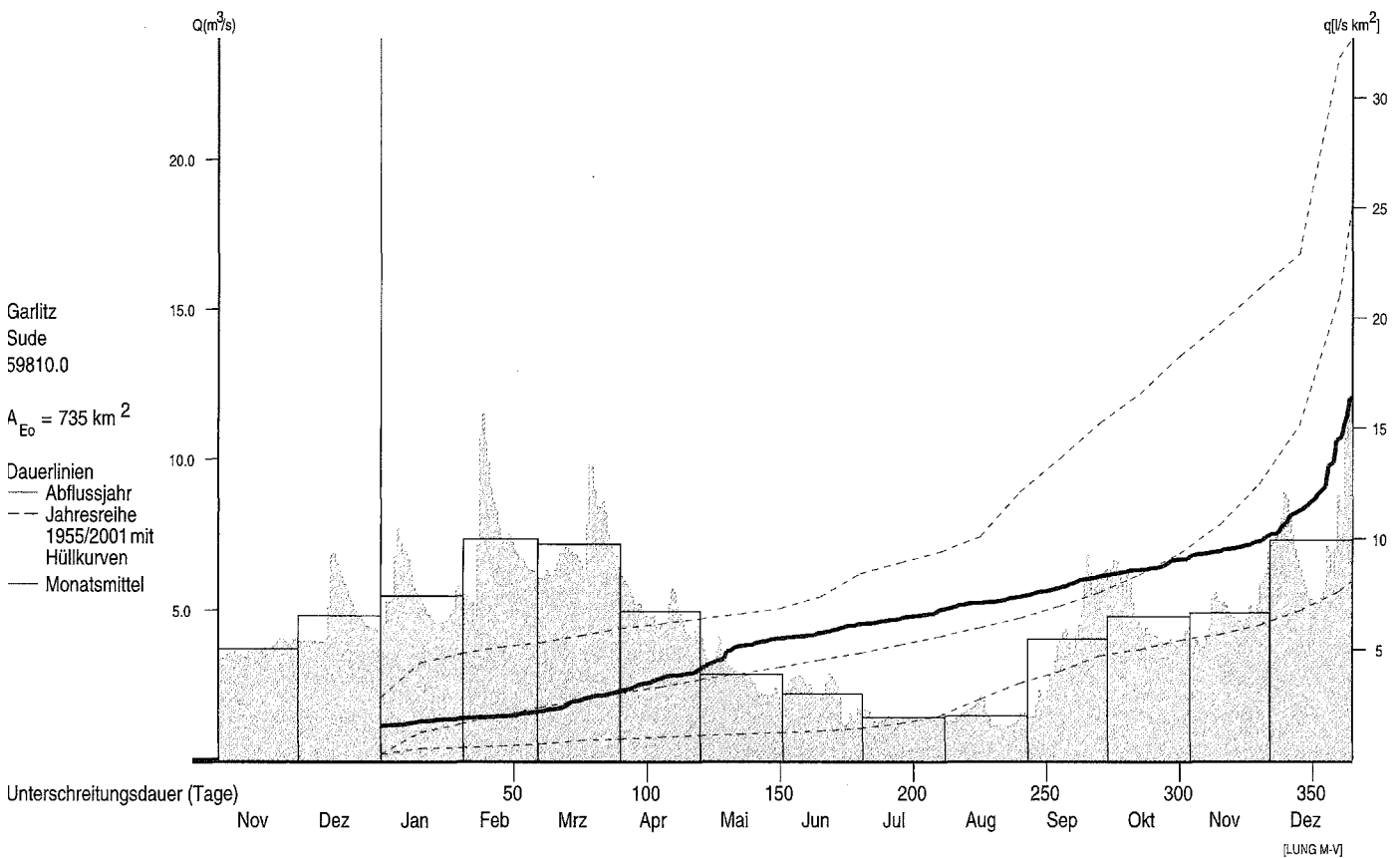
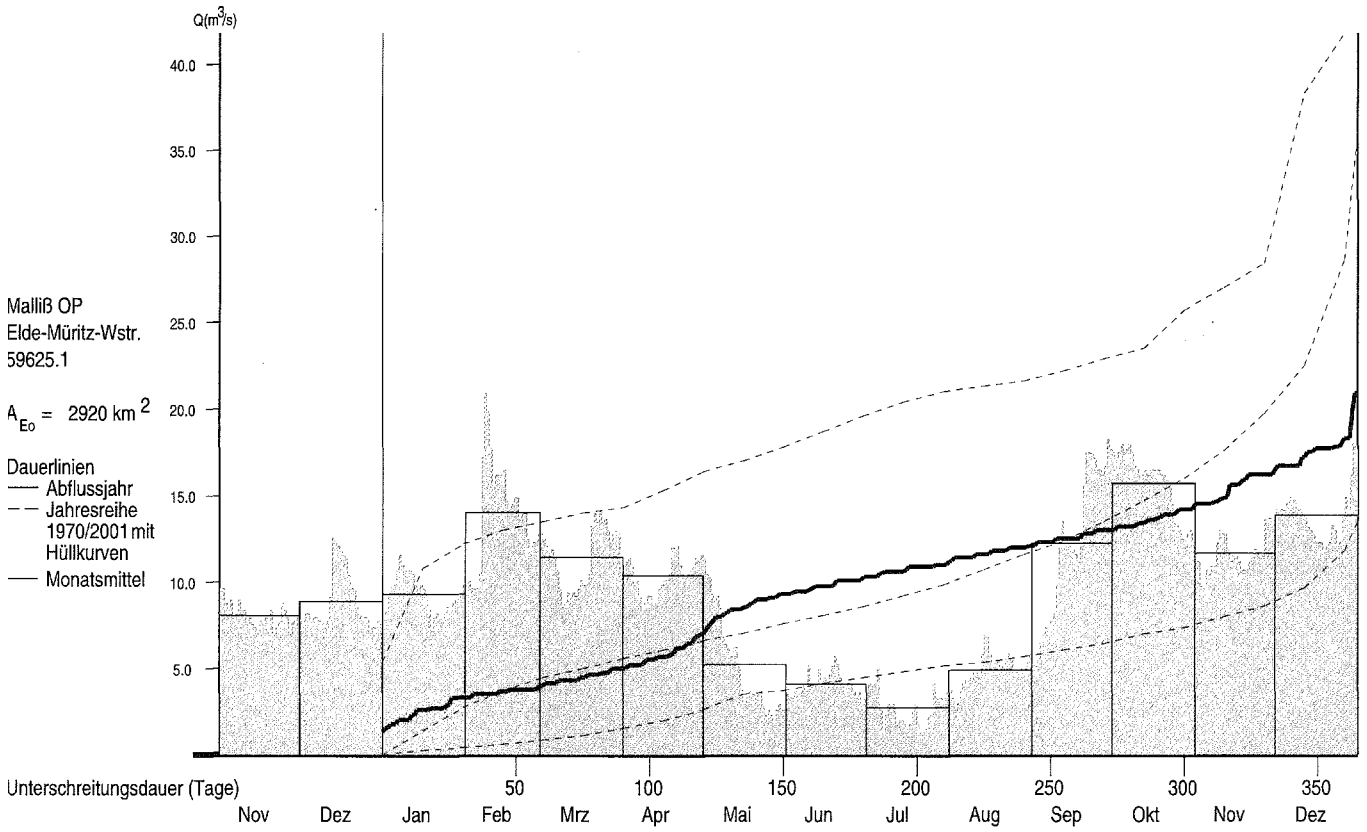
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



Abflüsse Q und Abflusspenden q im Berichtszeitraum

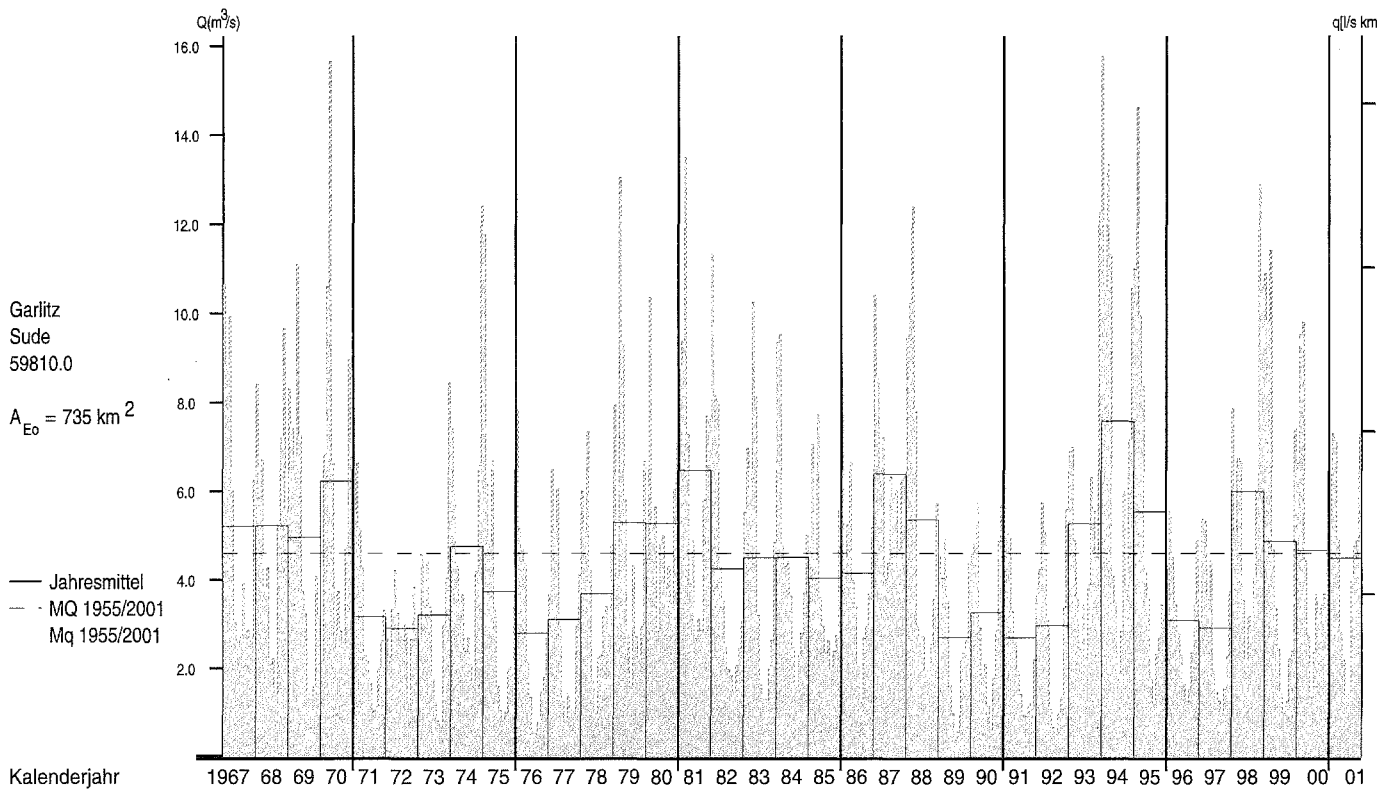
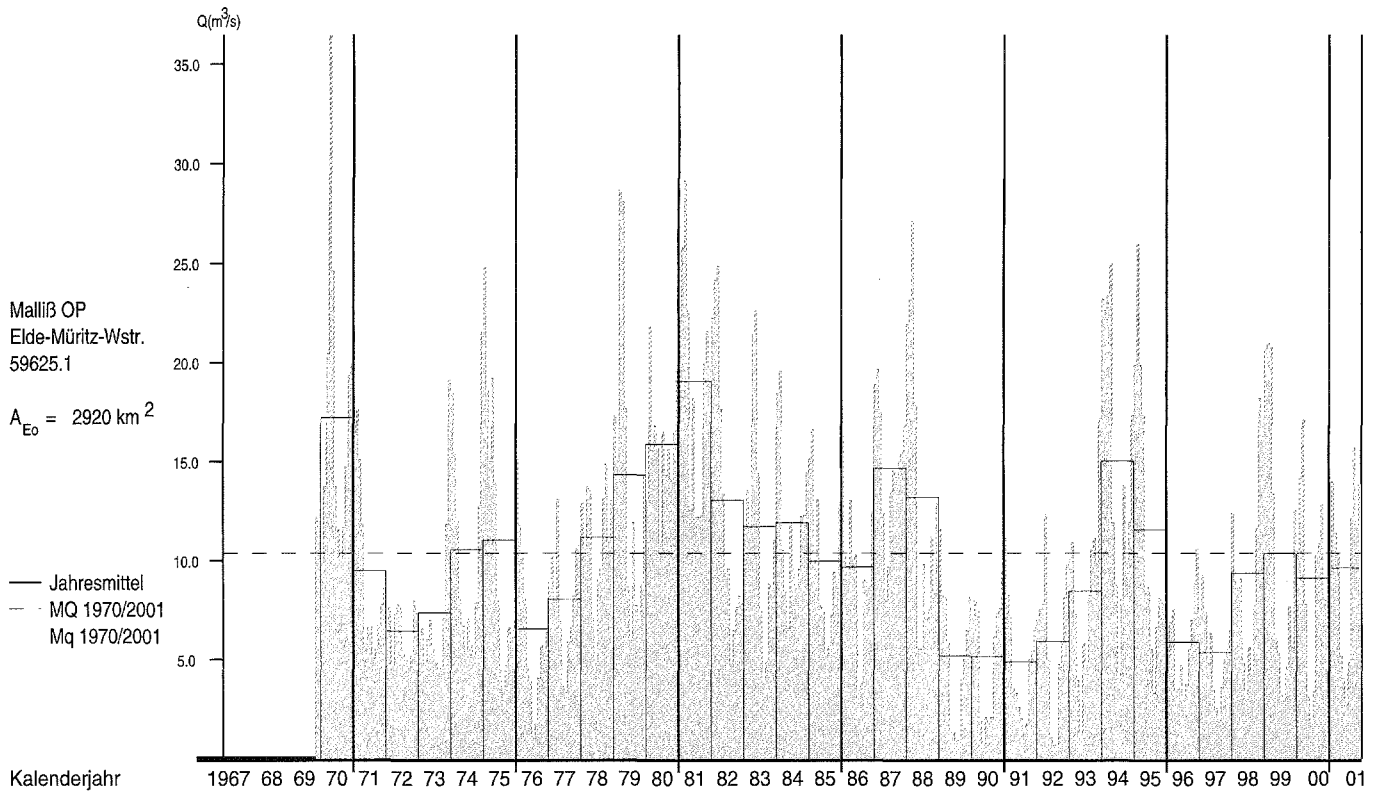
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



[LUNG M-V]

Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1967

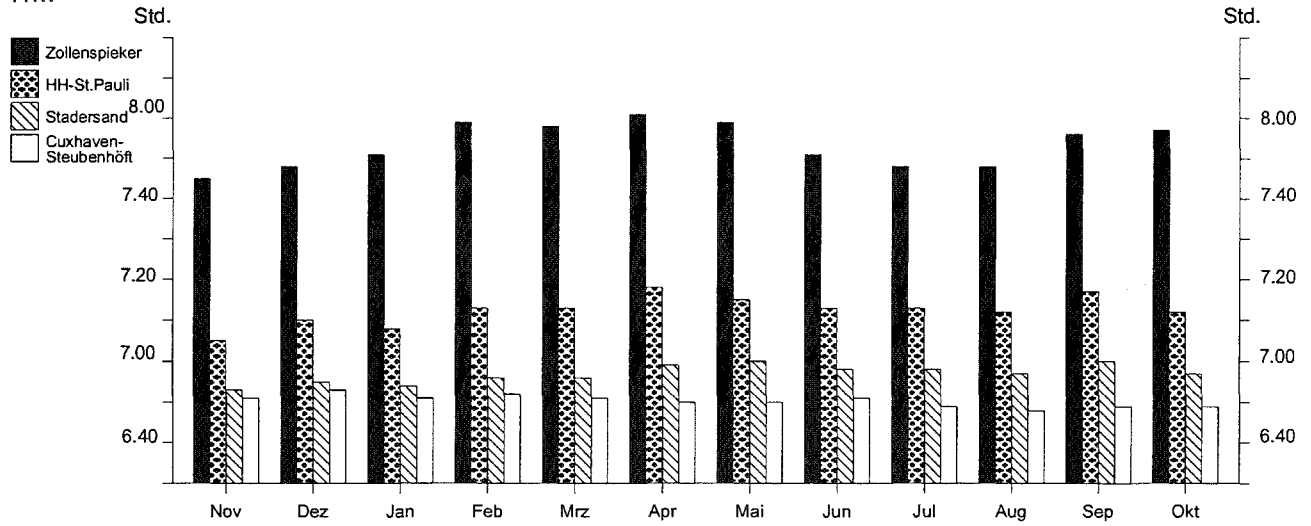
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



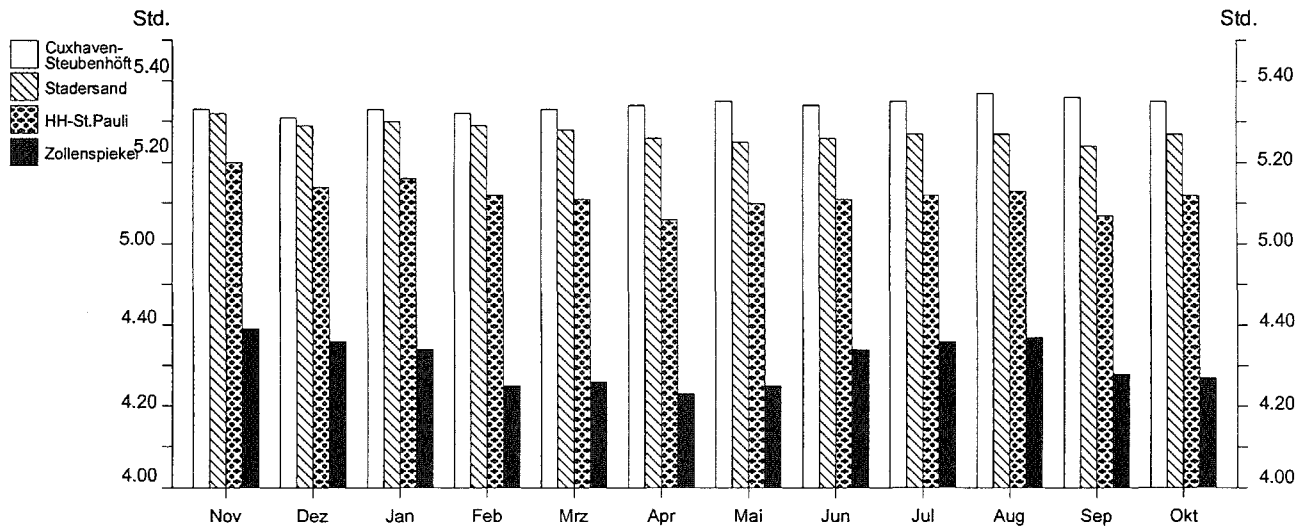
Tideverhalten im Abflussjahr und Oberwasserabfluss

Monatsmittel

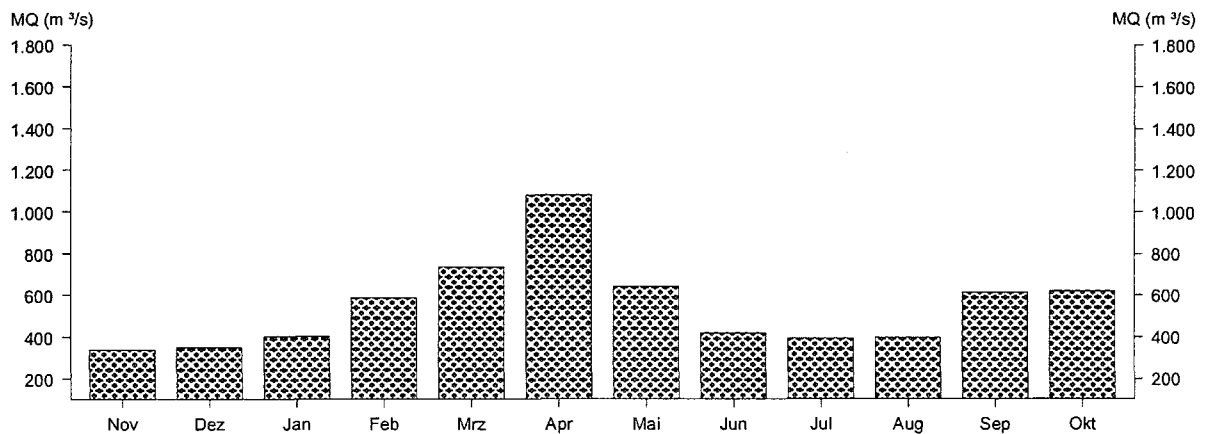
Ebbedauer Tnw



Flutdauer Thw



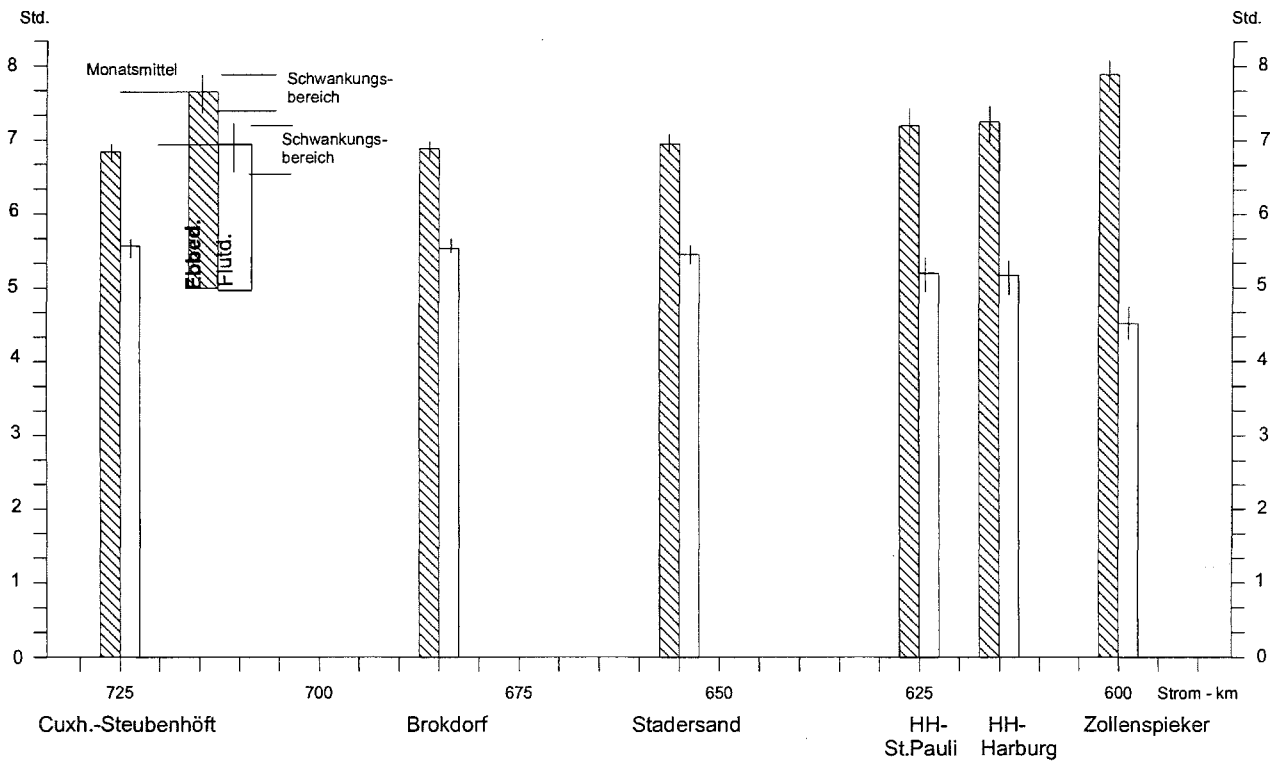
Abfluss Neu Darchau



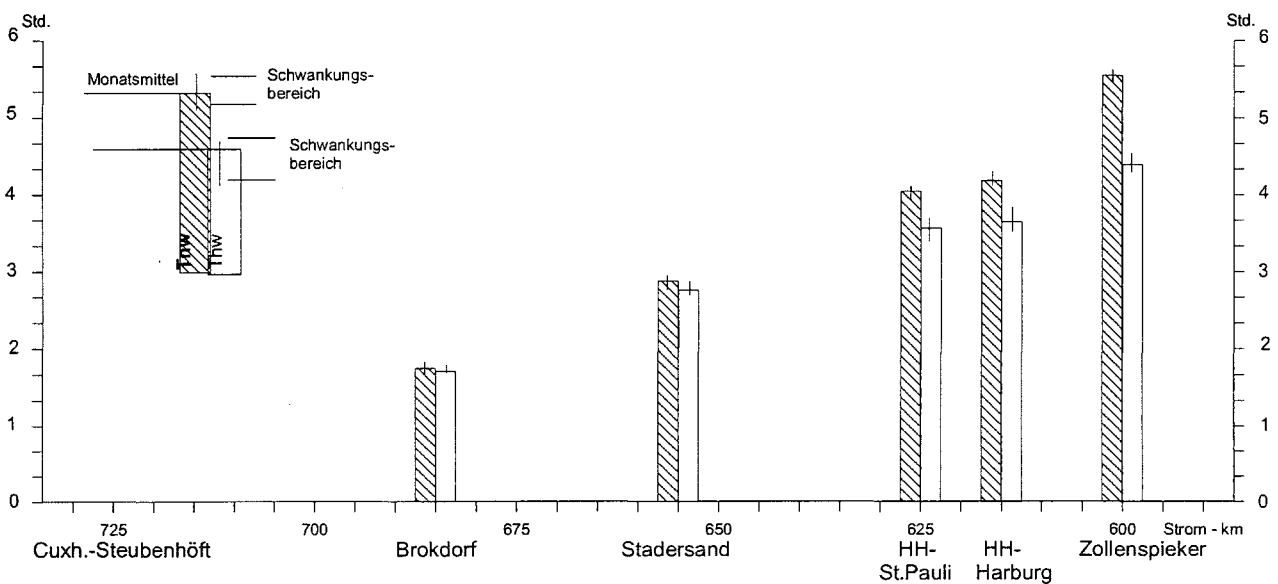
Tideverhalten im Abflussjahr

Jahresmittel

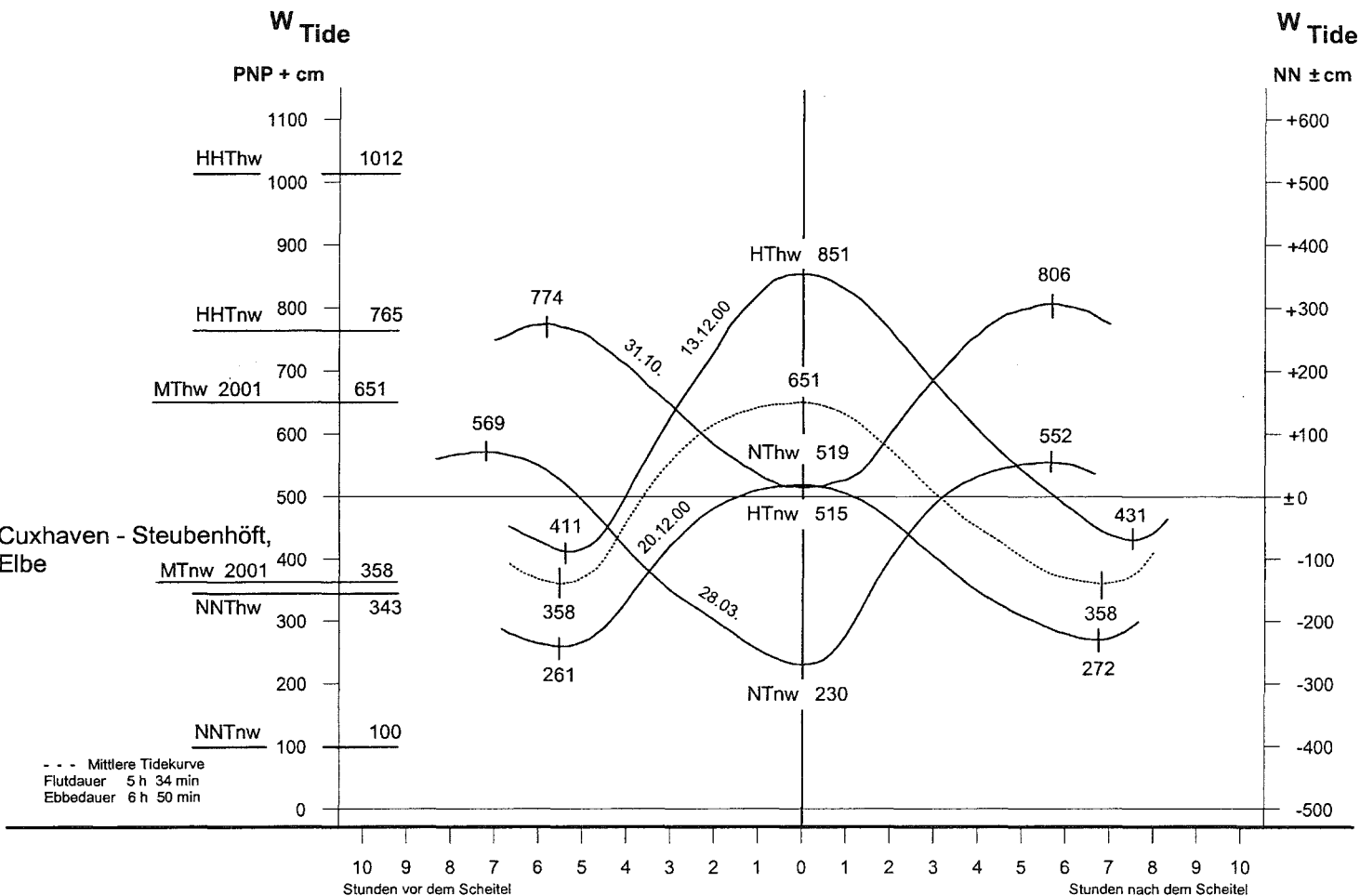
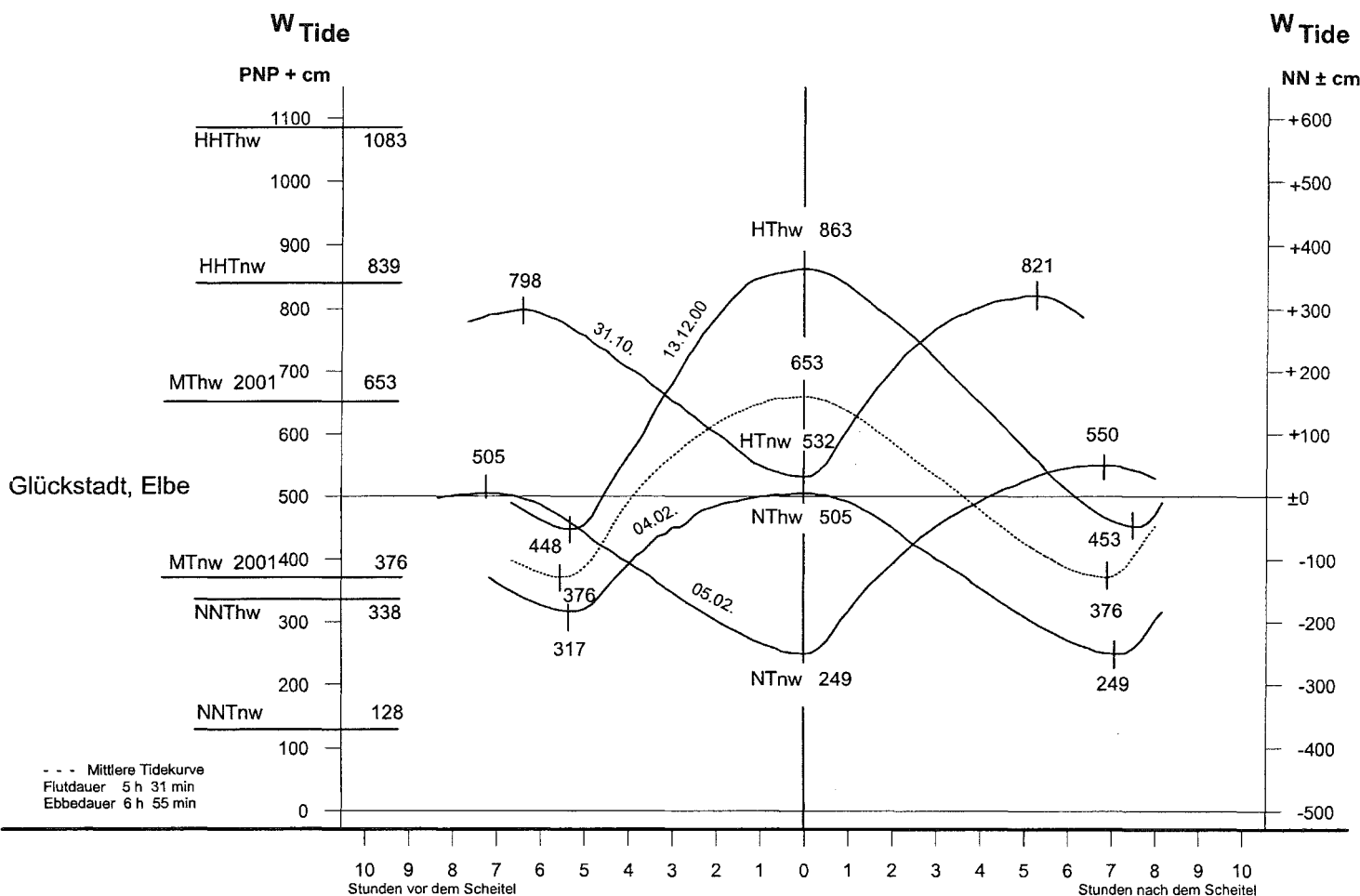
Ebbe- und Flutdauer



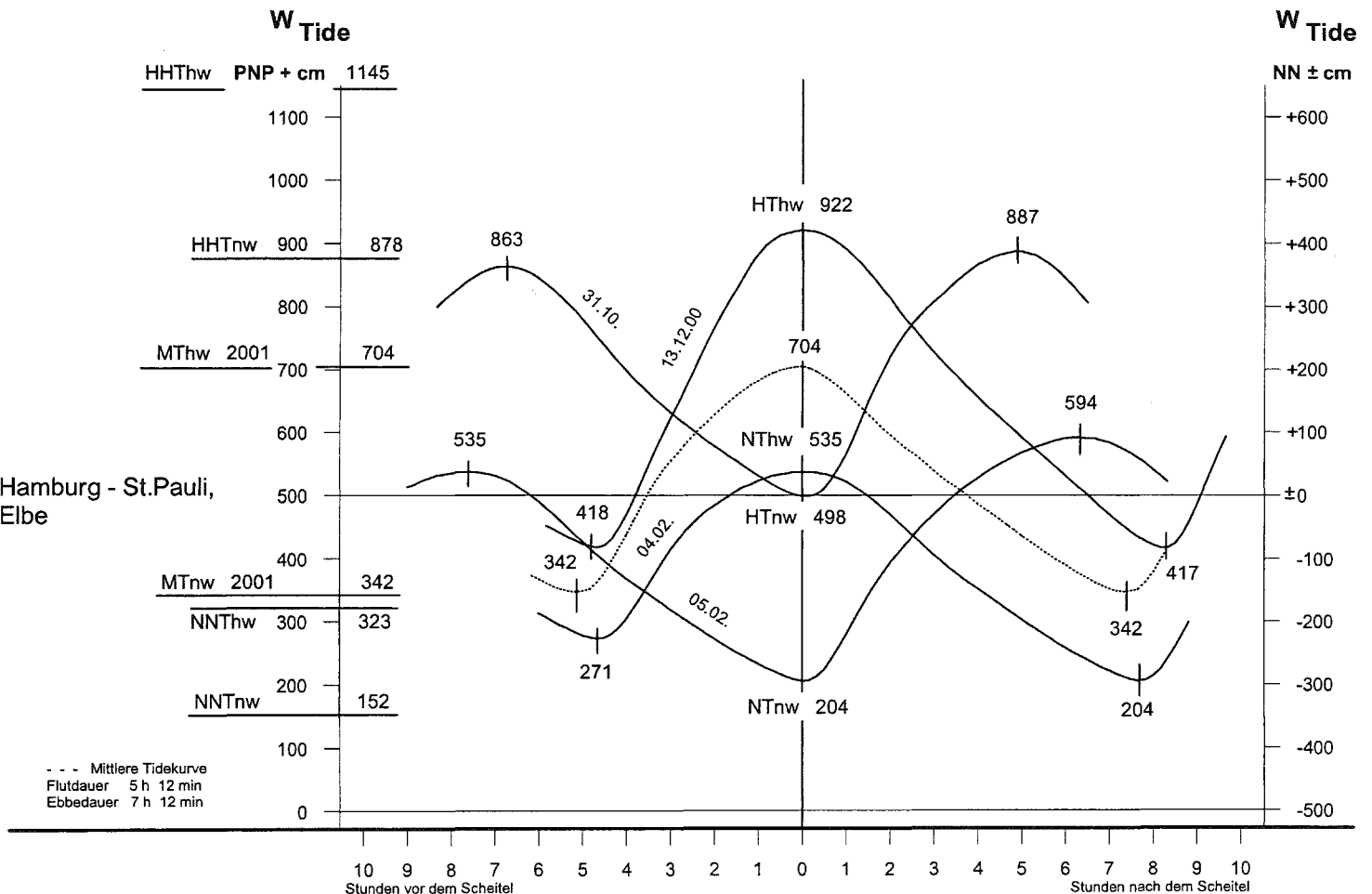
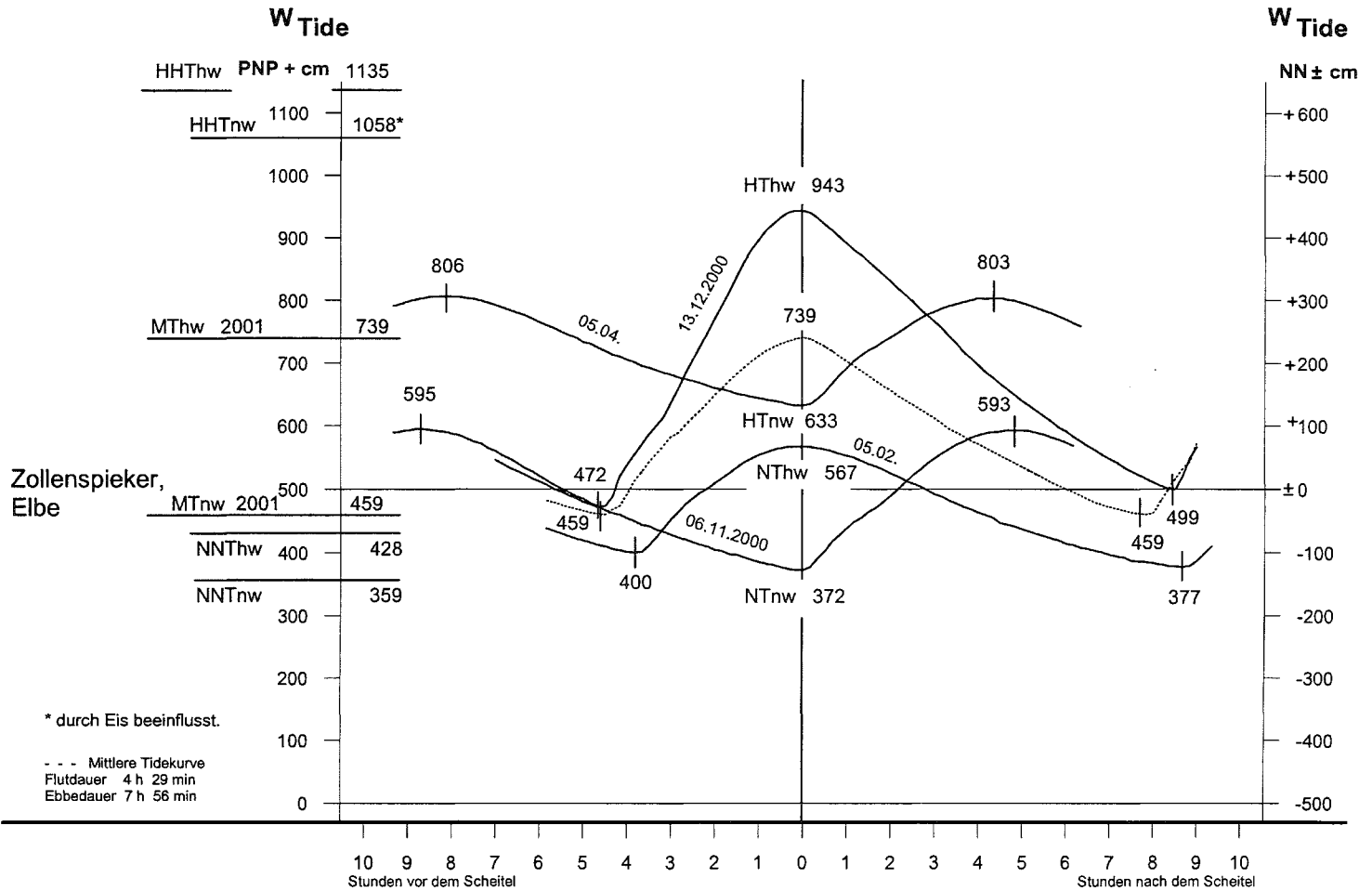
Verzögerungen der Tnw- und Thw- Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft



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



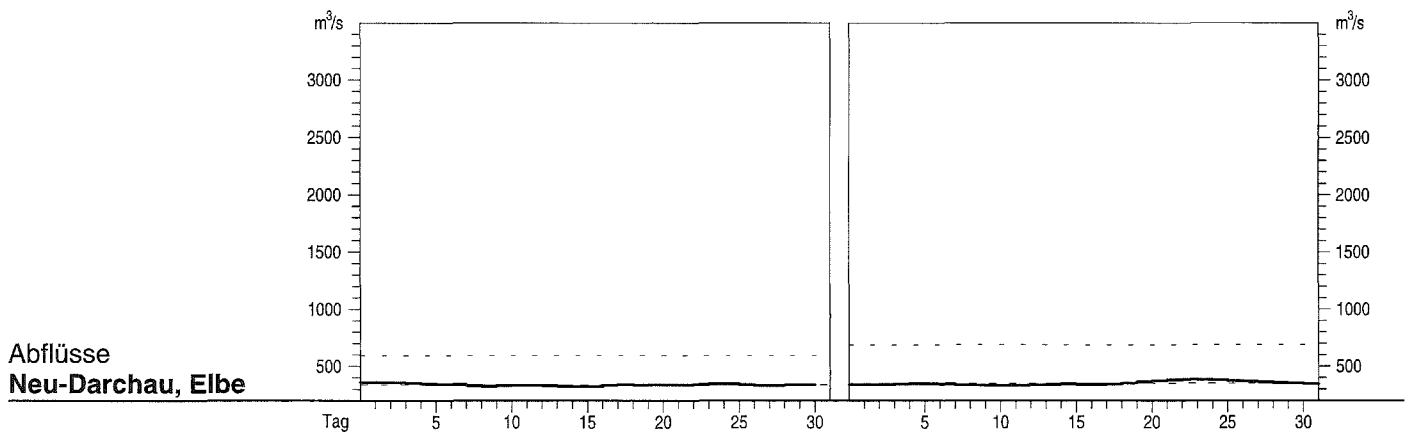
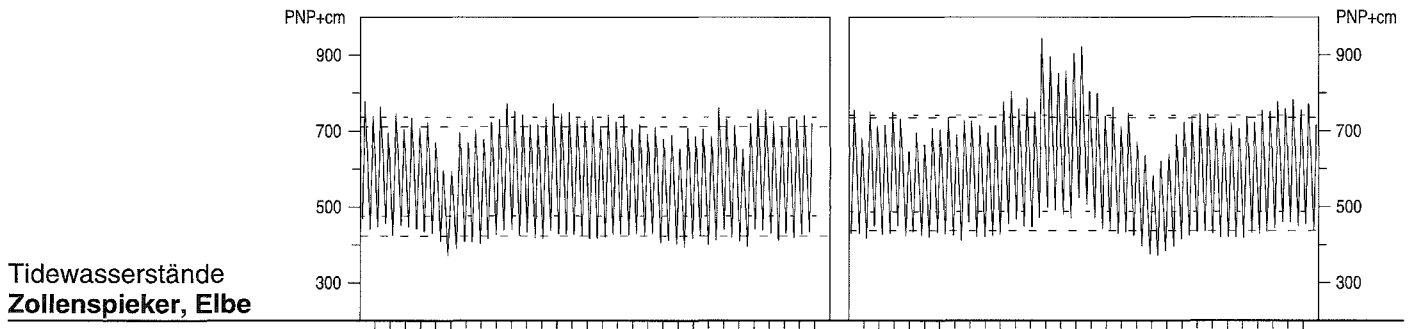
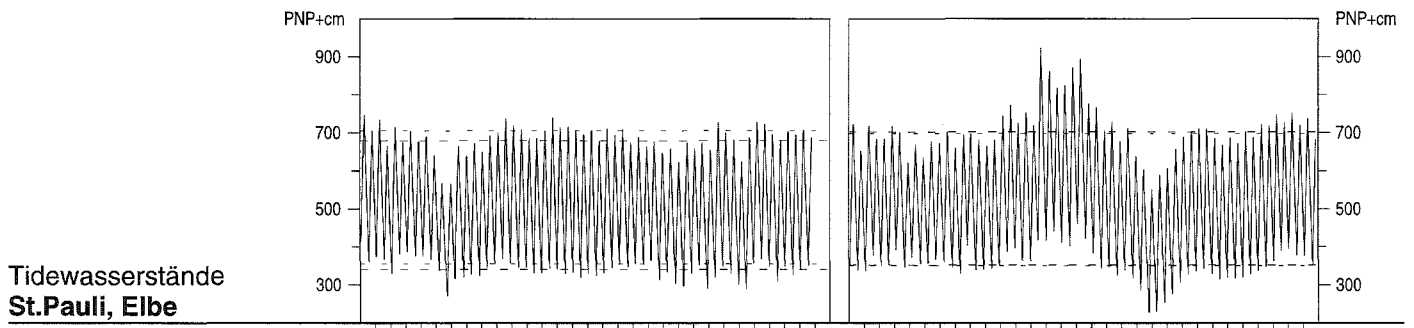
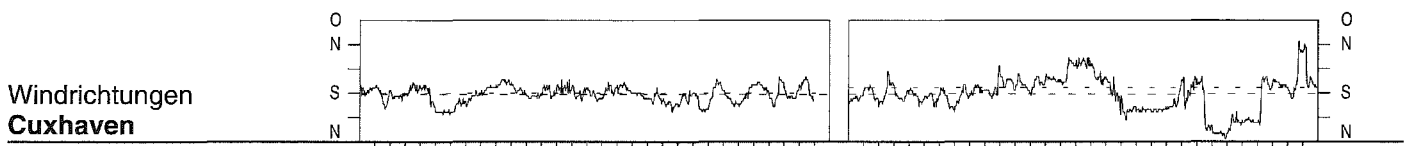
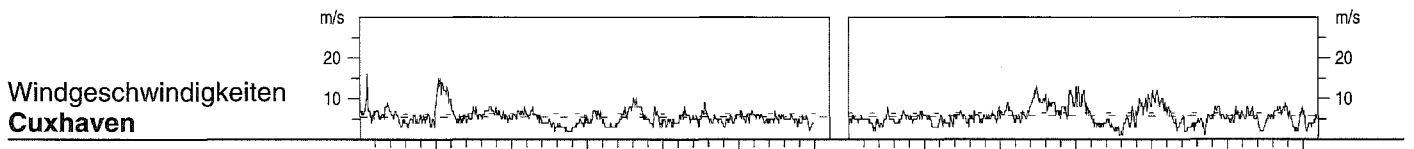
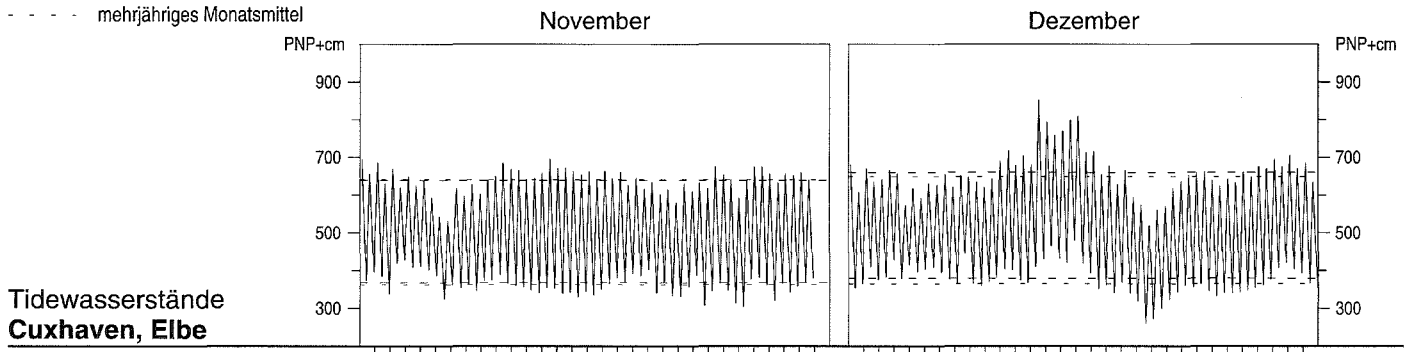
Höchste und niedrigste Tidewerte (W_{Tide}) mit Tidekurven im Abflussjahr



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

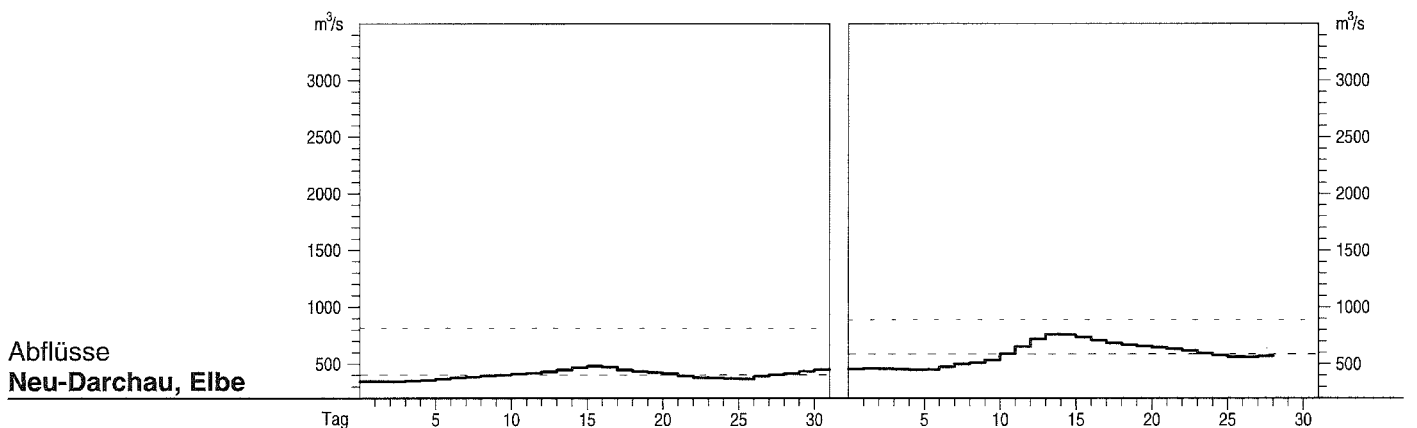
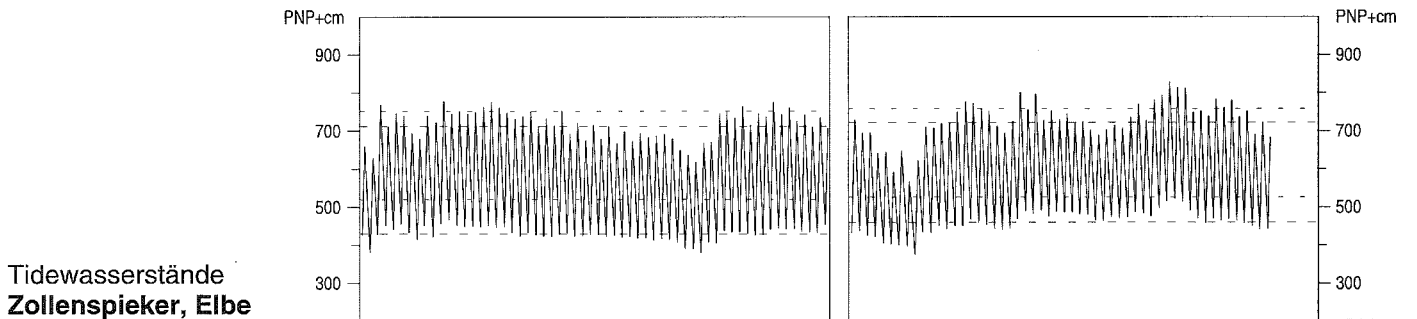
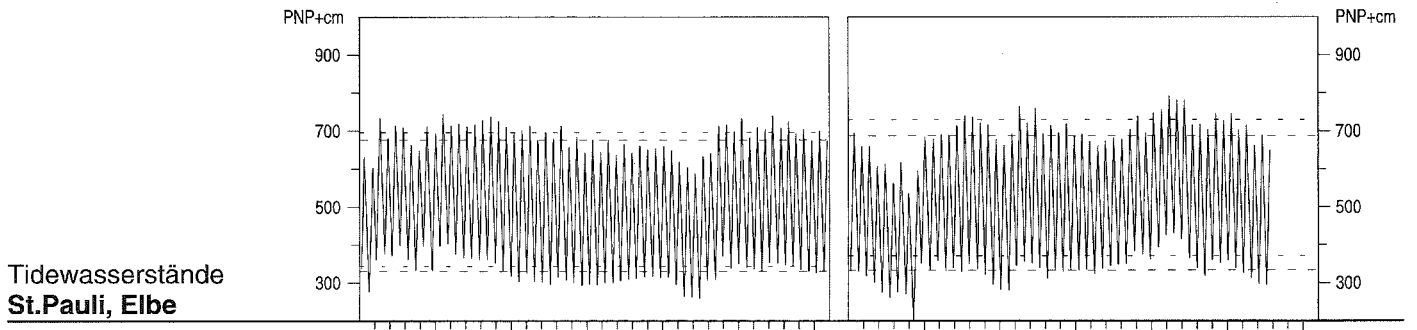
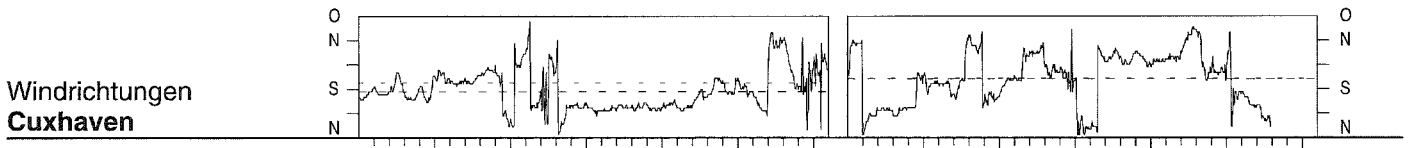
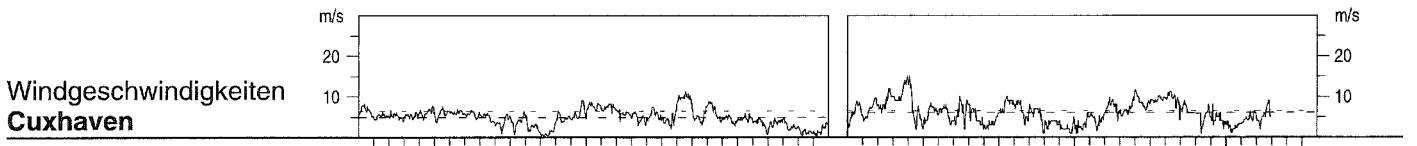
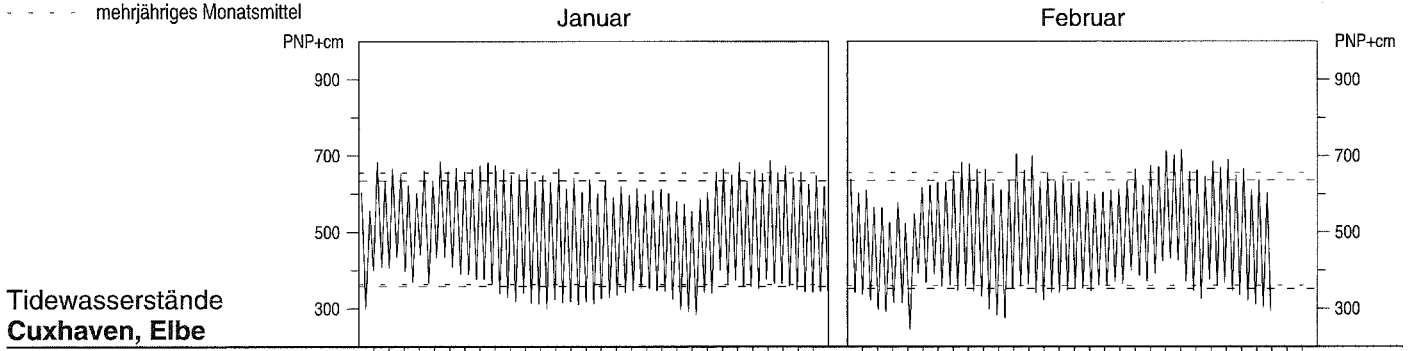
--- Monatsmittel Abflussjahr 2001
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

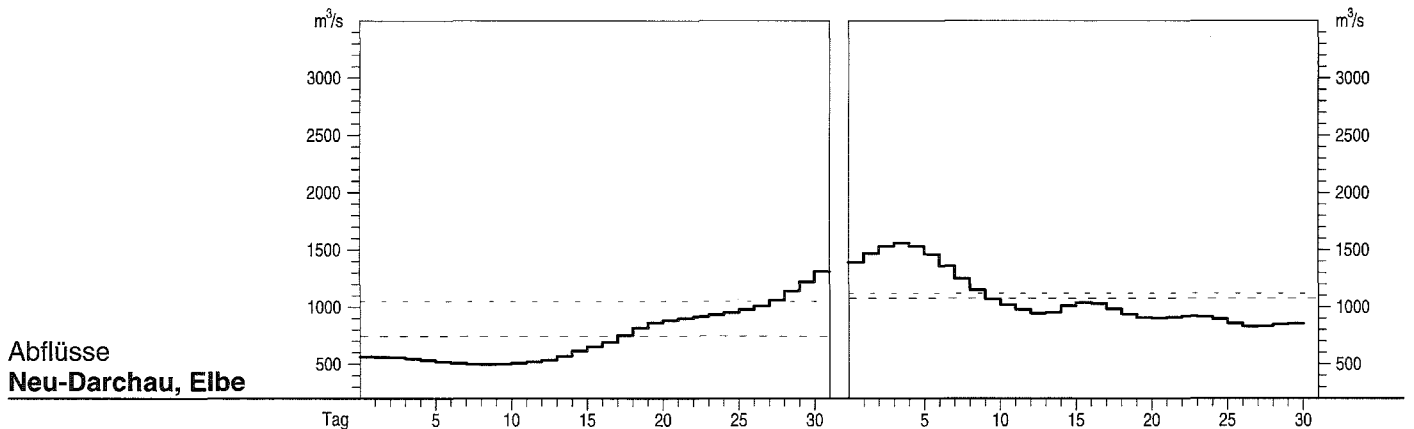
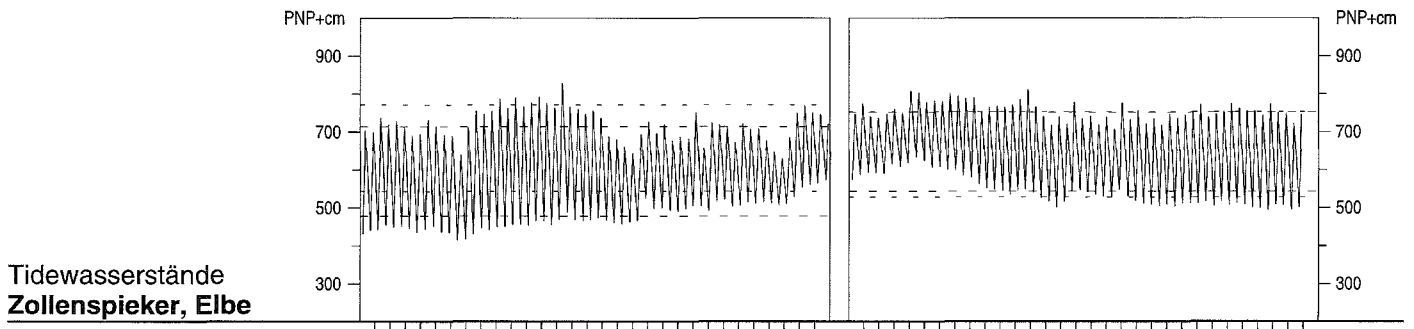
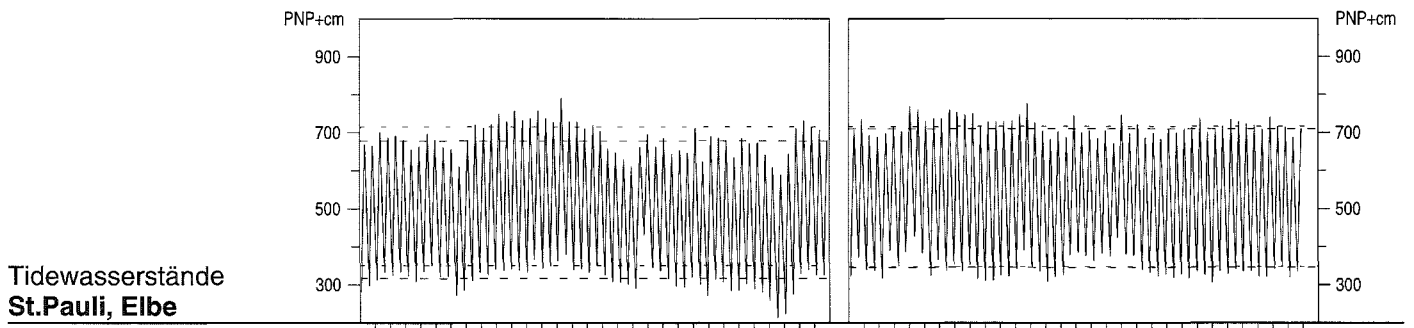
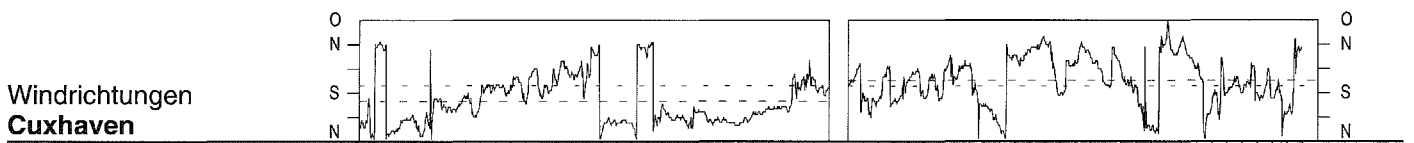
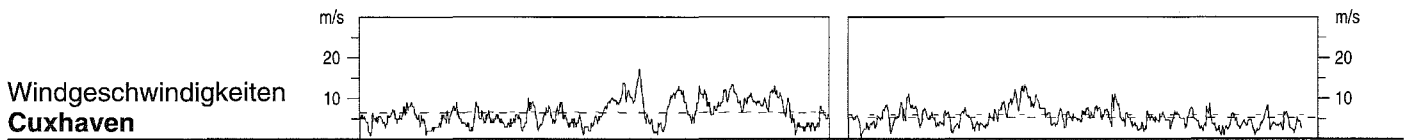
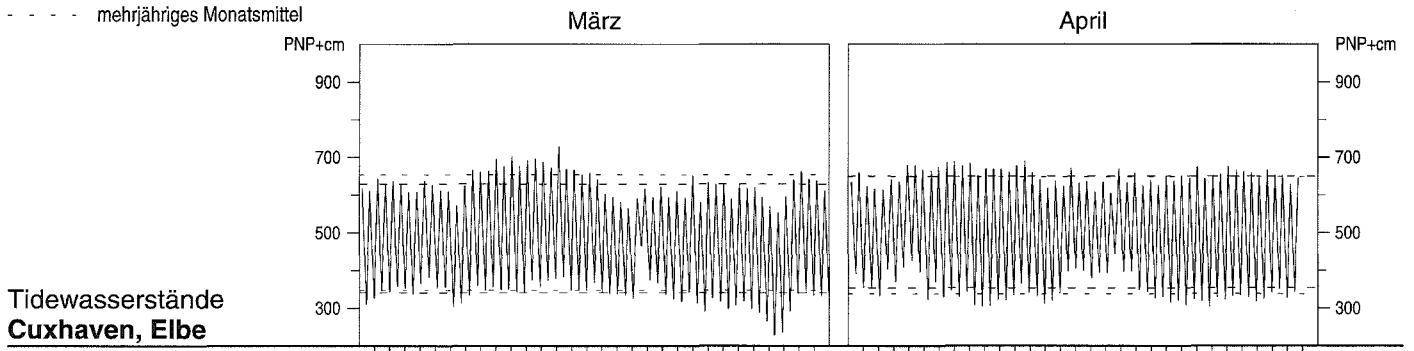
- - - - Monatsmittel Abflussjahr 2001
- - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

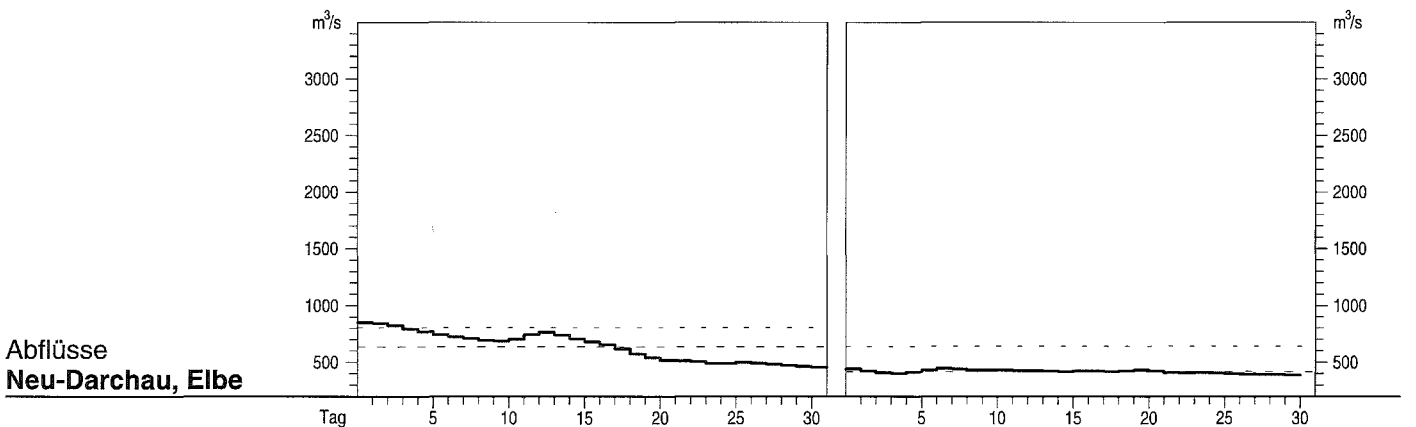
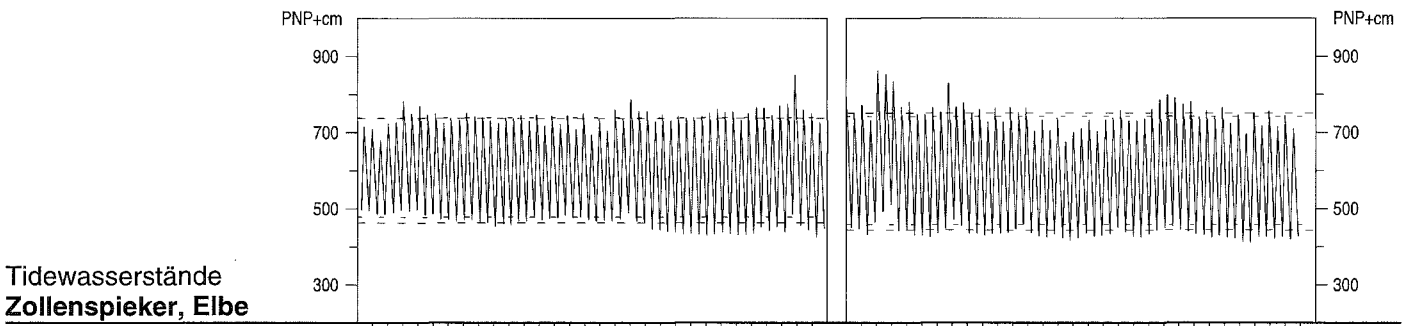
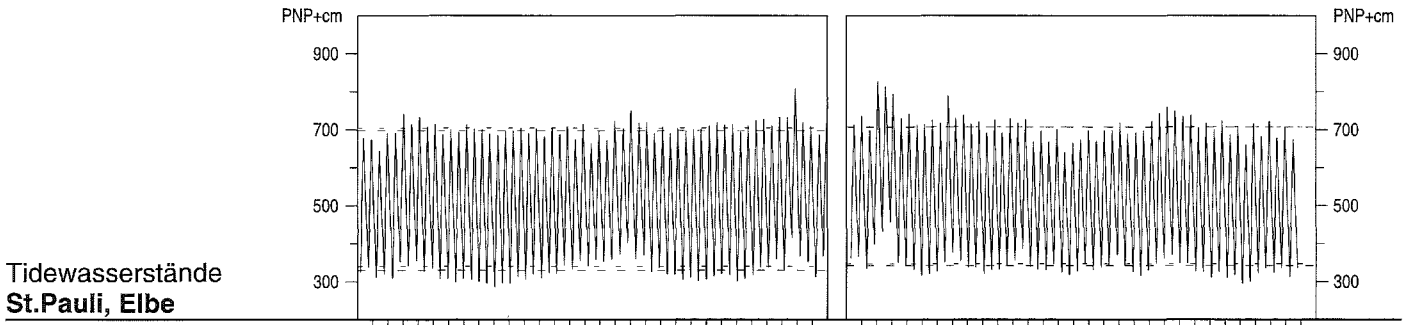
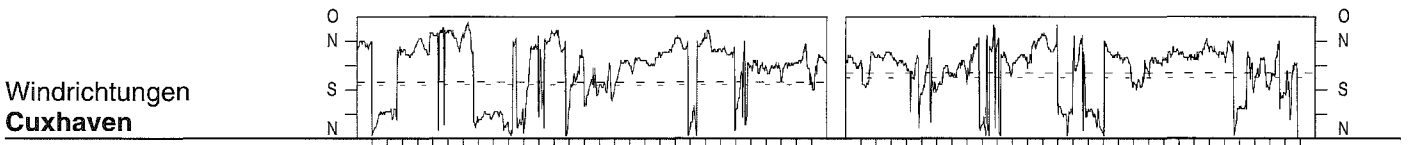
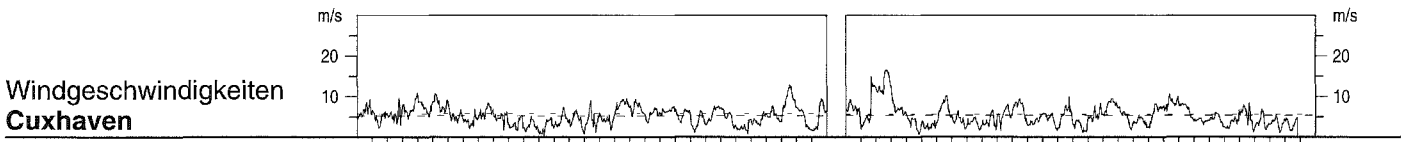
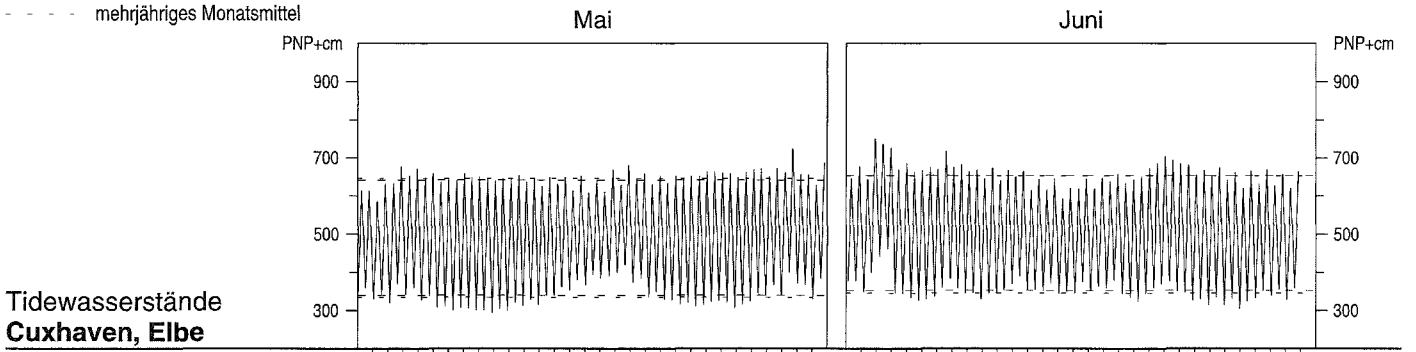
--- Monatsmittel Abflussjahr 2001
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

- - - - Monatsmittel Abflussjahr 2001
- - - - mehrjähriges Monatsmittel

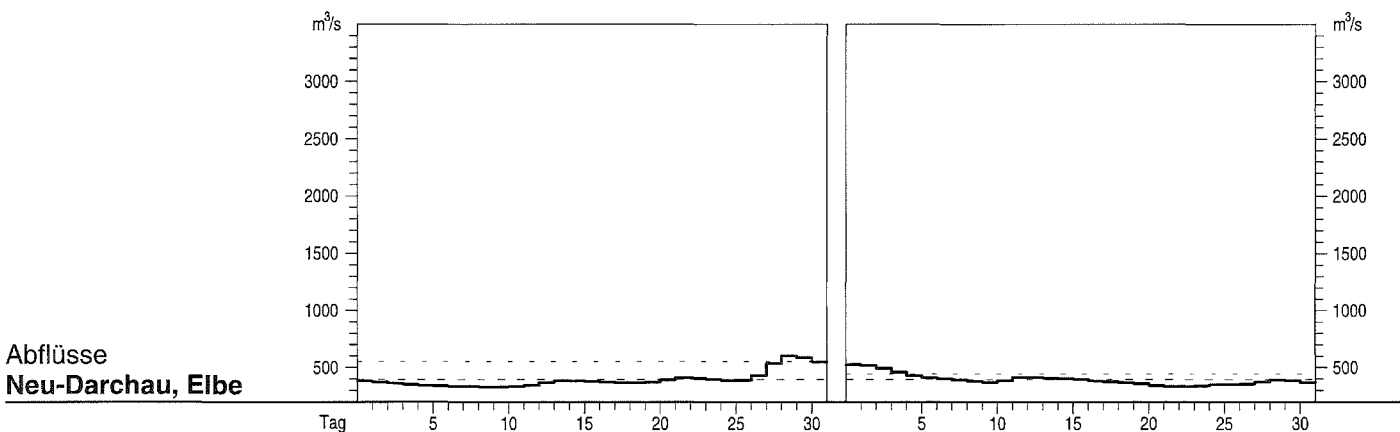
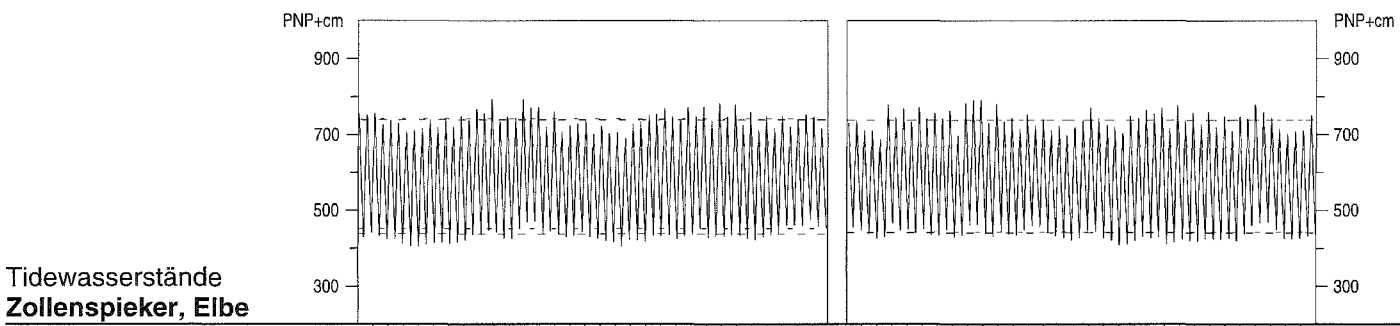
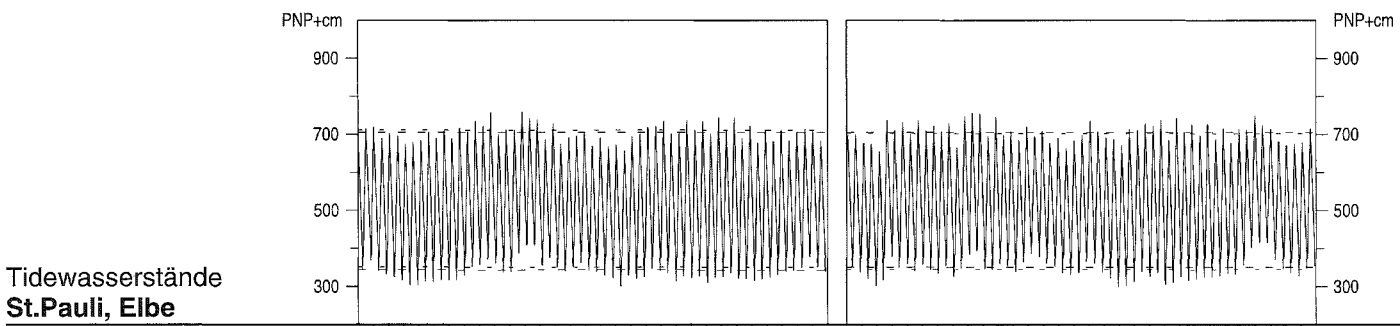
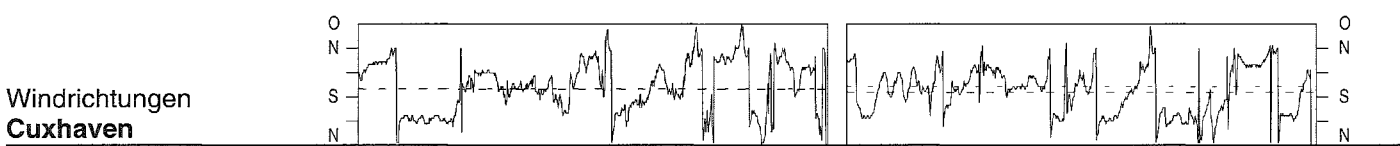
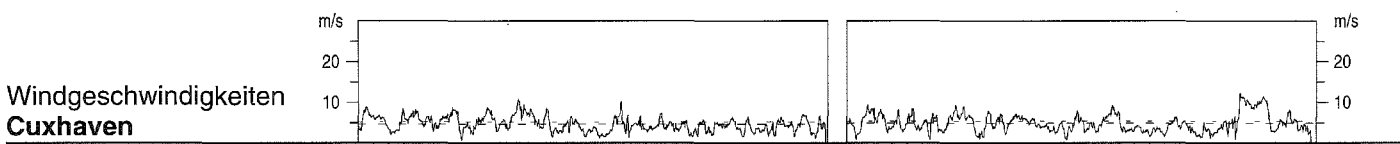
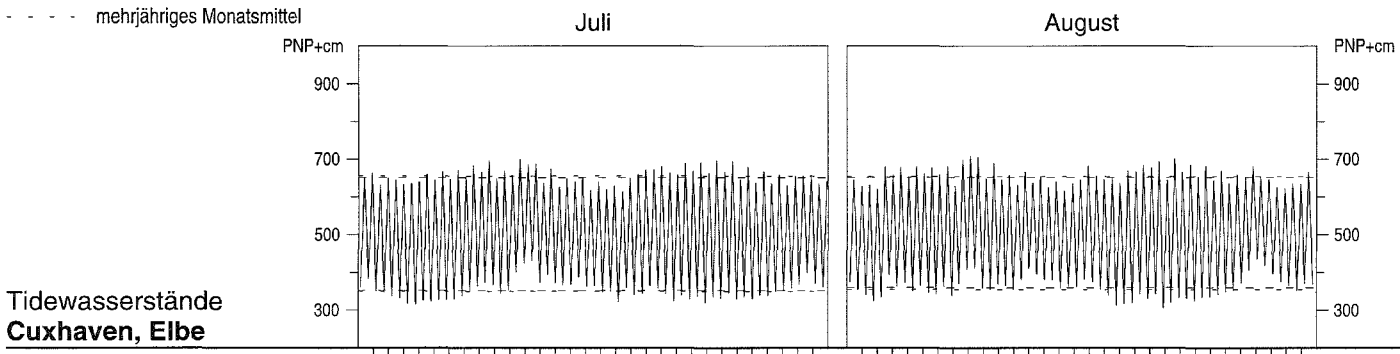


Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

- - - Monatsmittel Abflussjahr 2001

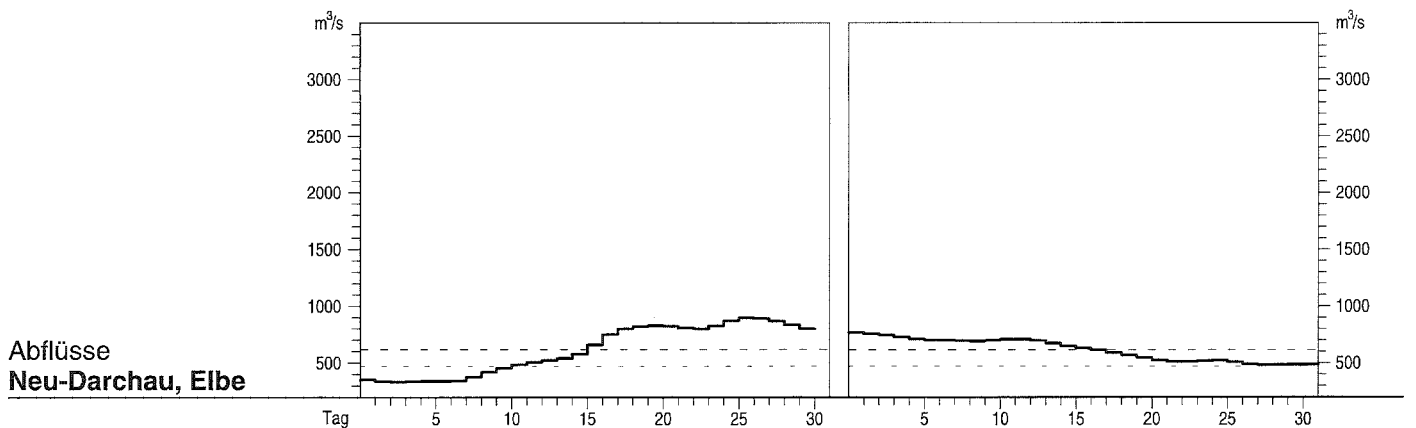
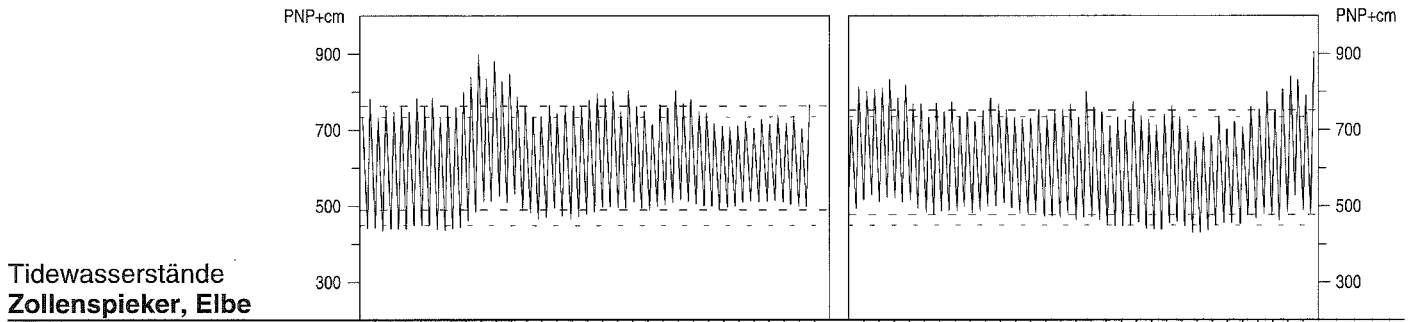
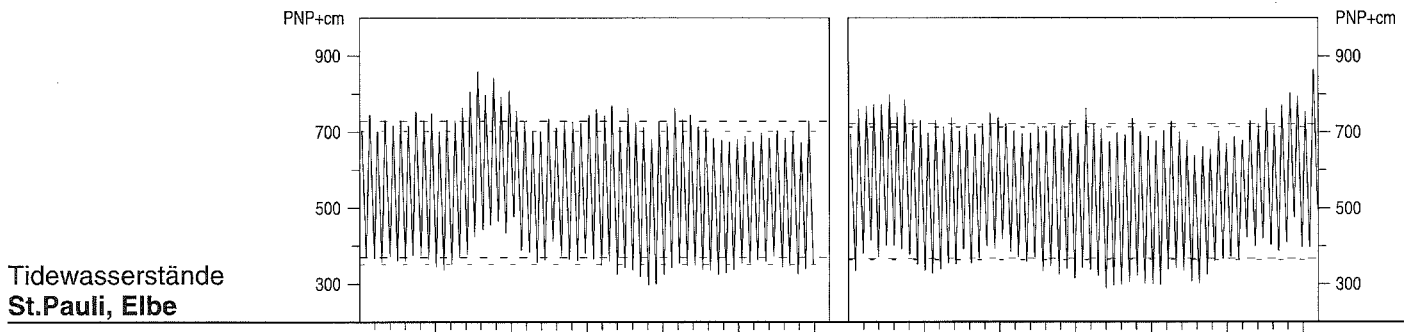
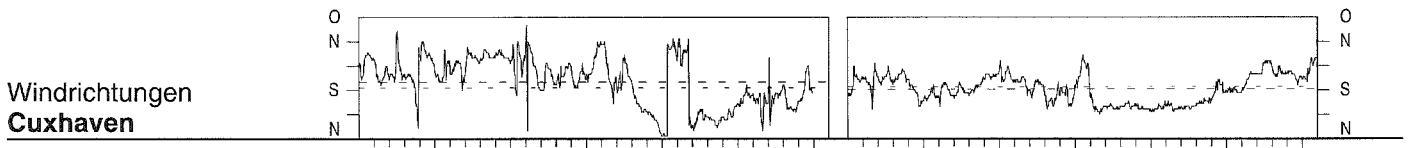
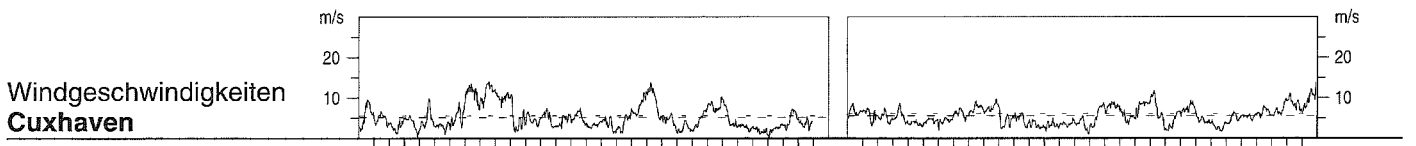
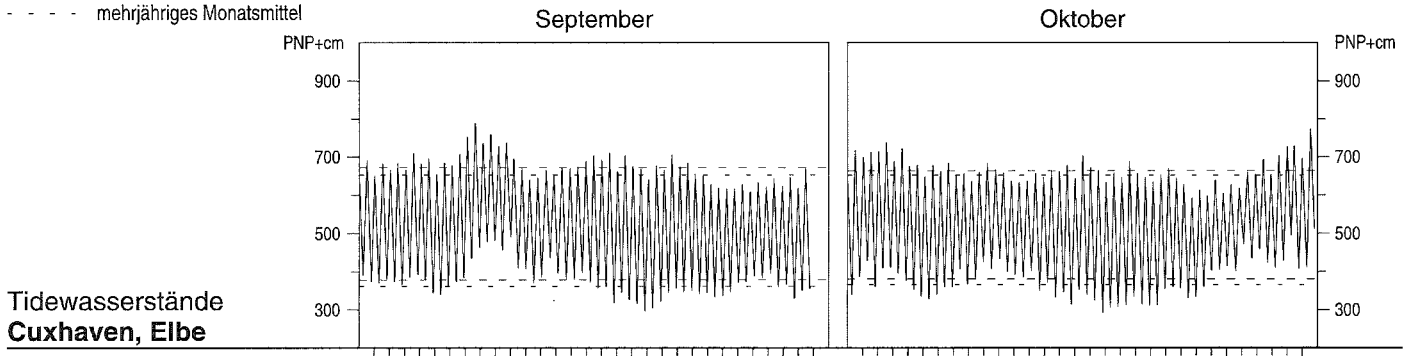
- - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

- - - - Monatsmittel Abflussjahr 2001
 - - - - mehrjähriges Monatsmittel

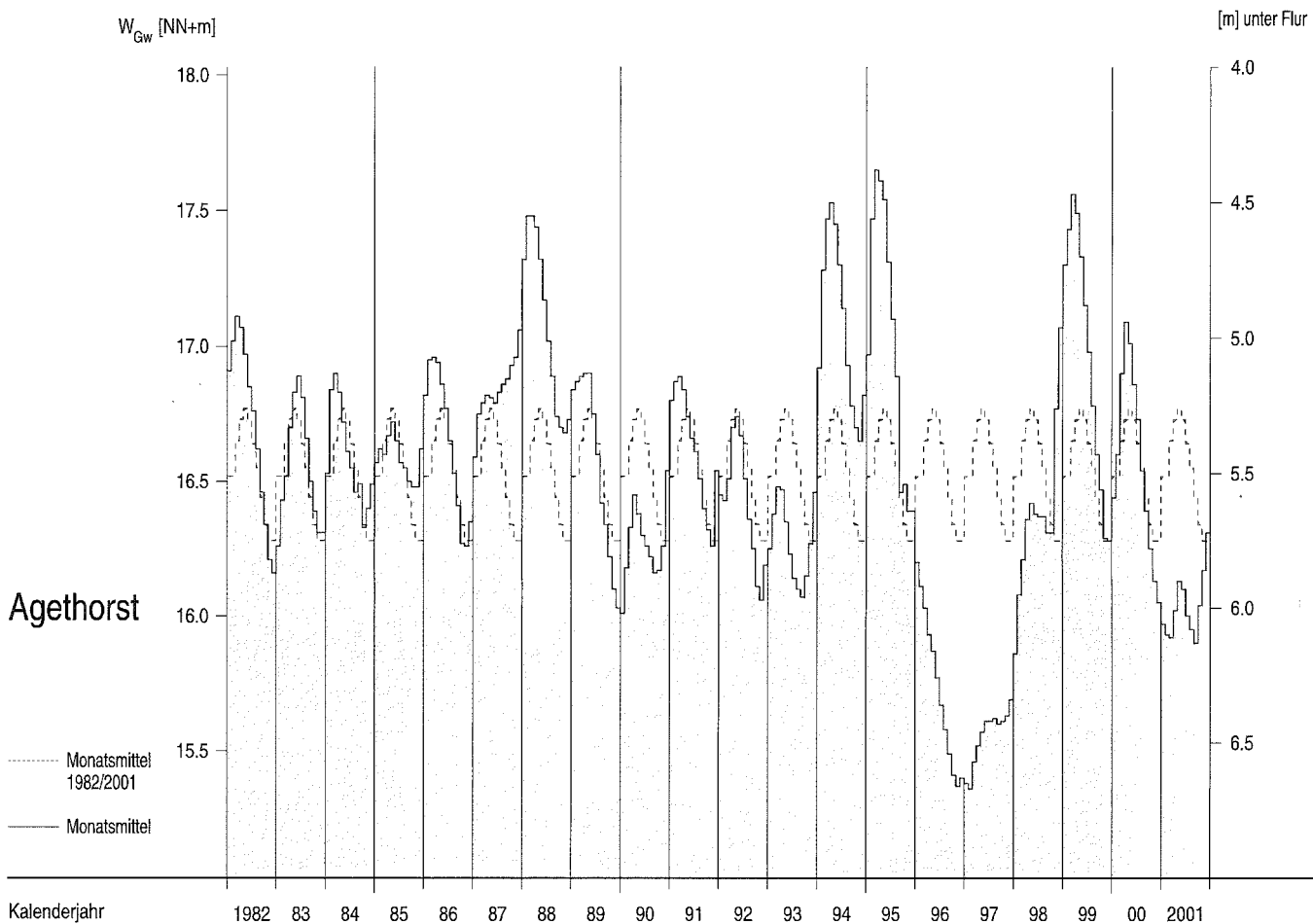
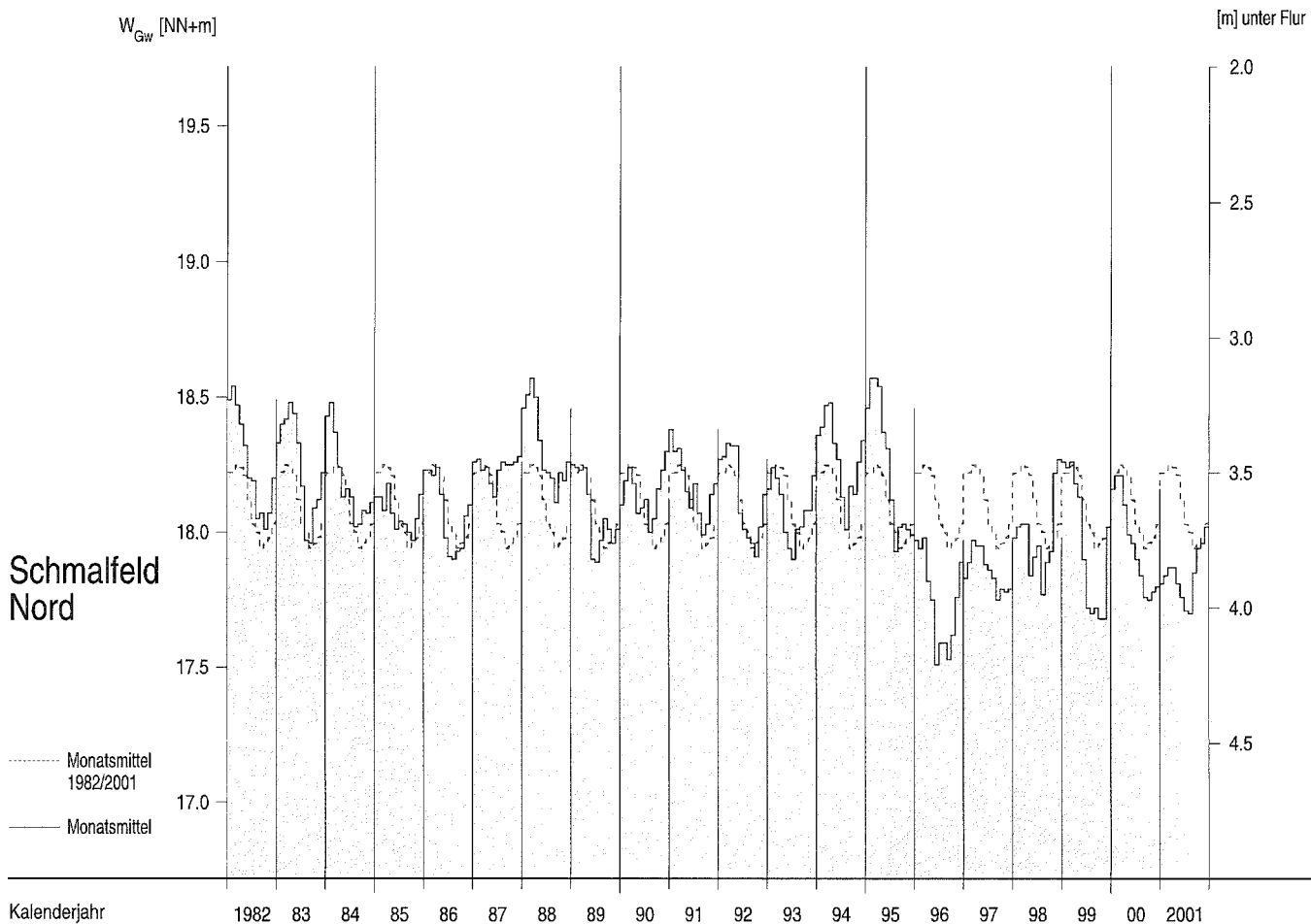


Grundwassermessstellen Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN + m)		Stock- werk	Druck- verhält- nisse	Geologie	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert	Gelände	UK-Filter			Gestein			
				Hochwert	Messpunk							
61003004	Agethorst	R	1922	352839 598706	22,04 21,99	12,04	1	f	Feinsand Pleistozän Quartär	Hohenwest- stedter Geest	SH	StUA Itzehoe LANU Flintbek
29325603	Sallahn I	R	2932	4422225 5877829	34,78 35,43	15,43	1	f	Sand Quartär	Lüneburger Heide Görhde	NI	StAWA Lüneburg NLÖ Hildesheim
60073002	Schmalfeld-Nord	R	2125	356480 597360	21,72 22,70	- 15,58	1	g	Mittelsand Pleistozän Quartär	Störniederung	SH	StUA Itzehoe LANU Flintbek
23194381	Stinstedt I A	R	2319	3498380 5947660	10,74 12,01 *	7,74	1	f	Obere Sande Quartär	Bederkesa- Zevener Geest	NI	StAWA Stade NLÖ Hildesheim

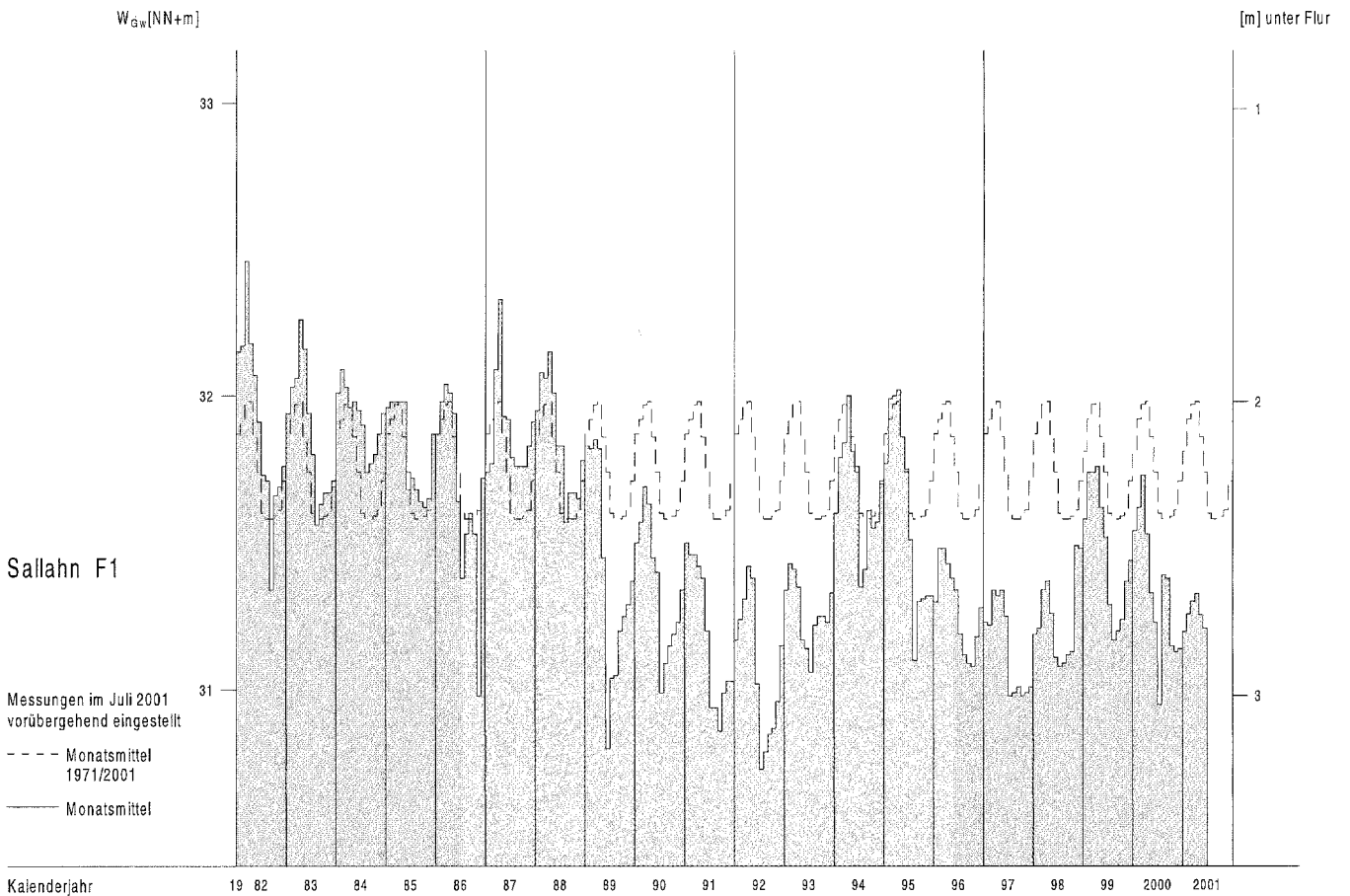
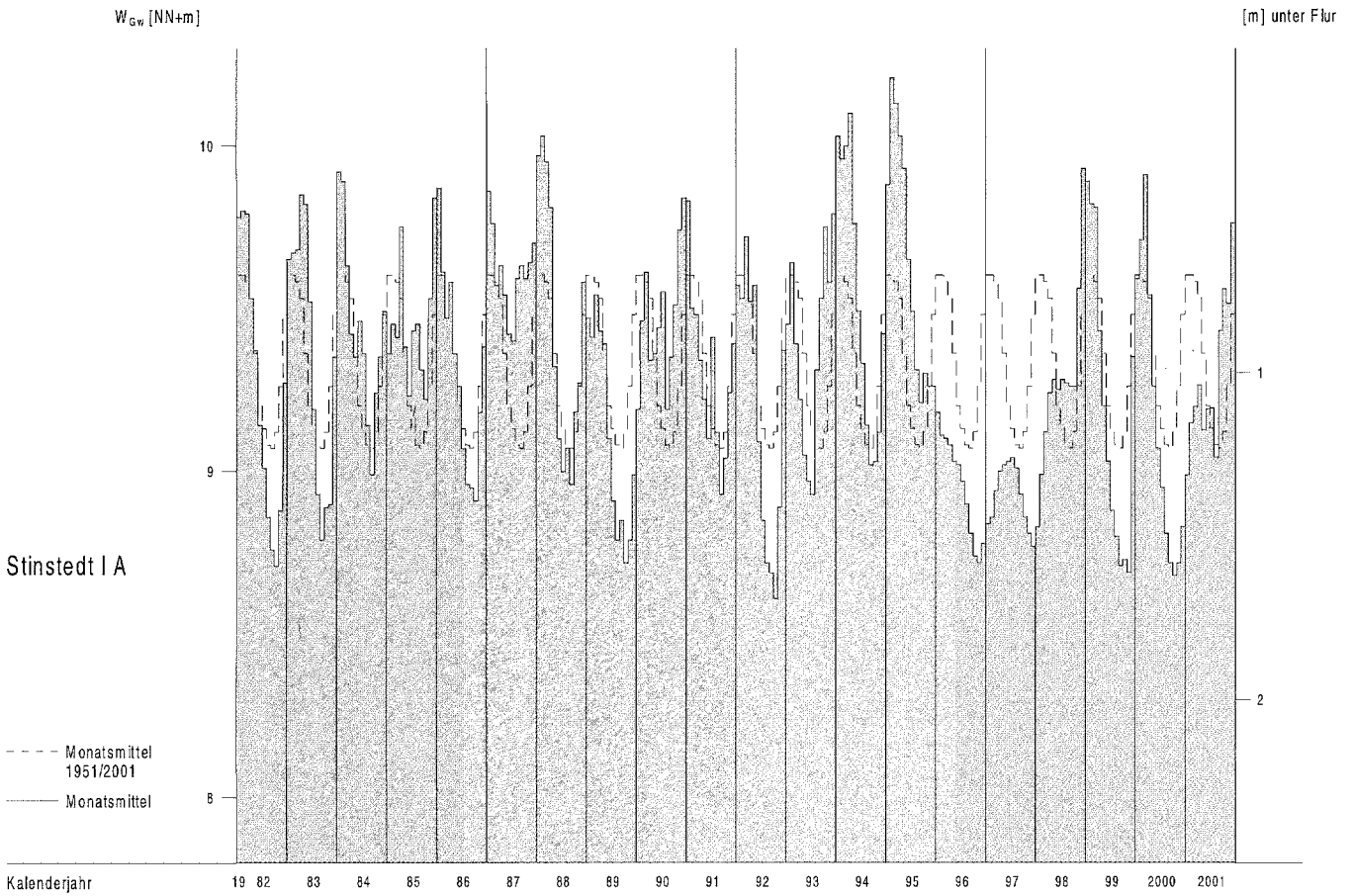
Grundwasserstände W_{GW} ab 1982

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1982

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

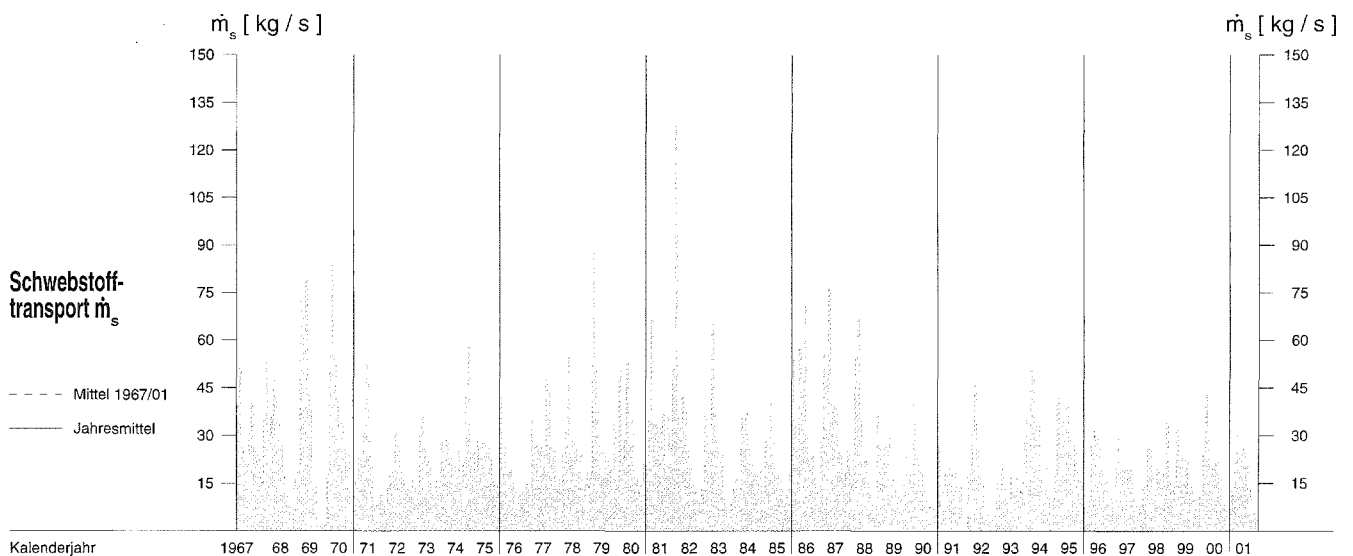
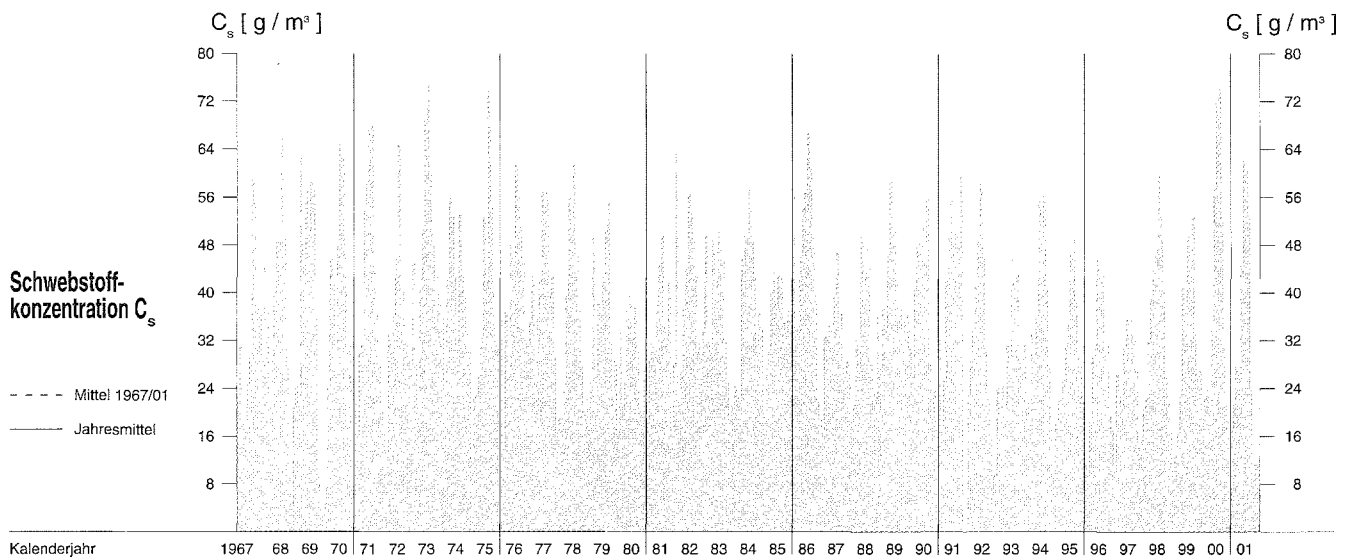
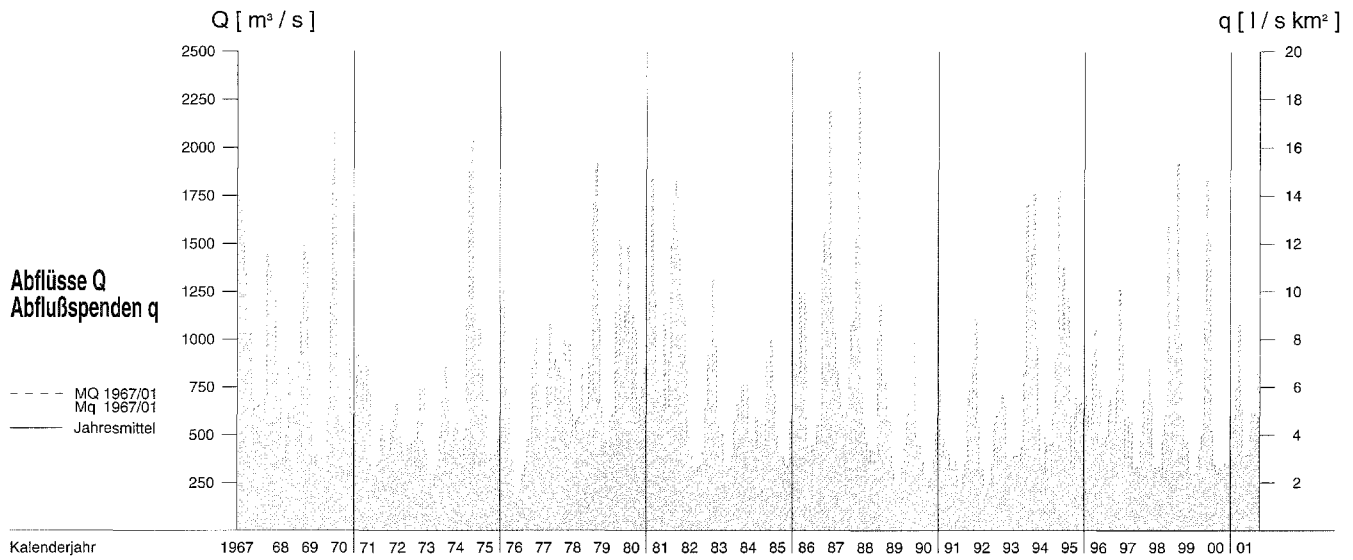


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1967

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Hitzacker / Elbe

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



Tägliche Wasserstände mit Hauptwerten

A_{E0} : 135024 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Tide

cm

Pegel : Zollenspieker

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Nr.59300901

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

MTnw (cm) Sommer 456 MThw (cm) 749

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

A_{Eo} : 135024 km²



Pegel : Zollenspieker

Nr. 59300901

PNP: NN - 5.01 m

Tide

Gewässer: Elbe

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Main data table with columns for years (1997-2001), months (Nov-Dec), and water level types (Tag, N, MN, M, MH, H, Jahr, HTnw). Includes a section for 'Hauptwerte' (Main Values) with sub-columns for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Extremwerte.

Frequency table ('Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)') with columns for water level types (Tideniedrigwasser, Tidehochwasser) and frequency counts for various water levels (900, 880, 860, etc.).

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

A_{Eo} : 138380 km²



Pegel : Bunthaus

Nr. 59520200

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordereibe

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (annual totals) and 'Tideniedrigwasser' / 'Tidehochwasser' (tidal data). Includes sub-tables for 'Abflussjahr' and 'Kalenderjahr'.

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

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

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Gewässer: Norderelbe

Nr.59520200

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2000 (November, Dezember), 2001 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Trnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. The table lists daily water level data for 2000 and 2001.

Winter MTnw (cm) 374 MThw (cm) 708

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr.59520200

Gewässer: Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

379

726

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Eisverhältnisse: eisfrei

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, 2000 (November, Dezember), 2001 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. The table lists data for each day from 1.11 to 31.11.

Winter MTnw (cm) 337 MThw (cm) 701

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

AE₀ : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr.59520254

Gewässer: Südereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), and Thw (cm). It contains daily water level data for 2001, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer 346

719

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139630 km²



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr. 59520254

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Süderelbe

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Tag, N, M, H, Tag, Jahr, HTnw) and 'Extremwerte' (1-10).

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 1855

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59520301

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (N, MN, M, MH, H, Jahr, HTW) and 'Extremwerte' (1-10).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser' and rows for water levels from 900 cm to 200 cm.

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

(**) Extremwerte ab 1950

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

Table with columns for Tag, 2000 (November, Dezember), 2001 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for T_{nw} and T_{thw} with sub-columns for Zeit and cm. The table lists daily water level data for 2000 and 2001.

Summary table with columns for MT_{nw} (cm) and MT_{thw} (cm). Values for Winter: MT_{nw} 340, MT_{thw} 702.

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

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 the year 2001, with a summary row at the bottom for 'Mittel'.

MTnw (cm) 349 MThw (cm) 721
Sommer

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 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, 2000 (November, Dezember), 2001 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. The table lists daily water level data for each month.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Winter

337

695

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer: Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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 'Mittel' at the bottom shows average values for each month.

Sommer MTnw (cm) 347 MThw (cm) 713

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr. 59520505

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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, J) 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.

(**) Extremwerte ab 1791

Eisverhältnisse: eisfrei

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 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) and 'Extremwerte' (1-10).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser' and rows for water levels from 900 to 200 cm.

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

A_{Eo} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr.59520607

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2000 (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm. Data rows 1-31 and Mittel row.

MTnw (cm) MThw (cm)

Winter 342 689

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

AE₀ : 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, month (Juni-Dezember), and time (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

352

707

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr.59520651

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm) 350 MThw (cm) 686

Winter

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

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 2001, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer 360

702

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main table 'Hauptwerte' showing monthly and annual water level data (Tnw, Thw) for years 2000, 2001, and 1997/2001. Includes sub-tables for 'Abflussjahr' and 'Kalenderjahr' with 'Extremwerte'.

Table 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' showing frequency of water level exceedances for various heights (cm) from 900 down to 120. Columns include months and years for both low and high water periods.

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

A_{Eo} : 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

Main table 'Hauptwerte' containing monthly and annual water level data for 2000 and 2001, including extreme values and flow data.

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

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

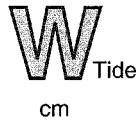
(**) Extremwerte ab 1865

Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{Eo} : 140878 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Stadersand

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700138

Table with columns for Tag, 2000 (November, Dezember), 2001 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data in cm.

MTnw (cm) MThw (cm)

Winter 367 663

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 (Zeit, cm), Thw (Zeit, cm), and Tag. It contains daily water level data for the year 2001.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer 376

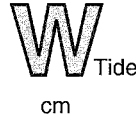
680

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{Eo} : 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, 2000 (November, Dezember), 2001 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for T_{nw} and Thw with units 'Zeit' and 'cm'. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MT_{nw} (cm)

MThw (cm)

Winter

373

645

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Eisverhältnisse: keine Angaben

AE₀ : 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

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), and Thw (cm). It contains daily water level data for the year 2001, including a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer 379

661

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 141828 km²



Pegel : Glueckstadt

Nr. 59700353

PNP:NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tag, Jahr, and HTnw. Includes sub-sections for 1991/2000, 1992/2001 10 Jahre, and Abflussjahr/Kalenderjahr 2001.

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 1825
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{Eo} : 145882 km²

PNP:NN - 5.00 m

Lage: 714.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Otterndorf

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Nr. 59900104

Main data table with columns for years (1991-2001), months (Nov-Dec), and water level types (NTnw, NThw, HTnw, HThw). Includes a section for 'Hauptwerte' (Main Values) and 'Extremwerte' (Extreme Values).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.P.), frequency, and months. Includes sub-sections for 'Tideniedrigwasser' (Low Tide) and 'Tidehochwasser' (High Tide).

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

(**) Extremwerte ab 1881

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, 2000 (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Winter

355

642

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



Tide

cm

Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Nr.59900206

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

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

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer 361

660

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' (annual and 10-year averages) and 'Extremwerte' (extreme values).

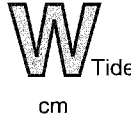
Frequency table ('Häufigkeitstabelle') with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser' and rows for various water levels (cm a.p.) from 900 down to 20.

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

* außerhalb der Vergleichsreihe

** Extremwerte ab 1881

eisfrei



Pegel : Friedrichskoog-Hafen*)

Nr. 111083

PNP: NN - 5.00 m

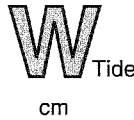
Gewässer: Nordsee, Neufahrwasser

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (1991/2000, 1992/2001, 10 Jahre) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Extremwerte ab 1931'.

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

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



Pegel : Neuwerk
Gewässer : Nordsee, Hundebalje
Gebiet : Elbmündung

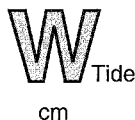
Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Table with columns for Tag, month (November 2000, Dezember 2000, Januar, Februar, März 2001, April, Mai), and Tag. Rows contain tide data (Tnw, Thw) and times (Zeit) in cm.

Winter MTnw (cm) MThw (cm) 649

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Das Tidenniedrigwasser wird nur unvollständig erfasst.
Eisverhältnisse: Keine Angaben.



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

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

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

660

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Das Tidenniedrigwasser wird nur unvollständig erfasst.
Eisverhältnisse: Keine Angaben.



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr. 95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

cm

Gebiet : Elbmündung

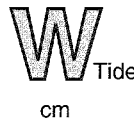
Main table 'Hauptwerte' containing monthly and annual water level data for 2000 and 2001, including average values and extremes.

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

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

(**) Extremwerte ab 1979

eisfrei



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr.95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

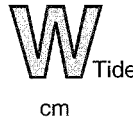
Table with columns for Tag, 2000 (November, Dezember), 2001 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data in cm.

MTnw (cm) MThw (cm)

Winter

352 643

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr.95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains tide data for 2001, including specific values and mean values (Mittel) at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

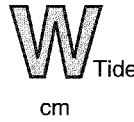
Sommer

354

655

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

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



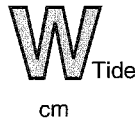
Pegel : Buxtehude *)
Gewässer: Este
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste
Nr.59500809

Table with columns for Tag, 2000 (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for T_{nw} and Thw with units cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MT_{nw} (cm) MThw (cm)
Winter 465 683

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

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



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

Nr.59500809

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains 31 rows of data for the year 2001, with a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) MThw (cm) * 5. Wert am 23.11.2001
Sommer 465 694

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

A_{E0} : 325 km²

PNP: NN - 5.03 m

Lage: 9.5 km mitte



Pegel : Uetersen *)

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

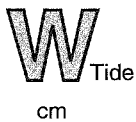
Nr. 59700160

Main data table with columns for years (2000, 2001), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, MN, M, MH, H, Jahr, HTnw, ab 1969, Abflussjahr, Kalenderjahr, NTnw, NThw, HTnw, HThw, Extremwerte).

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) 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, 2000 (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)

Winter 445 661

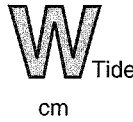
Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

b = beeinflusst durch Sperrwerkschließung

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, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnww (Zeit cm) and Thww (Zeit cm). Data includes tide levels and times for each day from 1.1.2001 to 31.1.2001.

MTnw (cm)

MThw (cm)

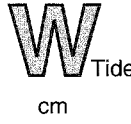
* 5. Wert am 02.06.2001

Sommer 450

677

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

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



Pegel : Itzehoe *)
Gewässer : Stör
Gebiet : Stör

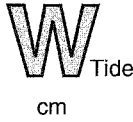
Nr.59700397

Table with columns for Tag, 2000 (November, Dezember), 2001 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Winter 426
MThw (cm) 647

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

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



Pegel : Itzehoe *)
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör

Nr.59700397

Table with columns for Tag, 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. A summary row at the bottom shows Mittel values for each month.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 02.06.2001

Sommer 428

663

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

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



Pegel : Itzehoe *)
Gewässer : Stör
Gebiet : Stör

Nr. 59700397

Main data table with columns for years (2000, 2001, 1991/2000, 1992/2001), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level measurements (Tag, N, M, H, HTnw, NTnw, NThw, HTnw, HThw).

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

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

A_{Eo} : 1576 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 17.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Kasenort*)

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

Nr. 110022

Main data table with columns for years (2000, 2001), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various flow/level metrics (Tnw, Thw, HTnw, HThw).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

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

A_{E0} : 1576 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 17.5 Km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Kasenort *)

Nr. 110022

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

Tag	2000												2001												Tag																																
	November				Dezember				Januar				Februar				März				April					Mai																															
	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm		Tnw	Thw	Zeit	cm																												
1.	0.54	471	6.05	707	1.25	416	6.35	679	2.22	412	7.21	663	3.15	404	8.20	645	2.25	370	7.21	616	4.05	404	9.25	654	3.56	396	9.00	625	1.																												
Mittel	406				644				420				658				403				636				407				644				398				634				411				663				397				653				Mittel

Winter
MTnw (cm) 408
MThw (cm) 647

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

A_{E0} : 1576 km²

PNP: NN -5.00 m

Lage: 17.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Kasenort*)

Nr. 110022

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

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

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 28.12.2001

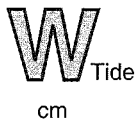
Sommer 408

660

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

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

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



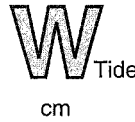
Pegel : Hechthausen *)
Gewässer : Oste
Gebiet : Elbmündung
Nr.59800303

Table with columns for Tag, 2000 (November, Dezember), 2001 (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 2000 and 2001.

MT_{nw} (cm) Winter 449
MTH_w (cm) 631

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

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



Pegel : Hechthausen *)
Gewässer: Oste
Gebiet : Elbmündung

Nr.59800303

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw, Thw, and Tag. It contains daily water level data for 2001, including specific values and 'Mittel' (average) for each month.

MTnw (cm) Sommer 451
MThw (cm) 640

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

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



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

Main data table with columns for 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, Jahr, HTnw, ab 1931).

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

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

A_{Eo} : 123532 km²



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

PNP : NN + 16.72 m

Gewässer : Elbe

Lage: 453.9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	171	158	162	213	251	491	344	197	177	244	159	309	215	304
2.	169	160	160	213	250	497	337	190	171	232	158	306	213	312
3.	166	162	164	214	246	497	327	188	166	216	159	298	211	323
4.	162	163	164	212	240	486	319	194	162	204	159	292	211	334
5.	160	163	170	211	236	469	311	205	159	196	160	291	213	344
6.	160	161	172	212	233	448	307	210	158	193	164	292	216	350
7.	151	156	176	215	230	423	303	205	156	186	182	291	212	350
8.	149	155	180	217	230	402	297	199	153	181	205	290	210	347
9.	155	155	185	230	230	389	296	202	154	175	219	294	208	352
10.	156	155	191	259	232	383	302	205	156	189	228	297	208	374
11.	156	154	195	284	238	376	319	202	166	203	233	297	214	391
12.	154	154	199	305	245	369	323	201	182	198	239	292	235	395
13.	151	158	209	316	259	375	311	200	188	195	246	283	266	393
14.	148	158	221	312	276	395	301	199	183	192	265	274	285	386
15.	151	153	226	303	286	406	293	202	181	189	300	269	296	379
16.	160	155	223	293	297	400	284	201	178	181	329	262	294	371
17.	162	157	214	286	319	384	269	198	177	178	341	254	285	363
18.	158	164	204	282	337	366	254	201	176	175	342	247	274	352
19.	159	170	R 202	279	347	356	243	206	180	168	343	240	262	336
20.	160	176	T 193	276	350	358	236	200	193	159	337	230	250	317
21.	160	181	T 183	270	353	362	236	193	203	155	330	226	245	308
22.	162	185	T 178	264	359	367	233	193	197	156	329	229	240	305
23.	166	183	T 175	258	364	367	227	196	192	163	340	232	235	304
24.	164	181	R 172	253	368	360	230	194	187	168	356	235	239	299
25.	157	174	171	249	376	347	233	191	189	170	363	228	249	295
26.	154	174	187	250	386	337	229	190	213	170	357	219	262	292
27.	156	169	192	254	402	340	225	189	267	185	347	217	271	287
28.	159	167	196	250	425	345	221	188	284	192	333	220	284	284
29.	159	166	205	205	448	348	217	185	270	188	321	220	295	291
30.	157	163	210	210	466	346	214	181	253	177	311	220	297	298
31.		163	212	212	481		206		245	166		219		297

Tag	14.	15.	2.	5.	7.+	26.	31.	30.	8.	21.	2.	27.	9.+	28.
NW	148	153	160	211	230	337	206	181	153	155	158	217	208	284
MW	159	164	190	256	315	393	272	197	191	185	272	260	246	333
HW	172	187	231	319	486	501	353	212	287	247	367	309	300	397
Tag	1.	22.	15.	13.	31.	2.+	1.	5.	28.	1.	25.	1.	30.	12.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	2001	2001	1996	1998	1998	2000	1992	1992	1999	1992	1999	1997
NW	122	139	160	211	209	226	142	125	124	108	107	112	133	149
MNW	198	207	264	288	313	323	226	179	159	140	151	174	207	221
MW	236	260	318	354	389	391	284	225	211	173	204	206	245	275
MHW	275	342	378	417	495	460	357	272	285	234	257	255	287	349
HW	577	548	556	564	618	568	487	505	451	421	413	361	577	548
Jahr	1998	1993	1994	1995	1999	1994	1996	1995	1997	1997	1995	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedene Wasserstände cm						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr	1992/2001 10 Kalenderjahre	
NW	cm	148	am 14.11.2000	148	153	153	am 08.07.2001	(365)	498	498	616	589	482
MW	cm	238		246	230	259		364	497	497	614	567	476
HW	cm	501	am 02.04.2001	501	367	501	am 02.04.2001	362	491	491	606	557	464
								361	486	486	605	550	461
								360	481	481	602	543	461
								359	469	469	593	537	444
								358	466	466	589	533	432
								357	466	466	580	527	427
								356	448	448	567	521	425
								350	400	400	551	491	389
								340	368	379	532	457	361
								330	357	366	517	436	338
								320	345	356	496	415	322
								300	319	340	472	380	301
								270	290	305	436	340	272
								240	250	292	391	308	223
								210	230	264	357	281	186
								183	213	240	343	254	173
								150	198	221	331	225	164
								130	191	214	323	212	160
								120	188	211	315	206	157
								110	183	206	301	197	151
								100	180	202	299	188	144
								90	176	198	279	180	137
								80	171	194	268	173	133
								70	167	191	256	168	131
								60	164	188	235	163	128
								50	161	182	230	157	125
								40	160	178	227	151	123
								30	159	172	224	143	121
								25	157	170	222	140	119
								20	157	166	220	135	115
								15	156	162	217	130	113
								10	155	160	215	126	112
								9	155	160	214	125	111
								8	155	159	214	124	111
								7	154	159	214	122	111
								6	154	158	213	121	111
								5	153	158	213	119	111
								4	153	158	213	117	110
								3	153	156	212	115	110
								2	151	155	212	113	110
								1	149	154	211	111	108
								0	148	153	209	107	107

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

Extremwerte ab 1896

Verlegung des Pegels ab 1.11.1995 auf KM 453,92 mit neuem Pegelnulpunkt von NN + 16,72 m

2 Tage Randeis

4 Tage Treibeis

A_{Eo} : 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

Table with 16 columns (Tag, 2000 Nov/Dez, 2001 Jan/Dez) and 31 rows of daily water level data.

Summary table with 16 columns (Tag, 14., 11.+, 2., 5.+, 8., 26.+, 31., 30., 9., 21.+, 2., 27., 10., 28.) and 4 rows (Tag, NW, MW, HW).

Table with 16 columns (Jahr, 1991, 1991, 2001, 2001, 1996, 1998, 1998, 1992, 1992, 1992, 1992, 1999, 1997) and 7 rows (Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, Jahr).

Main summary table with 16 columns (Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Wasserstände) and 14 rows of detailed water level data.

Table with 16 columns (Extremwerte, cm, Datum) and 10 rows of extreme water level data.

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

Extremwerte ab 1961
2 Tage Randeis
5 Tage Treibeis

A_{E0} : 129871 km²

PNP : NN + 10.43 m

Lage: 504.7 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Dömitz

Nr. 503160

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with columns: Tag, 2000 (Nov, Dez), 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily water level values in cm.

Summary table with columns: Tag, 15., 8.+ (Nov), 2., 6., 8., 27., 31., 30., 9., 22., 2.+ (Dec), 10., 29. (Jan), 89, 93, 100, 148, 166, 273, 150, 122, 92, 98, 95, 158, 148, 224 (Feb), 98, 103, 128, 196, 247, 336, 212, 135, 125, 125, 203, 203, 182, 271 (Mar), 115, 122, 164, 253, 417, 445, 281, 149, 209, 180, 296, 252, 232, 333 (Apr), 3., 22.+ (May), 16., 13.+ (Jun), 31., 3.+ (Jul), 1.+ (Aug), 6., 29., 1., 26., 1., 30., 13. (Sep)

Table with columns: Jahr, 1991, 1991, 2001, 2001, 1996, 1998, 1998, 2000, 2000, 1992, 1999, 1992, 1999, 1997 (1991), 71, 90, 100, 148, 145, 175, 83, 63, 63, 51, 49, 55, 73, 92 (1992), 138, 149, 212, 227, 252, 266, 168, 121, 100, 83, 92, 117, 146, 162 (1993), 176, 198, 260, 294, 333, 337, 226, 167, 150, 115, 142, 147, 184, 213 (1994), 215, 276, 318, 354, 441, 406, 302, 211, 220, 175, 193, 191, 226, 284 (1995), 533, 488, 516, 522, 573, 525, 443, 451, 386, 375, 346, 294, 533, 488 (1996), 1998, 1993, 1994, 1995, 1999, 1994, 1994, 1995, 1997, 1997, 1995, 1995, 1998, 1993 (1997)

Main summary table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Abflussjahr (*), Kalenderjahr, 1992/2001, 10 Kalenderjahre. Includes sub-tables for 2001 and 1992/2001 with rows for NW, MNW, MHW, HW.

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

(*) 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 Pegelnulldpunkt von NN + 10,43 m

Extremwerte ab 1929, Fehljahr 1945

5 Tage Treibeis

AEo : 131950 km²
PNP :NN + 5.68 m
Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links cm



Pegel : Neu Darchau Nr. 59300107
Gewässer: Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with 15 columns for years (2000 Nov-Dez, 2001 Jan-Dec) and 31 rows for daily water level values (Tageswerte).

Summary table for Hauptwerte showing monthly (Tag, NW, MW, HW) and annual (Jahr) water level data for 1991-2000 and 1992-2001.

Dauertabelle table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and 10 Jahre (1992/2001), and rows for NW, MNW, MW, MHW, HW.

Table for Extremwerte with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, and rows for 10 extreme events.

(* 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 !
5 Tage Treibeis

A_{E0} : 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

Tageswerte	Tag	2000		2001											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	100	97	103	142	176	376	258	135	111	159	99	242	155	217
2.	101	97	106	143	175	391	256	127	110	155	93	237	149	222	
3.	100	99	103	143	175	403	251	124	104	150	90	233	147	229	
4.	99	99	107	142	172	410	244	121	98	139	91	229	144	236	
5.	96	102	110	143	169	411	235	120	93	129	97	222	144	248	
6.	93	102	116	143	164	401	227	126	91	120	95	218	144	258	
7.	95	100	122	150	160	385	221	135	89	119	96	217	146	267	
8.	91	97	124	159	158	364	216	134	92	115	108	216	147	271	
9.	92	96	127	162	156	340	211	129	90	111	121	214	145	270	
10.	94	98	128	168	157	321	207	128	89	107	135	215	145	270	
11.	93	100	128	181	160	307	210	130	90	109	147	218	144	279	
12.	95	98	131	199	163	296	220	129	94	122	156	219	145	285	
13.	93	102	135	216	167	286	229	126	100	124	161	216	155	304	
14.	93	102	138	229	177	283	226	124	108	119	166	211	174	307	
15.	89	105	145	232	188	294	216	122	111	118	174	203	194	303	
16.	87	108	149	226	198	305	208	124	108	116	194	198	207	297	
17.	93	105	148	219	208	306	201	127	106	111	219	193	210	290	
18.	97	105	143	212	222	298	192	126	103	105	239	186	206	282	
19.	96	103	T 136	208	242	287	179	127	103	105	247	178	198	274	
20.	96	106	T 131	204	258	277	167	128	104	102	251	172	188	261	
21.	97	111	T 128	202	266	273	159	127	111	94	252	166	160	247	
22.	96	115	T 121	199	271	274	154	123	120	89	248	160	174	235	
23.	97	123	T 116	193	276	277	153	121	119	88	245	158	169	230	
24.	101	126	115	186	281	277	148	122	114	90	249	160	166	227	
25.	102	119	117	181	285	272	147	119	111	95	261	163	164	224	
26.	99	115	112	177	291	264	150	116	111	96	271	162	169	223	
27.	97	112	117	175	298	253	150	112	98	106	272	155	180	222	
28.	95	110	127	178	308	251	147	113	151	106	267	151	190	219	
29.	97	109	130		324	255	146	112	177	111	259	152	199	219	
30.	99	106	136		341	258	142	111	180	111	249	157	210	224	
31.		106	141		359		138		170	105		156		231	
Hauptwerte															
Tag	16.	9.	1.+	1.+	9.	28.	31.	30.	7.+	23.	3.	28.	4.+	1.	
NW	87	96	103	142	156	251	138	111	89	88	90	151	144	217	
MW	96	106	125	183	224	313	194	124	112	113	185	193	170	254	
HW	106	132	151	234	367	413	259	139	182	165	273	244	215	307	
Tag	2.+	23.+	16.	15.	31.	4.+	1.	7.	29.+	1.	26.+	1.	30.	14.	
1991/2000			1992/2001						10 Jahre						
Jahr	1991	1991	2001	1996	1996	1998	1998	1992	1992	1992	1999	1992	1999	1997 +	
NW	75	91	103	138	136	162	83	72	66	64	56	68	79	96	
MNW	130	142	201	204	231	243	153	114	93	84	89	112	137	154	
MW	164	183	239	270	308	311	204	151	133	109	131	136	171	197	
MHW	200	261	294	330	410	377	278	192	198	160	176	177	211	270	
HW	514	455	489	496	563	499	427	403	348	346	304	270	514	455	
Jahr	1998	1993	1994	1995	1999	1994	1994	1995	1997	1997	1995	1998	1998	1993	
Dauertabelle															
NW cm	Datum	Abflussjahr (*) 2001		Kalenderjahr 2001		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedliche Wasserstände cm								
		Jahr	Datum	Winter	Sommer		Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*) 2001	Kalender- jahr 2001	1992/2001 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
87	am 16.11.2000	87	88	88	am 23.08.2001	(365)	411	411	561	527	388				
164	am 04.04.2001	174	154	182	am 04.04.2001	364	410	410	560	497	379				
413		413	273	413		362	403	403	551	491	376				
						361	401	401	545	484	367				
						360	391	391	541	479	352				
						359	385	385	534	469	333				
						358	376	376	525	464	333				
						357	364	364	521	462	332				
						356	359	359	508	456	323				
						350	307	308	480	417	308				
						340	285	295	463	378	276				
						330	272	279	457	349	248				
						320	258	272	434	327	238				
						300	232	252	406	292	214				
						270	208	226	368	250	191				
						240	174	210	294	224	153				
						210	156	181	269	197	116				
						183	141	166	253	175	106				
						150	126	150	241	150	101				
						130	120	144	230	139	91				
						120	116	139	221	133	89				
						110	112	131	207	124	85				
						100	112	128	196	118	82				
						90	108	126	186	111	79				
						80	106	122	179	106	78				
						70	104	120	172	102	76				
						60	101	115	153	98	74				
						50	99	112	146	93	73				
						40	98	109	144	88	71				
						30	96	105	142	84	70				
						25	95	103	141	81	69				
						20	94	98	140	78	69				
						15	93	95	138	75	68				
						10	91	92	137	72	65				
						9	91	92	137	71	65				
						8	91	91	137	71	63				
						7	91	91	137	70	63				
						6	90	91	136	69	62				
						5	90	91	135	69	62				
						4	90	90	135	68	61				
						3	90	90	134	68	60				
						2	89	90	134	66	58				
						1	88	89	132	64	57				
						0	87	88	131	56	56				
Extremwerte															
	Niedrigwasser			Hochwasser											
	cm	Datum		cm	Datum										
1	-45	27.09.1947		670	08.04.1895										
2	-19	15.08.1952		629	27.03.1947										
3	-5	05.07.1954		622	05.04.1988										
4	9	17.09.1953		613	21.03.1981										
5	9	31.08.1950		606	21.03.1941										
6	12	26.06.1948		606	01.04.1940										
7				582	09.01.1975										
8				582	19.04.1941										
9				560	18.12.1974										
10				574	20.02.1946										

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

Angaben beziehen sich auf Tagesmittel
5 Tage Treibeis

A_{Eo} : 134594 km²

PNP :NN + 0.01 m

Lage: 568.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hohnstorf

Nr. 59300402

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tageswerte table with columns for Tag (1-31), 2000 (Nov, Dez), 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and water level values.

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and water level values for specific dates.

Comparison table for years 1991/2000, 1992/2001, and 10 Jahre with columns for Jahr, MW, MHW, HW.

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

Extremwerte table with columns for Niederwasser and Hochwasser, including cm and Datum.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab 1960; HHW seit 1851 Für NW: ein Vergleich mit früheren Jahren ist wegen Staubeinfl. nicht möglich. Der Pegel liegt im Staubeereich und unter Einfluß des Pumpspeicherwerkes Geesthacht. PNP-Änderung am 1.11.1996 von NN + 0,00 m auf 0,007 m; keine Änderung der Wasserstände 5 Tage Treibeis

A_{E0} : 1597 km²

PNP :NN + 18.08 m

Lage: 36.7 km oberhalb Mündung rechts



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

Gewässer: Biese

Gebiet : Aland

Table with columns: Tag, 2000 (Nov, Dez), 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily water level data.

Summary table with columns: Tag, 2000, 2001, 1991/2000, 1992/2001, 10 Jahre. Rows for NW, MW, MHW, HW and Jahr.

Main summary table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle, Unterschrittene Wasserstände cm. Includes sub-tables for Abflußjahr and Kalenderjahr with detailed data.

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

A_{E0} : 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	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	188	189	195	198	R205	212	219	215	214	202	193	199	193	195
2.	188	189	194	199	R206	212	219	215	214	202	193	199	194	193
3.	187	189	194	199	R205	213	220	215	214	201	193	199	193	193
4.	187	189	195	198	R205	213	219	215	213	201	195	199	193	194
5.	187	189	195	200	R206	214	219	216	212	201	194	199	192	193
6.	187	190	195	201	206	214	219	215	212	201	194	198	193	194
7.	187	189	196	202	206	214	219	215	212	201	194	198	193	194
8.	187	189	196	202	206	214	219	215	211	201	194	198	193	194
9.	187	189	196	202	206	214	219	215	211	200	194	198	193	194
10.	187	190	196	203	207	214	219	214	211	199	195	197	194	194
11.	187	190	196	203	207	214	219	215	211	199	196	197	193	194
12.	187	191	196	204	207	214	219	215	210	199	196	197	193	194
13.	187	193	196	204	208	214	219	215	209	199	196	197	193	194
14.	187	193	196	204	208	215	219	215	209	199	196	197	193	194
15.	188	193	196	204	209	216	219	215	208	199	196	196	192	194
16.	188	192	196	204	209	215	219	215	208	199	195	196	193	194
17.	187	194	196	204	209	216	219	216	209	198	195	196	193	194
18.	188	194	R 196	204	209	216	218	218	209	198	196	196	192	194
19.	189	193	R 196	205	209	217	218	215	208	197	198	195	192	194
20.	187	193	R 196	205	211	217	218	216	208	197	198	195	192	194
21.	187	193	R 196	204	211	216	217	215	207	197	198	194	193	195
22.	189	193	R 197	205	211	216	217	216	207	196	198	194	193	195
23.	188	192	R 197	206	212	217	217	215	207	196	197	194	193	195
24.	188	193	R 197	R 206	212	218	216	215	206	196	197	194	193	196
25.	188	192	R 197	R 206	211	218	216	215	206	196	197	194	194	196
26.	188	193	197	R 206	211	219	216	215	205	196	197	194	193	196
27.	188	193	197	R 206	211	219	215	215	205	195	197	194	193	197
28.	189	193	198	R 206	213	220	216	214	204	195	198	193	193	197
29.	189	194	198		213	220	215	215	204	195	198	194	194	197
30.	189	193	198		211	219	216	214	203	195	198	194	194	198
31.	189	193	198		212				203	194		194		197

Tag	3.+	1.+	2.+	1.+	1.+	1.+	27.+	10.+	30.+	31.	1.+	28.	5.+	2.+
NW	187	189	194	198	205	212	215	214	203	194	193	193	192	193
MW	188	192	196	203	209	216	218	215	209	198	196	196	193	195
HW	190	195	200	210	216	223	223	221	216	207	200	200	198	202
Tag	19.+	13.+	24.	21.	28.	12.	4.+	3.	1.	4.	20.	1.+	22.	28.
1991/2000			1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1998	1992	1992	1996	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1997
NW	160	164	171	176	184	193	194	186	178	171	166	162	163	165
MNW	176	179	187	195	202	208	207	205	196	186	181	178	179	182
MW	178	183	191	199	205	210	211	208	201	191	184	180	181	186
MHW	181	189	198	206	212	216	216	216	207	198	190	186	184	192
HW	200	211	220	222	232	233	230	230	224	210	200	200	200	211
Jahr	1998	1998	1994	1994	1995	1994	1994	1998	1995	1995	2001	1998 +	1998	1998

Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
		2001		2001		2001			10 Kalenderjahre					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1992/2001	10 Jahre	Mittlere	Untere	
		2001		2001		2001		Hüllwerte	Mittlere	Hüllwerte	Mittlere	Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte
NW	cm	187	am 03.11.2000	187	193	192	am 05.11.2001	(365)	222	222	234	232	203	
MW	cm	203		200	205	204		364	221	221	233	231	202	
HW	cm	223	am 12.04.2001	223	223	223	am 12.04.2001	363	220	220	233	230	202	
								362	220	220	233	227	202	
								361	220	220	233	224	201	
								360	220	220	233	223	201	
								359	220	220	233	223	201	
								358	220	220	233	223	201	
								357	220	220	233	223	201	
								356	220	220	232	222	201	
								355	220	220	231	221	201	
								354	219	219	231	220	201	
								353	217	217	229	219	200	
								352	217	217	227	217	199	
								351	216	216	222	212	197	
								350	216	216	222	212	197	
								349	213	213	221	207	190	
								348	213	213	220	201	185	
								347	209	209	216	199	182	
								346	206	206	216	199	182	
								345	202	202	209	197	178	
								344	199	199	199	193	177	
								343	198	198	198	191	174	
								342	197	197	197	190	174	
								341	197	197	197	189	174	
								340	197	197	197	187	172	
								339	196	197	197	186	171	
								338	195	196	196	184	170	
								337	195	195	195	183	170	
								336	194	195	195	181	169	
								335	194	195	195	179	168	
								334	191	195	195	177	167	
								333	190	194	194	175	166	
								332	189	194	194	174	165	
								331	189	194	194	173	165	
								330	188	194	194	170	165	
								329	188	194	194	168	164	
								328	188	194	194	167	164	
								327	188	194	194	167	164	
								326	188	194	194	167	164	
								325	188	194	194	167	164	
								324	188	193	193	166	164	
								323	188	193	193	166	164	
								322	188	193	193	165	164	
								321	188	193	193	164	163	
								320	187	192	192	162	162	

Extremwerte	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	25.03.1995		
4	166	20.10.1966			231	15.05.1970		
5					225	28.05.1983		
6					223	12.04.2001		
7					130	06.06.1998		
8								
9								
10								

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 bis 31.10.1994 Terminwerte, ab 1.11.1994 Tagesmittelwerte
 Extremwerte ab 1951, Fehljahr 1953
 13 Tage Randeis

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 Lücknitz

Tageswerte	Tag	2000		2001											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	101	102	107	113	114	120	124	118	122	114	108	117	108
2.	101	103	108	113	114	120	124	118	121	113	108	117	108	108	
3.	101	103	108	113	114	120	124	118	121	112	108	117	108	108	
4.	101	103	108	113	114	120	124	118	121	112	110	117	108	108	
5.	101	103	109	114	113	120	124	118	121	112	110	117	107	109	
6.	101	103	109	114	113	121	123	118	117	110	109	117	107	110	
7.	101	103	109	115	113	121	123	118	120	111	109	116	108	109	
8.	101	103	110	115	113	121	122	118	120	111	110	116	109	110	
9.	101	103	110	115	113	121	122	118	119	111	109	115	109	110	
10.	101	103	110	115	114	122	122	118	119	112	111	115	108	109	
11.	101	104	110	115	114	122	122	118	118	112	111	115	107	109	
12.	100	105	110	115	114	122	121	117	117	111	112	115	108	110	
13.	101	106	111	115	114	122	121	117	118	112	111	115	108	110	
14.	101	106	111	115	114	121	121	117	118	112	111	115	108	110	
15.	101	106	R 111	115	115	121	121	117	118	112	111	114	107	110	
16.	101	106	R 111	115	115	122	121	118	119	112	111	114	107	110	
17.	101	107	R 111	115	115	122	121	120	119	112	111	113	107	110	
18.	101	107	R 111	115	116	122	120	122	118	112	111	113	107	109	
19.	101	107	111	114	117	122	120	121	118	111	112	112	107	109	
20.	101	107	111	114	118	122	120	121	118	111	113	112	107	110	
21.	101	107	111	114	118	123	120	121	117	111	113	112	107	109	
22.	101	107	111	114	118	122	120	121	117	111	114	111	107	111	
23.	102	107	111	114	119	122	120	121	117	110	114	111	107	111	
24.	102	107	111	114	119	122	120	121	117	110	114	110	107	110	
25.	102	107	111	114	120	122	119	121	117	110	116	110	107	111	
26.	102	107	112	114	120	123	119	121	117	110	116	110	107	111	
27.	102	107	112	114	119	123	119	120	116	111	116	109	107	112	
28.	102	107	112	114	119	123	119	120	116	110	117	109	107	113	
29.	102	107	113	119	119	124	118	120	116	110	117	109	107	114	
30.	102	107	113	119	119	124	118	120	115	110	117	108	108	114	
31.	102	107	113	119	119	122	120	121	115	109	108	108	115	115	

Tag	12.	1.	1.	1.+	5.+	1.+	29.+	12.+	30.+	31.	1.+	30.+	5.+	1.+
NW	100	102	107	113	113	120	118	117	115	109	108	108	107	108
MW	101	105	111	114	116	122	121	119	118	111	112	113	107	110
HW	102	107	113	116	120	124	124	122	122	115	117	117	109	115
Tag	23.+	16.+	28.+	8.+	24.+	27.+	1.+	18.+	1.+	1.	27.+	1.+	8.+	30.+

	1991/2000		1992/2001					10 Jahre						
Jahr	1992	1992 +	1993	1996	1996	1996	2000	1992	1992	1992	1992	1992	1992 +	
NW	80	88	95	101	108	112	113	103	96	88	83	79	80	88
MNW	98	100	107	111	115	119	118	114	108	104	100	98	99	101
MW	101	105	110	115	119	121	121	118	112	107	103	100	102	106
MHW	104	108	114	118	122	124	124	122	117	111	106	104	105	109
HW	123	123	134	134	133	136	128	128	122	123	127	128	123	123
Jahr	1993	1993	1994	1994	1994	1994	1994 +	1995	1995 +	1993	1993	1993	1993	1993

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2001		Winter	Sommer	2001			Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum			Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	100	am 12.11.2000	100	108	107	am 01.01.2001	(365)	126	126	138	136	122
MW cm	114		111	116	115		364	125	125	137	135	121
HW cm	124	am 27.04.2001	124	124	124	am 27.04.2001	363	125	125	137	134	120

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
	1	49	01.01.1911	146
2	79	21.10.1992	136	05.04.1994
3	81	18.11.1989	134	02.05.1983
4	84	02.10.1997	132	03.01.1966
5	84	12.09.1983	131	29.03.1988
6	85	07.11.1971	131	28.03.1981
7			130	30.03.1978
8			129	09.06.1984
9			128	15.10.1993
10				

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

Terminwerte 7.00 Uhr bis 31.10.1996, ab 1.11.1996 Tagesmittelwerte 4 Tage Randeis

AE₀ : 175 km²

PNP : HN76+ 34.038 m

Lage: km



Pegel : Zarrentin

Gewässer : Schaalsee

Gebiet : Sude

Nr. 59845.0

	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	78	78	80	83	84	85	85	75	79	71	71	78	75	78	
	2.	77	78	80	83	84	85	85	76	79	71	72	77	75	79	
	3.	76	78	80	83	84	85	85	76	79	70	71	78	75	79	
	4.	76	78	80	83	84	84	85	76	78	70	72	78	75	79	
	5.	75	77	81	84	84	83	85	76	77	69	73	77	75	79	
	6.	75	77	81	84	83	83	85	76	77	70	71	76	76	80	
	7.	75	78	81	84	83	82	80	76	76	70	71	76	76	80	
	8.	75	79	81	84	83	82	80	76	77	70	72	76	76	80	
	9.	76	79	82	84	82	81	79	76	77	71	73	76	76	80	
	10.	76	79	83	84	82	80	78	76	76	71	74	77	76	80	
	11.	76	79	84	85	81	79	77	76	76	71	75	77	76	81	
	12.	76	80	84	85	81	79	76	76	76	71	75	78	76	82	
	13.	76	81	84	85	81	78	76	76	76	71	75	78	77	82	
	14.	76	82	84	85	81	78	76	78	76	71	75	78	76	81	
	15.	77	82	84	85	81	78	76	78	76	72	75	78	76	81	
	16.	76	82	84	85	81	78	76	79	76	72	74	78	76	81	
	17.	76	82	83	85	81	78	76	80	74	72	74	77	76	81	
	18.	76	82	83	85	82	79	76	81	74	72	74	77	76	81	
	19.	77	82	82	85	82	80	76	81	74	71	74	76	76	81	
	20.	77	82	82	84	82	81	76	81	74	71	75	76	76	80	
	21.	77	82	82	84	83	81	76	80	73	71	75	76	76	80	
	22.	78	82	82	84	84	81	76	80	73	71	76	76	76	80	
	23.	78	82	82	83	84	81	76	80	73	71	76	76	76	80	
	24.	78	81	82	83	84	82	75	80	72	71	76	77	76	81	
	25.	77	80	83	83	84	83	75	81	72	71	76	76	76	82	
	26.	78	80	83	83	84	85	75	80	71	71	76	76	76	82	
	27.	78	79	83	83	84	87	75	79	71	71	77	77	76	83	
	28.	78	79	83	83	84	88	74	78	71	72	77	77	77	84	
	29.	78	80	83	83	85	87	75	77	71	72	78	77	77	85	
	30.	78	80	83	83	85	85	75	78	71	72	78	78	78	87	
	31.	78	80	83	83	85	85	75	75	71	71	78	78	78	88	
Tag		5.+	5.+	1.+	1.+	11.+	13.+	28.	1.	26.+	5.	1.+	6.+	1.+	1.	
NW		75	77	80	83	81	78	74	75	71	69	71	76	75	78	
MW		77	80	82	84	83	82	78	78	75	71	74	77	76	81	
HW		78	82	84	85	85	88	85	81	79	72	78	78	78	88	
Tag		1.+	14.+	11.+	11.+	29.+	28.	1.+	18.+	1.+	15.+	29.+	1.+	30.	31.	
		1991/2000		1992/2001				10 Jahre								
Jahr		1992	1992	1993	1993	1996	1997	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	
NW	cm	49	58	59	72	74	68	65	54	48	46	46	46	49	58	
MNW	cm	67	71	78	81	79	77	72	70	66	65	64	65	68	72	
MW	cm	70	76	81	84	84	79	75	73	69	67	67	67	71	77	
MHW	cm	72	80	85	87	87	83	80	76	72	70	69	70	74	81	
HW	cm	96	94	99	99	94	90	87	81	79	77	79	88	96	94	
Jahr		1998	1998	1994	1994	1998	1994	1994	2001	1998	2000	1994	1998	1998	1998	
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm							
			2001		2001		2001		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	in Tagen		2001	2001	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
			(365)													
			364													
			363													
			362													
			361													
			360													
			359													
			358													
			357													
			356													
			355													
			350													
		340														
		330														
		320														
		300														
		270														
		240														
		210														
		183														
		150														
		130														
		120														
		110														
		100														
		90														
		80														
		70														
		60														
		50														
		40														
		30														
		20														
		15														
		10														
		9														
		8														
		7														
		6														
		5														
		4														
		3														
		2														
		1														
		0														
		69														
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser									
			cm		Datum		cm		Datum							
			22		oft 11.1947		114		oft 02.1966							
			39		14.09.1976		99		30.01.1994							
			43		24.09.1975		97		14.02.1994							
			46		19.08.1992		96		07.11.1998							
							95		21.02.1995							
							94		29.12.1998							
							94		11.03.1998							
							94		01.02.1995							
						93		04.01.1988								
						93		09.02.1984								

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

Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1971-2001 ** Fehljahr:74

@--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A_{E0} : 106 km²

PNP : NN + 10.77 m

Lage: 2.1 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Witzeeze

Nr. 114105

Gewässer : Linau

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tageswerte	Tag	2000		2001											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	107	107	105	108	108	110	112	103	121	106	116	149	117	123

Tag	3.+	27.+	21.+	4.	1.+	25.	24.+	10.+	6.+	1.+	1.+	18.+	19.+	17.+
NW	106	105	103	106	108	106	102	102	104	106	116	111	114	111
MW	107	109	108	112	112	110	105	106	107	113	148	118	118	125
HW	110	123	118	135	136	122	114	127	125	130	198	157	131	186
Tag	9.	12.	6.	7.	19.	19.	1.	18.	1.	14.	12.	2.	8.	29.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1997	1997	1996 +	1996	1998	1992	1997	1997	1993	1992 +	1992 +	1996 +
NW	101	101	101	102	103	102	101	100	99	99	100	101	102	102
MNW	104	104	107	108	108	105	103	102	102	102	104	104	106	106
MW	109	115	116	117	117	111	106	105	105	105	110	109	110	116
MHW	121	146	149	148	149	134	118	112	115	118	125	129	122	149
HW	162	205	209	215	185	182	150	127	128	148	198	191	162	205
Jahr	1998	1998	1995	1996	1994	1994	1997	2001	1993	1994	2001	1998	1998	1998

Hauptwerte		cm	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Wasserstände cm						
			2001				2001			Abfluss- jahr (*) 2001	Kalender jahr 2001	1992/2001 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
			NW	102	am 24.05.2001	103	102	102		am 24.05.2001	(365)	195	195	184	168	138
			MW	113		110	116	115			364	181	181	175	163	133
HW	198	am 12.09.2001	136	198	198	am 12.09.2001	363	177	177	172	160	131				
	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001			362	175	167	166	157	129			
NW	99	am 11.07.1997	101	99	99	am 11.07.1997	361	164	167	165	155	125				
MNW	101		103	101	101		360	162	164	164	153	121				
MW	110		114	107	111		359	162	162	164	151	121				
MHW	187		176	144	186		358	162	162	164	148	119				
HW	215	am 17.02.1996	215	198	215	am 17.02.1996	357	160	162	164	146	119				
								356	159	160	159	146	119			
								355	151	153	154	139	113			
								340	141	142	146	132	110			
								330	129	135	140	126	109			
								320	120	128	137	122	108			
								300	116	122	131	117	107			
								270	114	117	122	113	106			
								240	113	115	115	110	106			
								210	111	114	111	109	105			
								183	110	112	110	108	104			
								150	109	111	109	107	104			
								130	108	109	108	106	103			
								120	108	109	108	106	103			
								110	108	109	108	105	103			
								100	108	108	108	105	103			
								90	107	107	108	105	103			
								80	107	107	107	105	103			
								70	107	107	107	104	102			
								60	107	107	106	104	102			
								50	106	106	106	104	102			
								40	105	105	106	103	102			
								30	105	105	105	103	102			
								25	104	104	105	103	102			
								20	104	104	104	103	101			
								15	104	104	104	102	101			
								10	104	104	104	102	100			
								9	104	104	104	102	100			
								8	104	104	104	102	100			
								7	103	103	103	102	100			
								6	103	103	103	102	100			
								5	103	103	103	102	100			
								4	103	103	103	102	100			
								3	103	103	103	101	100			
								2	103	103	103	101	100			
								1	103	103	103	100	100			
								0	102	102	102	99	99			

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

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	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1270	1268	1269	1275	1277	1280	1285	1265	1276	1261	1265	1294	1279	1289
2.	1269	1269	1273	1274	1276	1278	1282	1266	1271	1261	1263	1293	1277	1288
3.	1269	1269	1277	1274	1278	1278	1277	1270	1268	1261	1264	1294	1273	1287
4.	1269	1268	1276	1273	1277	1278	1279	1274	1266	1261	1270	1292	1272	1285
5.	1269	1268	1278	1272	1276	1278	1277	1273	1264	1262	1269	1288	1271	1294
6.	1269	1270	1288	1296	1278	1278	1275	1270	1264	1262	1266	1283	1274	1297
7.	1269	1270	1288	1315	1278	1283	1272	1268	1263	1266	1265	1280	1277	1293
8.	1271	1271	1283	1313	1279	1291	1272	1266	1265	1266	1270	1279	1283	1288
9.	1272	1270	1281	1303	1278	1287	1272	1265	1266	1265	1274	1278	1287	1284
10.	1271	1268	1281	1294	1278	1284	1272	1265	1265	1264	1281	1275	1282	1280
11.	1270	1269	1279	1289	1280	1282	1273	1265	1264	1264	1286	1273	1279	1281
12.	1270	1287	1276	1287	1283	1280	1273	1265	1264	1265	1290	1275	1279	1281
13.	1269	1297	1274	1287	1281	1280	1271	1265	1265	1271	1290	1273	1279	1281
14.	1269	1292	1273	1284	1281	1279	1269	1264	1266	1275	1287	1273	1279	1278
15.	1269	1286	1272	1281	1283	1278	1269	1265	1267	1271	1281	1272	1276	1276
16.	1269	1286	1271	1280	1284	1278	1269	1290	1266	1268	1279	1271	1275	1275
17.	1269	1288	1271	1283	1282	1278	1269	1288	1267	1265	1277	1271	1276	1274
18.	1271	1284	1269	1281	1281	1281	1270	1280	1266	1264	1276	1272	1275	1274
19.	1270	1280	1269	1279	1299	1293	1269	1275	1271	1263	1289	1271	1275	1274
20.	1271	1278	1269	1277	1306	1290	1269	1271	1268	1263	1291	1271	1273	1279
21.	1271	1275	1268	1276	1303	1286	1271	1269	1266	1263	1296	1269	1273	1287
22.	1270	1273	1269	1276	1296	1284	1270	1268	1264	1263	1295	1271	1282	1302
23.	1269	1271	1268	1279	1290	1281	1266	1267	1264	1263	1293	1270	1289	1294
24.	1271	1271	1269	1278	1290	1279	1265	1266	1263	1264	1288	1269	1284	1285
25.	1269	1270	1273	1277	1288	1278	1265	1266	1263	1264	1286	1269	1280	1305
26.	1269	1269	1273	1277	1283	1285	1285	1266	1263	1263	1288	1269	1284	1314
27.	1269	1269	1276	1278	1281	1287	1264	1264	1262	1269	1289	1268	1285	1308
28.	1268	1268	1278	1277	1279	1289	1264	1264	1262	1270	1294	1269	1284	1309
29.	1270	1268	1279		1281	1290	1267	1264	1262	1266	1295	1269	1286	1334
30.	1269	1269	1278		1284	1289	1265	1266	1262	1265	1292	1270	1291	1335
31.		1269	1278		1280		1264		1262	1267		1270		1319

Tag	28.	1.+	21.+	5.	2.+	2.+	27.+	14.+	27.+	1.+	2.	27.	5.	17.+	
NW	1268	1268	1268	1272	1276	1278	1264	1264	1262	1261	1263	1268	1271	1274	
MW	1270	1275	1275	1283	1284	1283	1271	1269	1265	1265	1282	1276	1279	1292	
HW	1275	1298	1291	1317	1309	1295	1286	1296	1279	1276	1297	1295	1293	1338	
Tag	23.	13.	6.	7.	20.	19.	1.	16.	1.	14.	21.	3.	30.	30.	
Jahr	1991/2000		1992/2001							10 Jahre					
NW	1262	1264	1266	1265	1269	1267	1264	1263	1262	1261	1262	1262	1262	1264	
MNW	1269	1271	1276	1278	1280	1275	1268	1265	1264	1263	1266	1268	1270	1272	
MW	1279	1290	1292	1292	1294	1284	1274	1270	1267	1268	1272	1274	1279	1290	
MHW	1300	1322	1324	1320	1326	1307	1290	1283	1278	1278	1284	1297	1299	1322	
HW	1370	1355	1373	1353	1370	1360	1324	1305	1302	1306	1319	1380	1370	1355	
Jahr	1998	1994	1993	1995	1994	1994	1997	1993	1993	1994	1993	1998	1998	1994	

Abflussjahr (*)	2001				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Wasserstände cm					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*) 2001	Kalender jahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	1992/2001 10 Kalenderjahre Mittlere Werte	1992/2001 10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte	
NW cm	1261	am 01.08.2001	1268	1261	1261	am 01.08.2001	(365) 364 363 362 361 360 359 358 357 356 350	1315 1313 1306 1306 1303 1299 1297 1297 1295 1291	1335 1334 1319 1315 1314 1313 1309 1308 1308 1306 1291	1378 1374 1372 1363 1363 1356 1356 1354 1354 1341	1356 1351 1347 1343 1339 1337 1335 1333 1330 1321	1317 1312 1309 1307 1305 1303 1302 1297 1295 1287	
MW cm	1275		1278	1271	1277		340 330 320 300	1291 1290 1288 1284	1295 1291 1290 1288	1341 1328 1324 1315	1341 1306 1300 1293	1313 1306 1300 1278	1282 1279 1278 1276
HW cm	1317	am 07.02.2001	1317	1297	1338	am 30.12.2001	270 240 210 183 150 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 25 20 15 10	1280 1279 1275 1272 1271 1270 1270 1270 1270 1269 1268 1267 1266 1266 1265 1265 1265 1265 1264 1264 1264 1263	1283 1280 1279 1277 1274 1272 1272 1271 1270 1270 1269 1268 1266 1266 1265 1265 1265 1265 1264 1264 1264 1263	1303 1303 1286 1283 1280 1278 1277 1277 1277 1276 1275 1274 1272 1271 1269 1269 1268 1268 1267 1267 1266 1266 1266 1266	1286 1281 1277 1275 1272 1272 1270 1269 1269 1268 1267 1266 1266 1265 1265 1265 1265 1264 1264 1264 1263	1273 1271 1270 1267 1267 1266 1266 1266 1266 1266 1266 1265 1265 1265 1265 1264 1264 1264 1263	
NW cm	1261	am 25.08.1997	1262	1261	1261	am 25.08.1997	30 25 20 15 10	1288 1284 1284 1284 1283	1290 1291 1289 1288 1287	1324 1324 1315 1315 1315	1300 1300 1293 1293	1278 1278 1276 1276	1278 1276 1273 1273
MNW cm	1262		1268	1263	1263		5 4 3 2 1	1265 1265 1265 1265 1264	1265 1265 1265 1265 1264	1269 1288 1287 1287 1287	1269 1266 1266 1266 1266	1269 1266 1266 1266 1266	1264 1264 1263 1263 1263
MW cm	1280		1288	1271	1280		15 10 5	1284 1284 1283	1284 1284 1283	1287 1287 1286	1287 1287 1286	1287 1286 1286	1264 1264 1263
MHW cm	1352		1347	1309	1352		10 5	1263 1263	1263 1263	1266 1266	1266 1266	1266 1266	1263 1263
HW cm	1380	am 29.10.1998	1373	1380	1380	am 29.10.1998	8 7 6 5 4 3 2 1	1269 1268 1267 1266 1266 1265 1265 1265	1269 1268 1268 1267 1266 1266 1266 1265	1275 1274 1274 1273 1272 1272 1272 1271	1268 1268 1267 1267 1266 1266 1266 1265	1266 1266 1266 1266 1266 1265 1265 1265	

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum			cm	Datum		
1	1261	03.08.2001			1380	29.10.1998		
2	1261	25.08.1997			1373	27.01.1993		
3	1262	02.08.1999			1370	26.03.1994		
4	1262	05.07.1993			1368	28.01.1994		
5	1262	11.08.1992			1365	29.01.1995		
6	1263	22.07.2000			1360	14.04.1994		
7	1263	09.09.1996			1357	09.03.2000		
8	1264	22.06.1998			1357	15.03.1994		
9	1264	23.08.1995			1355	13.12.1994		
10	1264	10.08.1994			1353	18.02.1995		

(*) 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	2000		2001																					
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez										
Tageswerte	1.	34	30	32	38	40	44	51	26	47	23	28	66	45	60										
	2.	32	31	34	38	40	42	46	29	41	23	25	67	49	56										
	3.	31	31	39	37	41	39	41	33	34	24	28	66	44	56										
	4.	31	31	40	36	41	41	41	41	30	24	35	65	41	54										
	5.	30	30	43	34	40	43	41	39	27	23	36	58	41	63										
	6.	30	31	50	51	41	40	38	35	26	22	31	53	43	74										
	7.	31	32	53	85	41	46	35	33	24	25	31	49	49	70										
	8.	32	31	48	91	41	53	34	29	33	32	38	47	53	60										
	9.	34	31	45	79	41	53	34	28	32	29	49	45	64	53										
	10.	33	29	43	65	41	48	33	27	29	27	57	43	56	49										
	11.	32	31	43	56	42	45	32	27	27	27	71	41	52	46										
	12.	33	47	40	53	46	43	33	27	28	29	86	42	51	48										
	13.	32	66	38	52	46	42	31	27	29	38	86	41	51	48										
	14.	32	59	35	51	45	42	30	27	29	46	68	40	51	44										
	15.	32	50	35	47	48	41	28	28	31	41	56	39	49	42										
	16.	32	48	33	45	48	42	29	58	30	34	50	38	45	41										
	17.	31	52	32	47	48	42	31	68	31	30	46	38	45	40										
	18.	31	47	32	48	45	45	33	53	31	27	45	38	46	40										
	19.	31	43	32	45	61	60	32	44	39	23	62	38	45	40										
	20.	32	40	31	43	84	59	31	37	36	24	74	38	43	45										
	21.	32	38	30	40	74	51	31	32	30	23	77	36	40	54										
	22.	32	37	31	41	64	48	31	32	28	24	78	36	47	82										
	23.	31	36	32	43	57	45	29	30	26	24	72	36	61	73										
	24.	32	34	33	43	56	42	26	29	25	27	64	36	56	56										
	25.	29	32	35	41	54	43	26	29	25	58	36	50	73	79										
	26.	30	31	37	41	50	49	25	29	25	25	58	35	51	105										
	27.	29	31	39	41	45	53	25	26	24	32	58	35	54	93										
	28.	30	31	41	40	42	55	26	27	24	35	65	35	53	85										
	29.	31	30	42	45	45	55	28	27	24	30	71	35	54	120										
	30.	31	33	41	49	49	55	28	29	23	29	68	36	59	138										
	31.		33	41	46			26		23	29		37		113										
Hauptwerte	Tag	25.+	10.	21.	5.	1.+	3.	26.+	1.+	30.+	6.	2.	26.+	21.	17.+										
	NW	29	29	30	34	40	39	25	26	23	22	25	35	40	40										
	MW	31	37	38	49	48	47	32	34	29	28	56	43	50	65										
	HW	36	68	54	95	90	64	53	79	55	48	92	67	66	144										
	Tag	9.	13.	7.	8.	20.	19.	1.	17.	1.	15.	13.	1.	9.	29.										
			1991/2000		1992/2001						10 Jahre														
	Jahr	1997	1996 +	1997	1996	1996	1996	1998	1992	1992	1997	1997 +	1999	1997	1996 +										
	NW	27	27	27	26	31	30	24	22	22	20	21	24	27	27										
	MNW	33	34	40	43	43	38	30	27	25	24	27	30	34	35										
	MW	45	57	59	61	64	51	37	33	30	31	36	38	46	58										
	MHW	72	106	105	104	114	84	59	55	48	53	55	67	71	108										
	HW	180	173	180	157	172	163	98	79	84	112	95	182	180	173										
Jahr	1998	1994	1994	1995	1994	1994	1992	2001	1993	1994	1993	1998	1998	1994											
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		2001				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm																
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2001	Kalender- jahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre													
												Obere Hüllwerte Mittlere Werte Untere Hüllwerte													
	Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser																					
		cm		Datum										cm		Datum									
		1	20	25.08.1997																					
		2	21	17.09.1999																					
		3	22	06.08.2001																					
		4	22	30.06.1992																					
		5	23	21.07.2000																					
		6	23	21.08.1996																					
		7	24	03.06.1998																					
8		24	04.07.1993																						
9		25	22.08.1995																						
10		25	30.07.1994																						

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

Neuer PNP zum 1.11.2000: Tages- und Reihenwerte des Wasserstands rückwirkend ab 1.11.1975 neu berechnet

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	2000		2001														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	26	22	20	29	30	37	40	18	62	44	61	101	61	59			
	2.	25	23	40	28	30	34	34	20	54	44	56	97	47	56			
	3.	26	24	52	25	32	31	32	31	47	43	59	109	40	51			
	4.	24	23	47	22	30	30	74	38	43	43	78	100	38	48			
	5.	22	22	52	30	28	38	51	41	40	45	72	81	36	78			
	6.	22	21	65	67	28	44	37	39	38	49	64	61	50	77			
	7.	25	20	50	111	28	79	31	40	37	50	54	52	66	59			
	8.	26	21	41	101	31	97	28	35	42	55	96	48	69	48			
	9.	23	22	37	75	31	68	26	34	56	62	107	44	63	43			
	10.	22	21	38	52	31	48	24	31	52	61	118	39	53	41			
	11.	23	28	33	45	33	40	22	30	55	61	117	47	47	40			
	12.	25	64	28	48	36	36	20	28	58	69	113	52	45	38			
	13.	24	81	26	52	34	35	19	28	57	80	105	44	48	37			
	14.	24	55	25	42	41	31	18	26	57	88	94	40	42	33			
	15.	22	40	24	36	40	31	18	25	55	88	71	38	37	32			
	16.	21	57	24	34	34	34	17	42	53	75	60	36	37	31			
	17.	22	54	21	41	30	33	18	41	55	60	53	35	36	30			
	18.	25	40	20	36	31	46	19	37	54	50	54	34	37	30			
	19.	24	34	18	32	71	65	19	33	54	43	113	32	35	32			
	20.	25	31	18	30	84	53	19	30	53	42	123	31	33	43			
	21.	24	28	18	30	63	45	18	29	52	41	130	31	33	63			
	22.	22	24	18	32	51	38	17	31	51	40	125	31	66	94			
	23.	22	23	19	37	45	33	16	34	51	38	111	34	66	62			
	24.	23	22	26	31	52	29	16	32	53	101	89	32	48	44			
	25.	22	21	28	30	57	35	15	30	59	120	79	32	46	111			
	26.	21	20	41	30	49	63	15	29	56	119	73	32	60	126			
	27.	21	20	39	30	40	60	15	29	52	115	61	31	52	113			
	28.	21	20	40	30	35	53	20	47	49	116	82	31	53	102			
	29.	26	20	38	20	40	56	21	68	47	107	77	31	57	132			
	30.	25	20	34	20	49	47	19	57	45	85	82	36	75	132			
	31.	20	20	30	30	42	18	18	18	44	67	37	37	105	105			
Tag		16.+	7.+	19.+	4.	5.+	24.	25.+	1.	7.	23.	17.	20.+	20.+	17.+			
NW		21	20	18	22	28	29	15	18	37	38	53	31	33	30			
MW		23	30	33	42	41	46	24	34	51	68	86	48	49	64			
HW		27	85	67	112	89	101	80	70	63	121	131	110	78	137			
Tag		1.	13.	6.	7.	20.	8.	4.	29.	1.	25.	21.	3.	22.	29.			
		1991/2000		1992/2001						10 Jahre								
Jahr		1999	1991	1997	1997	1993	1993	1993	1992	1992	1996 +	1992	1992	1999	1999			
NW		13	17	17	21	22	13	10	12	14	15	10	9	13	19			
MNW		24	24	30	32	30	24	18	20	28	26	26	22	26	25			
MW		44	60	58	59	55	37	28	31	41	45	41	37	44	61			
MHW		83	121	107	110	109	70	63	56	68	80	74	85	78	120			
HW		167	157	171	146	152	104	119	95	115	139	131	175	167	157			
Jahr		1998	1994	1998	1995	1992	1994	1997	1998	1997	1998	2001	1998	1998	1994			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)					Kalenderjahr					Dauertabelle	Unter	Unterschrittene Wasserstände cm					
	NW	cm	2001		2001		2001		Jahr	Datum		Abflussschrittungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001			Untere Hüllwerte
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum							10	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
			2001		2001		2001		2001			10 Jahre					1992/2001	
	NW	cm	15	am 25.05.2001	18	15	15	am 25.05.2001	15	am 25.05.2001		365	130	133	173	155	120	
	MW	cm	44		36	52	49		49			364	125	132	172	145	119	
	HW	cm	131	am 21.09.2001	112	131	137	am 29.12.2001	137	am 29.12.2001		362	123	130	168	141	119	
												361	120	126	168	138	111	
												360	119	125	165	135	105	
												359	118	123	164	133	103	
										358	117	120	162	131	98			
										357	116	119	157	130	97			
										356	115	118	156	127	94			
										350	109	113	150	115	80			
										340	94	102	131	101	60			
										330	80	89	116	90	52			
										320	72	79	102	86	44			
										300	61	66	91	66	39			
										270	54	57	71	54	34			
										240	48	53	61	46	32			
										210	41	48	54	40	30			
										183	38	43	48	36	27			
										150	33	39	43	32	25			
										130	32	37	41	30	23			
										120	31	35	39	30	22			
										110	31	34	38	28	21			
										100	29	33	37	27	20			
										90	28	32	35	26	19			
										80	26	32	33	25	19			
										70	25	31	32	24	18			
										60	23	31	31	23	17			
										50	23	29	30	22	16			
										40	22	28	29	20	15			
										30	21	22	28	19	14			
										25	21	21	27	18	13			
										20	20	20	26	18	13			
										15	19	19	26	17	13			
										10	19	19	25	15	12			
										9	19	19	24	15	12			
										9	19	19	24	15	12			
										7	18	18	24	15	12			
										6	18	18	24	14	11			
										5	17	17	23	14	11			
										4	17	17	23	13	11			
										3	16	16	23	13	10			
										2	16	16	23	12	10			
										1	16	16	22	11	10			
										0	15	15	21	9	9			
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser														
		cm	Datum	cm	Datum													
	1	9	03.10.1992															
	2	10	26.05.1993															
	3	13	17.11.1999															
	4	14	24.09.1996															
	5	15	26.05.2001															
	6	15	25.09.2000															
	7	17	22.05.1998															
	8	17	13.12.1991															
9	18	27.04.1997																
10	21	14.05.1994																

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

A_{Eo} : 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	2000		2001											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		Tageswerte													
1.	45	42	41	56	60	68	70	35	48	29	54	133	84	99	
2.	46	42	56	54	61	63	62	37	44	28	51	128	79	92	
3.	44	43	79	49	62	60	55	46	39	28	53	145	62	89	
4.	42	41	76	48	60	60	95	53	36	28	69	134	70	83	
5.	39	40	77	60	58	67	81	55	34	29	65	118	64	113	
6.	38	39	95	87	57	74	65	53	33	29	61	101	72	118	
7.	40	38	84	141	57	110	61	49	31	30	60	89	96	102	
8.	43	38	69	134	59	127	55	46	33	33	91	84	102	87	
9.	40	41	64	116	60	103	51	44	36	35	116	77	99	81	
10.	37	40	66	91	60	82	48	42	36	34	128	74	88	78	
11.	38	45	61	79	62	71	45	42	36	38	131	76	80	74	
12.	41	85	55	83	66	66	43	41	41	41	129	83	74	73	
13.	41	111	52	87	64	65	42	40	39	52	124	73	79	75	
14.	40	91	49	77	69	61	41	39	38	56	118	68	71	67	
15.	39	71	46	70	72	60	40	38	36	52	101	66	68	64	
16.	39	81	50	69	66	63	40	54	35	47	87	63	66	64	
17.	38	88	46	73	61	63	40	52	35	44	81	61	65	63	
18.	43	70	44	68	60	72	41	47	35	39	79	59	65	62	
19.	42	63	41	64	105	95	40	41	34	35	130	57	65	67	
20.	42	58	40	64	121	87	41	38	35	34	151	56	62	74	
21.	41	53	40	62	104	77	39	37	34	33	159	56	61	94	
22.	40	49	41	63	89	69	38	37	34	34	160	56	91	137	
23.	40	46	42	68	79	62	36	38	33	34	149	59	107	107	
24.	40	45	48	62	85	59	35	37	32	78	129	58	84	80	
25.	39	44	53	60	89	60	34	35	32	89	115	57	78	151	
26.	38	42	64	61	92	90	34	34	32	89	110	57	92	168	
27.	36	41	69	61	72	90	34	34	31	101	96	57	89	161	
28.	37	41	68	61	66	86	37	43	30	98	109	58	85	152	
29.	44	42	67	61	68	85	38	55	30	86	114	59	89	181	
30.	44	43	61	64	80	77	36	48	29	71	111	62	112	173	
31.	42	42	59	73	73	35	35	29	29	59	60	60	60	156	

	Tag	27.	7.+	20.+	4.	6.+	24.	25.+	27.	30.+	2.+	2.	20.+	21.	18.
NW	36	38	40	48	57	59	34	28	29	28	51	56	61	62	
MW	41	53	58	74	72	76	47	43	35	49	104	77	80	103	
HW	50	113	97	143	128	133	105	57	54	105	163	147	114	184	
Tag	2.	12.	6.	7.	19.	7.	4.	16.	12.	27.	21.	3.	22.	29.	

1991/2000			1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1999	1995	1996	1996	1996	1993	1993	2000	1992	1995	1992	1992	1999	1995
NW	31	37	37	42	48	34	26	21	20	15	18	21	31	37
MNW	47	50	59	62	60	48	34	28	28	26	32	39	48	51
MW	72	94	90	95	93	68	48	39	37	37	49	56	71	95
MHW	119	157	139	150	150	108	88	61	58	68	87	116	114	158
HW	207	192	207	182	200	165	142	90	93	112	163	224	207	192
Jahr	1998	1994	1998	1995	1994	1995	1997	1998	1993	1998	2001	1998	1998	1994

Abflussjahr (*)					Kalenderjahr		Unterschiedene Wasserstände cm						
Jahr	Datum	2001			2001		Unter schreitungs dauer in Tagen	1992/2001					10 Kalenderjahre
		Winter	Sommer		Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*) 2001	Kalender-jahr 2001	1992/2001 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm	28	am 27.06.2001	36	28	28	am 27.06.2001	(365)	160	181	222	190	164	
							363	159	173	217	183	159	
							362	151	168	210	178	154	
							361	149	161	208	174	145	
							360	145	160	206	172	142	
							359	141	159	203	171	137	
							358	141	156	198	169	133	
							357	134	152	194	167	132	
							356	133	152	194	165	130	
							350	128	137	184	155	103	
							340	114	124	166	140	92	
							330	101	112	155	127	84	
							320	91	103	144	114	78	
							300	83	91	132	96	69	
							270	71	82	114	81	57	
240	64	73	93	70	50								
210	61	67	78	61	43								
183	57	63	72	54	40								
150	47	60	66	47	34								
130	44	57	62	44	33								
120	43	54	60	42	30								
110	42	50	57	41	29								
100	42	47	56	39	28								
90	41	44	54	37	27								
80	40	42	53	35	25								
70	39	41	49	34	26								
60	39	39	47	32	25								
50	37	37	45	31	23								
40	36	36	42	29	23								
30	35	35	39	28	22								
25	35	35	38	27	22								
20	34	34	37	26	21								
15	33	33	37	25	21								
10	31	31	36	24	20								
9	30	30	36	24	20								
8	30	30	36	23	19								
7	30	30	35	23	19								
6	30	30	35	22	17								
5	30	30	35	22	17								
4	29	29	34	21	17								
3	29	29	34	21	17								
2	29	29	33	20	16								
1	29	29	33	19	16								
0	28	28	32	18	15								

	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	15	19.08.1995		
2	18	11.08.1992		
3	21	21.06.2000		
4	21	05.08.1999		
5	22	05.08.1994		
6	25	14.07.1993		
7	26	22.08.1996		
8	28	04.08.2001		
9	30	22.08.1997		
10	32	05.06.1998		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Neuer PNP zum 1.11.2000: Tages- und Reihenwerte des Wasserstands rückwirkend ab 1.11.1975 neu berechnet

AE₀ : 321 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage : Oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Bäckerbrücke

Nr.0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2000			2001													
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	2,30	2,22			3,33	3,90	3,98	1,79	2,54	1,53		9,18	3,88	6,29		
	2.	2,28	2,13			3,28	3,74	3,27	1,89	2,43	1,51	2,36	8,68	4,33	5,55		
	3.	2,20	2,20			2,86	3,04	3,14	2,43	2,10	1,50	2,39	9,66	3,36	5,41		
	4.	2,17	2,23			3,13	3,12	4,90	2,95	1,87		3,37	9,40	3,35	4,95		
	5.	2,04	2,12			3,01	2,93	4,99	2,75	1,81	1,64	3,63	7,99	3,77	6,09		
	6.	2,05	2,14			2,96	3,96	3,77	2,77	1,82	1,76	2,90	6,47	3,41	4,98		
	7.	2,15	2,16			2,86	5,53	7,97	2,39	1,66	1,97	2,96	5,25	4,38	6,71		
	8.	2,17	2,13			3,48	2,74	5,57	2,22	1,79	2,41	4,88	4,84	5,66	5,44		
	9.	2,15	2,18			2,91	6,59	2,16	1,90	1,90	2,41	7,03	4,23	6,05	4,77		
	10.	2,03	2,23			3,05	4,74	2,09	2,09	1,97	2,18	7,40	3,93	5,11	4,34		
	11.	2,03	2,41		4,54	3,14	4,12	2,22	1,99	1,95	2,29	8,30	3,88	4,43	3,95		
	12.	2,08	4,35		4,52	3,33	3,46	2,13	1,94	2,05	2,73	8,38	4,50	4,13	3,90		
	13.	2,41	6,63		4,92	3,40	3,50	2,09	2,01	1,89		8,41	4,11	4,24	3,86		
	14.	2,12	5,28		4,60	3,51	3,13	2,01	2,02	1,80	3,60	7,88	3,50	3,97	3,66		
	15.	2,12	4,02		3,82	3,98	2,93	1,99	2,06	1,82	3,06	6,75	3,35	3,57	3,38		
	16.	2,26	4,44		3,81	3,64	3,27	1,95	3,15	1,77	2,50	5,46	3,20	3,45	3,31		
	17.	2,16	5,32		3,86	3,21	3,22	2,03	3,82	1,82	2,18	4,74	3,19	3,30	3,05		
	18.	2,20	4,10		3,92	3,16	3,60	2,17	3,11	1,81		4,41	4,14	3,31	3,02		
	19.	2,30	3,54		3,48	5,57	5,53	2,11	2,38	1,87	1,97	8,44	2,12	3,33	3,15		
	20.	2,29	3,94		3,43	8,64	5,59	2,02	1,99	1,71	1,79	10,6	2,64	3,15	3,86		
	21.	2,09	2,88		3,22	7,37	4,67	1,94	1,96	1,62	1,65	11,6	2,81	2,99	5,25		
	22.	2,07	2,67		3,41	5,93	4,06	1,81	2,09	1,65	1,75	12,1	2,76	4,34	9,33		
	23.	2,06	2,43		3,53	5,05	3,46	1,77	2,14	1,62	1,88	11,0	3,01	6,34	7,83		
	24.	2,09	2,40		3,50	4,94	3,09	1,82	2,06	1,60	3,45	9,18	3,20	5,09	5,35		
	25.	2,04	2,36		3,23	5,01	3,29	1,80	1,80	1,64	4,45	8,02	2,43	4,30	9,19		
	26.	2,00	2,22		3,20	4,47	4,92	1,60	1,70	1,62	4,17	7,38	2,94	4,90	13,8		
	27.	1,91	2,21		3,19	3,88	5,20	1,70	1,74	1,48		6,26	2,80	5,18	12,5		
	28.	1,85	2,07		3,51	4,94	4,94	1,80	2,31	1,49	5,75	7,11	2,79	5,17	11,5		
	29.	2,13	2,28		3,56	4,86	4,86	1,97	2,58	1,51	4,78	7,66	4,26	5,21	17,8		
	30.	2,23	2,28		3,59	4,36	4,36	1,83	2,60	1,47	3,76	7,65	2,04	6,53	17,8		
	31.		2,19		4,06			1,82		1,43	3,21		3,20		14,4		
Tag	28.	28.		27.	8.	5.	26.	26.	31.	3.	2.	30.	21.	18.			
NQ	1,85	2,07		3,19	2,74	2,93	1,60	1,70	1,43	1,50	2,36	2,04	2,99	3,02			
MQ	2,13	2,94			3,97	4,22		2,30	1,79			4,40	4,36				
HQ	5,12	6,82		5,36	8,84	8,19	6,04	4,02	2,97	6,04	12,7	10,9	7,45	19,2			
Tag	13.	13.		10.	20.	8.	4.	16.	8.	28.	21.	18.	9.	29.			
h _N mm	17	25		0	33	34	19	15				37	35				
h _A mm																	
1969/2000			1970/2001												30	Jahre	
Jahr	1976	1975	1973	1972 +	1972	1974 +	1976	1971	1976	1975	1976	1971 +	1976	1975			
NQ	0,613	0,469	0,690	0,785	0,613	0,650	0,469	0,422	0,469	0,445	0,422	0,548	0,613	0,469			
MNQ	2,02	2,38	2,74	2,67	2,59	2,04	1,53	1,34	1,41	1,39	1,48	1,61	1,95	2,36			
MQ	4,34	5,41	5,70	4,88	5,18	3,66	2,36	2,04	2,15	2,09	2,27	2,81	4,05	5,34			
MHQ	10,0	12,1	13,0	10,4	11,0	7,47	4,84	4,11	4,70	4,59	4,46	6,75	9,50	12,0			
HQ	27,7	21,9	24,5	20,9	24,7	14,6	12,1	14,3	14,7	12,8	12,4	31,0	27,7	21,9			
Jahr	1998	1994	1998	1995 +	1979	1980	1983	1991	1980	1989	1980	1998	1998	1994			
Mh _N mm	71	77	64	42	59	45	57	75	73	73	68	63	69	78			
Mh _A mm	35	45	48	37	43	30	20	16	18	17	18	23	33	45			
Hauptwerte	Abflussjahr 2001				Kalenderjahr 2001				Unterschrittene Abflüsse in m ³ /s								
	Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Tage	Abflussjahr 2001	Kalenderjahr 2001	1970/2001		30 Abflussjahre			
												Oberere	Mittlere	Untere			
												Hüllwerte	Werte	Hüllwerte			
	NQ m ³ /s								(365)			30,7		17,8		7,45	
	MQ "								364			29,0		17,0		7,00	
	HQ "								363			28,7		15,8		6,21	
	Nq l/s km ²								362			24,4		14,8		6,13	
	Mq "								361			24,2		14,2		6,04	
	Hq "								360			23,5		13,5		5,87	
h _N mm								358			18,7		12,9		5,78		
h _A mm								357			18,1		12,4		5,63		
				1970/2001				30 Jahre				1970/2001					
NQ m ³ /s	0,469	0,422	0,422	806	05.06.1971 +	0,422	05.06.1971 +	356			15,3		9,99		4,31		
MNQ "	1,62	1,16	1,15			1,15		355			14,2		8,36		3,46		
MQ "	4,87	2,29	3,58			3,54		350			12,4		7,23		3,10		
MHQ "	18,2	9,28	18,4			18,2		340			11,1		6,42		2,83		
HQ "	27,7	31,0	31,0	1094	30.10.1998	31,0	30.10.1998	300			9,52		5,36		1,99		
HO ₂ "	19,2	11,5	19,7			19,8		270			7,54		4,22		1,43		
HQ ₅ "	22,8	15,3	23,4			23,5		240			5,78		3,47		1,20		
MNQ ₅ /s km ²	5,05	3,61	3,58			3,58		210			4,40		2,91		1,03		
Mq "	15,2	7,14	11,2			11,0		200			4,02		2,78		0,970		
MHQ "	56,7	29,0	57,4			56,8		182			3,64		2,54		0,902		
Mh _N mm	360	409	769			767		150			3,19		2,18		0,785		
Mh _A mm	238	114	352			348		130			3,12		2,02		0,735		
		Niedrigwasser		Hochwasser													
		m ³ /s	l/s km ²	cm	Datum		m ³ /s	l/s km ²	cm	Datum							
1	0,422	1,31	806	05.06.1971		31,0	96	1094	30.10.1998								
2	0,422	1,31	806	12.09.1976		24,7	77	1054	06.03.1979								
3	0,445	1,38	807	18.08.1975		24,5	76	1053	10.01.1998								
4	0,445	1,38	807	01.06.1977		24,1	75	1050	06.01.1988								
5	0,469	1,46	808	19.12.1975		23,3	72	1044	12.03.1981								
6	0,469	1,46	808	02.05.1976		21,9	68	1034	13.12.1994								
7	0,469	1,46	808	03.07.1976		21,4	66	1030	20.11.1990								
8	0,494	1,54	809	17.09.1975		21,4	66	1030	09.03.2000								
9	0,494	1,54	809	10.06.1976		21,1	65	1028	30.01.1995								
10	0,520	1,62	810	25.08.1976		20,9	65	1028	18.02.1995								
Extremwerte																	
	15	2,32	1,34	0,520					10	2,18	1,30	0,494					
	9	2,18	1,30	0,494					9	2,18	1,30	0,494					
	8	2,18	1,29	0,494					8	2,18	1,28	0,494					
	7	2,18	1,27	0,494					7	2,18	1,27	0,494					
	6	2,12	1,25	0,469					6	2,12	1,25	0,469					
	5	2,12	1,24	0,469					5	2,12	1,24	0,469					
	4	2,12	1,23	0,469					4	2,12	1,23	0,469					
	3	2,12	1,21	0,469					3	2,12	1,21	0,469					
	2	2,12	1,18	0,445					2	2,12	1,18	0,445					
1	2,05	1,15	0,422					1	2,05	1,15	0,422						
Ausfalljahre : 1970,2001																	
8.11.1974 Neuer Pegel 30m oberhalb des alten Pegels																	

AEo : 455 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage : Oberhalb der Mündung links



Pegel : Krugkoppelbrücke

Nr.0099083

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2000		2001											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	298	296	299	296	287	288	296	299	300	298	295	294	288	294
	2.	299	296	296	298	288	287	299	298	296	298	295	293	293	294
	3.	297	295	297	297	286	287	297	298	299	298	296	292	292	292
	4.	296	297	295	296	286	286	291	294	299	298	296	291	292	293
	5.	297	295	295	297	285	286	296	295	299	298	296	293	293	294
	6.	298	297	295	298	286	288	294		300	300	297	296	291	293
	7.	296	295	296	293	285	296	292	300	299	299	298	298	289	291
	8.	295	297	296	298	284	294	298	300	302	302	297	292	290	293
	9.	296	296	298	291	285	293	298	298	293	295	295	293	291	293
	10.	296	296	298	289	286	293	299	299	298	299	291	293	290	295
	11.	296	295	296	286	286	292		300	297	297	294	296	292	295
	12.	295	290	298	284	287	293	301	297	299	298	290	284	285	284
	13.	296	290	297	286	288	292		300	296	297	291	290	295	296
	14.	294	290	298	285	288	292	299	301	298	296	290	291	291	294
	15.	295	289	297	283	287	293	298	298	298	296	291	293	293	293
	16.	296	291	296	284	287	292	297	298	297	297	290	291	295	295
	17.	298	294	297	284	287	291	299	295	298	296	293	292	294	295
	18.	297	292	295	284	286	293	297	290	296	298	292	294	295	295
	19.	297	297	295	285	289	289	295	298	297	298	291	291	295	294
	20.	297	295	295	285	287	293	299	296		297	293	290	295	294
	21.	297	292	296	284	288	293	299	298	296	299	291	295	285	292
	22.	299	297	298	286	287	293	298	301	296	299	290	295	293	290
	23.	297	297	298	286	287	295	299	300	295	299	291	293	293	290
	24.	297	297	295	287	285	294	299	297	297	300	291	294	292	289
	25.	299	296	296	286	285	296	299	300	299	297	293	292	281	291
	26.	298	297	299	286	286	294	299	288	300	299	292	293	295	292
	27.	297	296	297	287	285	298	300	288	299	300	290	292	294	293
	28.	298	295	297	286	285	296	300	303	298	294	292	293	295	292
	29.	300	296	298	297	287	297	299	300	298	295	290	292	294	294
	30.	299	297	297	297	286	297	300	300	298	290	291	288	292	292
	31.	296	296	298	289	289	293	300	300	298	295	291	292	292	292
Tag	14.	15.	4. +	15.	8.	4. +	4.	26. +	9.	30.	12. +	30.	1. +	24.	
NW	294	289	295	283	284	286	291	288	293	290	290	288	288	289	
MW	297	295	297	289	286	292	304	311	307	297	293	292	293	293	
HW	303	302	304	308	297	307	304	311	307	311	308	304	303	311	
Tag	2. +	17.	9. +	8.	19.	27.	17. +	29.	8.	27.	8.	1. +	28. +	29.	
		1969/2000		1970/2001 22 Jahre											
Jahr	1981	1970 +	1981 +	1970	1970	1970 +	1983 +	1970	1983 +	1994	1981 +	1983	1981	1970 +	
NW	281	283	283	283	276	282	284	279	282	281	283	282	281	283	
MNW	287	287	287	288	287	288	289	287	289	289	288	287	287	288	
MW	293	292	292	293	292	294	295	294	296	296	295	293	293	292	
MHW	306	304	302	306	304	307	306	305	306	306	305	305	306	304	
HW	318	310	310	318	315	316	313	312	318	315	311	320	318	310	
Jahr	1970	1983	1998	1983	2000	1995	1987 +	2000	1982	1997	1993	1998	1970	1983	
Hauptwerte	Abflussjahr 2001		Kalenderjahr 2001		Unterschrittene Wasserstände in cm										
	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr 2001	Kalenderjahr 2001	1970/2001	22	Abflussjahre				
								Unterschreitungs Tage		Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW cm						(365)								
	MW "						364								
	HW "						363				316	305	301		
							362				315	304	300		
							361				314	303	300		
							360				314	303	299		
							359				311	303	299		
							359				308	302	299		
							358				308	302	299		
							357				308	302	299		
							356				306	302	299		
							350				304	301	297		
							340				303	300	295		
							330				303	299	294		
							320				301	299	293		
							300				301	298	292		
							270				300	297	291		
						270/2001 22 Jahre				299	296	290			
						1970/2001				298	295	289			
NW cm	276	279	276		08.03.1970	276	08.03.1970			298	295	289			
MNW "	284	285	283			284				297	294	289			
MW "	293	295	294			294				297	294	288			
MHW "	310	310	313			312				297	294	288			
HW "	318	320	320		29.10.1998	320	29.10.1998			297	294	288			
						150				295	293	288			
						130				295	292	287			
						120				295	292	287			
						110				294	291	286			
						100				294	291	286			
						90				294	291	286			
						70				293	290	285			
						60				292	289	285			
						50				292	289	284			
						40				291	288	284			
						30				291	288	284			
						25				290	287	283			
						20				290	287	283			
						10				290	286	283			
						9				289	286	283			
						8				289	286	283			
						7				289	286	283			
						6				289	286	282			
						5				289	285	281			
						4				289	285	281			
						3				289	285	279			
						2				288	285	279			
						1				288	284	277			
						0				287	283	276			
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser											
		cm	Datum		cm	Datum									
1			276		323	16.09.1970									
2			279		323	13.11.1970									
3			279		320	26.01.1993									
4			281		320	29.10.1998									
5			281		319	17.11.1990									
6			282		319	14.10.1993									
7			282		318	27.07.1982									
8			282		318	02.02.1983									
9			282		318	09.04.1983									
10			282		318	17.02.1995									
			282		26.04.1984	+									
Ausfalljahre : 1972-1980,2001															
Werte durch Staulage unterhalb der Messstelle beeinflusst															
Eisverhältnisse : keine Angabe															

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

	2000			2001												
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0,754	0,620	0,862	0,888			0,815	0,583	1,42	0,566	0,656	1,70	1,69	1,17	
	2.	0,798	0,653	1,64	0,749			0,782	1,34	0,752	0,540	0,620	2,27	0,925	1,36	
	3.	0,886	0,693	0,941				1,40	2,44	0,692	0,540	1,82	2,01	0,845	1,03	
	4.	0,810	0,648	0,869				2,87	1,52	0,660	0,540	1,63	1,25	0,808	1,41	
	5.	0,580	0,673	1,25				0,946	0,972	0,628	0,987	0,772	1,08	1,05	2,01	
	6.	0,591	0,636	1,26				0,856	0,733	0,613	0,827	0,656	1,03	1,51	2,08	
	7.	0,977	0,620	0,872				2,80	0,797	0,759	0,585	1,43	1,50	0,991	1,19	1,20
	8.	0,657	0,784	0,773				1,21	0,705	3,18	1,86	3,15	0,969	1,67	1,05	
	9.	0,608	0,646	0,988				1,02	0,691	1,10	0,879	2,39	0,925	1,05	0,997	
	10.	0,596	0,639	0,958				0,934		0,635	0,728	1,14	2,52	0,889	0,920	0,975
	11.	0,777	1,11	0,773				0,883		0,626	0,914	0,890	3,66	1,62	0,880	0,955
	12.	0,683	3,35	0,723				0,980	0,677	0,692	0,891	1,36	2,32	1,05	1,06	0,940
	13.	0,667	1,52	0,700				0,917	0,660	0,636	0,934	2,26	2,11	0,892	1,03	0,956
	14.	0,841	1,09	0,700				0,847	0,660	0,601	0,802	0,999	1,16	0,871	0,882	0,940
	15.	0,820	0,968	0,665				0,939	0,963	1,04	0,678	0,694	1,17	0,630	0,871	0,925
	16.	0,820	0,660	0,860				0,987	0,798	2,31	0,779	0,625	1,01	0,828	0,880	0,905
	17.	0,813	1,06	0,650				0,979	1,42	0,846	0,830	0,563	1,06	0,790	0,885	0,888
	18.	0,816	0,873	0,663				2,18	0,923	1,34	0,670	0,540	1,36	0,823	0,886	0,888
	19.	0,683	0,816	0,636				1,33	0,687	0,675	0,675	0,540	5,30	0,818	0,840	
	20.	0,694	0,757	0,626				1,02	0,660	0,620	0,698	0,620	2,56	0,790	0,830	
	21.	0,648	0,711	0,620				0,915	0,648	0,620	0,701	0,570	2,28	0,790	0,841	3,64
	22.	0,635	0,704	0,620				0,870	0,620	1,39	0,620	0,517	1,46	1,14	2,28	2,40
	23.	0,680	0,687	0,703				0,865	0,606	1,09	0,631	0,500	1,17	0,904	1,16	1,43
	24.	0,658	0,678	0,874				0,812	0,603	0,643	0,940	3,34	1,20	0,848	0,965	1,70
	25.	0,620	0,663	0,775				2,07	0,580	0,620	0,631	0,846	1,98	0,905	1,05	3,75
	26.	0,820	0,660	1,22				1,27	0,578	0,603	0,575	0,695	1,12	0,810	1,30	2,04
	27.	0,593	0,660	0,876				1,17	0,613	0,588	0,540	2,91	1,12	0,790	0,981	1,68
	28.	0,927	0,688	1,07				1,16	1,04	3,04	0,640	1,10	0,782	1,29	4,22	
	29.	0,927	0,720	0,758				0,996	0,806	0,901	0,540	0,729	1,16	0,952	1,68	3,65
	30.	0,675	0,697	0,738				0,962	0,631	1,94	0,540	0,656	2,79	0,893	1,63	1,99
	31.		0,685	0,805					0,627		0,548	0,705		1,01		1,62
Tag	5.	1. +	21. +	2.	24.	26.	1.	27. +	23.	2.	17. +	4.	17. +			
	0,580	0,620	0,620	0,749	0,812	0,578	0,583	0,540	0,500	0,620	0,790	0,808	0,888			
NQ	0,695	0,912	0,848				1,04	0,807	0,999		1,04	1,13				
HQ	1,98	4,45	3,01	1,05	5,62	6,43	6,13	5,27	6,20	8,00	4,65	2,79	7,75			
Tag	28.	12.	2.	1.	7.	4.	28.	8.	24.	19.	2.	22.	28.			
h _N mm	22	30	28		0		33	26	32		34	35				
h _A mm																
1969/2000		1970/2001 30 Jahre														
Jahr	1971 +	1972 +	1973 +	1972 +	1972	1973	1976	1974 +	1971 +	1973 +	1976 +	1972 +	1971 +	1972 +		
NQ	0,170	0,116	0,132	0,170	0,170	0,150	0,132	0,132	0,132	0,132	0,116	0,132	0,170	0,116		
MNQ	0,357	0,421	0,511	0,491	0,496	0,453	0,379	0,315	0,320	0,303	0,295	0,316	0,350	0,419		
HQ	0,789	0,842	0,942	0,914	0,914	0,731	0,635	0,632	0,517	0,568	0,585	0,606	0,737	0,904		
MHQ	2,46	2,94	2,67	2,22	2,75	2,00	2,03	2,69	2,63	2,91	2,37	2,49	3,68	3,02		
HQ	4,45	6,35	7,67	5,27	7,67	4,26	5,70	8,92	7,83	9,44	6,88	7,27	4,45	6,35		
Jahr	1990 +	1998	1998	1999	1998	1995	1997 +	1998	1997	1997	1995	1998	1990 +	1998		
Mh _N mm	71	77	64	42	59	45	57	75	73	73	68	63	69	78		
Mh _A mm	24	29	31	24	30	23	21	20	20	19	16	20	23	29		
Hauptwerte	Abflussjahr 2001				Kalenderjahr 2001				Unters	Unterschrittene Abflüsse in m ³ /s						
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	schriftungs	Abfluss-	Kalender	1970/2001		30 Abflussjahre			
								365)	2001	2001	Oberere	Mittlere	Untere			
								(365)			Hüllwerte	Werte	Hüllwerte			
	NQ m ³ /s							364			6,80	4,18	2,34			
	MQ "							363			5,91	3,56	1,63			
	HQ "							362			4,86	3,22	1,58			
	Nq l/s km ²							361			4,82	3,01	1,58			
	Mq "							360			4,57	2,83	1,58			
	Hq "							359			4,26	2,68	1,41			
	h _N mm							358			4,16	2,53	1,29			
	h _A mm							357			3,91	2,40	1,29			
								356			3,87	2,31	1,25			
								350			3,01	1,89	1,14			
								340			2,59	1,56	0,820			
								330			2,37	1,36	0,753			
								320			2,12	1,23	0,680			
								300			1,75	1,03	0,495			
								270			1,48	0,835	0,410			
	NQ m ³ /s	0,116	0,116	0,116	314	19.09.1976 +	0,116	24.12.1972 +			1,27	0,715	0,334			
MNQ "	0,316	0,248	0,238			0,247				1,08	0,627	0,269				
HQ "	0,849	0,611	0,730			0,726				1,01	0,602	0,269				
MHQ "	3,99	4,20	4,82			4,79				0,975	0,557	0,241				
HQ "	7,67	9,44	9,44	471	26.08.1997	9,44	26.08.1997			0,870	0,495	0,215				
h _N mm	6,38	7,61	7,96			7,99				0,790	0,460	0,215				
h _A mm	7,37	9,21	9,13			9,15				0,775	0,444	0,215				
MNQ l/s km ²	3,84	3,01	2,88			2,99				0,743	0,430	0,215				
Mq "	10,3	7,40	8,85			8,81				0,700	0,414	0,191				
MHq "	48,4	50,9	58,4			58,1				0,700	0,399	0,191				
Mh _N mm	360	409	769			767				0,660	0,372	0,170				
Mh _A mm	161	118	279			278				0,660	0,358	0,170				
										0,620	0,346	0,170				
										0,583	0,330	0,150				
										0,580	0,313	0,150				
										0,566	0,306	0,150				
										0,540	0,299	0,150				
										0,502	0,286	0,132				
										0,500	0,277	0,132				
										0,500	0,275	0,132				
										0,500	0,272	0,132				
										0,500	0,267	0,132				
										0,500	0,265	0,132				
										0,500	0,263	0,116				
										0,500	0,260	0,116				
										0,463	0,255	0,116				
										0,463	0,251	0,116				
										0,463	0,248	0,116				
										0,463	0,238	0,116				
Ausfalljahre	: 1970,2001															
Eisverhältnisse	: keine Angaben															
Niederschläge	: Werte der Station Fuhsbüttel des DWD															
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m ³ /s	l/s km ²	cm	Datum	m ³ /s	l/s km ²	cm	Datum								
	1	0,116	1,40	314 24.12.1972	12,4	149	505 15.06.1980									
	2	0,116	1,40	314 19.09.1976	10,7	129	485 19.08.1994									
	4	0,132	1,60	315 19.07.1971	10,3	124	482 03.07.1980									
	5	0,132	1,60	315 11.09.1971	9,79	118	475 28.08.1989									
	6	0,132	1,60	315 03.09.1972	9,61	116	473 14.10.1993									
	7	0,132	1,60	315 01.10.1972	9,44	114	471 26.08.1997									
	8	0,132	1,60	315 02.01.1973	9,18	111	468 20.07.1987									
	9	0,132	1,60	315 26.08.1973	9,08	110	464 16.07.1973									

AE₀ : 81.8 km²



Pegel : Wandsbeker Allee

Nr.0099341

PNP : NN + 0.00 m

Gewässer : Wandse

Lage: Oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	2000		2001																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.		0,336	0,301	0,362	0,247	0,343	0,370	0,524	0,281	1,66	0,248	0,292	1,84	1,41	0,984						
2.		0,439	0,459	1,16	0,261	0,412	0,370	0,404	0,490	0,657	0,227	0,250	1,85	0,715	1,99						
3.		0,343	0,370	0,539	0,220	0,360	0,328	0,664	1,34	0,532	0,645	0,682	1,87	0,554	0,868						
4.		0,222	0,303	0,401	0,217	0,304	0,437	1,41	0,936	0,455		0,964	1,33	0,489	0,973						
5.		0,188	0,334	0,657	0,346	0,271	0,531	0,544	0,633	0,417	0,720	0,608	1,11	0,745	1,56						
6.		0,198	0,299	0,867	2,47	0,274	0,548	0,403	0,389	0,412	0,561	0,376	0,945	0,963	1,48						
7.		0,462	0,282	0,442	1,60	0,278	1,39		0,340	0,322	1,19	1,03	0,828	0,936	1,04						
8.		0,315	0,408	0,351	0,928	0,316	0,833		0,300	1,68	1,50	1,87	0,813	1,29	0,872						
9.		0,249	0,358	0,386	0,913	0,322	0,671		0,253	0,809	1,52	0,699	1,03	0,778							
10.		0,226	0,354	0,555	0,557	0,381	0,505		0,250	0,469	0,751	1,91	0,665	0,792	0,736						
11.		0,292	0,600	0,330	0,528	0,369	0,445	0,305	0,263	0,556	0,610	2,18	0,998	0,697	0,713						
12.		0,335	2,27	0,288	0,681	0,556	0,514	0,262	0,300	0,443	0,669	1,92	0,809	0,793	0,686						
13.		0,311	1,09	0,250	0,720	0,453	0,478	0,251	0,295	0,593	1,58	1,87	0,617	0,882	0,648						
14.		0,278	0,577	0,234	0,485	0,520	0,337	0,276	0,266	0,552	0,794	1,21	0,558	0,686	0,605						
15.		0,466	0,448	0,222	0,399	0,492	0,436	0,232	0,533	0,390	0,523	0,826	0,586	0,615	0,570						
16.		0,266	1,40	0,236	0,489	0,381	0,516	0,445	2,17	0,476	0,430	0,838	0,564	0,638	0,532						
17.		0,436	0,632	0,226	0,752	0,269	0,432	0,827	0,701	0,413	0,356	0,820	0,528	0,592	0,536						
18.		0,439	0,434	0,222	0,440	0,492	1,25	0,734	0,661	0,395	0,983	0,562	0,592	0,540							
19.		0,290	0,433	0,225	0,404	2,16	1,12	0,360	0,411	0,418	0,250	3,16	0,536	0,580	0,779						
20.		0,291	0,327	0,202	0,397	1,08	0,715	0,297	0,340	0,444	0,285	1,89	0,449	0,544	1,01						
21.		0,284	0,289	0,191	0,545	0,770	0,528	0,286	0,308	0,258	0,315	1,79	0,424	0,582	2,30						
22.		0,269	0,251	0,217	0,733	0,644	0,412	0,284	0,474	0,218	0,299	1,98	0,719	1,56	1,86						
23.		0,257	0,221	0,291	0,657	0,570	0,395	0,289	0,400	0,260	2,06	0,593	1,04	1,11							
24.		0,253	0,213	0,457	0,429	0,563	0,342	0,274	0,288	0,320	1,93	1,21	0,482	0,753	1,04						
25.		0,240	0,196	0,309	0,343	0,421	1,02	0,262	0,310	0,306	0,633	1,35	0,466	0,788	2,72						
26.		0,220	0,169	0,577	0,455	0,397	0,960	0,220	0,285	0,278	0,356		0,458	1,12	1,74						
27.		0,267	0,196	0,485	0,422	0,340	0,824	0,237	0,324	0,274	2,35	1,69	0,436	0,883	1,49						
28.		0,467	0,242	0,520	0,356	0,336	0,720	0,569	1,77	0,213		2,35	0,778	2,71							
29.		0,641	0,253	0,317	0,839	0,641	0,489	0,753	0,193	0,518	1,31	0,623	1,21	3,94							
30.		0,362	0,224	0,244	0,698	0,614	0,318	1,67	0,230	0,393	2,44	0,595	1,26	2,28							
31.			0,201	0,215	0,406		0,279		0,258	0,430		0,734		1,57							
Hauptwerte	Tag	5.	26.	21.	4.	17.	3.	26.	10.	29.	2.	21.	4.	16.							
	NQ	0,188	0,189	0,191	0,217	0,269	0,328	0,220	0,250	0,193	0,227	0,250	0,424	0,489	0,532						
	MQ	0,323	0,457	0,386	0,608	0,524	0,623	0,598	0,480	0,480			0,856	1,28							
	HQ	1,03	3,24	1,72	2,84	3,04	2,33	3,11	6,63	3,91	4,28	5,07	3,11	2,27	5,16						
	Tag	29.	12.	2.	6. +	19.	18.	3.	30.	1.	27.	19.	2.	1.	28. +						
	h _N mm	10	15	13	18	17	20	19	16					27	42						
	h _A mm																				
		1969/2000			1970/2001												31	Jahre			
	Jahr	1976 +	1975 +	1997	1997	1976 +	1971 +	1976 +	1976	1976 +	1996	1976 +	1983	1976 +	1975 +						
	NQ	0,100	0,085	0,099	0,097	0,180	0,136	0,117	0,085	0,070	0,098	0,085	0,090	0,100	0,085						
MNQ	0,292	0,279	0,391	0,394	0,407	0,395	0,226	0,187	0,170	0,163	0,177	0,202	0,283	0,280							
MQ	0,659	0,762	0,878	0,794	0,901	0,691	0,474	0,444	0,422	0,421	0,419	0,472	0,656	0,789							
MHQ	2,07	2,46	2,50	2,31	2,50	1,99	1,70	2,03	1,99	2,20	1,70	1,79	2,07	2,52							
HQ	4,06	4,28	5,33	5,16	5,51	4,36	5,42	8,59	4,44	7,63	5,33	5,78	4,06	4,28							
Jahr	1990	1993	1988	1983	2000	1983	1997	1998	1997	1996	1995	1998	1990	1993							
Mh _N mm	72	76	63	43	59	48	56	74	75	72	69	65	70	77							
Mh _A mm	21	26	29	23	30	22	16	14	14	14	13	15	21	26							
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser				Dauertabelle													
		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	365			5,42	3,79	1,84						
	2	0,085	1,03	627	14.12.1975	13,0	159	788	15.06.1980	363			4,98	3,13	1,19						
	3	0,085	1,03	627	27.06.1976	11,8	144	779	19.12.1991	362			4,79	2,88	1,04						
	4	0,085	1,03	627	18.09.1976	9,05	110	756	07.08.1977	361			4,44	2,68	0,997						
	5	0,085	1,04	629	29.07.1996	8,59	105	752	06.06.1998	360			4,21	2,52	0,997						
	6	0,090	1,10	630	01.10.1983	8,26	101	749	01.02.1983	359			3,98	2,39	0,951						
	7	0,097	1,19	631	02.02.1997	8,05	98	747	26.07.1977	358			3,91	2,26	0,905						
	8	0,098	1,20	631	06.08.1996	7,74	94	744	19.07.1975	357			3,70	2,18	0,860						
9	0,099	1,21	631	12.01.1997	7,63	93	743	28.08.1996	356			3,56	2,07	0,772							
10	0,100	1,22	631	11.09.1982	7,53	92	742	28.08.1989	350			3,37	1,76	0,690							
Ausfalljahr : 2001	Niedrigwasser			Hochwasser				Dauertabelle													
		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	340			3,24	1,47	0,521						
	2	0,085	1,03	627	14.12.1975	13,0	159	788	15.06.1980	330			2,92	1,27	0,445						
	3	0,085	1,03	627	27.06.1976	11,8	144	779	19.12.1991	320			2,20	1,14	0,410						
	4	0,085	1,03	627	18.09.1976	9,05	110	756	07.08.1977	300			2,02	0,952	0,377						
	5	0,085	1,04	629	29.07.1996	8,59	105	752	06.06.1998	270			1,56	0,755	0,285						
	6	0,090	1,10	630	01.10.1983	8,26	101	749	01.02.1983	240			1,25	0,611	0,285						
	7	0,097	1,19	631	02.02.1997	8,05	98	747	26.07.1977	210			0,980	0,502	0,230						
	8	0,098	1,20	631	06.08.1996	7,74	94	744	19.07.1975	200			0,880	0,476	0,230						
9	0,099	1,21	631	12.01.1997	7,63	93	743	28.08.1996	182			0,830	0,429	0,204							
10	0,100	1,22	631	11.09.1982	7,53	92	742	28.08.1989	150			0,730	0,370	0,180							
Eisverhältnisse : keine Angaben	Niedrigwasser			Hochwasser				Dauertabelle													
		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	130			0,629	0,337	0,180						
	2	0,085	1,03	627	14.12.1975	13,0	159	788	15.06.1980	120			0,580	0,321	0,180						
	3	0,085	1,03	627	27.06.1976	11,8	144	779	19.12.1991	110			0,580	0,307	0,157						
	4	0,085	1,03	627	18.09.1976	9,05	110	756	07.08.1977	100			0,532	0,293	0,157						
	5	0,085	1,04	629	29.07.1996	8,59	105	752	06.06.1998	90			0,485	0,252	0,136						
	6	0,090	1,10	630	01.10.1983	8,26	101	749	01.02.1983	80			0,439	0,240	0,136						
	7	0,097	1,19	631	02.02.1997	8,05	98	747	26.07.1977	70			0,439	0,225	0,136						
	8	0,098	1,20	631	06.08.1996	7,74	94	744	19.07.1975	60											

A_{E0} : 73.3 km²

PNP : NN + 7.49 m

Lage: 29.4 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Renzel

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 114125

Tageswerte	Tag	2000		2001											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	9	10	10	16	16	18	19	6	11	5	15	82	36
2.	10	10	24	14	16	16	15	8	8	13	76	25	25	42	
3.	9	9	22	12	18	15	16	16	7	5	16	101	21	35	
4.	9	9	21	10	15	14	51	14	7	5	27	61	18	35	
5.	8	9	25	12	13	19	26	12	6	5	17	47	20	62	
6.	8	8	31	77	12	23	18	10	6	5	14	38	33	65	
7.	9	8	23	79	13	57	15	11	6	5	20	31	44	44	
8.	9	8	19	57	13	50	13	9	10	8	76	28	51	34	
9.	9	9	18	43	13	32	11	9	11	8	83	24	40	29	
10.	9	8	20	30	14	26	11	8	8	6	88	20	28	26	
11.	8	12	16	28	15	20	10	7	9	11	72	31	24	24	
12.	9	34	14	30	17	17	9	7	8	13	62	32	24	23	
13.	9	37	12	31	16	16	9	7	10	29	56	25	24	20	
14.	9	23	11	24	22	14	9	7	21	44	21	20	17	17	
15.	9	18	11	21	17	15	9	7	10	38	19	17	17	16	
16.	10	27	11	19	14	15	9	38	7	8	33	17	17	15	
17.	10	22	10	23	14	15	9	17	7	6	30	16	17	14	
18.	11	17	19	15	15	29	9	12	7	5	32	15	18	14	
19.	10	15	9	17	67	38	8	6	6	5	150	14	17	18	
20.	10	13	9	15	59	30	8	8	6	4	106	13	15	27	
21.	10	12	8	15	44	22	8	8	6	4	135	13	15	67	
22.	10	12	8	19	35	18	7	14	6	4	102	14	48	71	
23.	10	12	9	21	29	16	7	14	6	4	67	14	42	39	
24.	9	12	11	17	32	14	7	9	10	149	50	13	30	35	
25.	9	11	12	15	28	21	7	8	7	77	56	15	29	117	
26.	9	10	23	16	22	33	6	7	6	35	43	14	43	87	
27.	9	10	19	16	18	36	6	6	5	91	35	14	35	64	
28.	10	9	20	16	16	32	9	12	5	74	77	14	38	88	
29.	12	9	16	22	22	32	8	13	5	38	51	14	45	137	
30.	10	9	15	24	24	24	6	10	5	24	81	17	61	82	
31.	9	9	14	21	21	6	6	5	5	18	19	19	54	54	

	Tag	5.+	6.+	21.+	4.	6.	4.+	26.+	1.+	27.+	20.+	2.	20.+	20.+	17.+
NW	8	8	8	10	12	14	6	6	5	4	13	13	15	14	
MW	9	14	15	25	22	24	12	11	7	22	56	28	30	47	
HW	13	48	35	108	90	85	71	52	15	173	166	128	69	161	
Tag	28.	13.	6.	6.	19.	7.	4.	16.	24.	24.	19.	3.	30.	29.	

	1991/2000		1992/2001							10 Jahre				
Jahr	1999	2000	2001	2001	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2000	2000	1999	2000
NW	7	8	8	10	12	11	6	5	5	3	4	4	7	8
MNW	16	16	21	22	22	17	13	11	10	9	12	12	16	16
MW	31	44	42	43	42	27	19	14	15	17	23	25	30	44
MHW	75	120	107	111	113	63	58	38	47	78	67	78	70	121
HW	166	167	171	161	162	125	135	80	90	173	166	190	166	167
Jahr	1998	1994	1998	1996	1994	1995	1997	1998	1993	2001	2001	1998	1998	1994

Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
		2001		2001		2001			1992/2001		10 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*) 2001	Kalender-jahr 2001	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	4	am 20.08.2001	8	4	4	am 20.08.2001	(365)	150	150	189	149	104	
MW	cm	20		18	23	25		363	149	149	182	137	101	
HW	cm	173	am 24.08.2001	108	173	173	am 24.08.2001	362	135	137	171	129	93	
								361	106	135	166	121	84	
								360	102	117	161	116	84	
								359	101	106	156	111	81	
								358	91	102	153	106	75	
								357	88	101	153	103	75	
								356	83	91	151	102	73	
								350	77	82	129	89	48	
								340	59	71	101	76	39	
								330	44	59	89	66	35	
								320	36	50	80	56	31	
								300	30	39	69	44	26	
								270	22	30	52	34	20	
								240	16	24	41	27	16	
								210	16	20	33	23	11	
								183	15	17	30	20	10	
								150	12	16	26	18	10	
								130	11	15	23	16	10	
								120	11	14	23	16	9	
								110	10	13	22	15	9	
								100	10	12	21	15	9	
								90	10	11	21	14	8	
								80	10	10	20	13	8	
								70	9	10	19	13	8	
								60	9	9	19	12	8	
								50	8	8	17	11	7	
								40	8	8	16	10	7	
								30	7	7	16	10	7	
								25	7	7	16	9	6	
								20	7	7	15	9	6	
								15	6	6	15	8	6	
								10	6	6	15	7	6	
								9	6	6	15	7	6	
								8	6	6	15	7	6	
								7	6	6	15	7	6	
								6	6	6	15	7	6	
								5	5	5	15	6	5	
								4	5	5	15	6	5	
								3	5	5	14	6	5	
								2	5	5	14	6	4	
								1	5	5	14	5	4	
								0	4	4	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	10.08.1996						
5	8	10.07.1992						
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_{E0} : 476 km²

PNP : NN + 2.02 m

Lage: 58.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Willenscharen

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

Nr. 114135

	Tag	2000		2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	158	152	156	166	165	201	180	155	161	165	173	250	189	203		
	2.	160	154	164	165	166	192	174	157	156	163	172	258	181	201		
	3.	159	154	165	163	166	186	173	163	155	162	176	269	177	196		
	4.	156	152	165	161	165	182	190	162	155	162	202	238	184	195		
	5.	153	152	169	158	164	186	179	160	154	166	193	218	185	221		
	6.	152	152	176	187	182	185	173	159	154	171	186	208	212	214		
	7.	156	152	169	224	182	192	169	158	154	179	187	202	232	199		
	8.	154	153	166	203	164	198	169	156	163	188	233	197	248	191		
	9.	153	153	166	194	164	186	167	155	166	189	226	192	238	187		
	10.	152	153	166	181	166	181	165	160	160	180	225	189	204	185		
	11.	152	160	163	178	168	180	164	159	170	179	218	192	197	184		
	12.	154	179	161	181	172	179	162	156	167	179	223	189	196	183		
	13.	155	195	159	181	171	177	162	154	173	189	217	185	194	181		
	14.	154	181	159	175	178	174	161	153	168	191	214	182	188	178		
	15.	152	173	158	173	178	175	161	153	165	182	204	181	184	177		
	16.	151	173	157	172	174	179	165	163	163	177	204	179	183	175		
	17.	151	169	156	170	170	176	165	159	162	174	198	177	181	175		
	18.	152	166	156	168	171	187	167	156	162	172	197	177	181	174		
	19.	154	164	155	167	182	194	165	154	161	171	270	175	179	176		
	20.	157	162	154	166	185	187	162	154	161	171	250	174	178	178		
	21.	154	161	153	167	185	183	160	153	160	171	256	173	179	207		
	22.	154	160	153	167	180	178	159	156	160	169	280	173	223	222		
	23.	153	158	154	168	176	175	158	156	160	168	250	172	211	192		
	24.	152	157	159	166	177	172	157	154	170	174	227	171	194	188		
	25.	151	157	161	168	184	176	156	153	168	172	237	177	181	278		
	26.	150	157	175	166	188	197	155	153	163	170	230	174	204	258		
	27.	150	156	171	166	191	191	156	153	161	185	216	174	198	222		
	28.	151	156	166	165	188	193	158	159	160	183	224	174	198	232		
	29.	156	157	164		209	199	158	158	160	176	214	176	201	294		
	30.	153	156	164		245	187	155	155	160	174	225	184	216	247		
	31.		155	165		219		155		161	173		182		213		
Hauptwerte	Tag	26.+	1.+	21.+	5.	6.+	24.	26.+	14.+	5.+	3.+	2.	24.	3.	18.		
	NW	150	152	153	158	162	172	155	153	154	162	172	171	177	174		
	MW	154	161	162	174	179	185	165	157	162	175	218	192	197	204		
	HW	160	199	178	236	259	209	194	177	179	196	290	275	264	301		
	Tag	2.	13.	26.	7.	30.	1.	4.	10.	24.	27.	22.	3.	8.	29.		
		1992/2000		1993/2001 9 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	163	164	177	180	181	165	155	152	153	160	165	163	166	164		
	MW	184	207	212	208	207	180	163	158	161	169	181	180	183	208		
	MHW	223	277	283	270	271	213	189	180	193	202	227	238	221	285		
	HW	351	338	368	341	339	288	241	203	233	228	297	365	351	338		
	Jahr	1998	1999	1995	1995	1994	1994	1997	1998	1993	1997	1994	1998	1998	1999		
	Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschr. Dauertabelle							
		2001		2001		2001		2001		2001		2001		1993/2001		9 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
		NW	cm	150	am 26.11.2000	150	153	153	am 21.01.2001	(365)	280	294	365	343	343	254	
		MW	cm	173		169	178	181		364	270	280	358	331	249		
		HW	cm	290	am 22.09.2001	259	290	301	am 29.12.2001	362	269	278	351	324	249		
										361	258	270	350	318	249		
										360	256	269	346	315	243		
										359	256	269	345	310	234		
										358	256	269	343	304	224		
										357	250	256	342	301	219		
									356	245	256	335	298	208			
									350	226	238	318	276	190			
									340	216	225	292	256	185			
									330	201	218	271	242	178			
									320	194	209	262	230	176			
									300	187	198	249	213	169			
									270	180	189	226	194	164			
								240	175	183	211	184	160				
								210	172	179	192	177	158				
								183	167	175	185	173	155				
								150	165	171	179	167	152				
								130	163	168	178	164	151				
								120	162	167	177	162	150				
								110	161	166	176	161	150				
								100	160	166	175	160	148				
								90	159	164	174	159	148				
								80	158	163	173	158	148				
								70	157	162	172	156	147				
								60	156	161	171	155	146				
								50	156	160	169	154	145				
								40	155	158	166	153	144				
								30	154	157	163	152	144				
								25	154	156	162	151	143				
								20	154	156	161	150	143				
								15	153	155	160	149	143				
								10	153	155	159	148	143				
								9	153	155	159	147	143				
								8	153	154	159	147	142				
								7	153	154	159	146	142				
								6	152	154	159	145	142				
								5	152	154	159	145	142				
								4	152	154	159	144	142				
								3	152	154	159	144	142				
								2	151	154	158	143	142				
								1	151	154	158	143	141				
								0	150	153	157	140	140				

(*) 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



cm

Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

Gewässer: Dosenbek

Gebiet : Stör

Tag	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	20	21	22	25	25	37	30	19	19	14	13	35	27	35
2.	20	21	23	25	25	33	30	21	18	14	13	38	26	34
3.	19	20	23	25	25	28	29	22	18	14	17	39	25	32
4.	19	20	25	22	24	28	29	22	18	14	16	36	26	34
5.	18	21	27	27	23	29	28	21	16	16	16	32	26	39
6.	18	20	28	36	20	28	25	19	15	14	16	30	34	36
7.	19	20	27	46	20	30	24	18	14	18	20	28	37	33
8.	18	20	25	46	20	33	23	17	18	18	22	27	43	31
9.	19	20	24	42	20	29	23	17	16	16	21	27	39	29
10.	19	20	24	36	21	27	23	20	15	15	22	26	34	29
11.	19	23	23	33	21	26	23	18	15	16	24	27	32	28
12.	19	32	22	33	24	26	22	18	16	16	28	26	31	28
13.	20	34	21	33	24	26	22	20	15	17	30	25	31	27
14.	20	31	21	31	26	25	22	19	15	16	28	25	30	26
15.	19	28	21	29	26	24	22	21	14	16	24	25	29	25
16.	19	29	21	28	25	25	24	24	14	15	22	25	29	25
17.	21	26	19	27	23	25	23	22	13	15	21	26	28	25
18.	21	25	19	26	23	26	24	22	14	14	24	25	28	25
19.	22	24	19	26	27	30	23	21	15	14	34	26	28	25
20.	22	23	19	25	29	29	22	21	14	14	33	26	27	26
21.	21	22	19	25	33	27	22	21	14	13	37	26	29	35
22.	20	22	19	25	29	26	22	21	14	12	41	26	41	37
23.	20	21	19	26	27	25	21	20	14	12	40	26	36	31
24.	20	21	20	26	27	24	21	20	20	16	36	26	32	31
25.	20	21	22	25	29	23	20	18	15	13	38	23	32	47
26.	20	20	30	25	31	30	20	17	15	13	38	21	35	46
27.	20	20	29	25	35	33	20	16	14	18	34	21	33	39
28.	19	20	27	25	33	32	21	23	14	14	35	21	33	44
29.	22	20	26	38	31	20	19	14	14	14	33	23	36	51
30.	21	20	25	46	30	20	20	14	14	14	32	23	39	45
31.	20	20	25	43	43	20	20	15	15	14	25	25	37	37

Tag	5.+	3.+	17.+	4.	6.+	25.	25.+	27.	17.	22.+	1.+	26.+	3.	15.+
NW	18	20	19	22	20	23	20	16	13	12	13	21	25	25
MW	20	23	23	29	27	28	23	20	15	15	27	27	32	33
HW	23	36	34	47	49	40	32	30	33	26	47	41	45	52
Tag	16.	12.	25.	8.	30.	1.	16.	10.	8.	5.	21.	2.	8.	29.

Jahr	1991/2000		1992/2001												10 Jahre		
	1996	1996 +	1997	1996	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	26	29	28	24	20	17	15	14	15	17	22	22			
MW	29	35	37	39	38	30	24	21	18	18	20	24	28	35			
MHW	40	56	58	55	57	39	35	34	33	31	33	40	40	54			
HW	73	79	108	86	76	59	47	52	59	47	53	76	73	79			
Jahr	1998	1994	1995	1995	1994	1994	1994	1997	1994	1999	1994	1998	1998	1994			

Abflussjahr (*)	2001				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschnittene Wasserstände cm				
	Jahr		Datum		2001			Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001		10 Kalenderjahre
	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte				Untere Hüllwerte		
NW cm	12	am 22.08.2001	18	12	12	am 22.08.2001	(365)	48	51	105	80	48
MW cm	23		25	21	25		364	47	47	103	75	47
HW cm	49	am 30.03.2001	49	47	52	am 29.12.2001	363	46	47	102	72	47
							362	43	47	96	69	45
							360	42	47	96	67	44
							359	41	46	88	65	43
							358	40	45	84	63	42
							357	39	44	82	62	41
							356	39	44	81	60	40
							350	37	40	75	57	36
							340	34	38	68	51	31
							330	33	36	62	47	27
							320	31	35	55	44	25
							300	29	33	49	38	23
							270	27	30	45	33	22
							240	26	28	41	30	20
							210	24	27	36	27	19
							183	23	26	33	25	17
							150	22	24	31	23	16
							130	21	23	30	22	14
							120	21	22	29	21	13
							110	21	22	28	21	12
							100	21	21	28	21	12
							90	20	21	27	20	11
							80	20	20	26	20	11
							70	19	19	25	19	11
							60	18	18	25	19	11
							50	17	17	24	18	10
							40	16	16	23	17	9
							30	15	15	23	16	9
							25	15	15	23	15	8
							20	15	15	22	15	8
							15	15	15	22	14	8
							10	15	15	22	12	8
							9	15	15	22	11	8
							8	14	14	22	11	8
							7	14	14	22	11	8
							6	14	14	22	11	8
							5	14	14	21	10	8
							4	14	14	21	9	8
							3	14	14	21	9	8
							2	13	13	21	8	8
							1	13	13	21	8	7
							0	12	12	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	13	10.07.1992		
6	14	15.09.1999		
7	14	30.06.1993		
8	16	23.10.2000		
9	16	19.08.1998		
10	20	13.08.1994		

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

A_{E0} : 73.4 km²



Pegel : Brachenfeld

Nr. 114120

PNP : NN + 21.32 m

Gewässer : Schwabe

Lage: 6.9 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Stör

Tag	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	50	48	49	52	56	82	64	51	50	49	48	72	59	76
2.	48	48	52	52	55	74	62	52	50	48	48	79	59	74
3.	49	48	55	52	56	70	61	52	50	48	48	85	56	72
4.	48	47	56	52	56	66	72	52	50	49	49	76	56	71
5.	48	48	59	49	56	65	66	52	50	49	48	70	80	85
6.	48	48	61	65	55	65	62	52	49	49	48	67	71	81
7.	48	48	57	93	54	68	59	51	49	50	48	65	85	74
8.	48	48	55	84	54	75	58	51	51	61	63	63	97	71
9.	48	48	54	77	54	70	58	51	50	60	60	61	88	68
10.	47	48	54	69	55	67	58	52	50	50	63	59	78	67
11.	47	48	53	65	55	64	57	52	50	50	61	58	73	65
12.	48	57	51	64	55	63	56	51	50	50	59	58	70	64
13.	48	67	50	65	57	62	56	50	50	50	60	57	69	63
14.	48	62	51	65	60	60	56	50	50	50	59	56	66	62
15.	48	57	51	64	61	61	55	50	50	50	57	56	64	61
16.	48	57	51	62	65	60	56	51	50	50	55	55	63	60
17.	48	56	50	60	63	60	55	51	50	49	55	55	62	60
18.	48	55	49	59	60	63	55	51	50	48	54	55	62	59
19.	48	53	49	58	60	67	55	50	49	48	78	54	61	60
20.	49	52	49	57	64	65	54	49	49	48	72	55	59	61
21.	49	52	49	57	68	63	54	49	49	48	77	57	59	71
22.	49	51	49	57	68	61	53	49	49	48	75	55	80	81
23.	48	51	49	57	65	60	53	49	49	48	70	54	75	69
24.	48	51	49	57	62	58	53	49	50	50	65	54	68	66
25.	48	51	51	56	69	61	52	49	50	49	71	54	67	106
26.	48	51	59	56	87	70	52	50	49	48	74	53	73	96
27.	48	50	58	56	73	68	52	50	49	50	69	53	73	81
28.	48	50	56	56	73	68	52	50	49	50	68	53	71	84
29.	48	50	54	74	74	69	52	50	49	49	65	54	73	111
30.	49	49	54	100	66	66	52	50	48	48	65	56	83	89
31.	49	49	53	92	92	92	51	50	48	48	55	55	77	77

Tag	10.+	4.	1.+	5.	7.+	24.	31.	20.+	30.+	2.+	1.+	26.+	3.+	18.
NW	47	47	49	49	54	58	51	49	48	48	48	53	56	59
MW	48	52	53	61	63	66	56	51	50	49	61	60	69	74
HW	53	67	61	96	107	87	76	58	53	50	83	88	102	117
Tag	2.	13.	6.	7.	30.	1.	4.	10.	8.	24.	19.	3.	8.	29.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1995 +	1995 +	1997	1997	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
MNW	52	52	60	61	61	57	52	49	49	48	48	49	52	53
MW	62	74	75	76	76	64	56	52	50	50	53	56	62	74
MHW	86	115	106	116	116	80	66	60	57	59	65	81	86	115
HW	154	148	160	197	147	110	89	89	79	96	106	157	154	148
Jahr	1998	1999	1995	1996	1994	1998	1992	1997	1998	1998	1994	1998	1998	1999

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Wasserstände cm				
	2001		2001		2001			Abfluss- jahr (*) 2001	Kalender- jahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm	47	am 10.11.2000	47	48	48	am 30.07.2001	(365)	100	111	159	144	119
MW cm	56		57	54	59		364	93	106	153	139	109
HW cm	107	am 30.03.2001	107	88	117	am 29.12.2001	362	92	100	153	132	108
							361	85	97	150	128	105
							360	84	95	149	127	102
							359	82	93	148	123	99
							358	79	92	146	122	95
							357	78	89	144	118	92
							356	78	88	140	116	91
							350	75	83	126	106	75
							340	71	78	113	97	62
							330	69	75	107	89	57
							320	66	73	100	84	55
							300	64	69	93	76	52
							270	60	66	83	67	50
							240	57	62	75	63	50
							210	56	60	68	59	49
							183	54	57	64	56	48
NW cm	42	am 26.10.1996	43	42	42	am 26.10.1996	150	52	55	62	54	47
MNW cm	46		50	47	46		130	51	54	61	52	46
MW cm	62		71	53	62		120	51	53	60	52	46
MHW cm	149		148	88	148		110	51	53	59	51	46
HW cm	197	am 26.02.1996	197	157	197	am 26.02.1996	100	51	52	58	51	45
							90	50	51	58	50	45
							80	50	51	57	50	45
							70	50	51	56	50	45
							60	50	51	56	49	45
							50	49	50	55	49	45
							40	49	50	55	49	44
							30	49	50	54	48	44
							25	49	50	54	48	44
							20	49	50	54	48	44
							15	49	49	54	46	44
							10	49	49	53	45	44
							9	49	49	53	45	44
							8	49	49	53	45	44
							7	49	49	53	45	44
							6	49	49	53	45	44
							5	49	49	53	45	44
							4	49	49	53	44	44
							3	48	49	53	44	44
							2	48	49	52	44	44
							1	48	49	52	44	44
							0	47	48	51	42	42

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	42	26.10.1996		
2	44	09.02.1996		
3	46	27.08.2000		
4	46	23.08.1997		
5	46	30.09.1992		
6	47	12.08.1999		
7	48	02.09.2001		
8	48	23.08.1994		
9	48	18.06.1993		
10	51	08.10.1998		

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

AE₀ : 207 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 0.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Sarhusen

Nr. 114131

Gewässer: Bünzau

Gebiet : Stör

cm

Tag	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	473	465	466	479	476	520	496	460	469	466	473	568	510	523
2.	475	464	477	478	477	510	489	461	462	465	472	577	499	520
3.	472	466	478	475	477	502	486	470	460	463	474	590	494	515
4.	467	465	480	472	476	496	506	470	459	463	512	556	499	512
5.	465	464	488	471	475	502	495	468	458	466	506	534	508	542
6.	464	464	491	508	472	501	486	466	457	475	494	522	529	536
7.	470	463	482	557	472	509	481	464	456	483	493	515	558	518
8.	467	462	478	530	474	516	479	462	465	494	545	510	568	509
9.	465	463	478	520	477	502	477	461	472	505	545	504	556	505
10.	463	464	479	504	477	496	474	464	465	492	540	500	523	502
11.	462	463	476	498	479	494	472	465	475	488	534	504	514	500
12.	467	496	472	501	485	493	471	461	475	488	538	503	513	498
13.	467	522	470	502	484	491	469	460	485	498	530	497	513	496
14.	466	503	469	484	494	486	469	458	479	505	523	494	505	492
15.	464	489	469	490	495	497	468	458	473	493	517	493	499	490
16.	463	492	468	487	489	494	472	469	469	484	516	491	498	489
17.	462	487	466	485	483	491	473	465	469	480	511	489	497	488
18.	462	480	465	483	484	504	475	462	467	476	506	488	496	488
19.	464	478	463	481	497	515	474	460	466	474	584	486	494	488
20.	470	475	463	479	503	506	471	460	465	473	571	485	492	493
21.	465	472	463	477	503	501	468	458	465	472	567	484	492	518
22.	464	470	463	478	497	493	466	460	464	471	601	484	541	549
23.	464	469	463	480	491	489	464	463	463	469	566	483	535	512
24.	463	468	469	477	491	484	463	460	474	473	541	482	514	502
25.	463	467	473	476	500	489	462	459	477	472	550	490	508	593
26.	462	466	493	476	506	519	461	458	469	469	545	487	524	581
27.	462	465	488	476	510	512	460	457	466	482	528	486	519	540
28.	461	465	482	476	506	514	462	463	464	486	537	488	517	543
29.	464	466	478		531	524	463	464	464	477	527	489	520	620
30.	467	465	478		575	506	460	460	462	474	536	502	538	568
31.		464	478		542		459		462	473		496		532

Tag	28.	8.	19.+	5.	6.+	24.	31.	27.	7.	3.+	2.	24.	20.+	17.+
NW	461	462	463	471	472	484	459	457	456	463	472	482	492	488
MW	465	473	474	490	493	502	473	462	467	479	530	506	516	521
HW	476	526	498	573	593	536	512	483	487	509	610	596	589	630
Tag	2.	13.	26.	7.	30.	29.	4.	10.	13.	13.	22.	3.	8.	29.

Jahr	1991/2000				1992/2001				10 Jahre					
	1999	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1992	1992	1992	1999	1995
NW	456	455	457	451	460	451	445	442	442	447	456	455	456	455
MNW	473	474	488	492	490	476	461	455	455	459	469	469	475	476
MW	498	520	521	520	521	494	473	464	465	470	487	490	499	521
MHW	546	603	579	585	598	532	510	500	499	508	537	551	544	602
HW	661	654	664	646	649	596	586	575	561	538	621	660	661	654
Jahr	1998	1999	1995	1995	1992 +	1994	1997	1997	1993	1997	1994	1998	1998	1999

Abflussjahr (*)	2001				Kalenderjahr		Unters schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Wasserstände cm					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*) 2001	Kalender- jahr 2001	1992/2001 Obers Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	456	am 07.07.2001	461	456	456	am 07.07.2001	(365)	601	620	661	650	591
MW	cm	484		483	486	493		364	590	601	659	644	572
HW	cm	610	am 22.09.2001	593	610	630	am 29.12.2001	362	584	593	659	638	565
								361	577	590	658	631	565
								360	575	584	657	627	564
								359	571	581	656	623	559
								358	568	577	654	615	547
								357	567	575	652	611	545
								356	566	571	649	606	537
								355	545	558	630	586	513
								340	531	543	605	588	499
								330	519	536	583	555	495
								320	511	528	577	544	492
								300	504	516	558	526	478
								270	494	508	537	508	469
								240	488	498	521	496	465
								210	481	492	506	489	463
								183	478	488	500	482	462
								150	473	480	491	475	460
								130	471	478	487	471	457
								120	470	476	485	469	456
								110	468	475	483	468	454
								100	467	473	480	467	453
								90	466	472	478	465	452
								80	466	470	476	464	452
								70	465	469	475	463	451
								60	465	467	473	462	450
								50	464	465	472	460	449
								40	464	464	470	459	448
								30	463	463	468	456	447
								25	462	462	467	455	447
								20	461	461	467	454	447
								15	461	461	467	452	446
								10	460	460	465	451	445
								9	460	460	465	450	445
								8	459	459	465	450	445
								7	459	459	464	449	445
								6	459	459	464	449	444
								5	459	459	464	448	444
								4	459	459	464	448	444
								3	458	458	463	447	444
								2	458	458	463	447	443
								1	457	457	463	445	443
								0	456	456	462	442	442

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum			cm	Datum		
1	442	08.06.1996						
2	445	03.07.1992						
3	446	11.06.1993						
4	451	15.02.1996						
5	451	12.08.1994						
6	452	05.08.1999						
7	454	21.06.2000						
8	455	20.06.1997						
9	456	07.07.2001						
10	462	03.06.1998						

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

A_{E0} : 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

Table with 15 columns: Tag, 2000 (Nov, Dez), 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily water levels.

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and 10-year averages (1991/2000, 1992/2001, 10 Jahre). Rows for daily values and yearly averages.

Main data table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle (365 days), and 10-year averages (1992/2001). Rows for daily flow and duration data.

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

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

* Neue PNP-Höhe ab 1.11.2002 NN 0,00: Zwischenzeitlich wurden die Wasserstände der Reihe unter Aufgabe der bisherigen Werte auf die neue Höhe umgerechnet. Folglich sind die Werte dieser Seite bereits vor deren Einführung auf die neue Höhe ausgerichtet

AE₀ : 469 km²
PNP : NN + 1.15 m
Lage: 7.0 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Fährden-Barl Nr. 114333
Gewässer : Bramau
Gebiet : Stör
cm

Table with columns for Tag, 2000 (Nov, Dez), and 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 show daily water level values.

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and 10 Jahre (1991/2000, 1992/2001, 1998, 1999).

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs-dauer (in Tagen), and Unterschrittene Wasserstände cm. Includes a vertical 'Dauertabelle' section.

Extremwerte table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, listing specific dates and water levels.

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

A_{Eo} : 172 km²

PNP : NN + 8.47 m

Lage: 1.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Bad Bramstedt

Gewässer: Osterau

Gebiet : Stör

Nr. 114117

	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	61	57	59	62	64	77	72	54	54	46	50	84	62	77	
	2.	61	56	63	62	64	75	70	54	53	45	49	85	62	77	
	3.	60	57	65	61	65	73	69	56	52	45	50	93	61	76	
	4.	59	57	65	60	64	72	76	57	50	45	52	84	63	75	
	5.	58	56	67	60	63	73	73	57	49	46	51	80	65	82	
	6.	57	56	71	70	62	74	69	56	48	46	51	77	69	81	
	7.	58	55	68	87	63	78	67	55	47	47	54	74	76	77	
	8.	58	56	67	81	63	81	65	54	56	49	67	71	82	75	
	9.	58	56	65	77	64	76	64	53	56	49	67	71	81	73	
	10.	57	55	65	73	65	74	63	53	54	48	69	69	76	73	
	11.	56	57	63	71	68	72	62	53	55	48	68	69	74	72	
	12.	57	65	82	73	69	70	81	53	55	49	71	88	73	71	
	13.	58	75	61	74	69	70	60	52	56	55	68	68	73	70	
	14.	58	75	60	71	70	68	60	51	55	55	67	67	71	69	
	15.	58	72	60	70	70	68	59	51	53	52	64	66	69	69	
	16.	57	71	60	69	69	69	59	57	52	51	63	65	69	68	
	17.	57	70	60	68	67	68	59	58	52	50	62	65	68	67	
	18.	58	68	59	67	67	71	60	56	51	49	63	65	68	67	
	19.	58	66	58	66	75	75	59	54	50	49	83	64	67	67	
	20.	58	65	58	66	76	72	59	53	50	48	77	63	66	69	
	21.	58	63	58	65	74	70	58	53	49	48	78	63	66	78	
	22.	56	63	57	66	73	69	57	53	48	47	80	63	79	86	
	23.	56	62	58	67	70	67	56	54	48	46	80	62	80	77	
	24.	55	62	59	68	70	66	55	52	52	50	75	62	75	76	
	25.	55	61	60	65	74	66	54	52	50	50	76	62	77	103	
	26.	55	60	65	65	76	74	54	52	49	48	75	62	77	102	
	27.	54	59	65	65	76	78	53	52	47	53	72	62	75	90	
	28.	54	59	65	65	75	78	54	52	47	54	75	63	75	92	
	29.	56	59	63	77	79	79	55	56	46	52	73	63	77	107	
	30.	57	59	63	85	85	75	54	54	46	51	79	64	80	95	
	31.	57	58	62	81	81	75	53	53	45	50	79	63	80	86	
Tag		27.+	7.+	22.	4.+	6.	24.+	27.+	14.+	31.	2.+	2.	23.+	3.	17.+	
NW		54	55	57	60	62	66	53	51	45	45	49	62	61	67	
MW		57	62	62	68	70	73	61	54	51	49	67	69	72	79	
HW		62	75	73	90	86	84	78	58	59	58	86	96	85	110	
Tag		1.	14.	6.	7.	30.	8.	4.	16.	8.	14.	19.	3.	8.	25.	
		1991/2000		1992/2001						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	75	75	67	60	53	49	48	53	59	66	67	
MW		76	86	88	87	87	75	65	58	55	53	61	67	75	85	
MHW		92	116	116	112	116	89	75	66	66	65	78	92	90	114	
HW		166	159	170	162	149	128	106	81	84	85	136	187	166	159	
Jahr		1998	1994	1998	1995	1992	1994	1992	1997	1993	1998	1994	1998	1998	1994	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschr. Wasserstände cm								
	2001		2001					Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1992/2001 10 Kalenderjahre						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		2001	2001	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW	cm	45	am 31.07.2001	54	45	45	am 31.07.2001	(365)	93	107	186	154	111		
	MW	cm	62		65	58	64		364	87	103	183	144	106		
	HW	cm	96	am 03.10.2001	90	96	110	am 25.12.2001	362	87	102	176	137	104		
									361	85	95	166	135	102		
									360	85	93	166	131	100		
									359	84	92	164	129	98		
									358	83	90	160	127	96		
									357	83	87	153	123	93		
									356	83	87	151	122	91		
								355	83	87	151	122	91			
								350	79	83	134	113	83			
								340	77	81	124	105	80			
								330	76	78	118	99	78			
								320	75	78	113	94	76			
								300	72	76	108	88	72			
								270	69	73	99	81	65			
								240	66	70	91	76	62			
								210	64	68	83	72	59			
NW	cm	41	am 26.08.1996	54	41	41	am 26.08.1996	183	62	66	78	69	57			
MNW	cm	46		62	46	46		150	59	63	74	65	54			
MW	cm	72		83	60	71		130	58	61	72	63	51			
MHW	cm	141		138	102	141		120	57	60	71	61	50			
HW	cm	187	am 29.10.1998	170	187	187	am 29.10.1998	110	57	59	70	60	49			
								100	56	57	69	59	48			
								90	56	56	68	58	48			
								80	55	55	67	57	47			
								70	54	54	66	55	47			
								60	53	53	65	54	46			
								50	53	53	65	52	46			
								40	51	51	64	51	45			
								30	50	50	64	49	45			
								25	50	50	63	48	45			
								20	49	49	62	47	45			
								15	48	48	62	46	44			
								10	47	47	61	45	43			
								9	47	47	60	45	43			
								8	47	47	60	45	43			
								7	47	47	60	45	43			
								6	47	47	60	45	43			
								5	47	47	60	45	43			
								4	46	46	60	44	43			
								3	46	46	60	44	43			
								2	46	46	60	44	42			
								1	46	46	60	43	42			
								0	45	45	59	41	41			
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	46	02.07.1992													
	8	48	26.08.1997													
9	51	14.07.1993														
10	59	20.06.1998														

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

A_{E0} : 180 km²

PNP : NN + 0.00*) m

Lage: 0.1 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

Gewässer : Schmalfelder Au

Gebiet : Stör

Table with columns for Tag (1-31), 2000 (Nov, Dez), 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily water level values.

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and 10-year averages (1991/2000, 1992/2001, 10 Jahre) for Jahr, MNW, MW, MHW, HW.

Main summary table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle (Unter schrittungs dauer, Unterschrittene Wasserstände cm). Includes data for NW, MW, HW for 2001 and 1992/2001.

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

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

*)Neue PNP-Höhe ab 1.11.2002 NN 0,00: Zwischenzeitlich wurden die Wasserstände der Reihe unter Aufgabe der bisherigen Werte auf die neue Höhe umgerechnet. Folglich sind die Werte dieser Seite bereits vor deren Einführung auf die neue Höhe ausgerichtet.

A_{Eo} : 135 km²



Pegel : Flintbek

Nr. 114031

PNP : NN + 0.00 m

Gewässer : Eider

Lage: 24.3 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2000		2001																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	1336	1324	1323	1326	1329	1345	1340	1323	1329	1326	1327	1361	1342	1344					
	2.	1336	1324	1325	1326	1330	1344	1334	1324	1327	1326	1328	1364	1338	1344					
	3.	1334	1323	1326	1325	1331	1341	1335	1327	1327	1326	1334	1368	1335	1343					
	4.	1331	1323	1326	1324	1329	1341	1343	1328	1327	1329	1339	1364	1336	1343					
	5.	1329	1322	1328	1324	1328	1342	1338	1326	1327	1329	1336	1360	1337	1346					
	6.	1328	1322	1330	1335	1327	1342	1337	1324	1327	1331	1334	1357	1341	1346					
	7.	1328	1322	1328	1347	1327	1343	1339	1323	1327	1335	1334	1355	1348	1343					
	8.	1328	1322	1327	1342	1326	1345	1333	1324	1336	1338	1358	1353	1356	1343					
	9.	1328	1322	1326	1340	1326	1340	1334	1324	1336	1337	1355	1351	1350	1341					
	10.	1326	1322	1326	1336	1326	1339	1330	1324	1333	1335	1350	1350	1346	1340					
	11.	1326	1324	1325	1335	1326	1342	1330	1324	1341	1335	1349	1350	1347	1340					
	12.	1326	1336	1324	1335	1328	1341	1329	1324	1342	1336	1350	1349	1348	1339					
	13.	1327	1338	1324	1335	1328	1337	1328	1323	1344	1339	1351	1348	1346	1339					
	14.	1326	1333	1324	1334	1329	1337	1328	1322	1339	1334	1351	1347	1343	1337					
	15.	1325	1330	1324	1333	1329	1336	1327	1323	1336	1325	1350	1346	1342	1337					
	16.	1324	1330	1323	1332	1328	1338	1327	1328	1335	1322	1349	1345	1341	1336					
	17.	1326	1330	1323	1331	1328	1338	1327	1326	1334	1322	1349	1343	1341	1336					
	18.	1327	1329	1323	1331	1329	1337	1327	1325	1330	1321	1351	1342	1339	1335					
	19.	1327	1328	1322	1331	1334	1341	1326	1324	1323	1321	1360	1342	1338	1335					
	20.	1327	1327	1322	1330	1336	1341	1325	1323	1322	1321	1363	1341	1337	1335					
	21.	1326	1326	1322	1330	1335	1336	1324	1323	1322	1321	1364	1340	1337	1345					
	22.	1325	1325	1322	1331	1334	1335	1324	1324	1322	1321	1367	1340	1352	1345					
	23.	1325	1325	1322	1331	1332	1336	1324	1324	1322	1321	1365	1340	1345	1339					
	24.	1325	1325	1323	1330	1334	1336	1324	1324	1324	1323	1362	1338	1342	1339					
	25.	1324	1325	1324	1329	1334	1335	1323	1324	1323	1325	1366	1339	1341	1363					
	26.	1324	1324	1331	1329	1335	1341	1323	1324	1323	1325	1365	1338	1345	1352					
	27.	1323	1324	1329	1329	1337	1342	1322	1323	1323	1330	1362	1340	1343	1347					
	28.	1323	1324	1327	1329	1337	1342	1323	1326	1324	1332	1362	1341	1342	1353					
	29.	1324	1323	1326	1340	1343	1324	1325	1324	1328	1360	1341	1344	1344	1364					
	30.	1324	1323	1326	1353	1338	1323	1326	1324	1327	1359	1339	1347	1353	1353					
	31.		1323	1326		1349		1323		1325		1340		1348						
Hauptwerte	Tag	27.+	5.+	19.+	4.+	8.+	22.+	27.	14.	20.+	18.+	1.	24.+	3.	18.+					
	NW	1323	1322	1322	1324	1326	1335	1322	1322	1322	1321	1327	1338	1335	1335					
	MW	1327	1326	1325	1332	1332	1340	1329	1324	1329	1328	1352	1347	1343	1344					
	HW	1339	1340	1332	1352	1359	1349	1346	1331	1348	1341	1369	1369	1357	1371					
	Tag	1.	12.	26.	6.	30.	1.	4.	30.	11.	14.	22.	3.	8.	29.					
		1993/2000			1994/2001					8 Jahre										
	Jahr	1995	1995	1996 +	1996	1996	1996 +	1996	1996	1996	1996	1995	1995	1995	1995	1995				
	NW	1318	1317	1315	1315	1317	1317	1313	1312	1311	1315	1320	1318	1318	1318	1317				
	MNW	1327	1326	1337	1334	1334	1329	1322	1324	1329	1328	1331	1330	1328	1327	1327				
	MW	1335	1343	1347	1345	1346	1335	1327	1328	1336	1337	1340	1337	1336	1340	1340				
	MHW	1349	1365	1363	1366	1367	1346	1339	1336	1350	1358	1361	1354	1351	1362	1362				
	HW	1405	1394	1417	1402	1394	1375	1356	1347	1373	1385	1391	1405	1405	1394	1394				
	Jahr	1998	1994	1995	1995	1994	1994	1999	2000	1994	1997	1994	1998	1998	1994	1994				
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Dauer in Tagen				Unterschrittene Wasserstände cm							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1994/2001		8 Kalenderjahre			
													2001	2001	Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW		cm		1321		am 18.08.2001		1322		1321		am 18.08.2001		(365)	364	363	362	361	360
	MW		cm		1333				1330		1335				359	358	357	356	355	354
	HW		cm		1369		am 22.09.2001		1359		1369		am 29.12.2001		358	357	356	355	354	353
															357	356	355	354	353	352
															356	355	354	353	352	351
															355	354	353	352	351	350
															354	353	352	351	350	349
															353	352	351	350	349	348
															352	351	350	349	348	347
															351	350	349	348	347	346
														350	349	348	347	346	345	
														349	348	347	346	345	344	
														348	347	346	345	344	343	
														347	346	345	344	343	342	
														346	345	344	343	342	341	
														345	344	343	342	341	340	
														344	343	342	341	340	339	
														343	342	341	340	339	338	
														342	341	340	339	338	337	
														341	340	339	338	337	336	
														340	339	338	337	336	335	
														339	338	337	336	335	334	
														338	337	336	335	334	333	
														337	336	335	334	333	332	
														336	335	334	333	332	331	
														335	334	333	332	331	330	
														334	333	332	331	330	329	
														333	332	331	330	329	328	
														332	331	330	329	328	327	
														331	330	329	328	327	326	
														330	329	328	327	326	325	
														329	328	327	326	325	324	
														328	327	326	325	324	323	
														327	326	325	324	323	322	
														326	325	324	323	322	321	
														325	324	323	322	321	320	
														324	323	322	321	320	319	
														323	322	321	320	319	318	
														322	321	320	319	318	317	
														321	320	319	318	317	316	
														320	319	318	317	316	315	
														319	318	317	316	315	314	
														318	317	316	315	314	313	
														317	316	315	314	313	312	

AE₀ : 157 km²
 PNP : NN + 8.73 m
 Lage: 15.3 km oberhalb der Mündung, rechts



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

cm

Tag	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	127	117	118	120	122	143	134	139	151	144	133	161	138	145
2.	126	118	119	119	123	142	132	141	150	142	132	162	137	144
3.	125	118	121	119	123	139	130	145	148	141	135	165	134	142
4.	122	117	121	118	122	137	134	148	147	141	144	165	133	142
5.	121	117	122	119	121	137	135	147	145	143	145	164	134	145
6.	119	117	124	124	121	136	132	145	144	144	142	160	137	146
7.	120	117	123	137	121	136	130	144	143	150	141	157	143	144
8.	120	117	122	138	121	139	129	144	150	157	151	154	150	142
9.	120	117	121	138	121	137	130	144	159	156	155	151	152	141
10.	119	117	121	134	121	134	127	144	155	151	158	149	149	139
11.	119	119	119	131	121	133	127	145	162	147	157	148	146	138
12.	119	127	119	131	123	135	127	145	168	146	154	148	146	138
13.	120	133	119	131	122	133	127	145	170	146	152	145	146	136
14.	120	133	119	130	123	131	128	145	165	147	151	144	141	136
15.	119	129	118	128	123	130	128	145	158	146	149	143	140	134
16.	119	127	119	127	122	131	129	153	154	143	149	143	141	133
17.	119	125	118	126	122	131	130	153	150	139	149	141	139	133
18.	121	124	118	126	122	130	132	150	149	137	149	139	138	132
19.	120	123	117	125	126	132	132	149	151	135	154	138	136	133
20.	121	122	117	124	129	133	131	147	151	135	157	138	133	132
21.	120	121	117	124	129	131	131	147	147	134	160	137	129	140
22.	121	120	116	123	127	129	131	146	146	134	163	136	143	148
23.	120	121	117	123	126	128	130	146	145	133	163	135	148	142
24.	120	121	117	123	126	128	133	146	145	133	165	135	142	139
25.	119	120	118	122	127	129	135	145	145	133	171	135	141	158
26.	118	119	121	122	128	132	134	145	145	133	175	134	143	161
27.	118	119	122	122	129	135	135	144	143	138	172	135	143	153
28.	118	119	122	122	129	137	136	146	142	138	168	136	147	153
29.	118	119	121	132	140	140	138	147	141	137	164	136	148	165
30.	119	118	120	143	145	136	138	148	140	135	161	137	147	182
31.	118	118	120	143	145	139	139	148	141	133	157	137	147	185

Tag	26.+	1.+	22.	4.	5.+	23.+	10.+	1.	30.	23.+	2.	26.	21.	18.+
NW	118	117	116	118	121	128	127	139	140	133	132	134	129	132
MW	120	121	120	126	125	134	132	146	150	141	154	145	141	144
HW	128	135	125	139	146	144	139	158	174	163	175	166	153	166
Tag	1.	13.	6.	8.	30.	1.	29.	16.	12.	8.	26.	2.	9.	29.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1992	1991	1997	1996	1993	1993	1993	1993	1993	1997	1999	1992	1992	1992 +
NW	114	114	115	115	114	110	110	120	126	110	112	112	114	117
MNW	123	121	128	129	127	123	122	133	138	133	126	125	124	123
MW	132	138	141	140	140	129	128	139	146	142	138	132	133	139
MHW	145	156	159	156	159	141	138	149	159	157	151	147	145	157
HW	200	188	214	207	188	171	152	162	174	180	175	200	200	188
Jahr	1998	1993	1995	1995	1994	1994	1999	1995 +	1994 +	1994	2001	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittungs- dauer in Tagen	Unterschiedliche Wasserstände cm							
	2001		2001		2001			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1992/2001 10 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2001	2001	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
NW cm	116	am 22.01.2001	116	127	116	am 22.01.2001	(365)	175	175	215	198	153			
MW cm	135		124	145	138		364	172	172	214	192	152			
HW cm	175	am 26.09.2001	146	175	175	am 26.09.2001	363	171	171	213	187	150			
							361	170	170	209	184	150			
							360	170	170	206	181	148			
							359	168	168	205	180	147			
							358	168	168	201	178	147			
							357	168	168	197	176	146			
							356	168	168	195	175	146			
							350	163	163	190	170	144			
							340	158	159	180	164	144			
							330	154	155	174	160	140			
							320	151	152	171	156	137			
							300	148	150	166	152	135			
							270	145	147	158	148	134			
							240	140	145	155	144	132			
							210	137	142	152	138	129			
							183	134	139	148	135	127			
							150	130	136	144	132	125			
							130	128	134	141	130	124			
							120	127	133	140	129	122			
							110	124	132	138	128	122			
							100	123	131	138	127	121			
							90	123	130	136	126	121			
							80	122	129	136	125	120			
							70	122	127	135	123	119			
							60	121	124	134	122	118			
							50	120	123	132	121	117			
							40	120	123	131	120	116			
							30	120	122	130	120	115			
							25	119	122	129	119	114			
							20	119	120	129	119	113			
							15	119	120	128	118	113			
							10	118	119	127	117	113			
							9	118	119	127	117	113			
							8	118	119	127	116	112			
							7	118	119	127	116	112			
							6	118	118	127	115	112			
							5	118	118	127	115	112			
							4	118	118	126	114	111			
							3	118	118	126	113	111			
							2	118	118	126	113	111			
							1	117	117	126	112	111			
							0	116	116	125	110	110			

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum			cm	Datum		
1	110	22.08.1997						
2	110	30.04.1993						
3	112	12.09.1999						
4	112	27.10.1992						
5	114	17.12.1991						
6	115	30.01.1997						
7	115	07.02.1996						
8	116	22.01.2001						
9	122	14.05.1994						
10	125	21.04.1998						

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

LANU Flintbek

A_{E0} : 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

	Tag	2000		2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	145	145	150	155	156	180	173	149	147	146	149	207	177	187		
	2.	147	145	152	155	158	173	168	150	146	145	148	206	174	185		
	3.	147	146	155	154	158	170	166	153	145	145	149	226	171	183		
	4.	147	146	156	152	157	167	177	154	144	144	158	204	172	181		
	5.	145	146	159	168	155	169	174	153	144	146	163	190	179	193		
	6.	143	145	164	168	154	168	168	152	143	148	160	185	186	191		
	7.	144	145	161	189	153	170	165	151	142	151	161	180	201	184		
	8.	145	145	157	180	154	174	163	150	146	158	202	178	220	179		
	9.	145	148	155	179	154	168	161	150	150	169	202	175	203	177		
	10.	144	146	156	172	154	165	159	151	148	170	195	174	187	176		
	11.	144	146	156	168	156	164	158	152	152	172	191	177	182	175		
	12.	146	147	154	171	159	163	157	152	157	168	190	177	181	174		
	13.	149	172	152	171	160	163	156	151	167	168	186	175	182	173		
	14.	148	174	151	168	162	161	156	150	163	173	187	172	178	171		
	15.	146	168	151	165	163	161	155	149	159	166	182	171	175	170		
	16.	145	166	150	163	161	164	155	153	156	161	183	169	174	170		
	17.	144	167	150	161	159	164	155	153	155	159	181	168	173	170		
	18.	143	162	149	160	158	169	156	151	154	157	179	168	173	170		
	19.	145	159	148	159	163	177	156	149	152	155	214	166	172	168		
	20.	147	158	147	158	166	174	155	149	151	153	205	166	171	170		
	21.	146	158	147	158	169	174	154	148	149	152	198	165	171	186		
	22.	145	155	147	158	167	170	152	148	149	151	211	164	196	198		
	23.	145	154	146	159	164	166	151	148	148	150	197	164	191	181		
	24.	145	153	148	158	164	163	150	148	150	150	187	162	182	177		
	25.	144	152	150	156	168	164	150	147	152	150	201	163	190	223		
	26.	144	150	159	158	173	181	149	147	149	150	198	164	190	207		
	27.	143	150	160	156	175	180	148	146	147	150	188	164	188	193		
	28.	142	151	158	156	173	187	149	146	146	152	190	165	186	199		
	29.	145	150	155	181	191	191	150	146	146	151	187	168	188	239		
	30.	146	150	154	199	199	179	149	147	145	149	191	175	195	204		
	31.		150	155		188		149		145	149		172		189		
Hauptwerte	Tag	28.	1.+	23.	4.	7.	14.+	27.	27.+	7.	4.	2.	24.	3.+	19.		
	NW	142	145	146	152	153	161	148	146	142	144	148	162	171	168		
	MW	145	153	153	163	164	171	158	150	150	155	184	176	183	185		
	HW	150	182	165	199	208	197	182	156	169	174	227	232	228	250		
	Tag	14.	13.	6.	7.	30.	29.	4.	10.	13.	13.	19.	3.	8.	29.		
	1991/2000			1992/2001						10 Jahre							
	Jahr	2000	1997	2001	1997 +	1996	1996	1996	1998	1996	2000	1999 +	2000	2000	1997		
	NW	142	144	146	152	151	147	142	134	133	131	132	132	142	144		
	MNW	161	163	169	171	169	162	153	148	144	144	147	151	160	161		
	MW	174	185	187	185	184	170	160	153	151	149	156	163	172	184		
	MHW	208	234	232	218	226	192	184	163	168	163	181	201	205	232		
	HW	294	290	330	252	266	226	247	179	206	197	268	294	294	290		
	Jahr	1998	1994	1995	1995	1994	1994	1997	1994	1993 +	1998	1993	1998	1998	1994		
	Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Wasserstände cm							
		2001		2001		2001		2001		2001		2001		2001		2001	
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr	
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr	
		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001				1992/2001 10 Kalenderjahre							
		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001				1992/2001 10 Kalenderjahre							
		NW	cm	142	am 28.11.2000	142	142	142	am 07.07.2001	(365)	226	239	310	269	220		
		MW	cm	160		158	162	166	am 29.12.2001	364	214	226	295	253	218		
		HW	cm	232	am 03.10.2001	208	232	250		363	211	223	292	247	212		
										362	207	220	276	242	205		
										361	206	214	269	239	204		
									359	205	211	264	235	202			
									358	204	211	264	232	201			
									357	204	207	251	229	196			
									356	202	206	251	227	196			
									350	195	202	238	218	187			
									340	188	196	227	209	176			
									330	181	191	220	203	175			
									320	178	188	214	198	171			
									300	173	182	207	190	165			
									270	168	175	199	181	161			
									240	164	171	190	174	156			
									210	160	167	185	168	150			
									183	157	164	181	164	147			
								150	154	159	176	159	145				
								130	152	157	173	156	143				
								120	151	156	172	154	140				
								110	151	155	169	153	140				
								100	151	154	167	152	140				
								90	150	153	165	151	137				
								80	149	152	165	149	136				
								70	149	151	164	148	135				
								60	148	151	162	147	135				
								50	147	150	160	146	135				
								40	147	150	159	144	134				
								30	146	149	159	140	134				
								25	146	148	159	138	133				
								20	146	147	158	137	133				
								15	145	147	158	135	133				
								10	145	146	158	135	133				
								9	145	146	157	135	133				
								8	145	146	157	134	133				
								7	145	146	157	134	133				
								6	144	146	157	134	133				
								5	144	145	157	134	132				
								4	144	145	157	134	132				
								3	144	145	157	133	132				
								2	143	144	156	133	132				
								1	143	143	156	133	132				
								0	142	142	155	131	131				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
		cm	Datum		cm	Datum											
	1	131	25.08.2000														
	2	132	22.09.1999														
	3	132	26.08.1996														
	4	134	18.06.1998														
	5	141	25.08.1997														
	6	142	07.07.2001														
	7	142	23.08.1995														
	8	145	07.08.1994														
9	149	19.07.1993															
10	155	09.08.1992															

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

Table with 16 columns (Tag, 2000 Nov, Dez, 2001 Jan-Dec) and 31 rows (Tageswerte). Contains daily water level data for 2001.

Table with 16 columns (Tag, 2000 Nov, Dez, 2001 Jan-Dec) and 14 rows (Hauptwerte). Contains monthly and annual summary statistics.

Table with multiple columns (Abflussjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, etc.) and 31 rows (Dauertabelle). Contains detailed flow and duration data.

Table with 16 columns (Tag, 2000 Nov, Dez, 2001 Jan-Dec) and 10 rows (Extremwerte). Contains extreme water level values.

A_{E0} : 611 km²

PNP: NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rockstedt

Nr. 5983110

Gewässer: Oste

cm

Gebiet : Elbmündung

	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	688	690	690	732	726	722	730	681	771	674	685	814	724	801	
	2.	689	690	706	727	724	715	718	678	775	674	682	813	738	800	
	3.	690	691	740	720	721	710	710	687	738	671	687	815	738	799	
	4.	687	689	749	712	716	706	749	714	711	671	739	813	731	794	
	5.	685	688	750	707	711	708	767	721	697	671	768	805	729	801	
	6.	683	686	777	760	707	705	739	709	688	674	748	791	734	826	
	7.	685	686	777	801	705	720	719	700	682	679	731	778	753	837	
	8.	687	686	758	817	705	752	710	694	688	680	752	769	774	824	
	9.	685	686	742	811	705	738	704	689	719	687	799	760	802	804	
	10.	682	686	735	791	704	726	698	685	711	694	838	751	810	784	
	11.	681	688	728	766	710	731	693	682	702	697	882	743	793	771	
	12.	681	704	718	755	716	731	689	681	699	692	913	740	768	763	
	13.	685	736	711	754	719	722	687	679	702	717	910	736	764	757	
	14.	687	736	706	749	720	713	683	677	701	749	895	733	758	747	
	15.	686	725	703	739	725	714	683	674	696	741	877	730	743	739	
	16.	684	742	701	731	720	737	682	686	692	716	862	726	737	735	
	17.	683	772	697	745	719	738	682	695	692	702	847	721	733	731	
	18.	681	771	693	754	717	739	691	706	691	691	832	720	732	731	
	19.	681	747	690	742	754	770	690	708	694	686	824	719	731	732	
	20.	681	729	689	734	784	771	685	697	699	682	829	715	727	757	
	21.	681	719	689	730	776	753	682	689	692	680	847	714	723	772	
	22.	681	710	689	730	755	737	680	687	687	677	859	713	752	819	
	23.	681	703	691	746	742	725	679	695	683	674	861	715	796	831	
	24.	682	697	700	750	743	715	677	698	726	681	852	717	805	813	
	25.	682	694	713	733	744	714	674	688	758	692	840	721	794	810	
	26.	681	692	727	731	732	749	673	684	722	688	825	722	786	844	
	27.	680	691	741	735	721	757	672	681	700	695	811	720	790	850	
	28.	680	691	749	732	714	758	677	689	717	806	719	784	839	899	
	29.	689	691	766	717	758	683	721	683	711	816	718	782	874	874	
	30.	693	691	754	735	746	680	713	679	698	698	818	720	794	884	
	31.		691	743	732	732	679		677	690	690		722		859	
Hauptwerte	Tag	27.+	6.+	20.+	5.	10.	6.	27.	15.	31.	3.+	2.	22.	21.	17.+	
	NW	680	686	689	707	704	705	672	674	677	671	682	713	723	731	
	MW	684	706	723	748	726	733	696	694	705	692	814	745	761	798	
	HW	694	778	780	818	785	776	771	744	782	753	920	816	811	889	
	Tag	29.	17.	6.	8.	20.	19.	5.	30.	2.	14.	12.	1.	10.	29.	
	1991/2000		1992/2001													10 Jahre
	Jahr	1999	1999	1997	1996	1996	1996	1996	1992+	1996	1996	1996	1996	1999	1999	
	NW	662	672	667	665	683	667	663	658	654	650	653	656	662	672	
	MNW	682	687	705	708	710	692	675	668	664	663	668	676	687	692	
	MW	709	733	744	746	746	719	692	682	679	675	694	696	714	740	
	MHW	754	796	800	806	809	764	734	709	724	707	730	745	757	804	
	HW	856	852	868	862	859	841	793	775	831	812	920	870	856	889	
	Jahr	1998	1998	1994	1999	1999+	1994	1992	1998	1993	1993	2001	1998	1998	2001	
	Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm								
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1992/2001	10 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
		NW	cm	671	am 03.08.2001	680	671	671	am 03.08.2001	(365)	913	913	913	863	806	
										363	910	910	910	852	805	
										362	895	895	895	849	786	
										361	882	884	884	845	777	
										360	877	882	882	840	772	
359										862	877	877	837	765		
358										851	874	874	834	760		
357										859	862	862	832	758		
356										852	861	861	831	751		
355										829	850	850	818	725		
MW		cm	722		720	724	736		340	813	825	825	804	709		
									330	777	814	817	790	703		
									320	768	802	808	777	698		
									300	751	778	789	756	694		
									270	739	756	768	733	685		
									240	728	743	743	717	681		
									210	720	733	733	706	677		
									183	714	726	726	696	673		
	150								703	718	718	687	668			
	130								695	713	713	682	666			
MHW	cm	854		842	787	855		120	693	711	711	680	665			
								110	692	706	706	678	664			
								100	690	702	702	676	662			
								90	689	698	698	674	661			
								80	689	695	695	672	660			
								70	697	692	692	671	659			
								60	686	690	690	669	658			
								50	683	688	688	667	657			
								40	682	684	684	666	656			
								30	682	683	683	663	655			
Extremwerte	cm	Datum	Datum	cm	Datum	Datum	Datum	25	681	681	681	662	655			
								20	680	680	680	661	655			
								15	678	678	678	659	655			
								10	677	677	677	658	654			
								9	677	677	677	658	654			
								8	677	677	677	657	653			
								7	677	677	677	657	653			
								6	677	677	677	657	652			
								5	677	677	677	656	652			
								4	673	673	673	656	652			
Extremwerte	cm	Datum	Datum	cm	Datum	Datum	Datum	3	672	672	672	655	652			
								2	672	672	672	655	651			
								1	672	672	672	654	651			
								0	671	671	671	650	650			
								Niedrigwasser		Hochwasser						
								1	646	01.09.1983	920	12.09.2001				
								2	650	23.08.1996	913	05.03.1979				
								3	650	03.08.1982	892	12.03.1981				
								4	654	13.09.1999	889	29.12.2001				
								5	654	04.08.1999	873	31.12.1978				
6	654	10.08.1992	870	10.02.1980												
7	654	22.08.1989	868	29.01.1994												
8	656	20.08.1995	865	30.12.1986												
9	656	04.08.1990	862	21.02.1999												
10	656	12.08.1986	859	07.02.1987												

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

Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

A_{E0} : 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 columns: Tag, 2000 (Nov, Dez), 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns: Tag, hN, hA, 1899/2000, 1900/2001, 102 Jahre. Rows for annual and monthly discharge statistics.

Main summary table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle, Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows for detailed annual and monthly statistics.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows showing minimum and maximum discharge values.

(* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1896

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2001

Verlegung des Pegels ab 1.11.1995 auf KM 453,92 mit neuem Pegelnullpunkt von NN + 16,72 m

2 Tage Randeis; 4 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

m³/s

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 discharge values (Tageswerte) for the years 2000 and 2001.

Summary table (Hauptwerte) with columns for Tag, MQ, NQ, HQ, h_N, h_A and rows for specific dates and annual averages (1925/2000, 1926/2001, 1986/2000, 1987/2001).

Main summary table (Hauptwerte) with columns for Abflußjahr (2001), Kalenderjahr (2001), and Dauertabelle (1926/2001, 1987/2001). Includes sub-headers for winter/summer and various discharge metrics.

Table of extreme values (Extremwerte) with columns for m³/s, l/(s km²), and Datum, split into Niedrigwasser and Hochwasser categories.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1926/2001
Extremwerte ab 1892; Abfluß bis Okt. 1960 nach Pegel Darchau
*) Hochwasserstände vor 1946 am Pegel Darchau, Elbe Km 535.8, PNP = NN + 5.75 m
5 Tage Treibeis

A_{Eo} : 575 km²

PNP : NHN + 36.28 m

Lage: 35.7 km

rechts



Pegel : Wolfshagen

Nr. 5935201

Gewässer: Stepenitz

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tageswerte	Tag	2000		2001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1.	1.60	1.93	1.86	2.58	2.98	3.40	3.22	2.10	1.84	1.01	1.00	4.56	2.66	4.20	2.	1.54	1.88	2.07	2.58	2.98	3.31	2.90	1.96	1.63	0.914	1.05	4.61	2.56	4.05	3.	1.56	1.93	2.28	2.36	2.98	3.19	2.68	2.02	1.53	0.948	1.18	4.86	2.56	4.20	4.	1.63	1.88	2.50	2.36	3.06	3.13	2.55	2.12	1.43	0.948	2.34	4.76	2.37	4.14	5.	1.63	1.82	2.71	2.04	3.01	3.13	2.43	2.18	1.26	1.09	2.15	4.26	2.46	4.65	6.	1.65	1.82	3.87	4.53	2.98	2.94	2.37	1.92	1.21	1.13	1.91	3.86	2.51	5.11	7.	1.65	1.82	3.98	6.54	3.04	3.00	2.26	2.10	1.16	1.04	1.73	3.61	2.76	4.97	8.	1.61	1.82	3.54	6.42	3.22	3.00	2.14	1.96	1.10	1.09	2.20	3.46	3.27	4.61	9.	1.61	1.77	3.26	5.76	3.49	2.82	2.08	1.85	1.20	1.12	2.24	3.26	4.51	4.21	10.	1.67	1.77	3.20	4.71	3.55	2.76	2.01	1.83	1.35	1.03	4.00	3.02	4.31	3.95	11.	1.72	1.93	3.04	4.13	3.61	2.76	1.91	2.06	1.25	1.21	3.46	2.92	3.90	3.80	12.	1.70	2.36	2.82	3.90	3.67	2.82	1.85	2.03	1.18	1.16	4.38	3.11	3.55	3.75	13.	1.70	2.91	2.71	3.98	3.61	2.94	1.85	2.03	1.09	1.30	4.00	3.02	3.55	3.60	14.	1.70	2.91	2.80	3.98	3.55	2.88	1.85	1.90	1.04	1.66	3.80	2.87	3.35	3.94	15.	1.81	2.80	2.50	3.42	3.61	2.97	1.62	1.85	1.14	1.47	3.51	2.77	3.10	3.19	16.	1.86	2.85	2.59	3.25	3.55	3.16	1.62	1.88	1.23	1.24	3.11	2.72	3.00	3.09	17.	1.81	2.85	2.23	3.48	3.49	3.28	1.68	2.21	1.46	1.15	2.92	2.63	2.90	3.13	18.	1.97	2.91	2.20	3.57	3.49	3.40	1.80	2.80	1.32	1.10	2.92	2.58	2.82	3.13	19.	1.97	2.69	2.09	3.40	5.55	3.97	1.72	2.19	1.22	1.01	4.61	2.53	2.82	3.13	20.	1.92	2.52	2.04	3.34	7.17	4.10	1.66	1.95	1.22	1.00	4.66	2.48	2.72	3.38	21.	1.86	2.41	2.04	3.23	6.77	3.78	1.59	1.74	1.17	1.05	5.17	2.39	2.68	3.47	22.	1.95	2.36	1.98	3.23	5.99	3.47	1.65	1.74	1.12	1.05	5.33	2.48	2.97	4.20	23.	2.00	2.14	2.04	3.34	5.28	3.28	1.40	1.82	1.06	1.00	5.07	2.48	3.36	3.78	24.	2.00	2.25	2.20	3.20	5.16	3.03	1.46	1.77	1.02	1.00	4.51	2.39	3.21	3.41	25.	1.95	2.12	2.30	3.09	5.28	2.88	1.38	1.61	1.11	0.871	4.51	2.29	3.06	3.99	26.	1.90	2.07	2.30	3.12	4.90	3.58	1.38	1.56	1.11	0.914	4.92	2.29	3.16	5.38	27.	1.84	2.07	2.30	3.06	4.33	3.25	1.25	1.44	1.02	0.914	4.46	2.34	3.31	5.33	28.	1.84	2.02	2.47	3.00	4.08	3.69	1.43	1.39	0.925	1.22	4.66	2.61	3.42	5.34	29.	2.00	2.07	2.69		3.96	3.85	1.59	1.54	0.868	1.09	4.92	2.56	3.61	7.80	30.	1.95	1.96	2.74		3.77	3.60	1.41	1.54	0.868	0.914	4.66	2.81	4.20	7.91	31.		1.91	2.69		3.52		1.46		0.868	0.958		2.76
Hauptwerte	Tag	2.	9.+	1.	5.	1.+	10.+	27.	28.	29.+	25.	1.	25.+	4.	16.	NQ	1.54	1.77	1.86	2.04	2.98	2.76	1.25	1.39	0.868	0.871	1.00	2.29	2.37	3.09	MQ	1.79	2.21	2.57	3.61	4.05	3.24	1.88	1.90	1.19	1.08	3.51	3.07	3.16	4.37	HQ	2.19	3.07	4.15	6.60	7.43	4.16	3.40	3.47	1.94	1.71	5.33	4.92	4.62	8.42	Tag	16.	14.	6.	7.	20.	19.	1.	18.	1.	14.	22.	3.	9.	30.	h _N	mm	8	10	12	15	19	15	9	9	6	5	16	14	14	20	h _A	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1977/2000		1978/2001 24 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Jahr	1997	1997	1996	1980	1996	1993	1990	1989 +	1992	1990	1997	0.863	1997	0.863	1997	NQ	1.10	1.32	1.22	1.24	1.98	1.56	1.07	0.770	0.720	0.670	0.863	0.863	1.10	1.32	MNQ	2.09	2.38	3.08	3.03	3.29	2.86	1.88	1.60	1.44	1.45	1.58	1.79	2.12	2.41	MQ	2.75	3.92	5.13	5.14	5.74	4.11	2.65	2.48	1.93	1.92	2.12	2.20	2.77	3.97	MHQ	4.27	8.16	10.9	11.2	11.4	6.91	4.45	6.74	3.44	3.48	3.36	3.57	4.29	8.27	HQ	11.1	17.4	27.3	21.8	39.0	19.5	12.0	52.8	9.02	10.0	15.1	14.4	11.1	17.4	Jahr	1981	1986	1994	1980	1981	1983	1984	1993	1980	1979	1978	1998	1981	1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1977/2000		1978/2001 24 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Mh _N	mm															Mh _A	mm	12	18	24	22	27	19	12	11	9	9	10	10	12	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Abflussjahr (*)			2001				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Jahr		Datum		Jahr		Datum		Unterschnittensdauer in Tagen		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1978/2001 24 Kalenderjahre		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	NQ	m ³ /s	0.868	am 29.07.2001		1.54		0.868		0.868 am 29.07.2001		(365)		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	MQ	m ³ /s	2.50	am 29.07.2001		2.90		2.10		2.80 am 29.07.2001		364		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	HQ	m ³ /s	7.43	am 20.03.2001 bei W= 144 cm		7.43		5.33		8.42 am 30.12.2001 bei W= 182 cm		363		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Nq	l/(s km ²)	1.51			2.68		1.51		1.51		362		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Mq	l/(s km ²)	4.35			5.05		3.65		4.86		361		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Hq	l/(s km ²)	12.9			12.9		9.27		14.6		360		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	h _N	mm				79		58		153		359		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	h _A	mm	137			79		58		153		358		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1978/2001 (*) 24 Jahre			1978/2001 (*) 24 Jahre				1978/2001 (*) 24 Jahre				1978/2001 (*) 24 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
NQ	m ³ /s	0.670	am 05.08.1990		1.10		0.670		0.670 am 05.08.1990		357		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MNQ	m ³ /s	1.15			1.85		1.21		1.14		356		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MQ	m ³ /s	3.33			4.47		2.21		3.34		355		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MHQ	m ³ /s	18.0			15.6		9.35		18.2		354		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
HQ	m ³ /s	52.8	am 12.06.1993 bei W= 328 cm		39.0		52.8		52.8 am 12.06.1993 bei W= 328 cm		353		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
HQ ₁	m ³ /s										352		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
HQ ₅	m ³ /s										351		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MNq	l/(s km ²)	2.00			3.22		2.10		1.98		350		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Mq	l/(s km ²)	5.79			7.77		3.84		5.81		349		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MHq	l/(s km ²)	31.3			27.1		16.3		31.6		348		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1978/2001 (*) 24 Jahre			1978/2001 (*) 24 Jahre				1978/2001 (*) 24 Jahre				1978/2001 (*) 24 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Mh _N	mm	183			122		61		183		347		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Mh _A	mm										346		2001		2001		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24		1978/2001 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Niedrigwasser			Hochwasser				Dauertabelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	0.670	1.17	05.08.1990		52.8		91.8		328		12.06.1993																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	0.720	1.25	01.07.1992		39.0		67.8		269		12.03.1981																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	0.770	1.34	23.06.1989		27.3		47.5		247		28.01.1994																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	0.835	1.45	07.08.1991		26.6		46.3		214		31.01.1982																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	0.847	1.47	17.08.1998		24.1		41.9		202		06.03.1979																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	0.863	1.50	19.09.1997		21.8		37.9		190		10.02.1980																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7	0.868	1.51	29.07.2001		21.4		37.2		188		04.03.1982																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8	0.925	1.61	07.08.1999		21.0		36.5		186		06.01.1982																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9	0.952	1.66	01.08.1996		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

A_{Eo} : 475 km²



Pegel : Gadow

Nr. 5956000

PNP : NHN + 16.15 m

Gewässer : Löcknitz

Lage: 33.2 km links

m³/s

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2000		2001														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.43	1.74	1.71	2.56	2.56	2.70	2.38	0.918	0.935	0.826	0.645	2.52	2.05	3.27			
	2.	1.06	1.74	1.93	2.56	2.48	2.62	2.29	1.01	1.04	0.928	0.656	2.54	1.98	3.15			
	3.	1.01	1.80	2.24	2.42	2.56	2.57	2.03	1.06	0.985	0.801	0.667	2.74	1.90	3.23			
	4.	1.10	1.81	2.49	2.35	2.63	2.50	1.85	1.13	0.910	0.821	1.05	2.53	1.90	3.15			
	5.	1.12	1.75	2.67	2.07	2.63	2.06	1.82	1.11	0.814	0.872	1.40	2.35	1.90	3.22			
	6.	1.13	1.75	3.81	4.02	2.63	2.32	1.75	1.12	0.705	0.872	1.47	2.35	1.84	4.06			
	7.	1.22	1.69	3.81	6.65	2.63	2.88	1.47	1.55	0.685	1.00	1.31	2.26	1.95	3.80			
	8.	1.24	1.69	3.37	5.84	2.70	2.98	1.45	1.41	0.769	1.09	1.53	2.22	2.20	3.58			
	9.	1.18	1.69	3.10	4.76	2.78	2.80	1.43	1.31	0.735	1.00	1.64	2.18	2.98	3.26			
	10.	1.19	1.69	2.98	4.06	2.63	2.78	1.33	1.25	0.726	0.968	2.36	2.18	3.05	3.10			
	11.	1.20	1.81	2.84	3.67	2.86	2.61	1.23	1.23	0.726	0.968	2.34	2.14	2.90	2.95			
	12.	1.23	2.13	2.65	3.62	2.86	2.11	1.21	1.23	0.706	0.886	2.89	2.07	2.65	2.95			
	13.	1.32	2.48	2.44	3.57	2.78	2.35	1.16	1.23	0.726	1.11	2.58	2.01	2.73	2.90			
	14.	1.39	2.62	2.40	3.43	2.70	2.40	1.13	1.20	0.705	1.20	2.04	1.97	2.51	2.68			
	15.	1.46	2.70	2.33	3.30	2.70	2.44	1.20	1.11	0.663	1.11	1.87	1.91	2.38	2.61			
	16.	1.49	2.78	2.29	3.17	2.56	2.70	1.18	1.11	0.703	1.10	1.70	1.85	2.31	2.54			
	17.	1.50	2.78	2.18	3.28	2.56	2.67	1.13	1.09	0.725	0.983	1.58	1.87	2.16	2.47			
	18.	1.52	2.55	2.12	3.39	2.48	2.98	1.11	1.12	0.747	0.955	1.62	1.87	2.16	2.47			
	19.	1.53	2.48	2.07	3.25	3.87	3.10	1.10	1.06	0.768	0.926	1.89	1.81	2.16	2.49			
	20.	1.54	2.70	2.01	3.17	5.48	3.15	1.05	1.00	0.768	0.759	2.13	1.83	2.10	2.63			
	21.	1.52	2.39	1.97	3.01	4.75	3.11	1.03	0.954	0.768	0.784	2.16	1.77	2.03	2.63			
	22.	1.53	2.30	1.97	2.93	4.17	2.94	1.05	0.928	0.698	1.02	2.27	1.83	2.14	3.48			
	23.	1.60	2.28	1.97	3.09	3.80	2.36	1.03	0.981	0.720	0.444	2.24	1.89	2.32	3.24			
	24.	1.68	2.61	2.09	2.93	4.11	2.34	0.886	0.957	0.855	0.556	2.16	1.84	2.20	2.78			
	25.	1.65	2.06	2.16	2.86	4.39	2.13	0.903	0.905	0.672	0.495	2.07	1.79	2.14	3.35			
	26.	1.66	1.98	2.20	2.78	3.92	2.61	0.858	0.858	0.858	0.578	2.23	1.79	2.33	4.22			
	27.	1.62	1.96	2.40	2.70	3.40	2.42	0.844	0.833	0.908	0.480	2.26	1.74	2.60	3.77			
	28.	1.62	1.94	2.54	2.63	3.23	2.59	0.860	0.812	0.883	0.524	2.35	1.86	2.67	3.86			
	29.	1.74	1.94	2.87	3.17	2.69	0.936	0.836	0.854	0.572	2.59	1.93	2.82	8.50				
	30.	1.80	1.86	2.87	3.01	2.60	0.920	0.814	0.806	0.665	2.49	2.11	3.35	7.10				
	31.	1.80	1.84	2.73	2.78		0.874		0.782	0.677		2.11		4.94				
Hauptwerte	Tag	3.	7+	1.	5.	2+	5.	27.	28.	24.	23.	1.	27.	6.	17+			
	NQ	1.01	1.69	1.71	2.07	2.48	2.06	0.844	0.812	0.655	0.444	0.645	1.74	1.84	2.47			
	MQ	1.41	2.11	2.49	3.36	3.16	2.62	1.27	1.07	0.779	0.838	1.87	2.07	2.35	3.51			
	HQ	1.80	4.43	3.99	6.88	5.70	3.33	2.44	1.63	1.04	1.64	2.99	2.74	3.43	9.73			
	Tag	30.	16.	6.	7.	20.	19.	1.	7.	2.	14.	12.	3.	30.	29.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	8	12	14	17	18	14	7	6	4	5	10	12	13	20		
			1955/2000		1956/2001												44 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	1.50	1.96	2.23	2.26	2.12	1.87	1.14	0.776	0.617	0.612	0.782	1.14	1.51	1.99			
	MQ	2.25	3.20	3.75	3.56	3.71	2.97	1.89	1.39	1.22	1.10	1.26	1.60	2.27	3.21			
	MHQ	3.95	5.83	7.41	6.52	7.30	5.13	3.72	2.87	2.77	2.22	2.21	2.78	3.96	5.95			
	HQ	12.2	13.2	18.3	13.3	22.2	19.9	9.43	9.25	11.2	6.21	9.10	11.7	12.2	13.2			
	Jahr	1968	1960	1994	1994	1956	1970	1965	1981	1966	1960	1968	1998	1968	1960			
		1955/2000		1956/2001												44 Jahre		
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	12	18	21	18	21	16	11	8	7	6	7	9	12	18			
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser						Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	Abfluss- jahr (*)			Kalender- jahr	1956/2001 Obere Hüllwerte	44 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	1	0.050	0.105	25.07.1963	22.2	46.8	320	04.03.1956	(365)									
	2	0.090	0.190	28.05.1989	21.9	46.1	301	14.03.1981	364			6.65	8.50	21.9	11.9	3.79		
	3	0.100	0.211	03.08.1990	19.9	41.9	283	15.04.1970	363			5.84	7.10	20.3	10.7	3.10		
	4	0.120	0.253	15.07.1976	18.3	38.5	270	29.01.1994	362			5.48	6.65	20.2	9.75	3.10		
	5	0.120	0.253	10.07.1975	16.2	34.1	277	19.01.1968	361			4.76	5.84	17.8	9.21	2.85		
	6	0.147	0.310	01.07.1992	14.3	30.1	262	12.02.1961	360			4.75	5.48	17.6	8.69	2.85		
	7	0.160	0.337	27.08.1971	13.5	28.4	260	25.01.1969	359			4.39	4.94	17.5	8.19	2.85		
	8	0.210	0.442	31.08.1974	13.4	28.2	256	09.03.1963	358			4.17	4.76	16.8	7.82	2.70		
	9	0.210	0.442	08.07.1973	12.6	26.5	249	01.01.1975	357			4.11	4.75	16.6	7.47	2.70		
	10	0.241	0.508	29.06.2000	12.4	26.1	254	07.03.1979	356			4.06	4.39	14.8	7.16	2.62		
									350			3.80	4.02	11.8	6.26	2.49		
									340			3.25	3.67	9.58	5.19	2.24		
									330			3.09	3.35	7.22	4.50	2.24		
								320	2.88	3.23	6.35	4.03	2.10					
								300	2.73	2.94	5.46	3.49	1.86					
								270	2.56	2.68	4.56	2.90	1.56					
								240	2.33	2.58	4.10	2.49	1.26					
								210	2.09	2.35	3.74	2.16	1.13					
								183	1.86	2.16	3.40	1.87	0.959					
								150	1.64	1.91	3.07	1.57	0.776					
								130	1.40	1.74	2.60	1.39	0.660					
								120	1.24	1.45	2.35	1.32	0.610					
								110	1.19	1.25	2.27	1.24	0.570					
								100	1.12	1.13	2.37	1.17	0.490					
								90	1.09	1.10	2.31	1.09	0.410					
								80	1.02	1.03	2.23	1.01	0.350					
								70	0.968	0.968	2.16	0.921	0.330					
								60	0.918	0.918	2.09	0.851	0.310					
								50	0.872	0.872	1.98	0.761	0.290					
								40	0.821	0.821	1.98	0.690	0.290					
								30	0.769	0.769	1.92	0.588	0.220					
								25	0.735	0.735	1.61	0.533	0.220					
								20	0.706	0.706	1.56	0.459	0.220					
								15	0.685	0.685	1.44	0.401	0.170					
								10	0.663	0.663	1.38	0.341	0.150					
								9	0.656	0.656	1.38	0.327	0.140					
								8	0.655	0.655	1.38	0.320	0.140					
								7	0.645	0.645	1.33	0.301	0.140					
								6	0.578	0.578	1.27	0.295	0.120					

A_{Eo} : 2920 km²

PNP : HN56+ 19.57 m

Lage: 9.5 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Mallß OP

Nr. 59625.1

Gewässer: Elde-Müritz-Wstr.

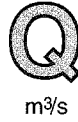
Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2000		2001											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	9.64	7.77	7.96	9.85	12.8	10.9	11.4	3.51	3.98	3.82	5.33	17.5	11.2	14.2
	2.	9.66	7.77	8.38	10.1	12.5	11.2	10.5	3.30	4.14	3.30	5.15	17.2	11.2	14.0
	3.	8.79	8.18	9.42	9.64	12.1	11.4	10.3	3.30	3.98	2.61	5.51	17.5	9.74	14.2
	4.	8.38	8.18	9.85	9.64	11.9	10.9	9.31	3.67	4.14	2.94	6.48	18.0	9.64	14.2
	5.	9.00	7.77	9.85	9.64	11.9	9.85	9.00	3.67	5.00	3.67	6.98	17.5	10.7	14.6
	6.	8.06	7.97	10.7	10.5	11.4	10.1	9.21	3.67	2.70	4.14	7.38	17.7	10.5	14.9
	7.	8.18	7.97	11.6	17.2	10.7	9.10	8.48	4.14	1.34	4.31	7.58	18.0	10.9	14.7
	8.	9.00	7.77	11.0	20.9	9.57	8.58	6.85	3.67	2.31	4.31	7.77	17.5	10.9	14.8
	9.	8.38	7.77	10.7	19.9	8.57	8.79	6.42	5.18	2.94	4.47	8.18	16.7	12.3	14.2
	10.	8.38	7.38	10.7	17.8	8.79	9.21	6.17	4.14	2.94	4.81	10.1	16.5	13.0	14.2
	11.	7.58	7.77	10.7	15.6	9.42	9.21	5.68	3.98	2.94	4.72	12.0	16.2	12.8	14.0
	12.	7.97	9.16	10.5	16.2	9.21	8.79	6.23	4.14	1.78	4.47	13.5	16.2	12.8	13.7
	13.	7.58	12.6	9.85	16.2	9.42	8.79	6.23	4.98	2.03	5.80	12.5	16.5	11.9	13.2
	14.	7.38	12.5	9.45	16.2	9.21	9.84	5.15	3.98	2.03	6.99	12.1	16.2	11.2	13.0
	15.	7.02	12.1	9.85	16.5	9.64	9.85	3.78	4.47	1.78	6.80	12.3	16.5	11.6	12.3
	16.	7.77	11.9	9.84	14.7	10.1	10.1	2.94	4.47	1.55	5.87	11.9	16.5	11.6	12.3
	17.	7.58	11.6	9.42	14.2	9.85	10.1	3.30	4.64	1.78	5.15	11.6	16.5	11.2	12.3
	18.	7.97	11.4	8.42	14.5	9.85	10.5	3.67	5.15	2.61	5.33	11.2	16.5	10.7	12.3
	19.	7.77	10.4	7.18	14.9	10.5	12.0	3.51	5.70	2.94	5.51	12.1	16.2	10.7	11.8
	20.	8.38	9.64	7.97	14.9	13.3	12.0	3.51	5.33	1.78	4.98	15.7	16.2	10.7	12.1
	21.	6.99	9.64	8.18	13.6	14.0	12.1	3.51	4.47	1.55	5.15	17.5	15.9	11.2	12.3
	22.	7.38	8.81	7.97	14.0	13.5	11.0	3.67	3.98	1.34	5.51	17.5	15.7	11.4	13.3
	23.	7.77	8.18	7.77	14.0	14.2	10.5	2.86	3.82	1.55	5.87	17.5	14.5	11.9	13.0
	24.	8.79	7.77	8.18	12.5	13.5	10.3	2.31	4.31	2.31	5.51	17.2	13.4	11.9	12.1
	25.	8.38	7.97	8.58	11.9	13.7	10.5	2.61	4.14	2.31	4.64	16.5	13.3	11.4	12.3
	26.	7.97	7.97	8.38	12.3	13.0	10.7	2.31	3.77	4.14	4.81	16.5	13.0	11.6	13.9
	27.	6.99	7.09	8.79	12.3	12.3	10.9	1.78	3.30	3.30	4.64	16.2	12.5	13.6	14.9
	28.	7.77	7.38	9.00	12.8	12.8	11.4	2.61	3.67	3.30	4.98	16.7	12.5	13.7	14.0
	29.	7.38	7.38	9.00	13.0	11.2	11.2	2.94	2.94	3.30	4.98	18.3	12.8	13.7	16.2
	30.	7.97	7.77	9.42	12.8	12.8	11.6	2.61	3.30	3.30	5.33	17.7	13.0	13.7	18.0
	31.	7.58	7.58	9.85	10.6	10.6	10.6	2.61	2.61	3.67	5.87	12.3	12.3	13.7	17.7

Tag	21.+	27.	19.	3.+	9.	8.	27.	29.	7.+	3.	2.	31.	4.	19.
NQ	6.99	7.09	7.18	9.64	8.57	8.58	1.78	2.94	1.34	2.61	5.15	12.3	9.64	11.8
MQ	8.06	8.88	9.30	14.0	11.4	10.4	5.21	4.09	2.73	4.88	12.2	15.7	11.6	13.8
HQ	9.66	12.6	11.6	20.9	14.2	12.1	11.4	5.70	5.00	6.99	18.3	18.0	13.7	18.0
Tag	2.	13.	7.	8.	23.	21.	1.	19.	5.	14.	29.	4.+	28.+	30.
η _N	mm													
η _A	mm													
	1969/2000		1970/2001 32 Jahre											
Jahr	1991	1975	1996	1972	1992	1990	1990	1976	1986	1990	1991	1974	1991	1975
NQ	2.31	3.50	3.30	3.50	0.335	0.340	0.020	0.000	0.000	0.010	0.220	1.07	2.31	3.50
MNQ	7.01	8.18	9.97	10.2	8.80	8.17	4.31	2.98	2.91	3.11	4.77	6.53	7.08	8.27
MQ	10.2	12.5	14.2	14.6	13.9	13.0	8.31	6.89	5.88	5.99	7.75	9.53	10.2	12.6
MHQ	14.5	18.7	20.8	20.6	20.3	18.6	13.5	12.1	10.8	9.90	11.5	12.9	14.4	18.8
HQ	26.7	34.3	33.8	35.5	41.4	47.0	36.0	27.3	25.0	21.2	21.6	22.5	26.7	34.3
Jahr	1981	1974	1982	1985	1981	1970	1970	1981	1981	1978	1981	1981	1981	1974
Mh _N	mm													
Mh _A	mm													

	Abflußjahr (*)	2001		1970/2001 (*) 32 Jahre		Kalenderjahr	2001		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschr. Abflüsse m ³ /s				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer		Jahr	Datum		Abfluß- jahr (*) 2001	Kalender- jahr 2001	1970/2001 Obrere Hüllwerte	32 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NQ	m ³ /s	1.34	am 07.07.2001	6.99	1.34	1.34	am 07.07.2001	(365)	20.9	20.9	47.0	34.3	13.5	
MQ	m ³ /s	8.87		10.3	7.47	9.58		363	19.9	19.9	46.5	32.0	12.7	
HQ	m ³ /s	20.9	am 08.02.2001 bei W= 114 cm	20.9	18.3	20.9	am 08.02.2001 bei W= 114 cm	362	18.3	18.3	44.9	30.4	12.3	
Nq	l/(s·km ²)							361	18.3	18.3	44.5	29.0	11.8	
Mq	l/(s·km ²)							360	18.0	18.0	43.0	28.3	11.8	
Hq	l/(s·km ²)							359	17.8	18.0	42.5	27.6	11.6	
h _N	mm							358	17.8	17.8	42.4	27.3	10.9	
h _A	mm							357	17.7	17.8	42.4	26.7	10.9	
								356	17.7	17.8	42.4	26.3	10.9	
								350	17.5	17.7	41.1	23.8	10.3	
								340	16.7	16.7	36.0	21.3	9.24	
								330	16.2	16.2	28.4	19.6	8.58	
								320	14.7	15.6	27.3	18.2	8.38	
								300	13.0	14.2	25.7	16.0	7.35	
								270	11.9	13.0	22.9	13.5	6.42	
								240	10.5	12.0	21.6	11.5	5.68	
NQ	m ³ /s	0.000	am oft	0.335	0.000	0.000	am oft	210	9.57	11.0	21.0	9.85	5.15	
MNQ	m ³ /s	1.23		5.14	1.30	1.23		183	8.79	10.3	19.8	8.74	4.64	
MQ	m ³ /s	10.2		13.0	7.39	10.2		150	7.96	9.31	17.8	7.58	3.71	
MHQ	m ³ /s	26.6		26.5	17.4	27.5		130	7.58	8.38	17.0	6.91	3.36	
HQ	m ³ /s	47.0	am 18.04.1970	47.0	36.0	47.0	am 18.04.1970	120	6.99	6.99	16.4	6.60	2.61	
HQ ₁	m ³ /s	33.3						110	6.17	6.17	15.5	6.20	2.13	
HQ ₅	m ³ /s							100	5.51	5.51	15.1	5.81	1.63	
MNQ	l/(s·km ²)							90	5.00	5.00	14.3	5.57	1.54	
Mq	l/(s·km ²)							80	4.64	4.64	14.0	5.16	1.40	
Mhq	l/(s·km ²)							70	4.31	4.31	13.8	4.81	0.990	
								60	3.98	3.98	13.5	4.47	0.846	
								50	3.77	3.77	13.0	3.99	0.715	
								40	3.51	3.51	12.7	3.67	0.500	
								30	3.30	3.30	12.2	2.73	0.410	
								25	2.94	2.94	11.7	2.31	0.335	
								20	2.70	2.70	11.5	1.96	0.270	
								15	2.61	2.61	10.8	1.39	0.260	
								10	2.03	2.03	8.80	0.990	0.160	
								9	2.03	2.03	8.80	0.850	0.160	
								8	2.03	2.03	8.72	0.740	0.160	
								7	2.03	2.03	8.72	0.715	0.130	
								6	2.03	2.03	8.72	0.600	0.100	
								5	1.78	1.78	8.72	0.499	0.100	
								4	1.78	1.78	8.49	0.410	0.100	
								3	1.78	1.78	8.08	0.270	0.070	
								2	1.55	1.55	7.84	0.220	0.050	

A_{E0} : 1230 km²
PNP : HN76+ 60.00 m
Lage: 120.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Plau OP
Gewässer: Müritz-Elde-Wstr.
Gebiet : Elde und Lößnitz

Main data table with columns: Tag, 2000 (Nov, Dez), 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-tables for 'Tageswerte', 'Hauptwerte' (Abflußjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle), and 'Extremwerte'.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte]
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-2001
Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A_{E0} : 351 km²

PNP : HN56+ 36.55 m

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Banzkow OP

Nr. 04386.0

Gewässer : Störwasserstraße

Gebiet : Elde und Löcknitz

Table with columns for Tag (1-31), 2000 (Nov, Dez), and 2001 (Jan-Dec). Rows show daily flow values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, and rows for 1958/2000 and 1959/2001 43 Jahre.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 2001 and 1959/2001 43 Jahre.

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

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

Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1959-2001

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

A_{E0} : 1300 km²
PNP: NN + 12.00 m
Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lüchow Nr. 5934140
Gewässer : Jeetzel
Gebiet : Jeetzel

m³/s

Tageswerte	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
		1.	4.14	3.32	3.59	7.26	6.59	9.03	6.27	2.57	2.57	1.46	1.67	10.9	5.32	10.9
2.	4.14	3.59	6.59	7.26	6.27	8.31	4.42	2.33	2.57	1.46	1.67	11.3	5.32	10.1		
3.	4.14	3.59	7.26	6.59	6.27	7.95	3.86	2.81	2.57	1.46	1.67	10.9	5.32	10.5		
4.	4.72	3.59	7.61	6.27	6.27	7.61	3.59	3.32	2.33	1.46	2.10	10.9	5.32	10.1		
5.	4.72	3.32	7.61	5.63	6.27	7.61	3.59	3.59	2.10	1.67	2.33	10.5	5.32	11.3		
6.	4.72	3.32	10.5	13.3	6.27	7.26	3.59	3.32	1.88	1.67	2.33	9.40	5.63	15.0		
7.	4.72	3.32	10.5	19.6	6.27	7.61	3.59	4.42	1.67	2.10	2.10	8.67	5.63	17.3		
8.	5.01	3.86	9.40	15.0	6.27	7.61	3.06	3.86	2.81	2.33	3.32	7.95	6.27	14.2		
9.	4.72	3.32	8.31	12.5	6.27	7.26	3.06	3.59	5.63	2.33	3.59	7.95	7.26	12.1		
10.	4.72	3.32	7.95	10.9	6.27	6.92	3.06	3.32	5.01	2.33	4.42	6.59	7.26	10.5		
11.	4.72	3.59	7.26	9.40	6.27	6.59	2.81	3.32	4.42	2.33	6.59	5.63	6.59	10.1		
12.	4.72	3.86	6.92	9.03	6.59	6.92	2.57	3.06	3.59	2.33	7.95	5.63	6.59	7.95		
13.	4.72	4.42	7.26	8.67	6.59	6.59	2.57	3.06	2.57	2.57	8.67	5.63	6.59	7.95		
14.	4.72	4.42	7.26	8.31	6.27	6.59	2.57	3.06	2.57	2.57	7.26	5.63	6.59	7.26		
15.	4.72	4.42	6.92	7.95	6.27	6.27	2.33	2.81	2.81	2.81	6.27	5.63	6.59	6.92		
16.	4.14	4.72	6.27	7.61	5.94	6.92	3.32	2.81	2.81	2.81	5.63	5.63	4.42	6.92		
17.	4.14	4.72	4.42	7.61	5.94	6.92	3.32	2.81	3.06	3.06	5.32	5.32	4.42	6.92		
18.	4.14	5.01	4.42	7.95	6.27	6.92	3.06	4.14	3.06	2.33	5.01	5.63	4.42	6.92		
19.	4.14	4.42	4.42	7.26	8.67	7.95	3.06	3.86	3.06	2.10	5.01	5.63	4.42	6.92		
20.	4.72	4.42	4.42	6.92	10.5	8.31	3.06	3.32	3.06	2.10	5.32	5.63	4.42	7.61		
21.	4.72	4.42	4.42	6.59	9.40	7.61	2.81	2.81	2.81	2.10	6.59	5.32	4.42	7.61		
22.	4.72	4.14	4.42	6.92	8.67	7.26	2.81	2.57	2.57	2.57	7.26	5.63	5.01	10.1		
23.	3.32	3.86	4.72	7.26	8.67	5.94	2.57	2.81	1.88	2.57	7.61	6.59	6.59	9.03		
24.	2.81	3.86	5.32	7.26	11.7	5.63	2.57	2.57	1.46	1.88	7.26	6.59	6.27	9.77		
25.	3.06	3.86	5.63	6.59	14.2	5.32	2.33	2.33	1.46	1.46	7.26	5.94	5.63	11.7		
26.	3.06	3.86	5.63	6.59	12.9	5.94	2.33	2.33	1.67	1.46	6.92	5.01	6.92	15.5		
27.	3.06	3.86	5.94	6.59	11.7	5.94	2.33	2.33	1.67	1.67	6.59	5.32	8.67	12.1		
28.	2.81	4.14	6.92	6.59	10.1	6.92	1.88	2.33	1.67	1.88	9.40	5.63	7.61	12.1		
29.	3.32	4.14	9.40	6.59	10.1	7.26	2.57	2.33	1.46	1.88	12.1	5.63	7.95	23.0		
30.	3.59	3.86	8.67	7.95	10.5	6.92	2.33	2.33	1.46	1.88	10.9	5.63	10.5	18.6		
31.		3.86	7.95		9.77		2.10		1.46	1.67		5.63		13.8		
Tag	24.+	1.+	1.	5.	16.+	25.	28.	2.+	24.+	1.+	1.+	26.	16.+	15.+		
NQ	2.81	3.32	3.59	5.63	5.94	5.32	1.88	2.33	1.46	1.46	1.67	5.01	4.42	6.92		
MQ	4.17	3.97	6.71	8.55	8.07	7.06	2.98	3.00	2.59	2.06	5.67	6.90	6.11	11.0		
HQ	15.9	6.59	11.3	25.0	15.0	9.40	6.59	4.72	6.27	3.59	12.1	12.1	11.7	30.9		
Tag	23.	8.	6.	7.	25.	1.	1.	7.	9.	15.	29.	1.	30.	29.		
h _N	mm															
h _A	mm	8	8	14	16	17	14	6	6	5	4	11	14	12	23	
		1966/2000			1967/2001						35 Jahre					
Jahr	1989	1975	1997	1972	1969	1976	1976	1973	1992	1992	1992	1975	1989	1975		
NQ	1.88	1.32	1.75	2.16	2.29	0.530	0.350	0.420	0.321	0.321	0.743	0.900	1.88	1.32		
MQ	3.88	4.13	5.49	5.88	5.92	5.17	2.83	2.33	1.89	1.73	2.48	3.28	3.69	4.10		
HQ	5.92	7.49	9.63	9.34	10.5	8.49	4.65	3.92	3.28	3.05	3.75	4.79	5.87	7.26		
MHQ	11.4	14.2	20.0	18.8	21.9	16.4	9.83	8.28	6.46	6.21	6.75	8.99	11.4	14.4		
HQ	33.4	29.8	54.4	47.7	62.9	51.9	25.0	33.7	16.9	16.9	17.1	58.7	33.4	30.9		
Jahr	1998	1986	1994	1994	1981	1994	1968	1981	1993	1993	1968	1998	1998	2001		
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	12	15	20	17	22	17	10	8	7	6	7	10	12	15	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2001		2001		2001		2001		1967/2001		35 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1967/2001	35 Jahre	Mittlere Werte	Untere			
	NQ	m ³ /s	1.46	am 24.07.2001	2.81	1.46	1.46	am 24.07.2001	(365)	19.6	23.0	59.3	35.7	9.96		
	HQ	m ³ /s	5.12		6.39	3.86	5.87		364	15.0	19.6	58.8	29.8	9.02		
	MQ	m ³ /s	25.0	am 07.02.2001 bei W=295 cm	25.0	12.1	30.9	am 29.12.2001 bei W=351 cm	363	14.2	18.6	54.8	26.6	8.82		
	Nq	l/(skm ²)	1.12		2.16	1.12	1.12		362	13.3	17.3	50.1	24.7	8.70		
	Mq	l/(skm ²)	3.94		4.92	2.97	4.52		361	12.9	15.5	48.7	23.3	8.64		
	Hq	l/(skm ²)	19.2		19.2	9.31	23.8		360	12.5	15.5	47.7	22.1	8.29		
	h _N	mm	124		77	47	142		359	12.1	15.5	44.3	21.1	8.27		
	h _A	mm							358	12.1	15.0	42.2	20.2	8.13		
			1967/2001 (*) 35 Jahre			1967/2001				Dauertabelle						
	NQ	m ³ /s	0.321	am 02.07.1992	0.530	0.321	0.321	am 02.07.1992	357	12.1	15.0	42.2	20.2	8.13		
	MQ	m ³ /s	1.32		2.90	1.35	1.35		356	12.1	15.0	38.2	19.2	7.82		
	HQ	m ³ /s	6.22		8.56	3.91	6.19		355	11.3	12.5	33.7	16.1	7.55		
	MHQ	m ³ /s	31.0		29.8	13.8	31.8		340	9.77	11.3	24.9	13.4	6.87		
	HQ	m ³ /s	62.9	am 13.03.1981 bei W=319 cm	62.9	58.7	62.9	am 13.03.1981 bei W=319 cm	330	9.03	10.9	21.1	11.7	6.28		
	HQ ₁	m ³ /s							320	8.31	9.77	18.2	10.6	6.14		
	HQ ₅	m ³ /s							300	7.61	8.67	15.8	8.75	5.63		
	MNQ	l/(skm ²)	1.02		2.23	1.04	1.04		270	6.92	7.61	12.1	7.32	5.01		
	Mq	l/(skm ²)	4.78		6.58	3.01	4.76		240	6.59	7.26	9.87	6.35	4.41		
	MHQ	l/(skm ²)	23.8		22.9	10.6	24.5		210	5.94	6.59	8.67	5.64	3.25		
	Mh _N	mm	151		103	48	150		183	5.01	5.94	7.62	5.02	2.72		
	Mh _A	mm							150	4.14	5.63	6.93	4.41	2.30		
			Niedrigwasser				Hochwasser				35 Jahre					
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	Dauertabelle							
1	0.321	0.247	02.07.1992	62.9	48.4	323	13.03.1981	130	3.86	4.72	6.59	3.87	1.88			
2	0.350	0.269	26.05.1976	58.7	45.2	329	29.10.1988	120	3.59	3.86	6.27	3.72	1.78			
3	0.420	0.323	26.06.1973	56.1	43.2	340	20.03.1994	110	3.32	3.59	6.27	3.60	1.60			
4	0.449	0.345	08.05.1990	54.4	41.8	367	30.01.1994	100	3.32	3.32	5.94	3.33	1.45			
5	0.500	0.385	03.08.1978	51.9	39.9	325	15.04.1994	90	3.06	3.06	5.94	3.12	1.36			
6	0.530	0.408	16.07.1975	51.7	39.8	335	21.03.1970	80	3.06	3.06	5.94	3.01	1.27			
7	0.560	0.431	29.07.1972	51.0	39.2	306	13.04.1983	70	2.81	2.81	5.63	2.82	1.23			
8	0.590	0.454	02.08.1983	48.2	37.1	330	06.03.1979	60	2.81	2.81	5.63	2.58	1.15			
9	0.630	0.485	28.08.1974	42.9	33.0	297	27.01.1995	50	2.57	2.57	5.32	2.38	1.05			
10	0.750	0.577	14.07.1977	40.7	31.3	298	18.01.1968	40	2.57	2.57	5.32	2.18	0.900			

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

A_{E0} : 735 km²
 PNP : HN76+ 8.193 m
 Lage: 24.0 km oberhalb der Mündung



m³/s

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

	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	3.37	3.97	4.12	5.51	6.08	6.14	4.09	1.96	1.69	1.43	1.43	5.96	4.04	7.14	
	2.	3.40	3.96	4.56	5.46	6.04	5.99	3.67	2.38	1.70	1.44	1.45	6.39	4.06	7.27	
	3.	3.41	3.97	5.26	5.33	6.13	5.87	3.37	2.57	1.63	1.31	1.47	6.66	4.00	7.50	
	4.	3.53	4.04	5.28	5.26	6.31	5.70	3.23	2.81	1.43	1.30	1.90	6.64	3.83	7.28	
	5.	3.55	3.98	5.53	4.80	6.16	5.46	3.22	2.79	1.30	1.43	2.35	6.39	3.79	8.03	
	6.	3.52	3.95	6.80	7.16	6.15	5.22	3.09	2.72	1.19	1.50	2.06	5.88	3.82	8.90	
	7.	3.65	3.95	7.71	10.8	6.32	5.18	3.75	2.82	1.28	1.57	1.96	5.59	4.08	8.69	
	8.	3.60	3.89	7.24	11.5	6.56	5.22	4.11	2.73	1.31	1.62	2.32	6.37	4.47	8.16	
	9.	3.51	3.94	6.91	10.6	6.91	5.04	3.34	2.55	1.37	1.69	2.88	6.05	5.40	7.52	
	10.	3.43	3.94	6.97	9.87	6.87	4.81	3.32	2.51	1.48	1.74	2.83	5.26	5.60	7.01	
	11.	3.43	4.02	6.68	9.09	7.08	4.67	3.20	2.53	1.46	1.77	3.31	4.83	5.32	6.67	
	12.	3.62	5.09	6.29	8.56	7.07	4.76	3.09	2.32	1.40	1.84	3.82	4.76	5.10	6.34	
	13.	3.64	6.83	5.71	8.31	6.92	4.81	3.02	2.15	1.39	1.96	4.00	4.40	5.26	6.01	
	14.	3.69	6.90	5.57	7.80	6.84	4.45	2.97	2.02	1.36	2.15	4.27	4.24	5.17	5.77	
	15.	3.69	6.54	5.40	7.41	6.85	4.30	2.88	2.08	1.39	2.00	4.37	4.43	5.01	5.77	
	16.	3.69	6.28	5.27	7.02	6.64	4.53	2.81	2.27	1.42	1.59	4.04	4.23	4.88	5.39	
	17.	3.70	6.12	5.09	7.42	6.43	4.55	2.96	2.60	1.43	1.46	3.63	4.11	4.78	5.30	
	18.	3.77	5.96	4.86	7.52	6.28	4.63	2.86	2.91	1.45	1.14	3.63	4.15	4.69	5.23	
	19.	3.70	5.63	4.83	7.24	7.83	5.21	2.81	2.78	1.47	1.16	4.15	4.15	4.66	5.24	
	20.	3.74	5.40	4.66	7.00	9.83	5.72	2.66	2.67	1.44	1.18	4.51	4.05	4.55	5.42	
	21.	3.81	5.19	4.56	6.84	9.76	5.62	2.55	2.46	1.41	1.19	5.03	3.94	4.46	5.61	
	22.	3.82	4.95	4.52	6.66	8.99	5.22	2.30	2.08	1.38	1.19	6.02	3.80	4.73	7.14	
	23.	3.97	4.75	4.57	6.68	8.43	4.94	2.15	1.22	1.36	1.18	6.83	3.95	5.15	6.92	
	24.	4.04	4.81	4.59	6.51	8.40	4.64	2.23	1.16	1.35	1.15	6.31	4.05	5.00	6.18	
	25.	4.03	4.61	4.63	6.34	8.62	4.27	2.20	1.25	1.36	1.18	5.47	3.91	4.78	7.03	
	26.	3.94	4.49	4.69	6.33	8.23	4.23	2.18	1.57	1.41	1.24	5.77	3.84	5.19	8.82	
	27.	3.88	4.45	4.85	6.30	7.51	4.10	2.15	1.31	1.50	1.25	6.10	3.78	5.90	8.29	
	28.	3.82	4.40	5.04	6.19	7.10	4.11	2.25	1.32	1.34	1.36	6.22	3.84	6.02	8.18	
	29.	4.01	4.38	5.65	6.86	4.33	2.40	1.72	1.45	1.59	1.59	6.26	3.94	6.22	10.7	
	30.	4.10	4.33	5.80	6.79	4.48	2.13	1.70	1.37	1.63	1.63	6.38	4.33	7.03	12.0	
	31.	4.10	4.24	5.64	6.44	6.79	1.65		1.57	1.57	1.50		4.14		11.2	
Tag	1.	8.	1.	5.	2.	27.	31.	24.	6.	18.	1.	27.	5.	18.		
NQ	3.37	3.89	4.12	4.80	6.04	4.10	1.65	1.16	1.19	1.14	1.43	3.78	3.79	5.23		
MQ	3.70	4.90	5.46	7.94	7.18	4.94	2.86	2.20	1.42	1.48	4.03	4.78	4.90	7.30		
HQ	4.17	7.51	7.79	11.9	10.0	6.26	4.34	3.13	2.12	2.29	6.90	7.93	7.24	12.1		
Tag	30.	13.	7.	8.	21.	1.	7.	18.	31.	15.	24.	8.	30.	30.		
h _N	mm															
h _A	mm	13	17	20	24	26	17	10	8	5	5	14	17	17	27	
		1954/2000**			1955/2001 47 Jahre**											
Jahr	1991	1959	1960	1960	1969	1960	1989	1959	1977	1973	1973	1959	1991	1959		
NQ	0.767	0.540	1.12	1.32	1.63	1.49	0.880	0.390	0.210	0.310	0.280	0.340	0.767	0.540		
MNQ	2.86	3.54	4.46	4.64	4.43	3.88	2.44	1.65	1.37	1.41	1.68	2.25	2.84	3.55		
MQ	4.42	6.23	7.11	7.16	6.99	6.00	3.74	2.66	2.31	2.31	2.54	3.10	4.36	6.15		
MHQ	7.18	10.1	11.9	11.0	11.3	9.30	6.26	4.97	4.59	4.14	4.21	5.16	7.05	9.80		
HQ	18.4	24.2	20.2	20.1	24.7	24.7	14.4	10.5	13.6	11.9	12.9	17.7	18.4	20.4		
Jahr	1998	1954	1994	1994	1956	1970	1969	1981	1966	1960	1968	1998	1998	1960		
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	16	23	26	24	25	21	14	9	8	8	9	11	15	22	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)						Kalenderjahr						Unterschrittene Abflüsse m³/s			
	2001						2001						Unterschrittdauer in Tagen			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1955/2001	1955/2001	47 Kalenderjahre**	Oberer	Mittlere	Untere		
									Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte					
	NQ	m³/s	1.14	am 18.08.2001	3.37	1.14	1.14	am 18.08.2001	(365)	11.5	12.0	24.7	18.0	5.95		
	MQ	m³/s	4.16		5.55	2.79	4.47		364	10.8	11.5	24.7	17.1	5.95		
	HQ	m³/s	11.9	am 08.02.2001 bei W= 160 cm	11.9	7.93	12.1	am 30.12.2001 bei W= 160 cm	363	10.6	11.2	24.7	16.3	5.78		
	Nq	l/(skm²)	1.55		4.59	1.55	1.55		361	9.87	10.8	23.4	15.8	5.78		
	Mq	l/(skm²)	5.66		7.55	3.80	6.08		360	9.83	10.7	23.4	15.3	5.61		
	Hq	l/(skm²)	16.2		16.2	10.8	16.5		359	9.76	10.6	21.9	15.0	5.44		
	h _N	mm							358	9.09	9.87	21.9	14.5	5.38		
	h _A	mm	178		118	60	191		357	8.99	9.83	20.5	14.2	5.30		
	1955/2001 (*) 47 Jahre**						1955/2001**									
	NQ	m³/s	0.210	am 17.07.1977	0.540	0.210	0.210	am 17.07.1977	270	5.59	6.10	11.2	5.62	3.47		
	MNQ	m³/s	1.05		2.36	1.06	1.11		240	4.83	5.42	8.89	4.75	2.55		
MQ	m³/s	4.53		6.32	2.78	4.52		210	4.40	5.00	6.91	4.11	1.47			
MHQ	m³/s	15.1		14.9	8.13	16.0		183	4.04	4.55	6.35	3.62	1.07			
HQ	m³/s	24.7	am bei W= cm oft	24.7	17.7	24.7	am bei W= cm oft	150	3.70	4.05	5.04	3.10	0.920			
HQ ₁	m³/s	13.6						130	3.37	3.63	4.86	2.80	0.850			
HQ ₂	m³/s							120	3.02	3.02	4.70	2.67	0.830			
MNq	l/(skm²)	1.43		3.21	1.45	1.51		110	2.81	2.81	4.62	2.52	0.790			
Mq	l/(skm²)	6.16		8.60	3.78	6.15		100	2.55	2.55	4.45	2.37	0.740			
MHq	l/(skm²)	20.5		20.3	11.1	21.8		90	2.30	2.30	4.37	2.24	0.710			
Mh _N	mm							80	2.13	2.13	4.21	2.08	0.680			
Mh _A	mm	194		134	60	193		70	1.84	1.84	4.06	1.92	0.650			
		Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle								
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum	20	1.32	1.32	3.31	1.03	0.410		
1	0.210	0.286	17 07.1977						15	1.30	1.30	3.24	0.939	0.400		
2	0.270	0.367	oft	24.7	33.6	231	15 04.1970		10	1.22	1.22	3.17	0.760	0.380		
3	0.280	0.381	01 09.1973						9	1.19	1.19	3.10	0.730	0.380		
4	0.340	0.463	04 10.1959	24.7	33.6	230	20 03.1970		8	1.19	1.19	2.90	0.690	0.380		
5	0.380	0.517	oft.1988	24.7	32.9	240	oft.1955		7	1.18	1.18	2.83	0.660	0.380		
6	0.381	0.518	oft.08.1992	24.0	32.7	240	oft.1954		6	1.18	1.18	2.76	0.620	0.350		
7	0.640	0.871	oft.1958	23.3	31.7	236	30 12.1954		5	1.18	1.18	2.63	0.570	0.320		
8	0.736	1.00	oft.1991	20.4	27.8	230	oft.1969		4	1.16	1.16	2.57	0.480	0.250		
9	0.767	1.04	08 11.1991	20.2	27.5	230	06 03.1956		3	1.16	1.16	2.52	0.480	0.250		
10	0.785	1.07	03 08.1999	20.1	27.3	217	01 02.1994		2	1.16	1.16	2.32	0.420	0.250		
									1	1.15	1.15	2.26	0.398	0.230		
									0	1.14	1.14	2.08	0.210	0.210		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1955-2001 ** Fehljahr:63

A_{E0} : 390 km²

PNP : HN76+ 8.103 m

Lage: 11.2 km oberhalb der Mündung



Pegel : Laave

Nr. 59831.0

Gewässer: Rögnitz

Gebiet : Sude

m³/s

	Tag	2000		2001																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	1.54	2.29	2.18	3.40	2.87	2.85	2.12	0.948	0.817	0.604	1.39	4.55	2.49	3.94							
	2.	1.47	2.21	2.52	3.32	2.90	2.82	1.64	0.944	1.23	0.493	1.30	4.40	2.46	3.86							
	3.	1.38	2.35	3.05	3.08	3.09	2.77	1.25	0.940	1.18	0.422	1.27	4.38	2.32	4.00							
	4.	1.63	2.31	3.31	3.12	2.99	2.71	1.26	0.936	1.15	0.506	1.43	4.30	2.30	3.96							
	5.	1.56	2.18	3.42	3.44	2.95	2.68	1.27	1.14	1.01	0.853	1.63	4.06	2.32	4.54							
	6.	1.59	2.12	4.01	4.21	2.91	2.69	1.27	1.26	0.639	1.03	1.78	3.74	2.36	4.85							
	7.	1.69	2.37	4.62	5.62	3.02	2.77	1.27	1.37	0.352	1.08	1.89	3.51	2.59	4.69							
	8.	1.71	2.25	4.45	5.91	3.16	2.85	1.28	1.43	0.616	1.09	2.32	3.32	2.77	4.39							
	9.	1.72	2.22	4.21	5.53	3.24	2.87	1.28	1.36	0.757	1.24	2.49	3.02	3.51	4.11							
	10.	1.63	2.18	4.19	5.05	3.24	2.87	1.28	1.37	0.824	1.33	3.11	2.88	3.71	3.81							
	11.	1.80	2.22	3.83	4.69	3.48	2.75	1.29	1.31	0.620	1.31	3.95	2.79	3.54	3.68							
	12.	1.54	2.53	3.60	4.57	3.48	2.56	1.29	1.43	0.592	1.18	4.96	2.64	3.36	3.58							
	13.	1.55	3.25	3.36	4.26	3.33	2.52	1.29	1.49	0.483	1.53	4.96	2.89	3.28	3.45							
	14.	1.69	3.86	3.17	4.32	3.26	2.55	1.28	1.28	0.564	2.35	4.78	2.66	3.32	3.24							
	15.	1.82	3.65	3.08	4.07	3.21	2.58	1.28	1.15	0.634	2.27	4.25	2.61	3.16	3.14							
	16.	1.79	3.49	3.01	3.83	3.10	2.64	1.27	1.18	0.803	2.01	3.82	2.69	3.15	3.06							
	17.	1.77	3.46	3.03	3.93	3.05	2.71	1.27	1.24	1.21	1.74	3.41	2.53	3.03	3.02							
	18.	1.62	3.51	2.95	4.09	2.90	2.51	1.26	1.53	1.36	1.71	3.27	2.19	2.87	3.03							
	19.	1.57	3.22	3.32	3.89	3.37	2.60	1.26	1.53	1.53	1.56	3.74	2.13	2.81	3.09							
	20.	1.64	2.99	2.65	3.67	4.16	2.75	1.26	1.10	1.57	1.46	4.18	2.20	2.72	3.21							
	21.	1.98	2.76	2.51	3.43	4.22	2.72	1.25	0.866	1.35	1.33	4.71	2.11	2.66	3.29							
	22.	2.02	2.60	2.46	3.11	4.13	2.65	1.25	0.690	1.17	1.29	4.87	2.24	2.74	4.06							
	23.	2.13	2.37	2.48	3.26	3.96	2.46	0.870	0.628	1.06	1.11	4.87	2.49	2.86	3.98							
	24.	1.94	2.94	2.61	3.18	4.05	2.36	0.557	0.682	1.06	0.905	4.64	2.19	2.81	3.62							
	25.	1.88	3.51	2.75	2.97	4.05	2.20	0.495	0.634	0.995	0.866	4.46	2.37	2.72	4.17							
	26.	1.86	3.64	2.78	2.96	3.91	2.12	0.489	0.366	0.875	0.887	4.56	2.46	2.95	4.57							
	27.	1.82	3.92	2.90	2.97	3.54	1.89	0.525	0.335	0.886	1.02	4.65	2.28	3.33	4.58							
	28.	1.81	2.54	3.11	3.23	3.29	1.80	0.613	0.313	0.751	1.34	4.74	2.26	3.40	4.60							
	29.	1.80	2.34	3.41	3.21	3.23	2.37	0.948	0.273	0.770	1.53	4.90	2.36	3.40	5.44							
	30.	1.88	2.31	3.56	3.23	3.23	2.23	0.956	0.321	0.707	1.48	4.76	2.57	3.84	5.70							
	31.		2.27	3.51	3.10	3.10	3.10	0.952	0.560	0.560	1.40		2.51		5.25							
Hauptwerte	Tag	3.	6.	1.	28.	1.	28.	26.	29.	7.	3.	3.	21.	4.	17.							
	NQ	1.38	2.12	2.18	2.92	2.87	1.80	0.489	0.273	0.352	0.422	1.27	2.11	2.30	3.02							
	MQ	1.73	2.77	3.23	3.89	3.37	2.56	1.15	1.00	0.907	1.26	3.57	2.88	2.96	4.00							
	HQ	2.41	4.09	4.66	5.97	4.27	2.89	2.21	1.61	1.65	2.73	5.12	4.66	4.14	5.80							
	Tag	22.	27.	7.	8.	20.	1.	1.	19.	20.	14.	12.	1.	30.	30.							
	h _N	mm																				
	h _A	mm	11	19	22	24	23	17	8	7	6	9	24	20	20	27						
			1960/2000**		1961/2001 41 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	1.87	2.42	2.94	3.01	2.68	1.91	0.968	0.556	0.602	0.635	0.986	1.37	1.87	2.39							
	MQ	2.76	3.83	4.36	4.39	3.92	3.24	1.74	1.23	1.24	1.27	1.67	1.93	2.74	3.75							
MHQ	4.42	6.09	6.86	6.65	6.13	5.37	3.39	2.76	2.88	2.67	2.97	3.24	4.34	5.98								
HQ	12.1	11.5	11.4	13.7	15.2	14.2	7.75	5.81	9.72	7.00	11.5	11.5	12.1	11.5								
Jahr	1968	1974	1994	1962	1963	1970	1970	1961	1980	2000	1968	1968	1968	1974								
Mh _N	mm																					
Mh _A	mm	18	26	30	27	27	22	12	8	9	9	11	13	18	26							
Hauptwerte	Abflußjahr (*)			Kalenderjahr			Dauertabelle	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s													
	2001		2001		2001				Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1961/2001 41 Kalenderjahre**											
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					2001	2001	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte							
	NQ	m ³ /s	0.273	am 29.06.2001	1.38	0.273			0.273	am 29.06.2001	(365)	5.91	5.91	15.2	10.3	4.34						
	MQ	m ³ /s	2.35		2.92	1.79			2.55		364	5.62	5.70	13.9	9.58	4.34						
	HQ	m ³ /s	5.97	am 08.02.2001 bei W= 244 cm	5.97	5.12			5.97	am 08.02.2001 bei W= 244 cm	363	5.53	5.62	13.4	9.15	4.20						
	Nq	l/(s·km ²)	0.700		3.54	0.700			0.700		362	5.05	5.53	13.0	8.73	4.13						
	Mq	l/(s·km ²)	6.03		7.49	4.59			6.54		361	4.96	5.44	11.0	8.40	4.06						
	Hq	l/(s·km ²)	15.3		15.3	13.1			15.3		360	4.96	5.25	11.0	8.23	4.06						
	h _N	mm			116	72			206		359	4.90	5.05	11.0	8.02	4.00						
	h _A	mm									358	4.87	4.96	10.3	7.78	3.96						
			1961/2001 (*) 41 Jahre**		1961/2001**																	
NQ	m ³ /s	0.000	am oft	0.428	0.000	0.000	am oft	357	4.87	4.96	10.0	7.63	3.96									
MNQ	m ³ /s	0.340		1.35	0.340	0.424		356	4.65	4.76	9.72	6.62	3.56									
MQ	m ³ /s	2.62		3.75	1.51	2.61		355	4.32	4.57	9.05	6.74	2.85									
MHQ	m ³ /s	8.75		8.68	5.15	9.15		340	4.13	4.32	8.53	5.15	2.80									
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	320	3.92	4.16	7.66	4.73	2.68									
HQ ₁	m ³ /s	8.40						300	3.48	3.84	6.63	4.13	2.57									
HQ ₅	m ³ /s							270	3.12	3.37	5.99	3.51	2.24									
MNQ	l/(s·km ²)	0.873		3.47	0.873	1.09		240	2.87	3.11	5.02	3.01	1.83									
Mq	l/(s·km ²)	6.72		9.62	3.87	6.69		210	2.57	2.90	4.35	2.57	1.42									
MHQ	l/(s·km ²)	22.4		22.3	13.2	23.5		183	2.31	2.71	3.96	2.24	1.13									
Mh _N	mm			150	61	211		150	1.88	2.37	2.91	1.87	0.887									
Mh _A	mm							130	1.63	2.12	2.62	1.65	0.590									
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser																		
		m ³ /s	l/(s·km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s·km ²)	cm															Datum
	1	0.000	0.000	oft	15.2	39.0	266															09.03.1963
	2	0.074	0.190	oft 08.1994	14.2	36.4	262															13.04.1970
	3	0.087	0.223	oft 07.1992																		
	4	0.094	0.241	oft.1993	13.7	35.1	258															17.02.1962
	5	0.142	0.364	oft.1991	13.5	34.6	259															04.03.1979
	6	0.152	0.390	oft.1999	13.0	33.3	259															oft
	7	0.185	0.474	23.08.1996	11.5	29.5	246															30.12.1974
	8	0.195	0.500	oft.1998	11.5	29.5	248															19.03.1970
	9	0.204	0.523	21.08.1995	11.5	29.5	147															13.10.1968
	10	0.254	0.651	20.06.2000	11.5	29.5	244															16.09.1968

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1961-2001 ** Fehljahre:71-74

A_{E0} : 608 km²

PNP : HN76+ 11.681 m

Lage: 14.0 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Kl. Bengerstorf

Nr. 59848.0

Gewässer: Schaale

Gebiet : Sude

Table with columns for Tag (1-31) and years 2000 (Nov, Dez) and 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily discharge values in m³/s.

Table with columns for Tag (8, 10, 1. 5. 6. 15. 27. 12. 30. 2. 1. 27. 4. 19.) and years 1956/2000** and 1957/2001 45 Jahre**. Rows show monthly discharge (NQ, MQ, HQ) and precipitation (hN, hA) in mm.

Table with columns for Abflujahr (*) and Kalenderjahr 2001. Rows show monthly discharge (NQ, MQ, HQ) and precipitation (hN, hA) in mm.

Table with columns for Abflujahr (*) and Kalenderjahr 2001. Rows show monthly discharge (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ) and precipitation (hN, hA) in mm.

Table with columns for Abflujahr (*) and Kalenderjahr 2001. Rows show monthly discharge (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ) and precipitation (hN, hA) in mm.

Table with columns for Extremwerte. Rows show discharge values for low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser) with corresponding dates.

(*) Abflujahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-2001 ** 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

Tag	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	0.919	0.844	1.14	1.37	1.23	1.63	1.34	0.840	0.732	0.795	0.607	1.79	0.915
2.	0.797	0.869	1.39	1.33	1.22	1.56	1.22	0.833	0.650	0.842	0.621	1.87	0.890	1.43
3.	0.672	0.870	1.46	1.29	1.24	1.53	1.11	0.857	0.576	0.808	0.661	1.88	0.890	1.45
4.	0.675	0.860	1.47	1.27	1.26	1.47	1.10	0.891	0.504	0.964	0.857	1.85	0.872	1.45
5.	0.678	0.845	1.52	1.50	1.21	1.44	1.03	0.868	0.505	1.12	0.841	1.74	0.865	1.54
6.	0.623	0.850	1.81	1.75	1.20	1.41	0.997	0.852	0.442	1.26	0.800	1.61	0.904	1.80
7.	0.667	0.863	1.91	2.45	1.20	1.46	0.931	0.791	0.395	1.39	0.726	1.52	0.957	1.69
8.	0.692	0.876	1.79	2.41	1.25	1.48	0.979	0.799	0.564	1.48	0.768	1.40	1.08	1.53
9.	0.685	0.888	1.69	2.06	1.30	1.44	0.934	0.776	0.746	1.52	0.838	1.32	1.22	1.41
10.	0.662	0.901	1.66	1.81	1.30	1.35	0.926	0.754	0.772	1.57	0.959	1.26	1.26	1.33
11.	0.674	0.932	1.62	1.67	1.30	1.30	0.903	0.725	0.728	1.61	1.04	1.25	1.26	1.28
12.	0.699	1.21	1.52	1.64	1.30	1.25	0.873	0.708	0.748	1.63	1.39	1.22	1.27	1.23
13.	0.702	1.54	1.46	1.67	1.17	1.28	0.817	0.668	0.852	1.38	1.32	1.23	1.26	1.21
14.	0.705	1.53	1.42	1.64	1.19	1.23	0.796	0.637	0.913	0.609	1.25	1.20	1.23	1.12
15.	0.707	1.41	1.36	1.55	1.26	1.22	0.779	0.572	0.934	0.501	1.20	1.20	1.20	1.09
16.	0.722	1.42	1.33	1.51	1.22	1.21	0.762	0.870	0.945	0.484	1.16	1.20	1.20	1.05
17.	0.745	1.38	1.29	1.59	1.22	1.20	0.767	1.12	0.938	0.460	1.08	1.21	1.21	1.05
18.	0.748	1.31	1.24	1.55	1.25	1.28	0.820	1.01	0.948	0.353	1.05	1.17	1.21	1.03
19.	0.751	1.25	1.20	1.55	1.74	1.44	0.819	0.868	0.887	0.363	1.29	1.15	1.20	1.05
20.	0.781	1.21	1.18	1.49	2.24	1.42	0.812	0.754	0.808	0.385	1.52	1.14	1.20	1.09
21.	0.790	1.19	1.18	1.40	2.02	1.41	0.758	0.703	0.715	0.391	1.59	1.15	1.12	1.25
22.	0.793	1.14	1.17	1.37	1.85	1.34	0.703	0.704	0.652	0.427	1.59	1.13	1.07	1.64
23.	0.796	1.12	1.18	1.36	1.75	1.28	0.632	0.659	0.621	0.421	1.60	1.09	1.03	1.49
24.	0.799	1.12	1.24	1.32	1.73	1.18	0.407	0.648	0.628	0.389	1.48	1.05	1.05	1.30
25.	0.802	1.13	1.29	1.30	1.73	1.11	0.407	0.636	0.641	0.389	1.46	1.02	1.07	1.93
26.	0.801	1.10	1.32	1.29	1.66	1.17	0.452	0.565	0.588	0.418	1.61	1.02	1.25	2.38
27.	0.750	1.12	1.33	1.29	1.62	1.21	0.466	0.501	0.606	0.524	1.62	1.02	1.31	1.95
28.	0.753	1.13	1.37	1.28	1.56	1.26	0.600	0.479	0.620	0.583	1.73	1.02	1.17	1.83
29.	0.813	1.14	1.37	1.54	1.34	1.34	0.684	0.501	0.646	0.588	1.98	1.03	1.20	3.09
30.	0.818	1.15	1.37	1.71	1.37	1.37	0.668	0.518	0.687	0.591	1.96	1.03	1.35	3.05
31.		1.17	1.37		1.70		0.684		0.760	0.592		1.04		2.37

Tag	6.	1.	1.	4.	13.	25.	24.+	28.	7.	18.	1.	26.	5.	18.
NQ	0.623	0.844	1.14	1.27	1.17	1.11	0.407	0.479	0.395	0.353	0.607	1.02	0.865	1.03
MQ	0.741	1.11	1.41	1.56	1.46	1.34	0.812	0.736	0.702	0.801	1.22	1.28	1.12	1.57
HQ	0.933	1.59	1.93	2.55	2.27	1.64	1.41	1.27	0.985	1.97	2.02	1.95	1.40	3.41
Tag	2.	14.	7.	7.	20.	1.	1.	17.	18.	13.	30.	1.	30.	29.
h _N mm	12	19	24	24	25	22	14	12	12	14	20	22	19	27
h _A mm														

	1975/2000		1976/2001 26 Jahre												
Jahr	1996	1991	1997	1997	1984	off	1990	1989	1976	1976	1976	1976	1996	1991	
NQ	0.324	0.520	0.411	0.457	0.370	0.367	0.160	0.070	0.090	0.110	0.110	0.240	0.324	0.520	
MNQ	0.806	0.955	1.22	1.20	1.10	0.931	0.558	0.481	0.498	0.457	0.551	0.733	0.824	0.973	
MQ	1.23	1.60	1.95	1.85	1.84	1.41	0.897	0.818	0.774	0.690	0.778	0.949	1.25	1.63	
MHQ	2.14	3.15	3.91	3.72	3.57	2.47	1.71	1.66	1.37	1.10	1.13	1.66	2.17	3.25	
HQ	5.12	6.56	6.61	6.72	8.30	6.25	6.35	6.67	4.45	2.91	2.02	6.77	5.12	6.56	
Jahr	1998	1986	1995	1980	1981	1983	1984	1991	1991	1984	2001	1987	1998	1986	
Mh _N mm	20	27	33	29	31	23	15	14	13	12	13	16	21	28	
Mh _A mm															

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittens-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender-jahr 2001	1976/2001 Obere Hüllwerte	26 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.353	am 18.08.2001	0.623	0.353	0.353	am 18.08.2001	(365)	2.45	3.09	6.44	5.23	2.49
MQ	m ³ /s	1.10		1.27	0.925	1.17		364	2.41	3.05	6.44	4.74	2.30
HQ	m ³ /s	2.55	am 07.02.2001 bei W= 140 cm	2.55	2.02	3.41	am 29.12.2001 bei W= 160 cm	362	2.24	2.45	6.04	4.55	2.04
Nq	l/(skm ²)	2.25		3.97	2.25	2.25		361	2.06	2.41	5.73	4.39	1.69
Mq	l/(skm ²)	7.01		8.09	5.89	7.45		360	2.02	2.35	5.43	4.17	1.69
Hq	l/(skm ²)	16.2		16.2	12.9	21.7		359	1.98	2.37	5.33	4.00	1.66
h _N mm								358	1.96	2.24	5.13	3.89	1.66
h _A mm								357	1.91	2.06	5.04	3.72	1.60
								356	1.88	2.02	5.03	3.61	1.54
								350	1.79	1.88	4.56	3.10	1.30
								340	1.70	1.75	4.13	2.66	1.13
								330	1.62	1.69	3.89	2.38	1.02
								320	1.57	1.62	3.57	2.13	0.915
								300	1.48	1.52	3.03	1.78	0.800
								270	1.36	1.40	2.52	1.49	0.704
								240	1.27	1.30	2.30	1.28	0.606
								210	1.21	1.25	2.01	1.13	0.518
								183	1.14	1.21	1.78	1.01	0.483
								150	0.938	1.11	1.49	0.880	0.458
								130	0.860	1.03	1.35	0.802	0.439
								120	0.838	0.959	1.28	0.768	0.428
								110	0.808	0.913	1.21	0.735	0.380
								100	0.793	0.870	1.18	0.705	0.330
								90	0.760	0.833	1.16	0.667	0.260
								80	0.745	0.798	1.12	0.640	0.240
								70	0.704	0.758	1.12	0.597	0.240
								60	0.678	0.708	1.08	0.568	0.180
								50	0.652	0.659	1.01	0.533	0.180
								40	0.623	0.626	1.01	0.494	0.160
								30	0.588	0.588	0.950	0.440	0.160
								25	0.564	0.564	0.920	0.425	0.140
								20	0.504	0.504	0.920	0.401	0.140
								15	0.466	0.466	0.890	0.380	0.140
								10	0.421	0.421	0.850	0.324	0.120
								9	0.418	0.418	0.810	0.319	0.120
								8	0.418	0.418	0.810	0.306	0.120
								7	0.407	0.407	0.810	0.287	0.120
								6	0.395	0.395	0.810	0.272	0.120
								5	0.391	0.391	0.780	0.240	0.120
								4	0.389	0.389	0.740	0.230	0.120

A_{E0} : 106 km²

PNP : NN + 10.77 m

Lage: 2.1 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Witzeeze

Nr. 114105

Gewässer: Linau

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

m³/s

Tag	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.116	0.177	0.164	0.274	0.321	0.405	0.514	0.192	0.936	0.129	0.163	1.56	0.569	0.741
2.	0.118	0.190	0.271	0.254	0.334	0.382	0.396	0.191	0.481	0.128	0.160	1.94	0.570	0.751
3.	0.118	0.206	0.305	0.246	0.345	0.343	0.343	0.301	0.312	0.120	0.175	1.76	0.540	0.853
4.	0.121	0.200	0.292	0.236	0.372	0.322	0.451	0.393	0.219	0.115	0.465	1.46	0.553	0.647
5.	0.124	0.174	0.383	0.259	0.349	0.316	0.349	0.348	0.191	0.125	0.522	0.856	0.550	1.43
6.	0.133	0.166	0.578	1.21	0.315	0.303	0.289	0.268	0.172	0.128	0.365	0.384	0.548	1.65
7.	0.128	0.173	0.467	1.65	0.319	0.362	0.265	0.231	0.164	0.125	0.312	0.337	0.600	1.01
8.	0.141	0.180	0.363	1.01	0.329	0.450	0.244	0.219	0.203	0.139	0.539	0.337	1.03	0.678
9.	0.171	0.190	0.303	0.755	0.331	0.420	0.245	0.183	0.268	0.188	0.847	0.326	1.10	0.528
10.	0.154	0.191	0.281	0.610	0.338	0.385	0.224	0.163	0.247	0.187	1.16	0.296	0.814	0.447
11.	0.127	0.237	0.283	0.532	0.392	0.331	0.197	0.151	0.217	0.165	1.71	0.326	0.687	0.407
12.	0.126	0.568	0.242	0.492	0.456	0.292	0.188	0.156	0.205	0.157	2.63	0.376	0.616	0.363
13.	0.126	0.540	0.225	0.466	0.438	0.291	0.185	0.165	0.204	0.187	1.87	0.377	0.601	0.345
14.	0.124	0.346	0.212	0.452	0.490	0.286	0.193	0.153	0.204	0.520	1.40	0.375	0.597	0.296
15.	0.124	0.284	0.203	0.398	0.469	0.280	0.192	0.178	0.204	0.372	1.04	0.366	0.541	0.281
16.	0.129	0.401	0.195	0.388	0.441	0.299	0.195	0.631	0.209	0.256	0.744	0.329	0.511	0.266
17.	0.138	0.407	0.187	0.551	0.399	0.309	0.200	0.854	0.210	0.206	0.549	0.321	0.481	0.255
18.	0.147	0.319	0.162	0.519	0.465	0.444	0.299	1.07	0.209	0.179	0.467	0.307	0.478	0.255
19.	0.144	0.272	0.149	0.455	1.71	0.957	0.271	0.509	0.209	0.164	1.18	0.292	0.463	0.267
20.	0.148	0.264	0.142	0.419	1.11	0.669	0.230	0.349	0.239	0.158	1.44	0.291	0.438	0.385
21.	0.159	0.244	0.132	0.405	0.776	0.542	0.211	0.280	0.185	0.155	1.68	0.296	0.428	0.922
22.	0.158	0.213	0.125	0.390	0.660	0.451	0.190	0.265	0.165	0.146	1.57	0.335	0.683	1.49
23.	0.159	0.190	0.143	0.400	0.597	0.367	0.184	0.251	0.163	0.138	2.74	0.383	0.701	0.657
24.	0.165	0.188	0.198	0.360	0.747	0.285	0.177	0.237	0.157	0.133	1.74	0.384	0.606	0.479
25.	0.170	0.182	0.206	0.326	0.674	0.265	0.178	0.220	0.289	0.130	1.20	0.389	0.554	2.34
26.	0.169	0.171	0.222	0.336	0.539	0.418	0.185	0.199	0.236	0.128	1.08	0.390	0.588	1.46
27.	0.162	0.156	0.272	0.337	0.442	0.618	0.202	0.180	0.175	0.164	0.900	0.387	0.587	0.895
28.	0.156	0.156	0.310	0.322	0.416	0.664	0.216	0.179	0.142	0.214	1.50	0.376	0.584	1.69
29.	0.184	0.160	0.319	0.319	0.410	0.673	0.224	0.246	0.137	0.209	1.76	0.377	0.670	3.56
30.	0.190	0.159	0.300	0.300	0.496	0.651	0.213	0.283	0.127	0.190	1.42	0.396	0.953	1.34
31.	0.190	0.158	0.282	0.282	0.476	0.476	0.203	0.158	0.117	0.166		0.433	0.953	0.784

Tag	1.	27.+	22.	4.	6.	25.	24.	11.	31.	4.	2.	20.	21.	17.+	
NQ	0.116	0.156	0.125	0.236	0.315	0.265	0.177	0.151	0.117	0.115	0.160	0.291	0.428	0.255	
MQ	0.144	0.241	0.255	0.502	0.515	0.426	0.247	0.302	0.232	0.185	1.11	0.541	0.622	0.881	
HQ	0.203	0.709	0.589	1.80	2.05	1.05	0.610	1.51	1.14	0.558	3.18	2.03	1.34	5.22	
Tag	9.	12.	6.	7.	19.	1.	18.	1.	13.	23.	2.	8.	29.		
h _N	mm	29	45	32	54	54	64	36	116	56	79	169	44	60	81
h _A	mm	4	6	6	11	13	10	6	7	4	5	27	14	15	22

Jahr	1996	1991	1971	1972	1971	1971	1971	1973	1971	1971	1971	1971	1996	1996	1991
NQ	0.046	0.060	0.030	0.060	0.060	0.020	0.010	0.020	0.010	0.010	0.020	0.020	0.016	0.046	0.060
MNQ	0.180	0.218	0.283	0.271	0.266	0.233	0.155	0.120	0.094	0.083	0.106	0.151	0.188	0.223	
MQ	0.382	0.588	0.662	0.633	0.613	0.437	0.251	0.188	0.166	0.161	0.216	0.271	0.365	0.600	
MHQ	1.18	2.43	2.98	2.59	2.50	1.37	0.751	0.522	0.505	0.770	0.847	0.869	1.13	2.55	
HQ	3.42	8.08	7.39	12.3	12.7	6.21	4.57	2.82	2.00	4.85	3.63	6.32	3.42	8.08	
Jahr	1998	1986	1980	1980	1981	1983	1983	1991	1984	1987	1998	1998	1998	1998	1986

Mh _N	mm	62	68	57	41	54	45	49	72	71	66	66	54	61	69
Mh _A	mm	9	15	17	14	15	11	6	5	4	4	5	7	9	15

Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Dauertabelle							
Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1971/2001		31 Kalenderjahre	
2001		2001		2001		2001		2001		2001		2001		2001	
Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer	
2001		2001		2001		2001		2001		2001		2001		2001	
NQ	m ³ /s	0.115	am 04.08.2001	0.116	0.115	0.115	am 04.08.2001								
MQ	m ³ /s	0.390		0.345	0.433	0.483									
HQ	m ³ /s	3.18	am 23.09.2001 bei W= 188 cm	2.05	3.18	5.22	am 29.12.2001 bei W= 186 cm								
Nq	l/(s km ²)	1.08		1.09	1.08	1.08									
Mq	l/(s km ²)	3.68		3.25	4.08	4.56									
Hq	l/(s km ²)	30.0		19.3	30.0	49.2									
h _N	mm	778		278	500	845									
h _A	mm	116		51	65	144									
1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001											
NQ	m ³ /s	0.010	am 02.05.1971	0.020	0.010	0.010	am 02.05.1971								
MNQ	m ³ /s	0.071		0.141	0.072	0.071									
MQ	m ³ /s	0.380		0.553	0.209	0.379									
MHQ	m ³ /s	5.09		4.83	1.84	5.43									
HQ	m ³ /s	12.7	am 12.03.1981	12.7	6.32	12.7	am 12.03.1981								
HQ ₁	m ³ /s														
HQ ₅	m ³ /s														
MNq	l/(s km ²)	0.670		1.33	0.679	0.670									
Mq	l/(s km ²)	3.58		5.22	1.97	3.58									
MHq	l/(s km ²)	48.0		45.6	17.4	51.2									
1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001											
Mh _N	mm	705		327	378	706									
Mh _A	mm	113		82	31	113									

Niedrigwasser				Hochwasser									
m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum	
1	0.010	0.094	04.08.1972										
2	0.010	0.094	02.05.1971										
3	0.016	0.151	16.10.1996										
4	0.020	0.189	26.08.1974										
5	0.020	0.189	17.05.1973										
6	0.030	0.283	03.10.1976										
7	0.030	0.283	05.01.1971										
8	0.034	0.321	11.09.1992										
9	0.036	0.340	12.07.1997										
10	0.038	0.358	30.08.1993										

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

A_{E0} : 1434 km²

PNP: NN + 14.42 m

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Bienenbüttel

Nr. 5945125

Gewässer: Ilmenau

Gebiet : Ilmenau

Table with columns for Tag, 2000 (Nov, Dez), 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA and rows for 1955/2000, 1956/2001, 46 Jahre, and 1976, 1978, 1993, 1979, 1960, 1960, 1990, 1960, 1992, 1975, 1975, 1992, 1976, 1978.

Table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s, and rows for NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA, and 1956/2001 (*).

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser, and rows for 1-10.

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

übergreifendes Gewässer Ilmenau
Grundwasserentnahmen bemerkbar

A_{E0} : 308 km²

PNP : NN + 38.70 m

Lage: 7.8 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Hansen

Gewässer: Gerdau

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5942120

Tag	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.74	1.74	2.04	2.83	2.35	2.37	1.90	1.66	2.09	1.17	1.26	3.67	2.36	2.77
2.	1.74	1.74	2.54	2.84	2.42	2.30	1.89	1.74	1.71	1.10	1.26	3.11	2.44	3.03
3.	1.74	1.74	2.78	2.76	2.40	2.13	1.89	1.97	1.56	1.10	1.50	3.39	2.37	2.78
4.	1.82	1.74	2.71	2.77	2.30	2.13	1.82	2.35	1.49	1.11	1.88	2.95	2.21	2.79
5.	1.74	1.74	2.80	2.95	2.20	2.12	1.82	2.12	1.41	1.18	1.59	2.62	2.21	3.42
6.	1.66	1.66	3.54	5.71	2.18	2.11	1.82	1.89	1.33	1.26	1.52	2.46	2.38	4.57
7.	1.74	1.74	2.82	5.26	2.16	2.35	1.74	1.81	1.25	1.19	1.52	2.31	2.54	3.35
8.	1.66	1.75	2.60	3.92	2.25	2.34	1.74	1.80	4.96	1.49	2.58	2.23	2.86	2.82
9.	1.66	1.76	2.44	3.29	2.25	2.18	1.74	1.72	3.22	1.43	2.75	2.16	3.13	2.66
10.	1.66	1.84	2.45	3.09	2.41	2.09	1.74	1.71	2.18	1.43	4.88	2.08	2.70	2.59
11.	1.66	1.93	2.29	2.90	2.49	2.32	1.66	1.78	1.82	1.36	4.09	2.08	2.63	2.52
12.	1.66	2.17	2.22	2.88	2.41	2.16	1.58	1.70	1.68	1.37	4.79	2.08	2.55	2.52
13.	1.66	2.34	2.22	2.86	2.34	2.08	1.58	1.62	1.60	1.52	3.12	2.09	2.48	2.45
14.	1.66	2.11	2.15	2.77	2.42	2.07	1.58	1.53	1.52	1.53	2.47	2.01	2.40	2.37
15.	1.66	2.05	2.16	2.66	2.42	2.06	1.58	1.53	1.74	1.39	2.18	2.01	2.32	2.29
16.	1.66	2.29	2.08	2.65	2.34	2.22	1.58	1.75	1.66	1.32	2.11	2.01	2.33	2.39
17.	1.66	2.38	2.09	2.96	2.26	2.21	1.74	1.89	1.66	1.25	1.97	2.01	2.33	2.39
18.	1.74	2.23	2.01	2.78	2.35	2.28	1.74	2.11	1.58	1.18	1.90	2.02	2.33	2.40
19.	1.74	2.16	2.02	2.68	3.17	2.43	1.66	1.73	1.58	1.19	1.98	2.02	2.25	2.49
20.	1.74	2.09	2.03	2.58	2.83	2.27	1.66	1.65	1.57	1.27	2.30	2.02	2.26	2.67
21.	1.74	2.02	2.12	2.48	2.58	2.19	1.58	1.57	1.43	1.27	2.94	1.94	2.18	3.18
22.	1.74	2.03	2.13	2.71	2.51	2.03	1.58	1.63	1.42	1.21	3.78	2.18	2.66	4.19
23.	1.82	1.96	2.23	3.11	2.51	2.02	1.51	1.70	1.42	1.21	3.31	2.18	2.83	2.85
24.	1.82	1.89	2.49	2.67	3.18	1.94	1.51	1.55	1.34	1.14	2.63	2.11	2.51	2.61
25.	1.74	1.98	2.50	2.49	2.75	2.01	1.51	1.54	1.34	1.15	2.56	2.19	2.44	7.53
26.	1.74	1.98	2.51	2.48	2.52	2.16	1.43	1.46	1.26	1.15	2.34	2.11	2.60	6.84
27.	1.74	1.99	2.52	2.46	2.44	2.15	1.43	1.45	1.19	1.46	2.19	2.19	2.44	3.82
28.	1.74	2.08	3.13	2.36	2.37	2.15	1.58	1.44	1.18	1.54	5.84	2.19	2.60	5.60
29.	1.89	2.09	3.43		2.52	2.06	1.66	1.95	1.18	1.39	3.65	2.20	2.68	11.9
30.	1.82	2.10	3.24		2.60	1.98	1.58	1.65	1.11	1.32	3.66	2.28	3.03	5.62
31.		2.03	2.98		2.45		1.66		1.10	1.33		2.20		3.46

Tag	6.+	6.	18.	28.	7.	24.	26.+	28.	31.	2+	1+	21.	21.	15.
NQ	1.66	1.66	2.01	2.36	2.16	1.94	1.43	1.44	1.10	1.10	1.26	1.94	2.18	2.29
MQ	1.73	1.98	2.49	3.00	2.46	2.16	1.66	1.73	1.66	1.29	2.68	2.29	2.50	3.64
HQ	2.42	2.48	3.84	7.34	3.94	2.59	2.20	2.90	8.32	2.27	7.61	4.30	3.40	12.8
Tag	29.	12.	6.	6.	19.	18.	18.	4.	8.	8.	28.	1.	8.	29.
h _N	30	54	46	68	65	60	36	108	74	68	194	38	60	106
h _A	15	17	22	24	21	18	14	15	14	11	23	20	21	32

1973/2000		1974/2001												28 Jahre	
Jahr	1975	1978	1990	1979	1980	1977	1977	1992	1992	1992	1992	1992	1975	1978	
NQ	1.26	1.34	0.936	1.32	1.51	1.12	0.989	0.706	0.768	0.769	0.951	1.02	1.26	1.34	
MNQ	1.66	1.84	1.93	1.99	2.04	1.87	1.52	1.29	1.16	1.16	1.31	1.48	1.68	1.84	
MQ	2.13	2.51	2.76	2.68	2.76	2.32	1.89	1.71	1.52	1.45	1.67	1.81	2.13	2.52	
MHQ	4.46	6.06	7.07	6.20	6.65	4.43	3.34	3.87	3.65	3.15	3.46	3.55	4.38	6.22	
HQ	10.4	11.8	18.4	14.6	15.0	13.6	6.92	10.5	8.32	6.54	8.27	15.7	10.4	12.8	
Jahr	1984	1993	1994	1996	1994	1994	1979	1980	2001	1981	1980	1998	1984	2001	
Mh _N	63	75	70	47	60	48	50	73	67	62	62	54	61	75	
Mh _A	18	22	24	21	24	20	16	14	13	13	14	16	18	22	

Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
		2001		2001		2001			1974/2001					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1974/2001	28	Untere	
NQ	m ³ /s	1.10	am 31.07.2001	1.66	1.10	1.10	am 31.07.2001	(365)	5.84	11.9	16.4	7.56	4.36	
MQ	m ³ /s	2.09		2.30	1.88	2.29		364	5.71	7.53	11.4	6.89	3.70	
HQ	m ³ /s	8.32	am 08.07.2001 bei W= 169 cm	7.34	8.32	12.8	am 29.12.2001 bei W= 193 cm	363	5.26	6.84	10.6	6.16	3.26	
Nq	l/(skm ²)	3.57		5.39	3.57	3.57		362	4.96	5.84	9.82	5.61	3.06	
Mq	l/(skm ²)	6.79		7.47	6.10	7.44		361	4.88	5.71	7.54	5.22	3.01	
Hq	l/(skm ²)	27.0		23.8	27.0	41.6		360	4.79	5.62	7.30	4.92	2.95	
h _N	mm	841		323	518	923		359	4.09	5.60	7.16	4.70	2.92	
h _A	mm	214		117	97	234		358	3.92	5.26	7.15	4.53	2.92	
		1974/2001 (*) 28 Jahre				1974/2001								
NQ	m ³ /s	0.706	am 30.06.1992	0.936	0.706	0.706	am 30.06.1992	357	3.78	4.96	6.99	4.40	2.92	
MNQ	m ³ /s	1.07		1.54	1.07	1.07		356	3.39	3.92	5.67	3.83	2.64	
MQ	m ³ /s	2.10		2.53	1.67	2.10		355	3.12	3.39	4.71	3.33	2.41	
MHQ	m ³ /s	10.3		9.89	5.70	10.8		354	2.84	3.17	4.26	3.08	2.25	
HQ	m ³ /s	18.4	am 28.01.1994 bei W= 223 cm	18.4	15.7	18.4	am 28.01.1994 bei W= 223 cm	353	2.76	2.96	3.77	2.88	2.18	
HQ ₁	m ³ /s							352	2.52	2.76	3.37	2.60	2.07	
HQ ₅	m ³ /s							351	2.36	2.55	2.99	2.35	1.91	
MNQ	l/(skm ²)	3.47		5.00	3.47	3.47		350	2.20	2.43	2.68	2.17	1.71	
Mq	l/(skm ²)	6.82		8.21	5.42	6.82		349	2.12	2.31	2.46	2.03	1.58	
MHQ	l/(skm ²)	33.4		32.1	18.5	35.1		348	2.03	2.20	2.34	1.92	1.52	
Mh _N	mm	730		362	368	729		347	1.84	2.09	2.25	1.80	1.45	
Mh _A	mm	215		128	86	215		346	1.75	2.02	2.14	1.73	1.40	
		Niedrigwasser				Hochwasser								
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum						
1		0.706	2.29	30.06.1992	18.4	59.7	223	28.01.1994						
2		0.801	2.60	03.08.1999	15.7	51.0	229	28.10.1998						
3		0.840	2.73	14.07.1977	15.0	48.7	207	19.03.1994						
4		0.870	2.82	15.07.1976	14.6	47.4	207	17.02.1996						
5		0.897	2.91	22.08.1997	14.5	47.1	212	18.03.1987						
6		0.903	2.93	03.08.1996	13.6	44.2	199	14.04.1994						
7		0.920	2.99	13.08.1995	13.6	44.2	204	11.02.1980						
8		0.936	3.04	13.01.1990	13.4	43.5	205	07.02.1987						
9		0.960	3.12	25.07.1983	12.8	41.6	193	29.12.2001						
10		0.980	3.18	22.06.1975	12.7	41.2	203	30.01.1985						

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Nord-Ost-Heide

A_{Eo} : 174 km²

PNP: NN + 17.73 m

Lage: 23.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Süttorf

Nr. 5946112

Gewässer: Neetze

Gebiet : Ilmenau

m³/s

Tag	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.727	0.747	0.773	0.917	0.893	0.879	0.846	0.893	1.13	0.526	0.632	0.973	0.822	0.984
2.	0.705	0.747	0.945	0.920	0.893	0.879	0.843	0.860	1.02	0.516	0.603	0.934	0.778	0.961
3.	0.706	0.748	1.02	0.883	0.893	0.878	0.839	1.02	0.931	0.514	0.677	0.944	0.795	0.973
4.	0.707	0.749	0.987	0.887	0.892	0.878	0.835	1.05	0.878	0.528	0.999	0.955	0.812	0.949
5.	0.707	0.726	1.03	0.890	0.892	0.838	0.831	0.936	0.863	0.542	0.753	0.867	0.798	1.04
6.	0.708	0.732	1.20	1.63	0.851	0.837	0.827	0.893	0.822	0.539	0.649	0.778	0.847	1.10
7.	0.777	0.739	1.04	1.68	0.851	0.956	0.789	0.840	0.831	0.536	0.648	0.735	0.897	1.04
8.	0.778	0.746	0.971	1.22	0.851	0.916	0.785	0.841	1.42	0.621	0.995	0.745	1.28	0.923
9.	0.778	0.752	0.975	1.14	0.850	0.975	0.782	0.815	1.24	0.645	0.896	0.701	1.30	0.910
10.	0.756	0.784	0.944	0.978	0.890	0.835	0.778	0.815	1.01	0.642	1.24	0.683	1.12	0.928
11.	0.757	0.817	0.913	0.978	0.931	0.869	0.774	0.843	0.924	0.612	1.19	0.692	0.967	0.946
12.	0.735	0.913	0.882	0.978	0.930	0.827	0.771	0.816	0.844	0.636	2.07	0.701	0.984	0.964
13.	0.735	0.958	0.850	0.978	0.930	0.825	0.799	0.817	0.886	0.715	1.14	0.710	0.967	0.982
14.	0.736	0.866	0.853	0.936	0.929	0.822	0.796	0.817	0.837	0.712	1.04	0.692	0.867	0.964
15.	0.736	0.846	0.857	0.936	0.928	0.819	0.792	0.818	0.905	0.655	0.793	0.701	0.826	0.944
16.	0.737	0.881	0.860	0.936	0.887	0.816	0.820	1.01	0.856	0.625	0.717	0.682	0.812	0.960
17.	0.738	0.917	0.827	0.936	0.887	0.814	0.879	1.74	0.863	0.622	0.716	0.719	0.826	0.976
18.	0.762	0.868	0.831	0.936	0.866	0.849	0.937	1.56	0.816	0.593	0.690	0.699	0.840	0.993
19.	0.762	0.847	0.834	0.936	1.09	0.884	0.869	1.16	0.770	0.563	0.740	0.651	0.794	1.01
20.	0.786	0.825	0.837	0.935	1.01	0.880	0.865	1.05	0.751	0.560	0.886	0.660	0.776	1.07
21.	0.787	0.832	0.841	0.894	1.01	0.877	0.829	0.940	0.731	0.584	1.28	0.668	0.788	1.21
22.	0.764	0.809	0.844	0.935	0.965	0.837	0.825	0.978	0.712	0.581	1.18	0.850	0.832	1.38
23.	0.765	0.815	0.847	0.976	0.964	0.797	0.821	0.942	0.669	0.552	0.932	0.714	0.845	1.21
24.	0.766	0.791	0.888	0.935	0.964	0.794	0.816	0.905	0.673	0.576	0.784	0.693	0.825	1.09
25.	0.743	0.797	0.930	0.934	0.963	0.828	0.812	0.906	0.676	0.573	0.783	0.790	0.838	1.50
26.	0.744	0.803	0.934	0.893	0.923	0.861	0.807	0.879	0.856	0.544	0.782	0.661	0.850	1.47
27.	0.721	0.809	0.938	0.893	0.882	0.858	0.774	0.825	0.816	0.646	0.733	0.748	0.862	1.28
28.	0.721	0.815	0.941	0.893	0.841	0.855	0.770	0.853	0.578	0.670	1.02	0.787	0.875	1.63
29.	0.746	0.853	0.945	0.945	0.881	0.888	0.794	0.908	0.558	0.614	0.975	0.796	0.922	2.91
30.	0.770	0.827	0.949	0.920	0.849	0.888	0.790	0.984	0.539	0.585	0.876	0.774	1.04	1.50
31.	0.770	0.767	0.913	0.880	0.880	0.814	0.814	0.814	0.538	0.634	0.813	0.813	0.813	1.25

Tageswerte

Hauptwerte

Extremwerte

Dauertabelle

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

A_{E0} : 408 km²
 PNP: NN + 5.41 m
 Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Jehrden Nr. 5952127
 Gewässer: Seeve
 Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

m³/s

Tageswerte	Tag	2000		2001											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	3.75	3.43	3.43	3.75	3.57	3.57	3.75	3.14	4.10	2.99	2.84	5.69	4.46
2.	3.75	3.43	4.46	3.75	3.43	3.57	3.57	3.14	3.43	2.84	2.69	5.00	4.64	5.00	
3.	3.75	3.43	4.64	3.57	3.43	3.43	3.57	4.10	3.14	2.69	3.29	5.20	4.28	4.64	
4.	3.75	3.43	4.28	3.43	3.43	3.43	3.29	5.20	2.99	2.69	5.20	4.64	3.93	4.46	
5.	3.43	3.43	4.46	3.75	3.43	3.57	3.57	4.10	2.84	2.99	3.43	4.28	3.93	6.41	
6.	3.57	3.29	5.39	7.91	3.43	3.57	3.43	3.43	2.84	3.14	3.29	4.10	4.10	7.69	
7.	3.93	3.29	4.28	8.02	3.43	4.10	3.29	3.29	2.69	2.99	3.14	3.93	4.64	5.54	
8.	3.93	3.43	3.93	5.54	3.29	3.93	3.29	3.29	7.11	3.14	5.98	3.93	7.58	4.64	
9.	3.57	3.43	3.93	4.82	3.29	3.57	3.14	3.14	5.98	3.43	7.23	3.75	6.72	4.46	
10.	3.57	3.43	3.93	4.46	3.43	3.57	3.14	3.14	3.75	3.43	10.1	3.57	4.82	4.28	
11.	3.57	3.57	3.57	4.10	3.75	4.64	3.14	2.99	3.57	3.29	10.3	3.93	4.28	4.28	
12.	3.57	4.46	3.57	4.10	3.75	4.10	3.14	2.99	3.93	3.29	12.0	4.10	4.28	4.10	
13.	3.57	4.82	3.43	4.28	3.75	3.75	2.99	2.99	3.75	4.82	7.34	3.93	4.46	4.10	
14.	3.57	4.10	3.43	3.93	3.75	3.57	2.99	2.99	3.43	4.10	5.83	3.75	4.10	3.93	
15.	3.57	3.93	3.43	3.75	3.93	3.75	2.99	2.99	3.43	3.43	4.82	3.57	3.93	3.93	
16.	3.43	5.69	3.43	3.75	3.75	3.93	2.99	4.64	3.43	3.14	4.46	3.57	4.10	3.93	
17.	3.43	5.98	3.29	4.46	3.57	3.75	3.14	4.28	3.43	2.99	4.28	3.57	3.93	3.93	
18.	3.57	4.46	3.29	4.10	3.75	4.10	3.14	4.64	3.29	2.84	4.28	3.57	3.93	3.93	
19.	3.43	4.10	3.29	3.93	5.98	4.64	3.14	3.57	3.29	2.84	5.54	3.57	3.75	4.10	
20.	3.43	3.93	3.29	3.75	4.82	4.10	2.99	3.29	3.29	2.84	5.39	3.57	3.75	4.46	
21.	3.43	3.75	3.29	3.93	4.10	3.75	2.99	3.14	3.14	2.84	6.41	3.57	3.75	6.41	
22.	3.43	3.57	3.29	4.28	3.93	3.57	2.99	3.29	2.99	2.69	5.83	3.93	5.69	8.35	
23.	3.57	3.43	3.43	5.20	3.93	3.43	3.14	3.57	2.99	2.69	5.00	3.75	5.54	5.00	
24.	3.57	3.43	3.57	4.28	4.46	3.43	2.84	3.29	2.84	2.84	4.64	3.75	4.64	4.64	
25.	3.57	3.57	3.57	3.93	4.10	3.93	2.84	3.14	2.84	2.84	4.82	3.75	4.46	11.0	
26.	3.43	3.43	3.75	4.10	3.75	4.64	2.84	2.99	2.84	2.69	4.46	3.57	4.64	8.84	
27.	3.43	3.43	3.93	3.93	3.57	4.64	2.84	2.99	2.69	3.57	4.10	3.57	4.46	6.56	
28.	3.43	3.57	4.10	3.57	3.43	4.28	3.14	3.57	2.69	3.29	5.54	3.75	4.64	8.24	
29.	3.75	3.43	4.10	3.75	3.75	4.10	3.29	3.29	2.69	2.84	4.64	3.57	5.00	14.7	
30.	3.57	3.43	3.93	4.10	4.10	4.10	2.99	3.43	2.69	2.84	5.54	3.93	6.12	7.69	
31.	3.57	3.43	3.75	3.75	3.75	3.75	2.99	2.99	2.69	2.84	3.75	3.75	3.75	5.83	

	Tag	5.+	6.+	17.+	4.	8.+	3.+	24.+	11.+	7.+	3.+	2.	10.+	19.+	14.+
NQ	3.43	3.29	3.29	3.29	3.43	3.29	3.43	2.84	2.99	2.69	2.69	2.69	3.57	3.75	3.93
MQ	3.58	3.79	3.79	3.79	4.37	3.80	3.88	3.18	3.47	3.38	3.09	5.41	3.94	4.62	5.81
HQ	4.10	7.46	5.98	5.98	9.57	6.87	5.20	4.46	5.98	9.90	5.20	15.8	6.12	9.66	17.5
Tag	7.	17.	6.	6.	6.	19.	11.	4.	18.	8.	13.	12.	1.	8.	29.
h _N	mm	31	58	48	63	56	73	42	121	84	86	206	41	78	113
h _A	mm	23	25	25	26	25	25	21	22	22	20	34	26	29	38

Hauptwerte	Abflujahr (*)										Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
	2001		2001		2001		2001		2001		1962/2001			40 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abfluß- jahr (*)	Kalender jahr	1962/2001	Obere Hüllwerte		Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	2.69	am 07.07.2001	3.29	2.69	2.69	am 07.07.2001	(365)	12.0	14.7	29.0	11.7	6.44				
MQ	m ³ /s	3.80		3.86	3.74	4.06		364	10.3	12.0	29.0	10.5	6.21				
HQ	m ³ /s	15.8	am 12.09.2001 bei W= 132 cm	9.57	15.8	17.5	am 29.12.2001 bei W= 139 cm	362	10.1	11.0	29.0	9.78	5.87				
Nq	l/(skm ²)	6.59		8.06	6.59	6.59		361	8.02	10.3	15.7	9.33	5.79				
Mq	l/(skm ²)	9.31		9.46	9.17	9.95		360	7.91	10.1	12.8	8.95	5.79				
Hq	l/(skm ²)	38.7		23.5	38.7	42.9		359	7.34	8.84	11.7	8.73	5.69				
h _N	mm	909		329	580	1011		358	7.23	8.35	11.5	8.44	5.54				
h _A	mm	294		148	146	314		357	7.11	8.24	11.2	8.25	5.54				
NQ	m ³ /s	2.12	am 05.07.1976	2.99	2.12	2.12	am 05.07.1976	356	6.41	8.02	10.2	8.04	5.54				
MNQ	m ³ /s	2.92		3.57	2.93	2.92		350	5.98	7.23	9.11	7.24	5.18				
MQ	m ³ /s	4.45		5.02	3.89	4.45		340	5.39	6.12	8.25	6.48	4.82				
MHQ	m ³ /s	15.2		14.6	9.75	15.3		330	5.00	5.69	7.90	6.09	4.46				
HQ	m ³ /s	34.0	am 13.02.1962 bei W= 150 cm	34.0	18.6	34.0	am 13.02.1962 bei W= 150 cm	320	4.82	5.20	7.34	5.80	4.28				
HQ ₁	m ³ /s							300	4.46	4.82	6.70	5.32	4.11				
HQ ₅	m ³ /s							270	4.10	4.46	6.17	4.86	3.93				
MNQ	l/(skm ²)	7.16		8.75	7.18	7.16		240	3.93	4.28	5.78	4.59	3.75				
Mq	l/(skm ²)	10.9		12.3	9.53	10.9		210	3.75	4.10	5.50	4.34	3.60				
MHQ	l/(skm ²)	37.3		35.8	23.9	37.5		183	3.75	3.93	5.30	4.16	3.45				
Mh _N	mm	779		373	405	779		150	3.57	3.75	5.07	3.94	3.42				
Mh _A	mm	344		192	152	344		130	3.57	3.57	4.97	3.81	3.21				

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum
1	2.12	5.20	05.07.1976	34.0	83.3	150	13.02.1962
2	2.39	5.86	03.08.1999	29.1	71.3	173	19.03.1970
3	2.39	5.86	21.07.1996	25.5	62.5	158	12.03.1981
4	2.39	5.86	01.07.1992	18.6	45.6	141	28.10.1998
5	2.39	5.86	03.09.1991	16.3	44.9	132	29.12.1986
6	2.44	5.98	11.07.1977	18.0	44.1	138	28.01.1994
7	2.48	6.08	02.10.1973	17.8	43.6	142	04.03.1979
8	2.50	6.13	07.07.1973	17.5	42.9	139	29.12.2001
9	2.54	6.23	03.07.1993	17.5	42.9	137	10.03.2000
10	2.54	6.23	23.06.1989	17.4	42.6	163	16.01.1968

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

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	2000		2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.774	0.909	0.965	1.43	1.65	2.03	2.43	0.832	2.21	0.573	0.744	3.36	1.85	2.60		
	2.	0.726	0.971	1.38	1.38	1.51	1.86	2.07	0.876	1.55	0.565	0.607	3.25	1.66	2.48		
	3.	0.723	0.942	1.70	1.36	1.67	1.81	1.64	1.29	1.19	0.559	0.678	3.42	1.29	2.34		
	4.	0.722	0.904	1.61	1.28	1.64	1.82	1.84	1.68	0.910	0.568	1.20	3.19	1.18	2.23		
	5.	0.756	0.883	1.79	1.17	1.56	1.83	1.62	1.46	0.753	0.604	1.08	2.72	1.14	3.03		
	6.	0.771	1.08	2.84	3.66	1.76	1.88	1.40	1.23	0.696	0.638	0.833	2.25	1.38	3.33		
	7.	0.810	1.07	2.84	5.91	1.77	2.36	1.20	1.03	0.639	1.03	0.752	1.95	1.71	2.95		
	8.	0.967	1.14	2.33	5.59	1.78	3.18	1.15	0.836	0.860	1.13	1.20	1.80	2.27	2.47		
	9.	1.09	1.08	2.11	4.40	1.77	2.83	1.15	0.755	0.956	1.02	1.48	1.78	2.71	2.02		
	10.	1.04	0.936	2.10	3.37	1.71	2.49	1.21	0.740	0.799	0.879	2.22	1.49	2.12	1.72		
	11.	0.922	1.02	1.87	2.80	1.91	2.24	1.30	0.747	0.733	0.864	2.79	1.33	1.83	1.74		
	12.	0.906	2.81	1.59	2.56	2.19	2.03	1.25	0.757	0.721	0.963	3.21	1.44	1.86	1.81		
	13.	0.863	4.00	1.41	2.64	2.04	2.01	1.09	0.726	0.797	1.72	3.17	1.33	1.85	1.74		
	14.	0.871	3.31	1.29	2.33	2.02	1.94	0.928	0.708	0.919	2.21	2.76	1.33	1.82	1.50		
	15.	0.857	2.70	1.24	2.04	2.29	1.85	0.973	0.787	1.01	1.62	2.13	1.21	1.55	1.32		
	16.	0.876	2.74	1.18	1.88	2.35	1.85	1.03	3.83	0.971	1.31	1.90	1.13	1.43	1.26		
	17.	0.930	2.88	1.11	2.18	2.21	1.84	0.980	3.65	1.04	0.968	1.73	1.14	1.48	1.22		
	18.	1.02	2.42	0.996	2.01	2.08	2.13	1.14	2.54	0.946	0.827	1.60	1.21	1.46	1.20		
	19.	1.01	2.09	0.954	1.82	4.13	3.47	1.06	1.97	1.54	0.703	2.94	1.15	1.38	1.23		
	20.	1.06	1.81	0.920	1.59	4.98	3.13	1.06	1.47	1.18	0.678	3.14	1.09	1.27	1.61		
	21.	1.05	1.58	0.842	1.49	4.57	2.68	1.23	1.24	0.937	0.675	3.65	0.962	1.22	2.32		
	22.	0.974	1.37	0.928	1.55	3.71	2.42	1.16	1.14	0.801	0.662	3.56	1.12	2.07	3.78		
	23.	0.958	1.21	0.848	1.79	3.04	2.05	0.858	1.04	0.739	0.667	3.26	1.06	2.75	2.94		
	24.	1.10	1.15	0.969	1.66	3.06	1.88	0.755	1.02	0.710	0.745	2.79	0.960	2.16	2.15		
	25.	0.904	1.09	1.28	1.58	2.84	1.77	0.748	0.952	0.745	0.726	2.55	0.959	1.85	4.19		
	26.	0.908	0.998	1.30	1.63	2.36	2.48	0.756	0.999	0.718	0.698	2.70	0.946	2.22	5.12		
	27.	0.977	0.982	1.53	1.66	2.11	2.71	0.721	0.739	0.641	1.22	2.89	0.917	2.28	4.50		
	28.	0.830	0.946	1.75	1.63	1.94	2.86	0.752	0.757	0.620	1.36	3.44	0.943	2.17	4.54		
	29.	1.04	0.876	1.84		2.13	3.00	1.04	0.760	0.583	0.867	3.52	0.971	2.36	7.54		
	30.	0.969	0.998	1.74		2.40	2.88	0.817	0.951	0.579	0.825	3.22	1.06	2.84	7.64		
	31.		0.973	1.76		1.99		0.710		0.601	1.00		1.05		5.77		
Hauptwerte	Tag	4.	29.	21.	5.	2.	25.	31.	14.	30.	3.	2.	27.	5.	18.		
	NQ	0.722	0.876	0.842	1.17	1.51	1.77	0.710	0.708	0.579	0.559	0.607	0.917	1.14	1.20		
	MQ	0.914	1.54	1.52	2.30	2.36	2.31	1.16	1.25	0.906	0.932	2.26	1.57	1.84	2.91		
	HQ	1.48	4.05	3.20	6.15	5.25	3.63	2.56	4.64	2.60	2.38	3.76	3.48	3.18	5.07		
	Tag	23.	13.	6.	7.	20.	19.	1.	16.	1.	14.	21.	3.	9.	30.		
	h _N	41	88	34	64	44	76	39	99	68	95	143	40	54	86		
	h _A	11	18	18	25	28	27	14	15	11	11	26	19	21	35		
			1970/2000		1971/2001 31 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	0.945	1.20	1.50	1.53	1.52	1.27	0.797	0.618	0.545	0.524	0.573	0.787	0.915	1.19		
	MQ	1.84	2.51	2.89	2.72	2.84	2.09	1.25	0.925	0.839	0.774	0.959	1.28	1.73	2.52		
	MHQ	4.04	5.59	6.76	6.20	6.37	4.17	2.36	1.84	1.85	1.55	1.78	2.79	3.85	5.70		
	HQ	13.8	11.6	13.7	15.7	26.6	11.1	7.98	4.64	7.12	5.07	4.73	15.2	13.8	11.6		
	Jahr	1998	1994	1995	1987	1981	1994	1983	2001	1980	1981	1987	1998	1998	1994		
	Mh _N	69	77	73	42	62	48	47	74	70	70	71	59	68	78		
	Mh _A	21	30	35	29	34	24	15	11	10	9	11	15	20	30		
			Abflussjahr (*) 2001				Kalenderjahr 2001				Unterschiedene Abflüsse m ³ /s						
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschiedene Abflüsse m ³ /s		
															31 Kalenderjahre		
															31 Kalenderjahre		
NQ	m ³ /s	0.559	am 03.08.2001	0.722	0.559	0.559	am 03.08.2001			(365)	5.91	7.64	19.3	10.1	3.29		
MQ	m ³ /s	1.58		1.82	1.34	1.77				364	5.59	7.54	15.8	9.25	3.29		
HQ	m ³ /s	6.15	am 07.02.2001 bei W= 1317 cm	6.15	4.64	8.07	am 30.12.2001 bei W= 1338 cm			363	4.98	5.91	13.8	8.49	3.18		
Nq	l/(s km ²)	2.51		3.24	2.51	2.51				362	4.57	5.77	12.8	7.79	3.06		
Mq	l/(s km ²)	7.08		8.15	6.02	7.94				361	4.40	5.59	11.8	7.40	3.06		
Hq	l/(s km ²)	27.6		27.6	20.8	36.2				360	4.13	5.12	11.1	7.07	2.97		
h _N	mm	831		347	484	842				359	4.00	4.98	10.8	6.78	2.95		
h _A	mm	224		127	96	250				358	3.83	4.57	10.5	6.45	2.82		
		1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001											
NQ	m ³ /s	0.120	am 23.07.1972	0.200	0.120	0.120	am 23.07.1972			357	3.71	4.54	10.3	6.23	2.68		
MNQ	m ³ /s	0.439		0.828	0.445	0.444				356	3.47	4.54	9.08	5.24	2.09		
MQ	m ³ /s	1.74		2.48	1.00	1.73				355	3.47	3.78	8.08	5.24	2.09		
MHQ	m ³ /s	10.3		10.1	4.04	10.3				340	3.19	3.37	7.68	4.32	1.64		
HQ	m ³ /s	26.6	am 12.03.1981	26.6	15.2	26.6	am 12.03.1981			330	2.88	3.14	6.90	3.61	1.41		
HQ ₁	m ³ /s									320	2.79	2.88	6.12	3.16	1.30		
HQ ₅	m ³ /s									300	2.35	2.55	5.02	2.53	1.18		
MNq	l/(s km ²)	1.97		3.71	2.00	1.99				270	1.97	2.17	3.61	2.00	1.00		
Mq	l/(s km ²)	7.80		11.1	4.48	7.76				240	1.76	1.88	2.77	1.65	0.900		
MHq	l/(s km ²)	46.2		45.3	18.1	46.2				210	1.49	1.75	2.18	1.42	0.828		
		1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001											
Mh _N	mm	762		371	391	762				183	1.23	1.58	1.86	1.22	0.772		
Mh _A	mm	247		174	71	245				150	1.08	1.30	1.65	1.03	0.634		
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
1		0.120	0.538	15.07.1976													
2		0.120	0.538	21.06.1973													
3		0.120	0.538	23.07.1972													
4		0.200	0.897	07.07.1977													
5		0.200	0.897	09.07.1975													
6		0.280	1.26	04.09.1974													
7		0.280	1.26	19.08.1971													
8		0.320	1.43	13.08.1997													
9		0.347	1.56	08.09.1999													
10		0.355	1.59	07.06.1992													

(*) 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



m³/s

Pegel : Reinbek

Nr. 114094

Gewässer: Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	2000		2001														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.		1.60	1.36	1.61	2.20	2.28	2.57	3.26	1.16	3.03	0.993	1.17	4.11	2.58	3.80			
2.		1.50	1.43	1.77	2.13	2.26	2.47	2.88	1.35	2.42	1.02	0.990	4.16	2.86	3.42			
3.		1.44	1.47	2.22	2.09	2.31	2.16	2.38	1.72	1.93	1.04	1.20	4.12	2.45	3.36			
4.		1.40	1.44	2.31	1.99	2.35	2.33	2.39	2.28	1.52	1.08	1.60	3.98	2.24	3.16			
5.		1.37	1.38	2.57	1.85	2.26	2.48	2.38	2.15	1.27	0.952	1.72	3.44	2.20	3.97			
6.		1.35	1.44	3.21	3.36	2.32	2.30	2.13	1.85	1.20	0.905	1.36	2.96	2.37	5.02			
7.		1.40	1.53	3.44	6.98	2.34	2.75	1.89	1.64	1.12	1.12	1.33	2.69	2.94	4.62			
8.		1.47	1.48	2.97	7.78	2.34	3.46	1.80	1.40	1.78	1.39	1.84	2.49	3.29	3.66			
9.		1.64	1.42	2.74	6.28	2.34	3.41	1.77	1.27	1.68	1.36	2.64	2.41	4.31	3.05			
10.		1.60	1.29	2.60	4.73	2.34	3.02	1.75	1.24	1.46	1.23	3.28	2.23	3.54	2.74			
11.		1.49	1.45	2.54	3.85	2.45	2.68	1.66	1.25	1.34	1.23	4.50	2.08	3.15	2.54			
12.		1.55	2.80	2.33	3.47	2.75	2.51	1.70	1.24	1.39	1.38	5.95	2.20	3.08	2.71			
13.		1.53	4.54	2.10	3.44	2.73	2.44	1.56	1.22	1.49	2.03	5.91	2.09	3.15	2.68			
14.		1.50	3.86	1.88	3.29	2.67	2.49	1.46	1.20	1.52	2.70	4.25	2.03	3.14	2.37			
15.		1.49	3.03	1.90	2.98	2.91	2.37	1.34	1.26	1.62	2.28	3.21	1.97	2.89	2.20			
16.		1.46	2.86	1.76	2.73	2.97	2.45	1.44	3.92	1.58	1.68	2.69	1.90	2.60	2.12			
17.		1.40	3.19	1.66	2.91	2.92	2.45	1.52	4.94	1.66	1.42	2.41	1.89	2.59	2.09			
18.		1.43	2.78	1.66	2.99	2.70	2.73	1.72	3.40	1.61	1.19	2.31	1.91	2.69	2.06			
19.		1.46	2.44	1.62	2.75	4.19	4.16	1.65	2.57	2.34	0.920	3.66	1.92	2.54	2.12			
20.		1.50	2.23	1.58	2.53	6.64	4.09	1.51	2.01	2.05	0.942	4.75	1.87	2.41	2.53			
21.		1.50	2.07	1.54	2.30	5.58	3.27	1.56	1.61	1.56	0.910	5.03	1.76	2.12	3.33			
22.		1.48	1.97	1.55	2.38	4.49	3.01	1.56	1.65	1.36	0.945	5.12	1.79	2.76	6.21			
23.		1.42	1.86	1.64	2.57	3.79	2.74	1.39	1.50	1.23	0.948	4.56	1.96	3.96	5.30			
24.		1.53	1.76	1.74	2.54	3.68	2.51	1.20	1.40	1.15	1.15	3.83	1.80	3.51	3.57			
25.		1.32	1.61	1.91	2.36	3.52	2.55	1.15	1.37	1.15	1.03	3.32	1.76	2.99	5.38			
26.		1.34	1.54	2.04	2.36	3.13	3.13	1.12	1.37	1.16	0.997	3.20	1.72	3.09	8.98			
27.		1.31	1.51	2.22	2.39	2.69	3.47	1.09	1.22	1.08	1.48	3.38	1.72	3.34	7.68			
28.		1.36	1.50	2.43	2.31	2.42	3.65	1.16	1.24	1.07	1.69	3.98	1.73	3.18	6.73			
29.		1.44	1.45	2.50	2.39	2.65	3.71	1.33	1.27	1.04	1.30	4.52	1.75	3.30	11.2			
30.		1.43	1.68	2.44	3.06	3.06	3.71	1.33	1.48	1.00	1.23	4.27	1.84	3.73	13.6			
31.		1.43	1.68	2.39	2.75	2.75	1.14	1.14	1.14	0.996	1.25	4.27	1.91	3.73	10.3			
Tag		27.	10.	21.	5.	5.	3.	27.	1.	31.	6.	2.	26.	21.	18.			
NQ	m ³ /s	1.31	1.29	1.54	1.85	2.26	2.16	1.09	1.16	0.996	0.905	0.990	1.72	2.12	2.06			
MQ	m ³ /s	1.46	2.00	2.16	3.20	3.03	2.90	1.68	1.77	1.51	1.28	3.26	2.33	2.97	4.60			
HQ	m ³ /s	1.79	4.72	3.57	8.22	7.34	4.57	3.50	6.08	3.76	2.89	6.53	4.20	4.52	14.5			
Tag		9.	13.	7.	8.	20.	19.	1.	17.	1.	15.	13.	3.	9.	29.			
h _N	mm	31	51	45	56	59	62	35	108	58	79	146	51	63	91			
h _A	mm	11	16	17	23	24	22	13	14	12	10	25	19	23	37			
		1975/2000			1976/2001												26 Jahre	
Jahr		1975	1975	1981	1996	1986	1980	1981	1976	1984	1997	1984	1996	1979	1997			
NQ	m ³ /s	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			
MNQ	m ³ /s	1.41	1.52	1.90	2.07	2.15	1.92	1.25	1.03	0.920	0.904	1.02	1.20	1.46	1.57			
MQ	m ³ /s	2.49	3.34	4.02	3.84	4.22	3.14	1.88	1.50	1.33	1.35	1.56	1.86	2.57	3.46			
MHQ	m ³ /s	6.17	8.57	9.98	9.25	9.75	6.76	4.35	3.79	3.66	3.48	3.68	4.96	6.26	9.03			
HQ	m ³ /s	17.1	17.1	17.6	19.4	23.3	18.5	13.1	9.55	12.1	9.88	11.3	17.5	17.1	17.1			
Jahr		1998	1994	1994	1983	1981	1994	1983	1991	1981	1994	1980	1998	1998	1994			
		1975/2000			1976/2001												26 Jahre	
Mh _N	mm	67	79	74	49	65	51	49	75	72	73	69	63	67	81			
Mh _A	mm	19	27	32	28	34	24	15	12	11	11	12	15	20	28			
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2001				2001				26 Kalenderjahre				26 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1976/2001		1976/2001		
														Obere Hüllwerte		Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.905 am 06.08.2001		1.29		0.905		0.905 am 06.08.2001						(365)				
MQ	m ³ /s	2.21		2.45		1.97		2.55						7.78		13.6		
HQ	m ³ /s	8.22 am 08.02.2001 bei W= 95 cm		8.22		6.53		14.5 am 29.12.2001 bei W= 144 cm						6.98		11.2		
Nq	l/(s km ²)	2.70		3.86		2.70		2.70						13.6		8.98		
Mq	l/(s km ²)	6.59		7.31		5.87		7.61						6.98		7.68		
Hq	l/(s km ²)	24.6		24.6		19.5		43.3						16.9		10.9		
h _N	mm	781		304		477		853						16.0		9.94		
h _A	mm	208		114		93		240						16.0		9.54		
		1976/2001 (*) 26 Jahre				1976/2001												
NQ	m ³ /s	0.380 am 26.07.1984		0.660		0.380		0.380 am 26.07.1984						22.2		14.7		
MNQ	m ³ /s	0.776		1.22		0.779		0.779						17.6		13.2		
MQ	m ³ /s	2.54		3.51		1.58		2.56						17.2		12.1		
MHQ	m ³ /s	13.9		13.7		7.33		14.1						16.9		11.3		
HQ	m ³ /s	23.3 am 12.03.1981		23.3		17.5		23.3 am 12.03.1981						16.5		10.5		
HQ ₁	m ³ /s													15.7		9.28		
HQ ₅	m ³ /s													15.7		9.28		
MNq	l/(s km ²)	2.32		3.64		2.33		2.33						15.7		9.28		
Mq	l/(s km ²)	7.58		10.5		4.72		7.64						15.7		9.28		
MHq	l/(s km ²)	41.5		40.9		21.9		42.1						15.7		9.28		
		1976/2001 (*) 26 Jahre				1976/2001												
Mh _N	mm	786		384		402		788						15.7		9.28		
Mh _A	mm	240		164		75		241						15.7		9.28		
		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												
2		0.524		1.56		14.07.1981												
3		0.545		1.63		25.08.1987												
4		0.557		1.66		15.09.1989												
5		0.559		1.67		13.10.1996												
6		0.570		1.70		28.07.1976												
7		0.590		1.76		17.07.1977												
8		0.660		1.97		27.11.1975												
9		0.690		2.06		06.06.1978												
10		0.699		2.09		10.07.1993												

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

Neuer PNP zum 1.11.2000: Tages- und Reihenwerte des Wasserstands rückwärtig ab 1.11.1975 neu berechnet

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

Tag	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.405	0.386	0.340	0.644	0.688	0.784	0.891	0.237	0.689	0.172	0.590	2.56	1.42	1.37
2.	0.380	0.402	1.00	0.596	0.716	0.676	0.685	0.271	0.542	0.171	0.528	2.42	0.956	1.28
3.	0.403	0.427	1.47	0.516	0.760	0.590	0.633	0.517	0.420	0.166	0.595	2.94	0.736	1.11
4.	0.366	0.399	1.25	0.418	0.682	0.540	2.46	0.692	0.353	0.166	0.964	2.60	0.660	1.03
5.	0.324	0.380	1.45	0.677	0.623	0.781	1.36	0.762	0.309	0.178	0.868	1.88	0.626	2.24
6.	0.307	0.362	2.07	2.69	0.609	0.998	0.838	0.689	0.277	0.201	0.744	1.20	1.07	2.23
7.	0.389	0.341	1.39	5.58	0.620	2.56	0.641	0.685	0.251	0.213	0.586	0.959	1.62	1.47
8.	0.410	0.356	0.987	4.82	0.704	3.50	0.555	0.550	0.299	1.51	0.833	1.73	1.08	1.98
9.	0.346	0.385	0.832	3.01	0.724	1.97	0.484	0.514	0.458	0.312	1.84	0.733	1.48	0.921
10.	0.321	0.375	0.896	1.66	0.700	1.10	0.424	0.420	0.391	0.305	2.20	0.633	1.13	0.838
11.	0.332	0.566	0.702	1.35	0.781	0.818	0.375	0.406	0.421	0.311	2.24	0.861	0.924	0.816
12.	0.378	2.20	0.550	1.50	0.872	0.690	0.327	0.352	0.436	0.390	2.17	0.993	0.858	0.774
13.	0.375	3.11	0.484	1.69	0.816	0.676	0.298	0.331	0.414	0.512	1.95	0.777	0.967	0.731
14.	0.356	1.67	0.453	1.21	1.06	0.555	0.285	0.290	0.401	0.608	1.68	0.678	0.773	0.628
15.	0.329	1.01	0.436	0.955	1.04	0.551	0.280	0.274	0.367	0.618	1.08	0.612	0.628	0.601
16.	0.308	1.80	0.397	0.853	0.797	0.646	0.262	0.599	0.341	0.494	0.851	0.574	0.626	0.577
17.	0.327	1.60	0.373	1.14	0.644	0.598	0.273	0.555	0.346	0.361	0.709	0.549	0.602	0.548
18.	0.389	0.983	0.340	0.944	0.657	1.04	0.313	0.460	0.329	0.273	0.757	0.534	0.620	0.550
19.	0.380	0.785	0.292	0.783	2.52	1.77	0.305	0.369	0.313	0.225	2.52	0.499	0.579	0.618
20.	0.396	0.661	0.296	0.707	3.20	1.28	0.307	0.314	0.304	0.220	2.92	0.470	0.531	0.968
21.	0.377	0.556	0.294	0.695	1.98	0.981	0.271	0.281	0.285	0.221	3.27	0.468	0.531	1.94
22.	0.351	0.455	0.300	0.776	1.41	0.752	0.254	0.297	0.265	0.218	3.12	0.473	1.60	3.46
23.	0.353	0.403	0.330	0.988	1.12	0.611	0.232	0.344	0.258	0.211	2.60	0.554	1.60	1.79
24.	0.360	0.384	0.536	0.766	1.42	0.514	0.215	0.294	0.298	1.07	1.86	0.517	0.952	1.03
25.	0.349	0.363	0.593	0.699	1.64	0.731	0.204	0.269	0.312	1.41	1.56	0.507	0.891	4.50
26.	0.337	0.325	1.05	0.712	1.30	1.76	0.193	0.250	0.277	1.45	1.41	0.500	1.38	5.50
27.	0.323	0.325	1.01	0.713	0.914	1.65	0.191	0.233	0.245	1.43	1.05	0.490	1.09	4.61
28.	0.334	0.323	1.06	0.691	0.725	1.37	0.293	0.499	0.216	1.49	1.74	0.490	1.14	3.85
29.	0.483	0.330	0.947		0.909	1.49	0.316	0.861	0.201	1.34	1.61	0.493	1.30	5.83
30.	0.439	0.334	0.797		1.24	1.12	0.263	0.629	0.186	0.957	1.84	0.629	2.04	5.83
31.		0.326	0.678		0.959		0.245		0.174	0.665		0.639		3.99

Tag	6.	28.	19.	4.	6.	24.	27.	27.	31.	3.+	2.	21.	20.+	17.
NQ	0.307	0.323	0.292	0.418	0.609	0.514	0.191	0.233	0.174	0.166	0.528	0.468	0.531	0.548
MQ	0.364	0.720	0.762	1.35	1.06	1.10	0.473	0.441	0.334	0.536	1.58	0.938	1.04	2.02
HQ	0.493	3.32	2.21	5.65	3.54	3.72	2.75	0.893	0.720	1.53	3.30	3.00	2.15	6.20
Tag	29.	13.	6.	7.	19.	8.	4.	29.	1.	27.	21.	3.	30.	29.
h _N mm	34	56	44	59	62	76	41	122	52	158	180	53	65	102
h _A mm	12	25	26	42	37	37	16	15	12	19	53	33	35	70

	1970/2000												1971/2001												31 Jahre																																																					
	1975		1975		1980		1980		1976		1976		1988		1976		1976		1976 +		1975		1975		1975																																																					
	Jahr	NQ	MNQ	MQ	MHQ	HQ	Jahr	NQ	MNQ	MQ	MHQ	HQ	Jahr	NQ	MNQ	MQ	MHQ	HQ	Jahr	NQ	MNQ	MQ	MHQ	HQ	Jahr	NQ	MNQ	MQ	MHQ	HQ																																																
Jahr	1975	0.130	0.447	1.16	3.18	8.66	1975	0.200	0.538	1.49	4.01	6.95	1980	0.130	0.641	1.58	4.19	8.15	1980	0.170	0.614	1.29	3.50	8.16	1976	0.280	0.611	1.31	3.54	11.1	1976	0.180	0.437	0.826	1.26	5.65	1988	0.096	0.269	0.452	1.08	4.04	1976	0.060	0.238	0.409	1.24	3.93	1976	0.040	0.271	0.475	1.13	5.25	1976 +	0.070	0.289	0.579	1.37	6.59	1975	0.120	0.333	0.673	2.08	9.41	1975	0.130	0.420	1.06	2.97	8.42	1975	0.200	0.522	1.49	4.09	6.95
Jahr	1970	80	85	71	50	64	48	55	81	76	74	77	73	79	86	1979	85	52	55	41	46	28	16	14	17	17	19	23	36	52																																																

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschr. Dauertabelle					Unterschr. Abflüsse m ³ /s										
	2001				2001				2001					31 Kalenderjahre										
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum						Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1971/2001	31 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte						
NQ	m ³ /s	0.166	am 03.08.2001	0.292	0.166	0.166	am 03.08.2001	(365)					5.58	5.83	10.2	6.15	6.15	2.54						
MQ	m ³ /s	0.800		0.887	0.714	0.965		364					4.82	5.83	9.15	5.62	5.62	2.41						
HQ	m ³ /s	5.65	am 07.02.2001 bei W= 112 cm	5.65	3.30	6.20	am 29.12.2001 bei W= 137 cm	363					3.50	5.58	8.70	5.11	5.11	2.38						
Nq	l/(s km ²)	2.15		3.79	2.15	2.15		362					3.27	5.50	8.14	4.71	4.71	2.15						
Mq	l/(s km ²)	10.4		11.5	9.26	12.5		361					3.20	4.82	7.87	4.50	4.50	2.14						
Hq	l/(s km ²)	73.3		73.3	42.9	80.4		360					3.12	4.61	7.24	4.35	4.35	2.05						
h _N mm		937		331	606	1014		358					3.11	4.50	7.03	4.12	4.12	2.04						
h _A mm		328		180	147	395		357					3.01	3.99	6.86	3.97	3.97	1.80						
										1971/2001 (*) 31 Jahre					1971/2001									
NQ	m ³ /s	0.040	am 06.07.1976	0.130	0.040	0.040	am 06.07.1976	356					2.94	3.85	6.34	3.84	3.84	1.80						
MNQ	m ³ /s	0.180		0.341	0.184	0.179		350					2.56	3.01	5.64	3.19	3.19	1.57						
MQ	m ³ /s	0.894		1.28	0.515	0.886		340					1.98	2.46	4.10	2.47	2.47	0.990						
MHQ	m ³ /s	6.15		6.10	2.85	5.93		330					1.74	1.97	3.40	2.04	2.04	0.845						
HQ	m ³ /s	11.1	am 05.03.1979	11.1	9.41	11.1	am 05.03.1979	320					1.51	1.74	3.01	1.71	1.71	0.776						
HQ ₁ m ³ /s								300					1.24	1.45	2.18	1.34	1.34	0.630						
HQ ₅ m ³ /s								270					0.944	1.08	1.67	1.03	1.03	0.480						
MNq	l/(s km ²)	2.33		4.42	2.39	2.32		240					0.744	0.924	1.43	0.841	0.841	0.360						
Mq	l/(s km ²)	11.6		16.6	6.68	11.5		210					0.661	0.773	1.26	0.691	0.691	0.290						
MHq	l/(s km ²)	79.8		79.1	37.0	76.9		183					0.566	0.689	1.09	0.575	0.575	0.240						
										1971/2001 (*) 31 Jahre					1971/2001									
Mh _N mm		832		397	435	832		150					0.470	0.609	0.980	0.457	0.457	0.190						
Mh _A mm		367		260	106	362		130					0.403	0.551	0.940	0.388	0.388	0.150						

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	
1	0.040	0.519	06.07.1976					
2	0.063	0.817	12.08.1992					
3	0.065	0.843	15.08.1995					
4	0.066	0.856	23.06.1989					
5	0.070	0.908	04.09.1983					
6	0.072	0.934	07.08.1994					
7	0.080	1.04	10.07.1975					
8	0.084	1.09	05.09.1991					
9	0.085	1.10	28.08.2000					
10	0.090	1.17	05.08.1999					

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

AEo : 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

m³/s

Table with columns for Tag (1-31) and years 2000 (Nov, Dez) and 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily flow values.

Summary table with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, and annual/26-year averages for 1975/2000, 1976/2001, and 26 Jahre.

Main data table with columns for Abflussjahr (2001), Kalenderjahr (2001), and Dauertabelle (365 days). Rows include NQ, MQ, HQ, hN, hA, and various flow metrics.

Extremwerte table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser. Rows show extreme flow values for 10 days.

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

Neuer PNP zum 1.11.2000: Tages- und Reihenwerte des Wasserstands rückwirkend ab 1.11.1975 neu berechnet

AE₀ : 321 km²



Pegel : Bäckerbrücke

Nr.0099353

PNP : NN + 0.00 m

Gewässer : Alster

Lage : Oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
	1.	842	841			856	863	865	834	845	830		924	863	893	
	2.	841	839			855	891	855	836	844	829		843	819	869	
	3.	840	840			849	852	853	844	839	829		843	929	856	
	4.	840	841			853	853	876	851	835			856	927	856	
	5.	838	839			852	850	877	848	834	832	860	912	862	890	
	6.	838	839			851	864	862	848	834	833	850	895	856		
	7.	840	840			850	884		843	832	837	851	881	877	898	
	8.	840	839			848	911		841	834	843	873	876	884	883	
	9.	840	840			850	896		840	836		901	868	880	875	
	10.	838	841			852	874		839	837	840	905	864	879	869	
	11.	838	843		872	853	866	841	837	836	841	915	863	870	864	
	12.	838	869		872	856	858	839	836	838	848	916	871	867	863	
	13.	843	897		877	857	858	839	837	836		916	866	866	863	
	14.	839	881		879	858	853	837	837	834	859	911	858	864	890	
	15.	839	865		882	865	850	837	838	834	852	898	856	859	857	
	16.	841	870		882	860	855	836	853	834	844	883	854	857	856	
	17.	840	881		883	854	854	838	862	834	840	874	854	855	852	
	18.	840	866		884	854	859	840	853	834		870	865	856	852	
	19.	842	859		886	884	884	839	843	835	837	916	838	856	853	
	20.	842	856		857	919	885	838	837	833	834	939	846	853	863	
	21.	839	850		854	905	873	836	837	831	832	948	849	851	880	
	22.	838	847		857	889	866	834	839	832	833	953	848	869	926	
	23.	838	844		859	878	858	834	839	831	835	942	852	894	910	
	24.	839	843		858	877	853	834	838	831	857	925	854	879	882	
	25.	838	843		855	878	855	834	834	831	871	912	843	869	923	
	26.	837	841		854	871	876	831	852	831	867	905	851	876	908	
	27.	836	840		854	863	880	832	833	829	893	849	830	857		
	28.	835	838		856	868	877	834	842	829	887	902	849	880	947	
	29.	839	841			859	876	837	846	829	875	908	867	880	1002	
	30.	841	842			859	869	835	846	829	862	908	837	896	1003	
	31.		840			866		834		828	854		854		974	
Hauptwerte	Tag	28.	28.	21. +		8.	5. +	26.	26.	31.	2. +	2. +	30.	21.	17. +	
	NW	835	838	854		848	850	831	832	828	829	843	337	851	852	
	MW	839	850			864	867	841	841	834			868	869		
	HW	879	899			921	914	890	865	851	890	958	942	906	1013	
	Tag	13.	13.	10.		20.	8.	4.	16. +	8.	28.	21. +	18.	9.	29.	
	1969/2000		1970/2001												30	Jahre
	Jahr	1976	1975	1973	1972 +	1972	1974 +	1976	1971	1976	1975	1976	1971 +	1976	1975	
	NW	813	808	815	817	813	814	808	806	808	807	806	811	813	808	
	MNW	837	842	847	846	845	837	829	826	827	827	828	830	836	842	
	MW	866	879	882	873	876	859	841	837	838	837	840	847	862	878	
	MHW	927	948	955	933	937	903	874	864	872	870	868	892	923	947	
	HW	1074	1034	1053	1026	1054	975	953	973	976	959	956	1094	1074	1034	
	Jahr	1998	1994	1998	1995 +	1979	1980	1983	1991	1980	1989	1980	1998	1998	1994	
		Abflussjahr 2001		Kalenderjahr 2001		Abflussjahr 2001		Kalenderjahr 2001		Unterschiede Wasserstände in cm						
		Winter	Sommer	Datum		Datum		Datum		Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2001	Kalenderjahr 2001	1970/2001 Obere Hüllwerte	30 Abflussjahre Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte	
NW	cm															
MW	"															
HW	"															
		1970/2001		30		Jahre		1970/2001		Dauertabelle						
NW	cm	808	806	806	05.06.1971 +	806	05.06.1971 +									
MNW	"	830	823	822		822										
MW	"	872	840	856		856										
MHW	"	1003	921	1004		1004										
HW	"	1074	1094	1094	30.10.1998	1094	30.10.1998									
		Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm		Datum		cm		Datum								
1		806 05.06.1971		1094 30.10.1998												
2		806 12.09.1976		1054 06.03.1979												
3		807 18.08.1975		1053 10.01.1998												
4		807 01.06.1977		1050 06.01.1988												
5		808 19.12.1975		1044 12.03.1981												
6		808 02.05.1976		1034 13.12.1994												
7		808 03.07.1976		1030 20.11.1990												
8		809 17.09.1975		1030 09.03.2000												
9		809 10.06.1976		1028 30.01.1995												
10		810 25.08.1976		1026 18.02.1995												

Ausfalljahre : 1970,2001

8.11.1974 Neuer Pegel 30m oberhalb des alten Pegels

AE₀ : 82.5 km²



Pegel : Kellerbleek

Nr.0099345

PNP : NN + 0.00 m

Gewässer : Tarpenbek

Lage : Oberhalb der Mündung rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2000			2001															
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	332	329	335	336			334	328	348	328	330	356	355	343				
	2.	336	335	354	332			333	345	332	327	329	365	337	348				
	3.	331	331	337				345	370	331	327	349	362	334	340				
	4.	329	330	335				375	352	330	327	353	345	333	348				
	5.	328	330	344				337	338	329	338	333	341	340	362				
	6.	328	329	345				335	332	329	334	330	340	351	363				
	7.	338	329	335				376	333	332	328	349	350	338	344				
	8.	330	333	333				344		331	383	358	383	338	355				
	9.	329	330	338				339		331	341	336	370	337	340				
	10.	328	329	337				337		329	332	342	371	336	338				
	11.	333	342	333				335		329	336	336	392	353	335				
	12.	331	367	332				338	330	331	336	346	368	340	337				
	13.	330	351	331				336	330	329	337	367	363	336	339				
	14.	330	341	331				334	330	329	334	339	343	335	337				
	15.	329	338	330				339	330	338	330	331	343	334	335				
	16.	329	369	330				338	334	365	333	329	339	334	335				
	17.	334	340	330				335	347	337	334	328	340	333	335				
	18.	334	335	330				365	337	347	330	327	346	334	335				
	19.	331	334	329				347	331	330	330	327	416	334	334				
	20.	331	332	329				339	330	329	331	329	372	333	334				
	21.	330	331	329				336	330	329	331	328	368	333	334				
	22.	329	331	329				335	329	347	329	326	350	342	368				
	23.	331	331	331				335	329	341	329	326	343	336	343				
	24.	330	330	335				334	329	330	337	364	344	335	338				
	25.	329	330	333				361	328	329	329	335	361	336	340				
	26.	329	330	344				346	328	329	328	331	342	334	346				
	27.	328	330	335				343	329	328	327	379	342	333	338				
	28.	337	331	341				343	340	379	327	341		333	346				
	29.	337	331	332				339	334	336	327	332	343	337	354				
	30.	330	331	332				338	329	356	327	330	376	336	354				
	31.	331	331	334				329	329	329	327	331		339	362				
	Tag	5. +	1. +	19. +	2.		14. +	25. +	1. +	27. +	22. +	2.	17. +	4.	16. +				
	NW	328	329	329	332		334	328	328	327	326	329	333	333	336				
	MW	331	336	335					338	333	338		339	342					
	HW	362	406	382	340		423	434	430	418	431	454	409	378	451				
	Tag	28.	12.	2.	1.		7.	4.	28.	8.	24.	19.	2.	22.	28.				
		1969/2000			1970/2001												30 Jahre		
	Jahr	1989 +	1989 +	1973 +	1972 +	1972	1973	1989 +	1989 +	1971 +	1989	1976 +	1982 +	1989 +	1989 +				
	NW	314	312	315	317	317	316	314	314	315	312	314	314	314	312				
	MNW	321	323	326	325	325	324	322	320	320	320	319	320	321	323				
	MW	332	336	337	334	336	332	329	329	328	327	327	328	331	335				
	MHW	371	379	373	365	374	361	361	373	372	375	368	370	370	380				
	HW	406	433	450	418	450	403	424	465	452	471	440	445	406	433				
	Jahr	1990 +	1998	1998	1999	1998	1995	1997 +	1998	1997	1997	1995	1998	1990 +	1998				
Hauptwerte		Abflussjahr 2001				Kalenderjahr 2001		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Unterschriftene Wasserstände in cm									
		Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum			Abfluss- jahr 2001	Kalender- jahr 2001	1970/2001 Obere Hüllwerte	30 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte					
	NW	cm																	
	MW	"																	
	HW	"																	
			1970/2001				1970/2001												
	NW	cm	312	312	312	22.08.1989	+			312	22.08.1989	+							
	MNW	"	320	318	317					318									
	MW	"	334	328	331					331									
	MHW	"	397	400	410					409									
	HW	"	450	471	471	26.08.1997				471	26.08.1997								
			Niedrigwasser				Hochwasser												
			cm	Datum	cm	Datum													
	1		312	22.08.1989	505	15.06.1980													
	2		312	08.12.1989	485	19.08.1994													
3		314	24.12.1972	482	03.07.1980														
4		314	19.09.1976	475	28.08.1989														
5		314	04.10.1982	473	14.10.1993														
6		314	01.10.1983	471	26.08.1997														
7		314	06.09.1984	468	20.07.1987														
8		314	28.05.1989	465	05.06.1998														
9		314	02.06.1989	464	16.07.1973														
10		314	24.09.1989	464	24.07.1989	+													
Ausfalljahre : 1970,2001																			
Eisverhältnisse : keine Angaben																			

A_{E0} : 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

Main data table with columns for 'Tageswerte' (Daily values) and 'Hauptwerte' (Main values). Includes sub-tables for 'Abflujahr' (Flow year), 'Kalenderjahr' (Calendar year), 'Unterschiedliche Abflüsse' (Different discharges), and 'Extremwerte' (Extreme values). Rows include dates from 2000 and 2001, and various hydrological parameters like m³/s and l/(s·km²).

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

A_{E0} : 28.1 km²

PNP: NN + 17.99 m

Lage: 20.8 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Oersdorf

Nr. 5963101

Gewässer: Aue (Lühe)

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Table with 15 columns for days (Tag) and 14 columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for the years 2000 and 2001. Rows 1-31 show daily discharge values.

Summary table for 2001 with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA and values for 21st, 6th, 19th, 4th, 28th, 3rd, 25th, 14th, 23rd, 23rd, 2nd, 20th, 20th, 16th.

Summary table for 19 years (1982/2000 to 1998/2001) with columns for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA and values for 1983, 1986, 1997, 1986, 1986, 1996, 1989, 1992, 1992, 1984+, 1992, 1983, 1996.

Main data table with columns for Abflußjahr (2001), Kalenderjahr (2001), and Dauertabelle (1983/2001). Rows include NQ, MQ, HQ, hN, hA, MNQ, MHQ, MQ, MHQ, hN, hA, and Extremwerte for various parameters.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Zevener Geest

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

Table with columns for Tag (1-31) and years 2000 (Nov, Dez) and 2001 (Jan-Dez). It contains daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1971/2000 and 1972/2001. Includes rows for Tag, hN, hA, and monthly/yearly statistics for various parameters like NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. It includes detailed discharge data for 2001 and 1972/2001, with sub-columns for winter/summer and upper/lower values.

Extremwerte table with columns for m³/s, l/(s km²), and Datum. It lists minimum and maximum discharge events for both low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser) conditions.

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

AEo : 476 km²



Pegel : Willenscharen

Nr. 114135

PNP : NN + 2.02 m

Gewässer: Stör

Lage: 58.6 km oberhalb der Mündung, links

m³/s

Gebiet : Stör

Table with columns: Tag, 2000 (Nov, Dez), 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily flow values.

Table with columns: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA. Rows 27-31 showing specific flow and water level data.

Main summary table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Abflussjahr (*), Kalenderjahr, 1971/2001, 31 Kalenderjahre. Rows for various flow metrics (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA) and their 31-year averages.

Table with columns: m³/s, l/(s km²), Datum, m³/s, l/(s km²), cm, Datum. Rows 1-10 showing extreme flow values for low and high water.

(* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{Eo} : 29.4 km²

PNP : NN + 22.20 m

Lage: 0.8 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

Gewässer: Dosenbek

Gebiet : Stör

Tageswerte	Tag	2000		2001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1.	0.095	0.110	0.129	0.179	0.150	0.419	0.308	0.083	0.084	0.044	0.029	0.361	0.235	0.448	2.	0.090	0.110	0.147	0.172	0.149	0.312	0.301	0.099	0.076	0.043	0.029	0.447	0.205	0.418	3.	0.083	0.105	0.151	0.178	0.149	0.205	0.278	0.115	0.076	0.043	0.067	0.481	0.189	0.379	4.	0.078	0.105	0.175	0.131	0.145	0.205	0.284	0.105	0.077	0.041	0.044	0.381	0.219	0.429	5.	0.074	0.109	0.211	0.220	0.120	0.228	0.241	0.093	0.059	0.069	0.044	0.292	0.222	0.596	6.	0.076	0.104	0.249	0.473	0.089	0.212	0.197	0.072	0.050	0.047	0.048	0.247	0.420	0.498	7.	0.082	0.087	0.221	0.765	0.090	0.262	0.166	0.064	0.042	0.078	0.079	0.219	0.519	0.379	8.	0.078	0.102	0.187	0.761	0.090	0.318	0.158	0.059	0.096	0.082	0.095	0.207	0.754	0.319	9.	0.082	0.098	0.168	0.616	0.089	0.240	0.154	0.057	0.053	0.054	0.091	0.194	0.611	0.290	10.	0.081	0.106	0.160	0.427	0.093	0.199	0.148	0.093	0.056	0.048	0.094	0.193	0.425	0.280	11.	0.083	0.143	0.142	0.345	0.097	0.189	0.145	0.061	0.050	0.061	0.129	0.214	0.370	0.254	12.	0.083	0.337	0.129	0.339	0.137	0.186	0.139	0.064	0.068	0.052	0.186	0.190	0.343	0.243	13.	0.096	0.401	0.122	0.326	0.131	0.190	0.133	0.080	0.048	0.069	0.214	0.176	0.334	0.232	14.	0.091	0.319	0.117	0.279	0.166	0.163	0.134	0.077	0.050	0.054	0.173	0.180	0.303	0.210	15.	0.089	0.244	0.116	0.243	0.170	0.158	0.132	0.100	0.043	0.054	0.123	0.177	0.276	0.195	16.	0.088	0.249	0.111	0.221	0.140	0.167	0.173	0.134	0.041	0.046	0.099	0.183	0.278	0.186	17.	0.116	0.202	0.096	0.199	0.123	0.175	0.154	0.107	0.040	0.042	0.087	0.190	0.266	0.182	18.	0.113	0.173	0.090	0.186	0.122	0.187	0.161	0.104	0.042	0.038	0.134	0.189	0.261	0.177	19.	0.131	0.164	0.088	0.174	0.174	0.274	0.146	0.098	0.051	0.038	0.303	0.193	0.265	0.192	20.	0.121	0.149	0.087	0.167	0.208	0.269	0.127	0.094	0.042	0.037	0.273	0.197	0.228	0.196	21.	0.109	0.134	0.085	0.159	0.312	0.221	0.126	0.094	0.047	0.030	0.382	0.195	0.301	0.431	22.	0.102	0.126	0.085	0.166	0.208	0.195	0.124	0.094	0.043	0.026	0.488	0.202	0.706	0.504	23.	0.098	0.121	0.086	0.186	0.172	0.180	0.115	0.088	0.045	0.025	0.447	0.201	0.516	0.301	24.	0.097	0.120	0.108	0.173	0.174	0.159	0.104	0.088	0.115	0.054	0.342	0.214	0.357	0.312	25.	0.098	0.116	0.132	0.165	0.209	0.147	0.097	0.065	0.052	0.029	0.394	0.160	0.363	0.643	26.	0.098	0.101	0.276	0.162	0.253	0.292	0.094	0.060	0.048	0.028	0.418	0.126	0.451	0.805	27.	0.095	0.102	0.256	0.158	0.338	0.393	0.095	0.054	0.044	0.066	0.321	0.126	0.389	0.542	28.	0.092	0.100	0.218	0.154	0.298	0.349	0.102	0.133	0.044	0.037	0.325	0.120	0.400	0.709	29.	0.120	0.101	0.188	0.444	0.444	0.317	0.092	0.083	0.043	0.036	0.289	0.155	0.491	0.983	30.	0.114	0.105	0.179	0.679	0.679	0.306	0.090	0.091	0.041	0.034	0.281	0.154	0.596	0.732	31.	0.106	0.106	0.176	0.599	0.599		0.094		0.052	0.032		0.193

Tag		5.	7.	21.+	4.	6.+	25.	30.	27.	17.	23.	1.+	28.	3.	18.
NQ	m³/s	0.074	0.097	0.085	0.131	0.089	0.147	0.090	0.054	0.040	0.025	0.029	0.120	0.189	0.177
MQ	m³/s	0.095	0.150	0.151	0.276	0.204	0.237	0.155	0.087	0.055	0.046	0.201	0.218	0.376	0.411
HQ	m³/s	0.135	0.434	0.386	0.803	0.767	0.499	0.323	0.240	0.354	0.192	0.646	0.527	0.852	1.01
Tag		19.	12.	25.	8.	30.	1.	16.	28.	8.	5.	21.	2.	8.	29.
h _N	mm	36	51	44	55	81	75	42	86	76	97	181	57	85	84
h _A	mm	8	14	14	23	19	21	14	8	5	4	18	20	33	37

		1970/2000		1971/2001												31 Jahre	
Jahr		1984	1975 +	1977	1979	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1984	1975 +	
NQ	m³/s	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	0.020	
MNQ	m³/s	0.106	0.131	0.180	0.192	0.184	0.154	0.105	0.075	0.061	0.047	0.053	0.071	0.103	0.129	0.129	
MQ	m³/s	0.248	0.304	0.374	0.335	0.358	0.243	0.158	0.122	0.114	0.083	0.113	0.147	0.243	0.304	0.304	
MHQ	m³/s	0.576	0.695	0.901	0.719	0.793	0.469	0.371	0.447	0.522	0.337	0.398	0.416	0.570	0.701	0.701	
HQ	m³/s	1.57	1.43	2.21	1.38	2.36	0.800	0.897	1.17	2.74	1.96	1.37	1.72	1.57	1.43	1.43	
Jahr		1998	1994	1988	1995	1979	1974	1983	1988	1989	1989	1990	1998	1998	1994		
Mh _N	mm	83	83	74	50	64	48	53	80	83	71	81	78	82	84		
Mh _A	mm	22	28	34	28	33	21	14	11	10	7	10	13	21	28		

Hauptwerte	Abflussjahr (*)	2001				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2001		2001		2001								
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1971/2001	31 Kalenderjahre	Untere	
NQ	m³/s	0.025	am 23.08.2001	0.074	0.025	0.025	am 23.08.2001	(365)	0.765	0.983	2.15	1.34	0.502	
MQ	m³/s	0.155		0.184	0.127	0.201		364	0.761	0.843	1.96	1.15	0.492	
HQ	m³/s	0.803	am 08.02.2001 bei W= 47 cm	0.803	0.646	1.01	am 29.12.2001 bei W= 52 cm	362	0.679	0.805	1.90	1.07	0.439	
Nq	l/(s km²)	0.850		2.52	0.850	0.850		361	0.616	0.765	1.70	1.02	0.436	
Mq	l/(s km²)	5.27		6.26	4.32	6.84		360	0.599	0.761	1.50	0.966	0.429	
Hq	l/(s km²)	27.3		27.3	22.0	34.4		359	0.488	0.754	1.45	0.911	0.402	
h _N	mm	881		342	539	963		358	0.481	0.732	1.34	0.880	0.377	
h _A	mm	167		98	69	216		357	0.473	0.709	1.32	0.851	0.344	
								356	0.473	0.706	1.28	0.826	0.330	
								350	0.401	0.596	1.09	0.705	0.258	
		1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001			340	0.338	0.465	0.893	0.566	0.173
								330	0.308	0.420	0.754	0.482	0.137	
NQ	m³/s	0.001	am 20.02.1979	0.001	0.002	0.001	am 20.02.1979	320	0.279	0.381	0.630	0.421	0.121	
MNQ	m³/s	0.037		0.085	0.040	0.037		300	0.220	0.317	0.529	0.338	0.092	
MQ	m³/s	0.216		0.311	0.123	0.216		270	0.190	0.254	0.439	0.261	0.067	
MHQ	m³/s	1.38		1.25	0.782	1.36		240	0.168	0.207	0.341	0.215	0.056	
HQ	m³/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	210	0.147	0.187	0.270	0.179	0.048	
HQ ₁	m³/s							183	0.126	0.167	0.260	0.154	0.034	
HQ ₅	m³/s							150	0.105	0.137	0.240	0.124	0.024	
MNq	l/(s km²)	1.26		2.89	1.36	1.26		120	0.098	0.122	0.215	0.107	0.017	
Mq	l/(s km²)	7.35		10.6	4.18	7.35		110	0.092	0.097	0.201	0.091	0.012	
MHq	l/(s km²)	46.9		42.5	26.6	46.3		100	0.090	0.094	0.186	0.084	0.011	
								90	0.085	0.090	0.178	0.079	0.010	
								80	0.081	0.085	0.170	0.071	0.009	
		1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001			70	0.076	0.077	0.164	0.063	0.008
								60	0.064	0.064	0.160	0.059	0.008	
Mh _N	mm	849		403	446	848		50	0.056	0.056	0.156	0.051	0.007	
Mh _A	mm	232		165	67	232		40	0.050	0.050	0.151	0.047	0.006	
								30	0.045	0.045	0.146	0.039	0.004	
								25	0.044	0.044	0.142	0.032	0.004	
								20	0.043	0.043	0.138	0.031	0.003	
								15	0.041	0.041	0.135	0.021</		

A_{E0} : 73.4 km²
 PNP : NN+ 21.32 m
 Lage: 6.9 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Brachenfeld Nr. 114120
 Gewässer: Schwale
 Gebiet : Stör

Tageswerte	Tag	2000		2001											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		0.153	0.182	0.234	0.360	0.485	1.26	0.663	0.291	0.223	0.154	0.159	0.832	0.526	0.996
2.		0.165	0.180	0.292	0.355	0.474	0.967	0.594	0.293	0.217	0.151	0.156	1.08	0.500	0.922
3.		0.148	0.180	0.352	0.346	0.478	0.816	0.585	0.304	0.215	0.150	0.160	1.30	0.424	0.880
4.		0.141	0.178	0.384	0.354	0.472	0.699	0.949	0.309	0.213	0.152	0.173	0.994	0.441	0.831
5.		0.137	0.185	0.471	0.289	0.469	0.681	0.732	0.302	0.205	0.157	0.169	0.805	0.528	1.34
6.		0.139	0.191	0.511	0.794	0.462	0.675	0.600	0.296	0.197	0.160	0.166	0.702	0.920	1.18
7.		0.141	0.192	0.425	1.98	0.429	0.792	0.518	0.289	0.193	0.168	0.173	0.634	1.42	0.934
8.		0.149	0.196	0.381	1.54	0.405	1.01	0.471	0.282	0.222	0.170	0.414	0.583	1.93	0.807
9.		0.146	0.194	0.358	1.26	0.417	0.830	0.471	0.273	0.222	0.168	0.394	0.535	1.56	0.732
10.		0.140	0.189	0.342	0.944	0.444	0.733	0.464	0.308	0.205	0.167	0.475	0.484	1.15	0.681
11.		0.144	0.194	0.316	0.775	0.448	0.652	0.444	0.290	0.203	0.167	0.417	0.474	0.960	0.645
12.		0.150	0.393	0.288	0.759	0.444	0.625	0.424	0.275	0.198	0.167	0.390	0.461	0.865	0.616
13.		0.155	0.641	0.271	0.793	0.482	0.587	0.416	0.251	0.198	0.171	0.403	0.439	0.825	0.577
14.		0.159	0.509	0.274	0.812	0.584	0.544	0.404	0.244	0.196	0.171	0.400	0.428	0.707	0.535
15.		0.160	0.396	0.281	0.757	0.609	0.559	0.393	0.239	0.193	0.169	0.347	0.417	0.636	0.518
16.		0.158	0.379	0.286	0.693	0.721	0.557	0.401	0.268	0.188	0.169	0.317	0.400	0.612	0.497
17.		0.161	0.369	0.262	0.617	0.659	0.538	0.398	0.268	0.186	0.162	0.305	0.387	0.579	0.486
18.		0.162	0.335	0.254	0.576	0.563	0.651	0.393	0.254	0.179	0.149	0.305	0.387	0.569	0.471
19.		0.170	0.301	0.252	0.562	0.537	0.779	0.377	0.235	0.174	0.150	0.909	0.377	0.540	0.476
20.		0.197	0.286	0.247	0.545	0.656	0.701	0.353	0.228	0.173	0.150	0.744	0.392	0.500	0.504
21.		0.188	0.284	0.247	0.525	0.784	0.636	0.346	0.227	0.172	0.151	0.905	0.441	0.504	0.852
22.		0.184	0.264	0.251	0.517	0.775	0.596	0.340	0.225	0.170	0.152	0.840	0.396	1.19	1.14
23.		0.181	0.259	0.252	0.521	0.683	0.556	0.325	0.223	0.167	0.153	0.720	0.376	0.994	0.745
24.		0.185	0.261	0.266	0.530	0.598	0.506	0.321	0.217	0.175	0.179	0.592	0.371	0.771	0.671
25.		0.183	0.260	0.302	0.483	0.631	0.579	0.314	0.203	0.172	0.166	0.748	0.373	0.707	2.20
26.		0.185	0.255	0.516	0.500	0.757	0.901	0.296	0.222	0.165	0.154	0.852	0.355	0.917	1.70
27.		0.182	0.251	0.498	0.482	0.930	0.820	0.297	0.228	0.162	0.176	0.710	0.352	0.899	1.14
28.		0.183	0.249	0.442	0.483	0.929	0.798	0.301	0.233	0.156	0.183	0.685	0.344	0.838	1.29
29.		0.187	0.241	0.396	0.963	0.845	0.845	0.226	0.226	0.153	0.166	0.620	0.377	0.900	2.39
30.		0.196	0.235	0.386	2.03	0.743	0.266	0.223	0.223	0.152	0.160	0.615	0.417	1.27	1.45
31.		0.197	0.228	0.381	1.68	0.292	0.292	0.223	0.223	0.152	0.159	0.408	0.408	1.01	1.01

Tageswerte	Tag	5.		4.		1.		5.		8.		24.		31.		25.		30.+		18.		2.		28.		3.		18.	
		NQ	MQ	HQ	Tag	h _N	h _A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5.		0.137	0.178	0.234	0.289	0.405	0.506	0.292	0.203	0.152	0.149	0.156	0.344	0.424	0.471														
4.		0.164	0.273	0.336	0.684	0.677	0.721	0.435	0.258	0.187	0.162	0.475	0.526	0.840	0.942														
1.		0.202	0.657	0.554	2.11	2.34	1.46	1.08	0.449	0.265	0.187	1.07	1.40	2.18	2.68														
5.		33	51	41	54	77	73	41	81	73	90	63	51	84	78														
4.		6	10	12	23	25	25	16	9	7	6	17	19	30	34														

Hauptwerte	Abflussjahr (*)	2001				Kalenderjahr 2001		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*) 2001	Kalender- jahr 2001	1971/2001 Hüllwerte	31 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NQ	m ³ /s	0.137	am 05.11.2000	0.137	0.149	0.149	am 18.08.2001	(365)	2.03	2.39	5.37	3.78	1.44
MQ	m ³ /s	0.406		0.473	0.340	0.518		364	1.98	2.20	4.78	3.38	1.40
HQ	m ³ /s	2.34	am 30.03.2001	2.34	1.40	2.68	am 29.12.2001	363	1.68	2.03	4.17	3.22	1.40
			bei W= 107 cm				bei W= 117 cm	362	1.54	1.98	3.97	3.04	1.17
Nq	l/(s km ²)	1.87		1.87	2.03	2.03		361	1.30	1.93	3.85	2.89	1.13
Mq	l/(s km ²)	5.53		6.44	4.63	7.06		360	1.26	1.70	3.73	2.77	1.13
Hq	l/(s km ²)	31.9		31.9	19.1	36.4		359	1.26	1.68	3.57	2.64	1.06
								358	1.08	1.56	3.55	2.51	1.06
h _N	mm	828		329	499	906		357	1.01	1.54	3.40	2.40	0.950
h _A	mm	175		101	74	223		356	0.930	1.27	3.01	1.98	0.640
								350	0.820	1.01	2.49	1.59	0.423
								340	0.779	0.930	2.12	1.34	0.385
								330	0.721	0.880	1.94	1.15	0.287
								320	0.625	0.784	1.71	0.889	0.245
								300	0.517	0.663	1.38	0.681	0.215
								270	0.441	0.569	0.936	0.561	0.172
								240	0.387	0.497	0.709	0.455	0.162
								210	0.335	0.442	0.657	0.388	0.130
								183	0.275	0.384	0.601	0.308	0.060
								150	0.249	0.342	0.575	0.268	0.050
								130	0.233	0.306	0.561	0.250	0.050
								120	0.223	0.293	0.549	0.231	0.050
								110	0.203	0.281	0.534	0.218	0.040
								100	0.193	0.254	0.512	0.201	0.040
								90	0.185	0.234	0.485	0.190	0.040
								80	0.180	0.223	0.468	0.171	0.040
								70	0.172	0.203	0.444	0.159	0.040
								60	0.168	0.183	0.409	0.144	0.020
								50	0.165	0.172	0.390	0.131	0.020
								40	0.159	0.168	0.373	0.111	0.020
								30	0.155	0.166	0.360	0.101	0.020
								25	0.153	0.162	0.350	0.097	0.020
								20	0.152	0.157	0.345	0.081	0.020
								15	0.150	0.153	0.326	0.061	0.020
								10	0.150	0.153	0.326	0.059	0.020
								9	0.149	0.153	0.318	0.051	0.020
								8	0.148	0.153	0.316	0.044	0.020
								7	0.146	0.152	0.314	0.044	0.020
								6	0.144	0.152	0.310	0.044	0.020
								5	0.144	0.151	0.300	0.039	0.020
								4	0.141	0.151	0.288	0.030	0.015
								3	0.140	0.151	0.287	0.030	0.015
								2	0.139	0.150	0.286	0.012	0.013
								1	0.137	0.149	0.281	0.010	0.010

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser		
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum
1	0.010	0.136	12.08.1976			
2	0.012	0.163	21.02.1996			
3	0.020	0.272	27.08.1975			
4	0.030	0.409	02.11.1979			
5	0.039	0.531	26.10.1996			
6	0.040	0.545	21.09.1974			
7	0.050	0.681	18.09.1977			
8	0.052	0.708	14.09.1985			
9	0.079	1.08	06.08.1992			
10	0.080	1.09	26.08.1973			

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

A_{E0} : 207 km²
 PNP : NN + 0.00 m
 Lage: 0.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Sarhusen Nr. 114131
 Gewässer: Bünzau
 Gebiet : Stör

Tageswerte	Tag	2000		2001											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		1.90	1.56	1.40	1.95	1.85	4.06	3.07	1.16	1.32	0.939	1.26	6.62	3.71	4.37
2.		2.03	1.51	1.87	1.90	1.89	3.51	2.66	1.20	1.07	0.902	1.23	7.28	3.10	4.18
3.		1.88	1.60	1.88	1.76	1.90	3.09	2.52	1.59	0.990	0.855	1.34	8.15	2.92	3.90
4.		1.68	1.56	1.96	1.67	1.87	2.91	3.44	1.61	0.943	0.840	2.79	6.06	3.14	3.73
5.		1.56	1.51	2.36	1.63	1.78	3.13	2.97	1.49	0.893	0.931	2.55	4.72	3.61	5.50
6.		1.54	1.47	2.47	3.55	1.66	3.09	2.48	1.41	0.859	1.18	2.11	4.10	4.91	5.11
7.		1.81	1.43	2.05	6.34	1.65	3.58	2.22	1.34	0.822	1.42	2.07	3.72	6.73	4.06
8.		1.68	1.40	1.85	4.68	1.73	3.97	2.12	1.25	1.12	1.79	4.44	3.46	7.40	3.53
9.		1.60	1.44	1.87	4.12	1.86	3.20	2.03	1.20	1.32	2.16	4.41	3.18	6.61	3.30
10.		1.52	1.48	1.92	3.24	1.86	2.91	1.89	1.35	1.08	1.72	4.19	2.97	4.46	3.12
11.		1.46	1.44	1.75	2.95	1.95	2.83	1.78	1.36	1.40	1.62	3.94	3.22	3.94	3.04
12.		1.69	3.17	1.61	3.14	2.22	2.77	1.69	1.20	1.37	1.61	4.20	3.18	3.84	2.92
13.		1.70	4.61	1.50	3.16	2.19	2.72	1.61	1.15	1.72	1.94	3.81	2.90	3.89	2.80
14.		1.67	3.44	1.46	2.78	2.63	2.46	1.61	1.08	1.48	2.19	3.81	2.74	3.41	2.61
15.		1.58	2.67	1.46	2.57	2.68	2.51	1.57	1.08	1.27	1.77	3.27	2.68	3.11	2.52
16.		1.51	2.77	1.40	2.44	2.38	2.92	1.75	1.50	1.14	1.51	3.26	2.59	3.03	2.46
17.		1.46	2.50	1.34	2.34	2.11	2.72	1.77	1.35	1.11	1.38	3.03	2.51	2.95	2.42
18.		1.45	2.17	1.28	2.22	2.12	3.52	1.85	1.21	1.06	1.26	2.85	2.47	2.90	2.40
19.		1.56	2.04	1.24	2.15	2.78	4.16	1.81	1.13	0.997	1.19	7.04	2.38	2.81	2.40
20.		1.84	1.90	1.23	2.05	3.06	3.65	1.67	1.12	0.971	1.18	6.27	2.31	2.70	2.65
21.		1.62	1.76	1.23	1.96	3.04	3.34	1.52	1.04	0.951	1.16	6.14	2.29	2.71	4.08
22.		1.57	1.64	1.23	1.98	2.74	2.91	1.42	1.10	0.914	1.12	8.22	2.27	5.54	5.83
23.		1.55	1.58	1.25	2.07	2.46	2.70	1.34	1.19	0.892	1.09	6.17	2.24	5.13	3.64
24.		1.52	1.54	1.49	1.93	2.45	2.46	1.29	1.08	1.22	1.20	4.75	2.20	3.89	3.10
25.		1.49	1.49	1.65	1.89	2.91	2.70	1.25	1.03	1.30	1.18	5.93	2.62	3.56	8.91
26.		1.47	1.43	2.56	1.88	3.23	4.47	1.20	0.986	1.04	1.11	5.08	2.46	4.43	7.94
27.		1.45	1.40	2.32	1.88	3.42	4.01	1.18	0.948	0.948	1.52	4.19	2.41	4.13	5.31
28.		1.40	1.40	2.08	1.87	3.21	4.16	1.27	1.15	0.897	1.68	4.68	2.52	4.03	5.52
29.		1.54	1.41	1.90	4.67	4.75	4.75	1.28	1.17	0.884	1.37	4.20	2.57	4.17	10.8
30.		1.69	1.36	1.87	7.35	7.35	3.64	1.18	1.01	0.835	1.30	4.72	3.27	5.25	7.10
31.		1.30	1.30	1.89	5.29	5.29		1.15		0.820	1.27		2.96		4.80

Hauptwerte	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	1970/2000		1971/2001											
						mm	mm	31 Jahre											
	28.	31.	20.	5.	7.	24.	31.	27.	31.	4.	2.	24.	20.	19.					
	1.40	1.30	1.23	1.63	1.65	2.46	1.15	0.948	0.820	0.840	1.23	2.20	2.70	2.40					
	1.61	1.87	1.72	2.57	2.68	3.29	1.83	1.22	1.09	1.37	4.05	3.39	4.06	4.32					
	2.10	4.87	2.80	7.41	8.56	5.54	3.98	2.17	1.79	2.34	8.79	8.56	8.87	11.5					
	2.	13.	26.	7.	30.	29.	4.	10.	13.	13.	22.	3.	8.	29.					
	h_N	h_A	mm	mm															
			38	52	46	56	85	76	41	87	79	101	194	63					
			20	24	22	30	35	41	24	15	14	18	51	44					

Hauptwerte	Tag	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		
		2001				2001						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					
	NQ	m ³ /s	0.820	am 31.07.2001	1.23	0.820	0.820	am 31.07.2001	(365)			
	MQ	m ³ /s	2.22		2.28	2.15	2.63		364	8.22		
	HQ	m ³ /s	8.79	am 22.09.2001	8.56	8.79	11.5	am 29.12.2001	363	10.8		
				bei W= 610 cm				bei W= 630 cm	362	22.1		
	N _q	l/(s km ²)	3.96		5.93	3.96	3.96		361	15.9		
	M _q	l/(s km ²)	10.7		11.0	10.4	12.7		360	4.74		
	H _q	l/(s km ²)	42.4		41.3	42.4	55.6		359	4.14		
	h_N	mm	918		353	565	1004		358	4.04		
	h_A	mm	339		173	165	400		357	4.04		
			1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001				356	4.74
	NQ	m ³ /s	0.160	am 24.05.1974	0.340	0.160	0.160	am 24.05.1974	340	8.22		
	MNQ	m ³ /s	0.674		1.26	0.682	0.675		320	10.8		
	MQ	m ³ /s	2.64		3.56	1.72	2.63		300	22.1		
	MHQ	m ³ /s	15.2		14.8	8.82	15.0		362	15.9		
	HQ	m ³ /s	23.9	am 06.01.1988	23.9	20.8	23.9	am 06.01.1988	270	4.74		
				bei W= 209 cm				bei W= 209 cm	240	4.14		
	HQ ₂	m ³ /s							210	4.04		
	HQ ₅	m ³ /s							183	4.04		
			1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001				150	4.74
	MN _q	l/(s km ²)	3.26		6.09	3.29	3.26		130	4.74		
	M _q	l/(s km ²)	12.8		17.2	8.31	12.7		120	4.74		
	MH _q	l/(s km ²)	73.4		71.5	42.6	72.5		110	4.74		
			1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001				100	4.74
	h_N	mm	857		407	449	857		90	4.74		
	h_A	mm	403		269	132	401		80	4.74		

Extremwerte	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					
3	0.200	0.966	05.07.1973					
4	0.210	1.01	23.08.1976					
5	0.250	1.21	04.06.1971					
6	0.300	1.45	22.05.1972					
7	0.317	1.53	22.08.1996					
8	0.317	1.53	10.08.1992					
9	0.440	2.13	10.08.1975					
10	0.481	2.32	11.06.1993					

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

A_{E0} : 469 km²
 PNP : NN + 1.15 m
 Lage: 7.0 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Föhren-Barl Nr. 114333
 Gewässer: Bramau
 Gebiet : Stör m³/s

	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	4.05	3.52	3.18	3.94	4.79	6.72	5.81	2.91	3.85	2.32	3.78	9.06	4.59	7.94	
	2.	3.86	3.52	4.18	3.88	4.84	6.15	5.22	2.95	3.60	2.30	3.46	8.66	4.33	7.56	
	3.	3.76	3.55	5.10	3.68	4.88	5.75	4.99	3.53	3.26	2.26	3.51	11.0	4.17	7.22	
	4.	3.58	3.46	5.24	3.51	4.81	5.40	7.05	3.89	3.01	2.27	4.38	8.32	4.28	6.78	
	5.	3.37	3.45	5.34	3.25	4.62	6.19	5.27	3.74	2.77	2.28	4.10	7.28	4.80	6.78	
	6.	3.33	3.36	6.25	3.96	4.47	6.15	6.27	3.74	2.61	2.76	4.16	6.50	5.68	8.77	
	7.	3.39	3.31	5.72	11.5	4.48	7.52	4.77	3.68	2.48	3.31	4.52	5.71	7.59	7.44	
	8.	3.51	3.33	4.98	9.24	4.54	8.85	4.56	3.46	4.14	3.83	8.84	5.25	8.84	6.57	
	9.	3.32	3.37	4.61	7.92	4.67	7.16	4.32	3.20	4.52	3.80	9.35	4.82	8.36	6.06	
	10.	3.13	3.31	4.50	6.53	4.86	6.37	4.11	3.14	3.60	3.23	9.68	4.43	6.96	5.78	
	11.	3.14	3.66	4.16	6.01	5.34	5.72	3.90	3.18	3.81	3.17	9.07	4.44	6.39	5.52	
	12.	3.36	5.92	3.91	6.34	5.74	5.32	3.80	3.04	3.85	3.33	8.42	4.57	6.28	5.33	
	13.	3.55	8.51	3.66	6.64	5.63	5.10	3.72	2.94	3.85	5.34	7.65	4.31	6.64	5.02	
	14.	3.60	8.01	3.54	5.98	5.91	4.79	3.61	2.83	3.90	6.04	7.24	4.07	6.03	4.64	
	15.	3.49	6.92	3.43	5.51	6.03	4.75	3.54	2.84	3.51	4.68	6.00	3.90	5.44	4.44	
	16.	3.35	6.78	3.36	5.22	5.87	4.83	3.50	4.74	3.21	3.94	5.49	3.74	5.42	4.29	
	17.	3.26	6.65	3.28	5.29	5.37	4.75	3.58	4.29	3.14	3.43	5.03	3.62	5.40	4.20	
	18.	3.45	5.74	3.19	5.12	5.21	5.45	3.68	4.06	3.01	3.11	4.99	3.55	5.41	4.08	
	19.	3.53	5.21	3.10	4.92	7.15	6.83	3.66	3.54	2.89	2.89	10.5	3.45	5.28	4.18	
	20.	3.64	4.76	2.99	4.80	8.43	6.20	3.53	3.25	2.84	2.85	11.9	3.38	4.99	4.68	
	21.	3.60	4.46	2.93	4.73	7.56	5.60	3.39	3.12	2.70	2.69	11.1	3.28	5.00	6.42	
	22.	3.48	4.22	2.92	4.83	6.76	5.15	3.33	3.37	2.62	2.58	11.3	3.30	8.18	9.35	
	23.	3.44	4.04	2.96	5.22	6.12	4.81	3.15	3.47	2.57	2.44	8.91	3.32	8.89	6.58	
	24.	3.44	3.85	3.24	4.87	6.20	4.52	3.02	3.14	3.86	7.94	7.29	3.30	7.04	5.70	
	25.	3.35	3.89	3.43	4.89	7.73	4.67	2.96	3.00	3.41	10.5	6.87	3.50	6.56	13.0	
	26.	3.35	3.57	4.57	4.76	8.41	6.79	2.91	2.94	2.88	7.26	6.52	3.52	7.57	15.8	
	27.	3.23	3.46	4.64	4.80	7.41	6.94	2.89	2.85	2.62	7.60	5.77	3.57	7.35	10.9	
	28.	3.24	3.42	4.44	4.79	6.51	6.76	3.07	3.39	2.50	8.33	6.70	3.63	7.35	9.82	
	29.	3.58	3.40	4.20	6.64	6.4	7.10	3.24	4.08	2.38	5.77	6.28	3.77	7.63	17.1	
	30.	3.65	3.37	3.98	8.05	7.44	6.41	3.03	3.62	2.35	4.64	6.92	4.14	8.96	13.8	
	31.		3.23	3.93				2.90		2.25	4.09		3.98		9.00	
Tag		10.	31.	22.	5.	6.	24.	27.	14.	31.	3.	2.	21.	3.	18.	
NQ		3.13	3.23	2.92	3.36	4.47	4.52	2.89	2.83	2.25	2.26	3.48	3.28	4.17	4.08	
MQ		3.47	4.42	4.03	5.50	6.02	5.94	3.96	3.40	3.16	4.23	6.99	4.82	6.36	7.64	
HQ		4.27	8.79	6.38	12.4	8.67	9.63	7.72	5.11	5.36	11.8	12.9	11.5	9.59	18.5	
Tag		1.	13.	6.	7.	26.	8.	4.	16.	9.	24.	19.	3.	22.	29.	
h _N mm		34	54	40	62	70	74	39	106	65	132	163	51	77	95	
h _A mm		19	25	23	28	34	33	23	19	18	24	39	28	35	44	
1991/2000		1992/2001 10 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		3.34	3.41	4.66	4.64	4.94	4.08	2.75	2.09	1.83	1.76	2.31	2.55	3.44	3.46	
MQ		5.38	7.38	7.57	7.39	7.57	5.62	3.78	2.73	2.51	2.61	3.50	4.05	5.27	7.35	
MHQ		9.61	14.8	14.2	13.8	14.4	8.86	6.51	4.25	4.95	5.70	6.63	9.98	8.79	14.5	
HQ		23.6	21.0	26.7	17.5	25.9	16.0	16.3	6.23	9.21	11.8	16.4	32.7	23.6	20.8	
Jahr		1998	1991	1998	1995	1992	1995	1992	2000	1998	2001	1994	1998	1998	1998	
1991/2000		1992/2001 10 Jahre														
Mh _N mm		69	94	73	66	73	49	55	68	77	84	81	80	66	94	
Mh _A mm		30	42	43	38	43	31	22	15	14	15	19	23	29	42	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)															
	2001															
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschiede			
	NQ		am 31.07.2001		2.92		2.25		2.25		am 31.07.2001		(365)			
	MQ		4.65		4.89		4.42		5.16		am 29.12.2001		11.9			
	HQ		12.9		12.4		12.9		18.5		bei W= 302 cm		17.1			
	Nq		4.80		6.23		4.80		4.80		bei W= 264 cm		31.5			
	Mq		9.92		10.4		9.42		11.0				20.2			
	Hq		27.6		26.5		27.6		39.4				15.4			
	h _N		890		334		556		974				11.9			
	h _A		314		163		150		347				17.1			
	1992/2001 (*)		10 Jahre		1992/2001		1992/2001		1992/2001		1992/2001		10 Kalenderjahre		Untere	
	NQ		0.954		am 06.08.1994		2.21		0.954		am 06.08.1994		Obere		Hüllwerte	
	MNQ		1.63		2.96		1.63		1.63		am 06.08.1994		Mittlere		Werte	
	MQ		5.00		6.83		3.20		4.99		am 29.10.1998		Untere		Hüllwerte	
	MHQ		20.9		20.2		12.6		21.0		bei W= 341 cm		Obere		Hüllwerte	
	HQ		32.7		26.7		32.7		32.7		am 29.10.1998		Mittlere		Werte	
	HQ ₁												Untere		Hüllwerte	
	HQ ₅												Obere		Hüllwerte	
	MNq		3.48		6.31		3.48		3.48				Mittlere		Werte	
Mq		10.7		14.6		6.82		10.6				Untere		Hüllwerte		
MHq		44.6		43.1		26.9		44.8				Obere		Hüllwerte		
1992/2001 (*)		10 Jahre		1992/2001		1992/2001		1992/2001		1992/2001		10 Kalenderjahre		Untere		
Mh _N		868		422		446		866				Obere		Hüllwerte		
Mh _A		337		228		108		336				Mittlere		Werte		
Extremwerte	Niedrigwasser						Hochwasser									
	m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
	1		0.954		2.03		06.08.1994		1.20		2.56		23.08.1996			
	2		1.20		2.56		23.08.1996		1.45		3.09		20.08.1995			
	3		1.45		3.09		20.08.1995		1.48		3.14		20.08.1992			
	4		1.48		3.14		20.08.1992		1.54		3.29		11.06.1993			
	5		1.54		3.29		11.06.1993		1.57		3.35		16.09.1999			
	6		1.57		3.35		16.09.1999		1.83		3.48		28.08.1997			
	7		1.83		3.48		28.08.1997		1.75		3.72		28.08.2000			
	8		1.75		3.72		28.08.2000		2.25		4.80		31.07.2001			
	9		2.25		4.80		31.07.2001		2.44		5.20		20.08.1998			
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



Pegel : Bad Bramstedt Nr. 114117
 Gewässer: Osterau
 Gebiet : Stör

m³/s

Tag	2000		2001											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.36	1.55	1.34	1.73	1.77	3.30	2.76	1.28	1.30	0.868	1.05	3.00	1.55	2.26
2.	1.32	1.55	1.54	1.73	1.78	3.10	2.52	1.32	1.25	0.851	1.03	3.10	1.54	2.26
3.	1.30	1.56	1.64	1.66	1.79	2.97	2.41	1.43	1.19	0.835	1.05	3.71	1.51	2.19
4.	1.25	1.54	1.68	1.60	1.75	2.88	2.94	1.48	1.11	0.835	1.15	3.01	1.61	2.16
5.	1.21	1.50	1.80	1.59	1.70	3.01	2.64	1.45	1.03	0.865	1.12	2.72	1.69	2.57
6.	1.17	1.48	2.00	2.22	1.68	3.10	2.34	1.40	0.979	0.890	1.10	2.50	1.92	2.52
7.	1.19	1.43	1.87	3.36	1.70	3.52	2.15	1.36	0.949	0.934	1.24	2.33	2.33	2.28
8.	1.21	1.45	1.81	2.91	1.74	3.82	2.04	1.34	1.36	0.999	1.97	2.23	2.67	2.14
9.	1.20	1.42	1.76	2.67	1.82	3.38	1.93	1.29	1.39	0.998	1.92	2.10	2.63	2.05
10.	1.18	1.36	1.73	2.33	1.90	3.18	1.84	1.26	1.26	0.969	2.05	2.03	2.31	2.00
11.	1.16	1.43	1.65	2.25	2.06	3.00	1.77	1.27	1.30	0.990	2.02	2.00	2.17	1.98
12.	1.22	1.86	1.62	2.37	2.15	2.90	1.70	1.25	1.31	1.02	2.15	1.95	2.12	1.93
13.	1.28	2.38	1.59	2.39	2.14	2.87	1.65	1.22	1.33	1.28	2.02	1.91	2.10	1.89
14.	1.31	2.37	1.53	2.23	2.24	2.75	1.60	1.20	1.29	1.30	1.91	1.86	1.96	1.84
15.	1.34	2.14	1.55	2.13	2.28	2.28	2.76	1.56	1.20	1.22	1.17	1.78	1.81	1.85
16.	1.34	2.05	1.55	2.06	2.23	2.82	1.54	1.50	1.17	1.11	1.72	1.77	1.85	1.78
17.	1.36	1.97	1.54	2.03	2.14	2.73	1.55	1.50	1.14	1.08	1.66	1.74	1.81	1.74
18.	1.43	1.82	1.50	1.95	2.14	2.99	1.57	1.44	1.10	1.03	1.69	1.73	1.80	1.73
19.	1.46	1.74	1.45	1.89	2.69	3.31	1.54	1.34	1.07	0.999	2.98	1.69	1.76	1.76
20.	1.49	1.63	1.46	1.86	2.83	3.08	1.52	1.29	1.04	0.986	2.58	1.65	1.69	1.82
21.	1.49	1.56	1.46	1.84	2.73	2.89	1.46	1.28	1.01	0.968	2.65	1.64	1.70	2.37
22.	1.44	1.53	1.45	1.87	2.62	2.73	1.42	1.28	0.986	0.940	2.75	1.62	2.43	2.89
23.	1.42	1.48	1.47	1.94	2.48	2.62	1.38	1.30	0.967	0.904	2.78	1.60	2.45	2.35
24.	1.42	1.47	1.55	1.85	2.51	2.50	1.34	1.24	1.14	1.07	2.40	1.56	2.15	2.25
25.	1.44	1.42	1.61	1.81	2.79	2.51	1.31	1.22	1.07	1.06	2.50	1.58	2.06	4.22
26.	1.43	1.38	1.89	1.82	3.00	3.05	1.28	1.19	0.995	0.988	2.38	1.57	2.25	4.08
27.	1.41	1.35	1.93	1.80	3.03	3.36	1.26	1.19	0.936	1.22	2.21	1.58	2.18	3.24
28.	1.41	1.35	1.86	1.79	2.97	3.34	1.30	1.33	0.909	1.27	2.43	1.59	2.22	3.38
29.	1.53	1.36	1.76	3.15	3.38	3.38	1.32	1.38	0.895	1.16	2.29	1.60	2.26	4.51
30.	1.56	1.34	1.70	3.87	3.05	3.87	1.28	1.30	0.865	1.10	2.68	1.63	2.46	3.65
31.		1.31	1.72	3.54		3.54	1.27		0.859	1.06		1.60		2.94

Tag	11.	31.	1.	5.	6.	24.	27.	27.	31.	3.	2.	24.	3.	18.
NQ	1.16	1.31	1.34	1.59	1.68	2.50	1.26	1.19	0.859	0.835	1.03	1.56	1.51	1.73
MQ	1.34	1.61	1.65	2.06	2.36	3.03	1.75	1.32	1.11	1.02	1.98	2.01	2.04	2.47
HQ	1.58	2.42	2.16	3.60	4.04	4.04	3.09	1.54	1.52	1.42	3.18	3.90	2.89	4.73
Tag	30.	13.	6.	7.	30.	8.	4.	16.	8.	14.	19.	3.	8.	25.
h_N	34	55	39	62	73	75	38	98	68	121	157	49	80	91
h_A	20	25	26	29	37	46	27	20	17	16	30	31	31	38
1970/2000			1971/2001											
			31 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	1.98	1.92	1.72	1.35	1.09	0.966	0.927	1.03	1.26	1.53	1.76
MQ	2.29	2.75	2.93	2.62	2.68	2.18	1.65	1.38	1.27	1.17	1.38	1.70	2.21	2.74
MHQ	4.27	5.29	5.55	4.44	4.80	3.23	2.33	2.19	2.25	1.91	2.27	3.15	4.13	5.27
HQ	10.4	11.2	11.9	8.49	11.8	5.37	6.77	7.78	5.91	4.85	8.91	12.0	10.4	11.2
Jahr	1977	1974	1988	1995	1981	1994	1983	1991	1980	1989	1980	1998	1977	1974
1970/2000			1971/2001											
			31 Jahre											
Mh_N	81	86	74	50	64	47	53	80	82	71	77	75	80	87
Mh_A	34	43	46	37	42	33	26	21	20	18	21	26	33	43

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
	2001		2001		2001			Abfluss- jahr (*) 2001	Kalender- jahr 2001	1971/2001 Hüllwerte	31 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum						
NQ	0.835	am 03.08.2001	1.16	0.835	0.835	am 03.08.2001	(365)	3.87	4.51	11.9	7.53	3.69
MQ	1.77		2.00	1.53	1.90		364	3.82	4.22	11.5	6.91	3.50
HQ	4.04	am 08.04.2001 bei W= 84 cm	4.04	3.90	4.73	am 25.12.2001 bei W= 110 cm	363	3.71	4.08	10.6	6.45	3.36
Nq	4.85		6.74	4.85	4.85		361	3.54	3.87	9.28	6.11	2.81
Mq	10.3		11.7	8.90	11.0		360	3.52	3.82	8.83	5.90	2.81
Hq	23.5		23.5	22.7	27.5		359	3.38	3.71	8.83	5.69	2.69
h_N	869		338	531	951		358	3.38	3.65	8.58	5.40	2.66
h_A	325		182	141	348		357	3.36	3.54	7.78	5.23	2.65
			1971/2001 (*) 31 Jahre		1971/2001		356	3.36	3.52	7.50	5.05	2.65
							350	3.10	3.34	6.33	4.40	2.28
NQ	0.320	am 07.07.1973	0.910	0.320	0.320	am 07.07.1973	349	3.00	3.05	5.41	3.80	2.04
MNQ	0.832		1.37	0.834	0.834		330	2.78	2.97	5.02	3.38	1.92
MQ	2.00		2.58	1.43	1.99		320	2.75	2.83	4.66	3.10	1.85
MHQ	7.63		7.52	4.23	7.85		300	2.41	2.62	3.90	2.68	1.65
HQ	12.0	am 29.10.1998 bei W= 187 cm	11.9	12.0	12.0	am 29.10.1998 bei W= 187 cm	270	2.05	2.26	3.38	2.33	1.35
HQ ₁							240	1.84	2.06	3.06	2.09	1.20
HQ ₂							210	1.70	1.87	2.78	1.88	1.12
MNQ	4.84		7.97	4.85	4.85		183	1.58	1.77	2.55	1.72	1.07
Mq	11.6		15.0	8.31	11.6		150	1.47	1.64	2.41	1.53	0.993
MHq	44.4		43.7	24.6	45.6		130	1.42	1.56	2.25	1.43	0.936
			1971/2001 (*) 31 Jahre		1971/2001		120	1.36	1.54	2.20	1.39	0.920
							110	1.34	1.46	2.11	1.33	0.870
Mh_N	839		401	437	951		100	1.31	1.38	2.04	1.28	0.820
Mh_A	368		235	132	365		90	1.30	1.32	1.98	1.24	0.680
							80	1.27	1.30	1.93	1.19	0.640
							70	1.24	1.27	1.88	1.14	0.590
							60	1.20	1.22	1.85	1.09	0.560
							50	1.16	1.16	1.77	1.04	0.520
							40	1.08	1.08	1.72	0.973	0.520
							30	1.03	1.03	1.64	0.924	0.430
							20	0.999	0.999	1.61	0.891	0.430
							15	0.988	0.988	1.58	0.861	0.420
							10	0.967	0.967	1.59	0.821	0.420
							5	0.909	0.909	1.51	0.761	0.390
							4	0.904	0.904	1.50	0.749	0.390
							3	0.895	0.895	1.50	0.723	0.390
							2	0.890	0.890	1.50	0.713	0.390
							1	0.868	0.868	1.50	0.690	0.370
							0	0.868	0.868	1.49	0.668	0.370
							0	0.865	0.865	1.47	0.640	0.370
							0	0.859	0.859	1.47	0.592	0.370
							0	0.851	0.851	1.47	0.537	0.340
							0					

A_{EO} : 180 km²

PNP : NN + 0.00*) m

Lage: 0.1 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Bad Bramstedt Nr. 114116

Gewässer: Schmalfelder Au

Gebiet : Stör

m³/s

	Tag	2000		2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.00	1.02	1.23	1.58	1.60	2.23	1.62	0.826	1.10	0.614	1.23	4.60	1.78	3.06		
	2.	0.952	1.05	1.56	1.57	1.58	2.07	1.46	0.869	1.03	0.623	1.13	3.94	1.82	2.92		
	3.	0.932	1.07	1.84	1.50	1.59	1.98	1.38	1.04	0.934	0.615	1.13	5.21	1.52	2.81		
	4.	0.901	1.07	1.86	1.37	1.55	1.87	1.90	1.08	0.893	0.615	1.47	3.55	1.50	2.73		
	5.	0.882	1.05	1.94	1.28	1.48	2.00	1.70	1.08	0.885	0.672	1.44	3.41	1.53	3.85		
	6.	0.884	1.06	2.20	2.95	1.42	2.13	1.47	1.07	0.832	0.793	1.51	2.95	1.93	3.79		
	7.	0.912	1.02	1.88	5.39	1.45	2.77	1.32	1.08	0.797	0.910	1.53	2.56	2.59	3.16		
	8.	0.916	1.07	1.66	3.60	1.51	3.20	1.25	0.997	1.05	0.979	3.32	2.36	3.01	2.85		
	9.	0.862	1.13	1.52	2.99	1.57	2.44	1.19	0.920	1.16	0.963	3.49	2.16	2.74	2.66		
	10.	0.808	1.13	1.49	2.48	1.58	2.15	1.16	0.892	0.949	0.834	3.83	1.94	2.15	2.56		
	11.	0.843	1.29	1.40	2.30	1.70	1.94	1.12	0.911	0.945	0.846	3.35	1.97	1.91	2.48		
	12.	0.933	1.99	1.34	2.39	1.82	1.82	1.10	0.863	0.963	0.907	3.15	2.07	1.85	2.43		
	13.	0.964	2.72	1.26	2.49	1.82	1.74	1.09	0.824	0.973	1.37	2.80	1.92	2.02	2.33		
	14.	0.968	2.52	1.21	2.19	1.92	1.62	1.07	0.797	1.01	1.51	2.80	1.85	1.84	2.20		
	15.	0.948	2.16	1.19	2.02	1.96	1.59	1.06	0.777	0.929	1.18	2.26	1.76	1.70	2.06		
	16.	0.925	2.22	1.19	1.94	1.91	1.58	1.06	1.12	0.869	1.05	2.12	1.66	1.63	1.97		
	17.	0.923	2.16	1.16	1.98	1.79	1.56	1.10	1.06	0.828	0.952	1.98	1.58	1.60	1.94		
	18.	0.986	1.89	1.14	1.87	1.76	1.87	1.09	1.01	0.806	0.877	1.92	1.58	1.58	1.95		
	19.	0.996	1.75	1.11	1.82	2.57	2.20	1.08	0.891	0.797	0.838	4.92	1.54	1.57	2.01		
	20.	1.02	1.66	1.11	1.73	2.92	1.94	1.05	0.866	0.772	0.823	4.74	1.48	1.56	2.45		
	21.	0.990	1.60	1.10	1.68	2.52	1.73	1.04	0.826	0.731	0.788	5.29	1.43	1.56	3.56		
	22.	0.965	1.53	1.09	1.74	2.30	1.58	1.01	0.884	0.726	0.729	4.93	1.41	2.54	5.40		
	23.	0.952	1.47	1.12	1.87	2.10	1.49	0.951	0.904	0.733	0.679	3.65	1.42	2.95	2.88		
	24.	0.978	1.43	1.21	1.71	2.21	1.39	0.896	0.874	0.944	3.42	3.02	1.38	2.30	2.35		
	25.	0.939	1.41	1.31	1.66	2.87	1.42	0.875	0.845	0.836	3.41	2.90	1.41	2.14	8.02		
	26.	0.937	1.38	1.69	1.68	3.03	2.09	0.907	0.833	0.740	2.26	2.76	1.40	2.63	7.51		
	27.	0.932	1.33	1.75	1.63	2.62	2.00	0.903	0.806	0.694	2.33	2.42	1.40	2.56	4.73		
	28.	0.919	1.28	1.70	1.61	2.27	1.88	0.970	0.924	0.651	2.76	3.06	1.39	2.51	4.60		
	29.	1.07	1.25	1.66	2.30	2.27	1.97	0.972	1.17	0.611	1.94	2.75	1.39	2.77	10.0		
	30.	1.05	1.24	1.60	2.65	2.45	1.77	0.895	1.02	0.588	1.51	3.29	1.52	3.58	5.30		
	31.		1.22	1.56	2.45			0.837		0.582	1.33		1.42		3.49		
Tag		10.	1.	22.	5.	6.	24.	31.	15.	31.	1.	2.	24.	4.	17.		
NQ		0.808	1.02	1.09	1.28	1.42	1.39	0.837	0.777	0.582	0.614	1.13	1.38	1.50	1.94		
MQ		0.943	1.49	1.45	2.11	2.03	1.93	1.15	0.935	0.849	1.26	2.81	2.12	2.11	3.55		
HQ		1.08	2.91	2.29	6.26	3.33	3.77	2.27	1.26	1.36	5.10	6.63	5.64	3.74	11.4		
Tag		29.	13.	6.	7.	26.	7.	4.	29.	9.	24.	19.	3.	30.	29.		
h _N mm		33	53	37	62	67	73	39	106	58	140	160	50	75	96		
h _A mm		14	22	22	28	30	28	17	13	13	19	40	32	30	53		
		1970/2000			1971/2001									31 Jahre			
Jahr		1989	1972	1973	1996	1972	1996	1974	1974	1986	1996	1996	1992	1989	1972		
NQ		0.332	0.300	0.250	0.287	0.300	0.316	0.250	0.160	0.140	0.141	0.146	0.187	0.332	0.300		
MNQ		0.823	1.02	1.19	1.07	1.04	0.841	0.594	0.455	0.457	0.462	0.491	0.631	0.833	1.05		
MQ		1.80	2.25	2.34	1.91	2.00	1.36	0.832	0.691	0.705	0.678	0.799	1.09	1.74	2.31		
MHQ		5.41	7.06	6.75	5.29	5.80	3.29	1.81	1.64	1.83	1.72	1.93	3.27	5.18	7.22		
HQ		22.2	14.0	14.2	10.6	15.6	8.27	6.60	8.10	7.02	6.17	9.29	11.3	22.2	14.0		
Jahr		1977	1974	1998	1983	1979	1983	1992	1991	1980	1981	1980	1998	1977	1974		
		1970/2000			1971/2001									31 Jahre			
Mh _N mm		81	85	70	48	64	49	54	77	78	73	75	73	80	87		
Mh _A mm		26	34	35	26	30	20	12	10	10	10	11	16	25	34		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			2001				2001				Abflüsse m ³ /s						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Untersch.	Abfluss-	Kalender-	1971/2001					
									schreitungs-	jahr (*)	jahr	31 Kalenderjahre					
									dauer	2001	2001	Obere	Mittlere	Untere			
									in Tagen			Hüllwerte	Werte	Hüllwerte			
	NQ		0.582	am 31.07.2001	0.808	0.582	0.582	am 31.07.2001	(365)	5.39	10.0	20.0	9.01	3.15			
	MQ		1.58		1.65	1.52	1.86		364	5.29	8.02	16.3	7.99	3.07			
	HQ		6.63	am 19.09.2001 bei W= 796 cm	6.26	6.63	11.4	am 29.12.2001 bei W= 820 cm	362	5.21	7.51	13.1	7.29	3.07			
	NQ l/(s km ²)		3.23		4.49	3.23	3.23		361	4.93	5.40	11.0	6.81	2.82			
	Mq l/(s km ²)		8.80		9.19	8.42	10.3		360	4.92	5.39	9.43	6.41	2.76			
	Hq l/(s km ²)		36.8		34,8	36.8	63.3		359	4.74	5.30	9.02	6.07	2.63			
	h _N mm		878		325	553	963		358	4.60	5.29	8.60	5.81	2.58			
	h _A mm		278		144	134	325		357	3.94	5.21	8.29	5.57	2.58			
			1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001				31 Jahre						
	NQ		0.140	am 21.07.1996	0.250	0.140	0.140	am 21.07.1996	340	2.99	3.49	5.50	3.44	1.37			
	MNQ		0.335		0.632	0.337	0.335		330	2.76	3.06	4.98	2.89	1.25			
	MQ		1.37		1.95	0.800	1.37		320	2.48	2.92	4.44	2.58	1.10			
	MHQ		10.2		10.2	4.46	10.4		300	2.16	2.57	3.76	2.07	0.869			
	HQ		22.2	am 16.11.1977	22.2	11.3	22.2	am 16.11.1977	270	1.89	2.20	3.07	1.59	0.696			
	HQ ₁ m ³ /s								240	1.68	1.94	2.49	1.29	0.614			
	HQ ₅ m ³ /s								210	1.53	1.76	2.15	1.08	0.503			
	MNq l/(s km ²)		1.86		3.51	1.87	1.86		183	1.40	1.59	1.88	0.930	0.378			
	Mq l/(s km ²)		7.61		10.8	4.44	7.61		150	1.16	1.48	1.63	0.771	0.307			
	MHq l/(s km ²)		56.7		56.7	24.8	57.8		130	1.08	1.38	1.50	0.695	0.289			
			1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001				31 Jahre						
	Mh _N mm		826		397	429	826		120	1.07	1.25	1.45	0.661	0.282			
	Mh _A mm		241		169	71	240		110	1.04	1.16	1.38	0.626	0.259			
			Niedrigwasser				Hochwasser										
			m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
	1		0.140	0.778	21.07.1996					100	1.00	1.11	1.32	0.592	0.243		
2		0.160	0.889	06.06.1974					90	0.968	1.08	1.25	0.561	0.229			
3		0.180	1.00	14.09.1999					80	0.948	1.04	1.20	0.521	0.214			
4		0.184	1.02	07.07.1989					70	0.925	0.972	1.13	0.490	0.198			
5		0.187	1.04	05.10.1992					60	0.907	0.929	1.10	0.449	0.190			
6		0.200	1.11	09.08.1995					50	0.884	0.895	1.04	0.412	0.178			
7		0.200	1.11	10.08.1994					40	0.862	0.866	1.00	0.371	0.169			
8		0.200	1.11	27.06.1973					30	0.828	0.832	0.960	0.331	0.163			
9		0.205	1.14	12.09.1997					25	0.808	0.823	0.940	0.311	0.158			
10		0.227	1.26	10.06.1993					20	0.797	0.797	0.930	0.291	0.153			

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

*)Neue PNP-Höhe ab 1.11.2002 NN 0,00: Zwischenzeitlich wurden die Wasserstände der Reihe unter Aufgabe der bisherigen Werte auf die neue Höhe umgerechnet. Folglich sind die Werte dieser Seite bereits vor deren Einführung auf die neue Höhe ausgerichtet.

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

	Tag	2000		2001											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0.929	0.841	0.925	1.21	1.16	2.82	2.04	0.740	0.702	0.634	0.667	2.14	1.62	2.13
	2.	0.922	0.850	0.994	1.18	1.18	2.74	1.86	0.740	0.685	0.610	0.658	2.22	1.55	2.03
	3.	0.877	0.887	1.09	1.16	1.18	2.54	1.67	0.813	0.653	0.594	0.730	2.40	1.45	1.95
	4.	0.803	0.859	1.11	1.08	1.13	2.37	1.93	0.831	0.626	0.615	1.01	2.43	1.39	1.92
	5.	0.754	0.845	1.16	1.17	1.08	2.44	1.94	0.773	0.606	0.661	1.04	2.43	1.44	2.12
	6.	0.696	0.850	1.27	1.49	1.03	2.34	1.74	0.717	0.572	0.679	0.962	2.27	1.63	2.20
	7.	0.727	0.864	1.22	2.48	1.05	2.39	1.56	0.667	0.553	0.819	0.935	2.14	1.94	2.08
	8.	0.749	0.862	1.17	2.60	1.05	2.65	1.43	0.642	0.674	0.976	1.24	2.01	2.38	1.92
	9.	0.742	0.872	1.12	2.56	1.05	2.44	1.45	0.634	0.844	0.981	1.40	1.90	2.52	1.88
	10.	0.727	0.864	1.11	2.24	1.05	2.23	1.28	0.618	0.774	0.868	1.52	1.81	2.29	1.77
	11.	0.730	0.981	1.02	2.00	1.05	2.17	1.25	0.618	0.895	0.801	1.51	1.82	2.16	1.74
	12.	0.727	1.43	1.02	1.99	1.14	2.36	1.20	0.607	1.01	0.779	1.41	1.80	2.15	1.72
	13.	0.784	1.87	1.03	1.97	1.11	2.20	1.16	0.603	1.06	0.803	1.38	1.72	2.13	1.65
	14.	0.789	1.84	1.03	1.85	1.14	1.99	1.15	0.590	0.948	0.839	1.34	1.67	1.85	1.62
	15.	0.766	1.57	1.01	1.72	1.16	1.97	1.11	0.591	0.822	0.927	1.30	1.64	1.81	1.56
	16.	0.773	1.48	1.03	1.60	1.13	2.01	1.12	0.719	0.738	0.759	1.30	1.64	1.85	1.51
	17.	0.805	1.36	1.02	1.52	1.13	2.05	1.12	0.703	0.686	0.698	1.31	1.58	1.78	1.49
	18.	0.880	1.27	1.00	1.53	1.15	1.95	1.15	0.669	0.659	0.652	1.34	1.50	1.69	1.45
	19.	0.878	1.23	0.961	1.47	1.39	2.11	1.12	0.637	0.693	0.629	1.54	1.47	1.62	1.49
	20.	0.908	1.17	0.981	1.39	1.55	2.19	1.00	0.614	0.701	0.627	1.66	1.48	1.46	1.49
	21.	0.892	1.11	0.983	1.38	1.58	2.04	0.971	0.604	0.641	0.617	1.82	1.46	1.24	1.96
	22.	0.919	1.04	0.942	1.32	1.50	1.82	0.925	0.598	0.611	0.614	1.96	1.41	1.99	2.44
	23.	0.871	1.11	0.983	1.28	1.42	1.76	0.850	0.596	0.595	0.609	1.99	1.39	2.29	2.07
	24.	0.906	1.08	1.01	1.26	1.44	1.79	0.900	0.594	0.612	0.615	2.10	1.39	1.96	1.91
	25.	0.858	1.05	1.06	1.22	1.52	1.79	0.941	0.588	0.619	0.626	2.43	1.39	1.89	3.21
	26.	0.830	1.02	1.26	1.20	1.59	2.05	0.859	0.587	0.608	0.630	2.61	1.37	1.97	3.45
	27.	0.850	0.985	1.33	1.18	1.66	2.22	0.833	0.566	0.598	0.764	2.51	1.40	1.97	2.94
	28.	0.841	0.979	1.31	1.16	1.71	2.37	0.828	0.610	0.578	0.776	2.37	1.46	2.22	2.93
	29.	0.863	0.983	1.30		1.94	2.53	0.840	0.628	0.566	0.757	2.22	1.50	2.31	3.86
	30.	0.911	0.946	1.20		2.79	2.24	0.795	0.641	0.553	0.711	2.12	1.55	2.23	3.60
	31.		0.964	1.21		2.96		0.765		0.579	0.671		1.54		3.12
Hauptwerte	Tag	6.	1.	1.	4.	6.	23.	31.	27.	7+	3.	2.	26.	21.	18.
	NQ	0.696	0.841	0.925	1.08	1.03	1.76	0.765	0.566	0.553	0.594	0.658	1.37	1.24	1.45
	MQ	0.824	1.10	1.09	1.58	1.39	2.22	1.22	0.651	0.692	0.717	1.55	1.74	1.89	2.17
	HQ	0.990	1.99	1.35	2.67	3.01	2.89	2.10	0.852	1.14	1.12	2.63	2.47	2.55	3.94
	Tag	1.	14.	6.	8.	30.	1.	4.	3.	12.	8.	26.	4.	9.	29.
	h _N	34	51	40	54	75	70	39	71	79	89	157	52	84	76
	h _A	14	19	19	24	24	37	21	11	12	12	26	30	31	37
	1975/2000		1976/2001 26 Jahre												
	Jahr	1996	1975 +	1997	1996	1996	1993	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	1.86	1.80	1.47	0.975	0.757	0.687	0.668	0.726	0.890	1.19	1.45
	MQ	1.72	2.45	2.98	2.61	2.64	1.99	1.29	0.982	0.934	0.939	1.09	1.28	1.75	2.49
	MHQ	2.60	3.90	4.76	3.95	4.01	2.83	1.83	1.47	1.56	1.65	1.88	2.08	2.65	3.99
	HQ	5.92	6.85	9.32	8.08	7.21	4.39	3.93	3.45	5.08	10.4	7.23	4.84	5.92	6.85
	Jahr	1990	1990	1995	1995	1978	1985	1979	1991	1989	1989	1989	1980	1990	1990
1975/2000		1976/2001 26 Jahre													
Mh _N	74	82	74	50	63	47	54	78	79	74	79	76	74	82	
Mh _A	28	42	51	40	45	33	22	16	16	16	18	22	29	43	
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	2001				2001				1976/2001 26 Kalenderjahre						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0.553	am 07.07.2001	0.696	0.553	0.553	am 07.07.2001	(365)						
	MQ	m ³ /s	1.23		1.36	1.09	1.40		2.96	3.86	9.74	6.58	2.72		
	HQ	m ³ /s	3.01	am 30.03.2001 bei W= 146 cm	3.01	2.63	3.94	am 29.12.2001 bei W= 166 cm	2.82	3.60	9.11	6.05	2.57		
	Nq	l/(s km ²)	3.52		4.43	3.52	3.52		2.79	3.45	9.08	5.68	2.44		
	Mq	l/(s km ²)	7.82		8.68	6.97	8.95		2.74	3.21	8.35	5.46	2.37		
	Hq	l/(s km ²)	19.2		19.2	16.7	25.1		2.65	3.12	8.26	5.29	2.16		
	h _N	mm	811		324	487	886		2.61	2.96	7.88	5.19	2.11		
	h _A	mm	247		136	111	282		2.60	2.94	7.42	5.10	1.96		
	1976/2001 (*) 26 Jahre		1976/2001		1976/2001		1976/2001		357	2.56	2.93	7.35	4.96	1.90	
	NQ	m ³ /s	0.125	am 22.08.1997	0.490	0.125	0.125	am 22.08.1997	356	2.54	2.82	7.10	4.83	1.90	
	MNQ	m ³ /s	0.518		1.02	0.518	0.518		350	2.43	2.56	5.86	4.40	1.67	
	MQ	m ³ /s	1.74		2.40	1.09	1.75		340	2.27	2.43	5.07	3.94	1.41	
MHQ	m ³ /s	5.97		5.77	2.92	5.99		330	2.17	2.31	4.84	3.56	1.24		
HQ	m ³ /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	320	2.01	2.22	4.57	3.24	1.17		
HQ ₁	m ³ /s							270	1.51	1.85	4.38	2.73	1.05		
HQ ₅	m ³ /s							240	1.33	1.62	3.38	1.88	0.863		
MNq	l/(s km ²)	3.30		6.50	3.30	3.30		210	1.17	1.46	2.59	1.62	0.777		
Mq	l/(s km ²)	11.1		15.3	6.94	11.1		183	1.08	1.31	2.22	1.40	0.722		
MHq	l/(s km ²)	38.0		36.8	18.6	38.2		150	0.979	1.15	1.98	1.16	0.664		
1976/2001 (*) 26 Jahre		1976/2001		1976/2001		1976/2001		130	0.895	1.05	1.80	1.04	0.633		
Mh _N	mm	831		390	440	833		120	0.864	1.02	1.78	0.979	0.614		
Mh _A	mm	350		239	110	352		110	0.845	0.983	1.76	0.923	0.600		
Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		100	0.827	0.935	1.72	0.881	0.590		
m ³ /s		l/(s km ²)		m ³ /s		l/(s km ²)		90	0.784	0.839	1.69	0.837	0.580		
Datum		Datum		cm		Datum		80	0.757	0.795	1.65	0.793	0.550		
1	0.125	0.796	22.08.1997					70	0.730	0.740	1.61	0.749	0.542		
2	0.198	1.26	03.07.1993					60	0.693	0.693	1.57	0.700	0.500		
3	0.280	1.78	19.08.1986					50	0.659	0.659	1.50	0.661	0.470		
4	0.280	1.78	01.08.1978					40	0.630	0.630	1.43	0.617	0.450		
5	0.307	1.96	13.09.1991					30	0.617	0.617	1.25	0.581	0.395		
6	0.374	2.38	31.07.1994					25	0.611	0.611	1.24	0.567	0.365		
7	0.379	2.41	12.09.1999					20	0.607	0.607	1.20	0.541	0.327		
8	0.388	2.47	15.09.1998					15	0.598	0.598	1.18	0.521	0.279		
9	0.420	2.68	28.07.1976					10	0.591	0.591	1.02	0.482	0.219		
10	0.445	2.83	20.08.1995					9	0.590	0.590	1.02	0.479	0.201		
								8	0.588	0.588	1.01	0.467	0.178		
								7	0.587	0.587	1.01	0.456	0.165		
								6	0.579	0.579	1.01	0.443	0.156		
								5	0.578	0.578	1.00	0.426	0.155		
								4	0.572	0.572	0.999	0.405	0.140		
								3	0.572	0.572	0.998	0.382	0.132		
								2	0.566	0.566	0.996	0.324	0.132		
								1	0.566	0.					

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

Tageswerte	Tag	2000		2001														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
	1.	0.665	0.650	0.872	1.09	1.10	2.20	1.88	0.704	0.566	0.553	0.738	3.44	1.84	2.23			
2.	0.752	0.656	0.957	1.09	1.17	1.88	1.66	0.721	0.532	0.537	0.714	3.39	1.69	2.13				
31.	0.695	0.874	1.09	2.61	0.700	0.522	0.738	0.527	0.738	0.522	0.738	2.62	1.75	3.28				
Tag		28.	1.	23.	4.	7.	15.	27.	28.	7.	4.	2.	24.	20.	19.			
NQ		0.569	0.650	0.764	0.978	0.983	1.36	0.689	0.537	0.455	0.517	0.714	1.25	1.53	1.48			
MQ		0.654	0.957	1.02	1.42	1.45	1.81	1.11	0.674	0.642	0.878	2.27	1.90	2.09	2.27			
HQ		0.807	2.10	1.49	3.19	3.74	3.16	2.28	0.866	1.18	1.49	4.53	4.93	4.43	6.12			
Tag		14.	13.	6.	7.	30.	29.	4.	10.	13.	13.	19.	3.	8.	29.			
h _N		40	56	41	49	75	78	39	88	85	102	191	59	83	85			
h _A		16	24	26	32	37	44	28	16	16	22	56	48	51	57			
		1980/2000			1981/2001												21 Jahre	
Jahr		1984	1995	1996	1986	1986	1996	1996	1998	1996	1996	1996	1996	1984	1995			
NQ		0.080	0.471	0.540	0.592	0.568	0.499	0.369	0.276	0.170	0.156	0.187	0.215	0.080	0.471			
MNQ		0.925	1.15	1.45	1.39	1.27	1.00	0.732	0.577	0.504	0.458	0.519	0.652	0.913	1.11			
MQ		1.84	2.23	2.57	2.11	2.08	1.41	1.02	0.858	0.780	0.660	0.893	1.28	1.80	2.16			
MHQ		4.85	5.77	6.06	4.58	5.13	2.66	2.01	1.99	2.25	1.63	2.54	3.61	4.79	5.78			
HQ		12.6	9.70	11.4	7.23	8.06	5.13	7.32	8.52	7.46	9.45	9.41	12.0	12.6	9.70			
Jahr		1998	1994	1998	1991	2000	1985	1997	1991	1987	1989	1993	1998	1998	1994			
		1980/2000			1981/2001												21 Jahre	
Mh _N		77	85	77	54	66	47	57	81	84	73	88	86	78	85			
Mh _A		45	56	65	48	53	34	26	21	20	17	22	32	44	55			
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschr. Abflüsse m ³ /s								
		2001				2001				Untersch. Abflüsse m ³ /s				Untersch. Abflüsse m ³ /s				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untersch. Abflüsse m ³ /s		Untersch. Abflüsse m ³ /s		
		2001		2001		2001		2001		2001		2001		2001		2001		
NQ		0.455	am 07.07.2001	0.569	0.455	0.455	am 07.07.2001	0.455	am 07.07.2001	(365)	4.58	5.39	11.0	7.44	4.28			
MQ		1.23		1.22	1.24	1.46	am 29.12.2001	1.46	am 29.12.2001	364	3.80	4.58	10.6	6.46	4.07			
HQ		4.93	am 03.10.2001	3.74	4.93	6.12	bei W= 250 cm	6.12	bei W= 250 cm	363	3.59	4.55	10.5	6.10	3.76			
Nq		4.29	bei W= 232 cm	5.37	4.29	4.29		4.29		362	3.44	3.96	10.1	5.73	3.08			
Mq		11.6		11.5	11.7	13.8		13.8		361	3.39	3.80	9.62	5.29	3.07			
Hq		46.5		35.3	46.5	57.7		57.7		360	3.30	3.59	8.54	5.11	2.95			
h _N		903		339	564	975		975		358	3.25	3.44	7.48	4.98	2.83			
h _A		367		179	186	434		434		357	3.22	3.40	7.28	4.84	2.83			
		1981/2001 (*) 21 Jahre				1981/2001				Dauertabelle								
NQ		0.080	am 01.11.1984	0.080	0.156	0.080	am 01.11.1984	0.080	am 01.11.1984	340	2.43	2.68	4.58	3.37	1.56			
MNQ		0.335		0.746	0.352	0.329		0.329		330	2.20	2.53	4.09	2.95	1.44			
MQ		1.48		2.04	0.915	1.47		1.47		320	1.98	2.34	3.68	2.65	1.35			
MHQ		8.45		8.14	5.18	8.46		8.46		300	1.74	2.08	2.96	2.21	1.08			
HQ		12.6	am 07.11.1998	12.6	12.0	12.6	am 07.11.1998	12.6	am 07.11.1998	270	1.50	1.83	2.33	1.80	0.890			
HQ ₁			bei W= 294 cm							240	1.32	1.63	2.02	1.53	0.711			
HQ ₅										210	1.17	1.48	1.84	1.31	0.619			
MNq		3.16		7.04	3.32	3.10		3.10		183	1.06	1.32	1.66	1.16	0.519			
Mq		14.0		19.2	8.63	13.9		13.9		150	0.903	1.14	1.46	0.954	0.396			
MHq		79.7		76.8	48.9	79.8		79.8		130	0.810	1.06	1.28	0.829	0.344			
		1981/2001 (*) 21 Jahre				1981/2001				Dauertabelle								
Mh _N		838		389	449	836		836		120	0.767	1.02	1.25	0.779	0.291			
Mh _A		442		301	137	437		437		110	0.748	0.960	1.24	0.739	0.281			
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Datum		
1		0.080	0.755	01.11.1984														
2		0.156	1.47	26.08.1996														
3		0.196	1.85	07.08.1994														
4		0.250	2.36	22.09.1999														
5		0.250	2.36	30.08.1983														
6		0.253	2.39	19.07.1993														
7		0.255	2.41	22.07.1989														
8		0.273	2.58	11.08.1992														
9		0.276	2.60	18.06.1998														
10		0.292	2.75	23.08.1995														

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

A_{Eo} : 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

m³/s

Tag	2000		2001												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.192	0.202	0.190	0.249	0.222	0.397	0.252	0.130	0.148	0.115	0.154	0.812	0.413	0.497	
2.	0.194	0.216	0.269	0.254	0.228	0.317	0.229	0.131	0.132	0.102	0.156	0.765	0.321	0.585	
3.	0.191	0.204	0.304	0.199	0.223	0.267	0.215	0.191	0.131	0.112	0.212	1.18	0.285	0.471	
4.	0.200	0.193	0.296	0.199	0.220	0.243	0.222	0.188	0.099	0.098	0.423	0.482	0.451	0.577	
5.	0.216	0.193	0.348	0.179	0.221	0.244	0.215	0.163	0.101	0.128	0.359	0.375	0.497	0.942	
6.	0.223	0.189	0.469	1.01	0.189	0.248	0.199	0.154	0.111	0.125	0.257	0.329	1.18	0.729	
7.	0.238	0.196	0.338	0.885	0.176	0.281	0.194	0.144	0.115	0.218	0.311	0.290	0.786	0.473	
8.	0.238	0.215	0.279	0.823	0.302	0.261	0.198	0.143	0.176	0.209	1.86	0.281	1.80	0.405	
9.	0.244	0.214	0.297	0.562	0.509	0.218	0.197	0.229	0.146	0.282	1.40	0.332	0.656	0.357	
10.	0.242	0.201	0.305	0.450	0.414	0.210	0.187	0.191	0.116	0.265	0.737	0.351	0.419	0.370	
11.	0.247	0.328	0.252	0.418	0.389	0.201	0.188	0.170	0.105	0.255	0.489	0.404	0.379	0.358	
12.	0.256	1.24	0.244	0.494	0.459	0.194	0.187	0.148	0.275	0.215	0.498	0.326	0.430	0.327	
13.	0.266	0.908	0.226	0.455	0.347	0.176	0.181	0.144	0.211	0.312	0.601	0.287	0.445	0.313	
14.	0.270	0.578	0.196	0.352	0.444	0.170	0.175	0.143	0.187	0.319	0.546	0.274	0.365	0.296	
15.	0.274	0.409	0.189	0.302	0.374	0.194	0.191	0.138	0.160	0.197	0.454	0.271	0.330	0.290	
16.	0.260	0.397	0.196	0.285	0.296	0.231	0.205	0.127	0.141	0.165	0.914	0.263	0.361	0.289	
17.	0.244	0.334	0.197	0.285	0.245	0.211	0.253	0.208	0.130	0.146	0.834	0.276	0.369	0.270	
18.	0.237	0.269	0.181	0.280	0.229	0.701	0.178	0.253	0.131	0.128	0.569	0.273	0.371	0.259	
19.	0.241	0.268	0.166	0.278	0.266	0.865	0.171	0.272	0.136	0.126	3.56	0.249	0.354	0.303	
20.	0.251	0.246	0.163	0.251	0.424	0.587	0.173	0.164	0.141	0.123	1.33	0.224	0.320	0.364	
21.	0.232	0.219	0.163	0.229	0.548	0.416	0.177	0.156	0.143	0.128	1.18	0.207	0.343	1.25	
22.	0.211	0.198	0.168	0.265	0.368	0.285	0.162	0.290	0.139	0.126	1.23	0.230	0.990	0.721	
23.	0.248	0.187	0.177	0.301	0.336	0.204	0.140	0.204	0.126	0.128	0.701	0.230	0.618	0.397	
24.	0.244	0.186	0.224	0.253	0.370	0.167	0.142	0.157	0.128	0.145	0.524	0.271	0.425	0.518	
25.	0.230	0.186	0.242	0.243	0.527	0.230	0.135	0.144	0.135	0.144	0.733	0.281	0.441	2.51	
26.	0.214	0.181	0.381	0.248	0.560	0.306	0.132	0.139	0.128	0.129	0.630	0.285	0.675	0.857	
27.	0.208	0.177	0.311	0.237	0.497	0.299	0.127	0.143	0.128	0.240	0.512	0.316	0.474	0.585	
28.	0.217	0.185	0.262	0.229	0.395	0.285	0.150	0.137	0.145	0.187	0.765	0.503	0.597	1.49	
29.	0.231	0.181	0.246	0.908	0.301	0.144	0.126	0.121	0.121	0.158	0.514	0.499	0.746	2.38	
30.	0.216	0.186	0.249	0.827	0.285	0.142	0.161	0.104	0.151	0.600	0.469	0.792	0.638	3.67	
31.	0.185	0.185	0.250	0.535	0.535	0.146	0.146	0.105	0.105	0.150	0.150	0.419	0.792	0.638	

Tag	3.	27.	20.+	5.	7.	24.	27.	29.	4.	4.	1.	21.	3.	18.
NQ	0.191	0.177	0.163	0.179	0.176	0.167	0.127	0.126	0.099	0.098	0.154	0.207	0.285	0.259
MQ	0.232	0.293	0.251	0.358	0.389	0.300	0.181	0.170	0.139	0.172	0.768	0.379	0.554	0.653
HQ	0.306	1.56	0.498	1.88	1.44	1.73	0.367	0.544	0.491	0.444	4.56	1.84	2.74	3.67
Tag	22.	12.	6.	6.	29.	19.	17.	22.	12.	13.	19.	3.	8.	29.
h _N	49	64	44	62	64	69	35	113	80	118	198	68	91	96
h _A	17	22	19	25	30	22	14	13	11	13	57	29	41	50
			1970/2001											
			31 Jahre											
Jahr	1976	1975	1977	1977	1976 +	1996	1976	1997	1976	1976	1976 +	1976	1976	1975
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
MNQ	0.199	0.228	0.247	0.232	0.226	0.189	0.147	0.123	0.117	0.108	0.127	0.166	0.198	0.231
MQ	0.470	0.532	0.532	0.413	0.423	0.302	0.224	0.198	0.195	0.179	0.258	0.338	0.460	0.539
MHQ	2.04	2.11	2.04	1.55	1.67	0.935	0.744	0.894	0.923	1.05	1.43	1.51	2.02	2.15
HQ	4.85	3.93	5.72	4.10	6.79	2.41	2.16	2.44	4.35	3.63	4.56	4.13	4.85	3.93
Jahr	1998	1980	1995	1996	1979	1979	1972	1991	1998	1979	2001	1980	1998	1980
			1970/2001											
			31 Jahre											
Mh _N	94	89	76	50	64	49	53	81	85	78	96	90	93	91
Mh _A	35	40	40	28	32	22	17	15	15	14	19	26	34	41

Hauptwerte	Abflussjahr (*)						Kalenderjahr						Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	
	2001						2001							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum			Unterschrittene Abflüsse m ³ /s
NQ	m ³ /s	0.098	am 04.08.2001	0.163	0.098	0.098	am 04.08.2001	(365)	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
MQ	m ³ /s	0.301		0.303	0.300	0.358			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1971/2001	31 Kalenderjahre		
HQ	m ³ /s	4.56	am 19.09.2001	1.88	4.56	4.56	am 19.09.2001		2001	2001	1971/2001	31 Kalenderjahre		
bei W= 944 cm									Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Nq	l/(s km ²)	2.78		4.63	2.78	2.78		3.56	3.56	5.17	2.38	1.02		
Mq	l/(s km ²)	8.55		8.61	8.52	10.2		1.86	2.51	3.41	2.04	1.00		
Hq	l/(s km ²)	130		53.4	130	130		1.40	2.38	3.33	1.82	0.864		
h _N	mm	964		352	612	1038		361	1.86	3.25	1.71	0.716		
h _A	mm	270		135	135	321		1.24	1.80	3.05	1.60	0.691		
1971/2001 (*) 31 Jahre								1971/2001						
NQ	m ³ /s	0.020	am 26.08.1976	0.040	0.020	0.020	am 26.08.1976	359	1.23	1.49	2.34	1.48	0.658	
MNQ	m ³ /s	0.093		0.158	0.094	0.093		358	1.18	1.40	2.31	1.40	0.610	
MQ	m ³ /s	0.338		0.447	0.232	0.338		357	1.18	1.33	2.25	1.33	0.515	
MHQ	m ³ /s	3.49		3.28	2.14	3.42		356	1.01	1.25	1.95	1.28	0.502	
HQ	m ³ /s	6.79	am 04.03.1979	6.79	4.56	6.79	am 04.03.1979	350	0.834	0.990	1.71	1.03	0.403	
HQ ₁	m ³ /s							340	0.623	0.792	1.28	0.810	0.322	
HQ ₂	m ³ /s							330	0.535	0.701	1.03	0.681	0.255	
MNq	l/(s km ²)	2.64		4.49	2.67	2.64		320	0.494	0.587	0.908	0.587	0.219	
Mq	l/(s km ²)	9.60		12.7	6.59	9.60		300	0.395	0.498	0.710	0.476	0.182	
MHQ	l/(s km ²)	99.1		93.2	60.8	97.2		270	0.302	0.404	0.550	0.374	0.163	
1971/2001 (*) 31 Jahre								1971/2001						
Mh _N	mm	906		423	483	907		240	0.270	0.329	0.464	0.310	0.150	
Mh _A	mm	304		199	105	303		210	0.248	0.286	0.420	0.269	0.130	
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											
2	0.038	1.08	15.08.1996											
3	0.040	1.14	17.08.1977											
4	0.047	1.34	25.09.1992											
5	0.049	1.39	17.06.1997											
6	0.050	1.42	08.06.1978											
7	0.050	1.42	12.06.1975											
8	0.050	1.42	19.09.1974											
9	0.060	1.70	19.08.1983											
10	0.080	2.27	06.07.1973											

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

A_{E0} : 611 km²

PNP: NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Rockstedt

Gewässer: Oste

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5983110

Tag	2000		2001														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	3.54	3.64	3.55	6.78	6.00	6.03	7.19	3.18	11.0	2.11	3.04	15.5	5.71	14.2			
2.	3.61	3.63	4.80	6.30	5.83	5.43	6.10	2.95	11.5	2.13	2.83	15.6	7.00	14.0			
3.	3.69	3.71	7.89	5.65	5.58	5.01	5.40	3.56	7.33	1.96	3.17	16.4	6.99	13.8			
4.	3.48	3.56	8.85	4.95	5.16	4.71	9.22	5.69	4.87	1.99	7.11	16.2	6.29	12.9			
5.	3.34	3.49	8.95	4.54	4.75	4.73	11.3	6.29	3.77	2.01	10.3	14.8	6.09	14.0			
6.	3.21	3.34	11.5	9.62	4.45	4.66	8.18	5.20	3.08	2.22	8.01	12.6	6.55	19.9			
7.	3.35	3.34	12.2	15.5	4.30	5.93	6.26	4.47	2.66	2.57	6.46	11.1	8.48	23.5			
8.	3.49	3.34	9.83	19.4	4.32	9.14	5.46	3.98	3.06	2.66	8.45	10.1	10.8	19.1			
9.	3.35	3.33	8.08	17.7	4.33	7.67	5.00	3.57	5.49	3.16	14.9	9.32	15.1	14.3			
10.	3.14	3.33	7.37	13.6	4.26	6.52	4.54	3.26	4.80	3.71	23.6	8.51	16.8	11.1			
11.	3.06	3.47	6.68	10.2	4.73	7.00	4.15	3.03	4.09	3.97	40.0	7.83	13.5	9.49			
12.	3.06	4.71	5.78	8.95	5.25	7.01	3.85	2.94	3.85	3.80	62.1	7.50	10.0	8.60			
13.	3.34	7.57	5.16	8.83	5.52	6.20	3.72	2.78	4.07	5.64	56.8	7.09	9.58	7.94			
14.	3.48	7.56	4.76	8.27	5.62	5.42	3.44	2.63	3.98	8.80	47.5	6.78	8.91	6.94			
15.	3.40	6.50	4.52	7.21	6.07	5.52	3.46	2.42	3.59	7.98	37.6	6.47	7.32	6.17			
16.	3.26	8.17	4.36	6.41	5.64	7.67	3.40	3.20	3.27	5.64	31.4	6.10	6.70	5.81			
17.	3.19	11.6	4.05	7.79	5.57	7.79	3.41	3.85	3.25	4.52	26.2	5.64	6.30	5.45			
18.	3.04	11.4	3.73	8.73	5.41	7.91	4.07	4.68	3.17	3.68	22.1	5.54	6.19	5.48			
19.	3.04	8.69	3.48	7.44	9.05	11.4	4.01	4.81	3.39	3.35	20.1	5.44	6.08	5.59			
20.	3.04	6.85	3.40	6.63	12.8	11.5	3.66	3.94	3.76	3.09	21.3	5.09	5.71	8.10			
21.	3.04	5.94	3.38	6.25	11.7	9.46	3.45	3.31	3.21	2.98	26.3	4.99	5.35	9.73			
22.	3.03	5.14	3.37	6.26	9.20	7.76	3.32	3.16	2.85	2.80	30.3	4.90	8.15	17.6			
23.	3.03	4.59	3.50	7.88	7.83	6.61	3.23	3.75	2.57	2.63	31.1	5.05	13.7	21.3			
24.	3.10	4.12	4.19	8.31	7.95	5.73	3.07	3.97	5.92	3.08	27.8	5.21	15.4	16.3			
25.	3.09	3.88	5.20	6.59	8.07	5.65	2.85	3.20	9.14	3.86	24.2	5.54	13.3	15.6			
26.	3.02	3.72	6.42	6.41	6.87	9.09	2.76	2.91	5.55	3.55	20.4	5.61	12.1	26.2			
27.	2.95	3.64	7.77	6.82	5.87	10.0	2.67	2.70	3.80	4.07	17.3	5.42	12.6	28.6			
28.	2.95	3.64	8.60	6.53	5.28	9.91	2.99	5.02	2.99	5.85	16.3	5.32	11.8	24.4			
29.	3.57	3.63	10.5	5.55	5.55	10.2	3.39	5.79	2.61	5.30	18.4	5.23	11.4	43.3			
30.	3.88	3.63	9.10	7.22	7.22	8.83	3.15	5.09	2.37	4.26	18.8	5.88	13.1	51.0			
31.		3.63	7.91	6.94	6.94		3.06		2.27	3.61		5.54		33.1			
Tag	27.+	9.+	22.	5.	10.	6.	27.	15.	31.	3.	2.	22.	21.	17.			
NQ	2.95	3.33	3.37	4.54	4.26	4.66	2.67	2.42	2.27	1.96	2.83	4.90	5.35	5.45			
MQ	3.26	5.06	6.42	8.56	6.36	7.35	4.51	3.84	4.43	3.77	22.9	8.12	9.57	16.6			
HQ	3.96	12.4	12.6	19.7	12.9	12.2	11.8	7.99	12.4	9.24	69.8	16.4	17.0	55.9			
Tag	29.	17.	6.	8.	20.	19.	5.	30.	2.	14.	12.	3.	10.	29.			
h _N	mm	59	51	60	54	75	49	126	81	97	235	40	80	125			
h _A	mm	22	28	34	28	31	20	16	19	17	97	36	41	73			
		1960/2000		1961/2001												41 Jahre	
Jahr	1976	1999	1963	1963	1963	1971	1971	1976	1976	1976	1976	1992	1976	1999			
NQ	1.75	1.93	1.95	1.80	2.65	2.59	2.00	1.30	1.09	0.880	1.09	1.66	1.75	1.93			
MNQ	3.40	4.41	5.00	4.92	4.89	4.08	3.05	2.40	2.21	2.15	2.31	2.77	3.39	4.34			
MQ	6.61	9.56	10.2	9.25	9.06	7.11	4.77	3.59	3.64	3.33	4.11	4.37	6.52	9.53			
MHQ	15.2	22.8	23.9	21.1	21.9	14.9	10.7	7.39	8.67	7.52	8.96	9.98	14.9	22.6			
HQ	37.3	66.7	52.0	61.6	89.1	34.1	33.1	17.8	22.5	29.2	69.8	43.4	37.3	66.7			
Jahr	1963	1965	1968	1962	1979	1962	1965	1971	1980	1961	2001	1998	1963	1965			
Mh _N	mm	73	63	46	56	51	59	75	76	72	74	61	66	74			
Mh _A	mm	42	45	37	40	30	21	15	16	15	17	19	28	42			
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		2001				2001				Abflußjahr (*)							
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2001		2001		1961/2001	41 Kalenderjahre		
				Winter		Sommer				Obergere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
MQ	m ³ /s	1.96	am 03.08.2001	2.95	1.96	1.96	am 03.08.2001	365	62.1	62.1	84.1	37.2	11.7				
NQ	m ³ /s	7.01		6.14	7.86	8.50		364	58.8	58.8	69.7	31.8	11.7				
HQ	m ³ /s	69.8	am 12.09.2001 bei W= 920 cm	19.7	69.8	69.8	am 12.09.2001 bei W= 920 cm	363	47.5	51.0	63.2	29.6	11.7				
Nq	l/(skm ²)	3.21		4.83	3.21	3.21		362	40.0	47.5	47.8	28.1	11.2				
Mq	l/(skm ²)	11.5		10.1	12.9	13.9		360	37.6	43.3	43.3	26.5	10.6				
Hq	l/(skm ²)	114		32.2	114	114		359	31.4	40.0	40.0	25.3	10.4				
h _N	mm	958		330	628	1073		358	31.1	37.6	39.5	24.2	10.3				
h _A	mm	362		157	205	439		357	30.3	33.1	37.2	21.8	10.0				
		1961/2001 (*)				1961/2001				1961/2001							
NQ	m ³ /s	0.880	am 23.08.1976	1.75	0.880	0.880	am 23.08.1976	300	8.85	11.7	14.6	9.25	4.22				
MNQ	m ³ /s	1.86		2.95	1.86	1.86		270	7.57	9.09	11.7	7.11	3.73				
MQ	m ³ /s	6.29		8.65	3.97	6.28		240	6.42	7.88	9.07	5.83	3.33				
MHQ	m ³ /s	38.0		36.4	17.7	38.8		210	5.58	6.63	7.73	5.02	2.97				
HQ	m ³ /s	89.1	am 05.03.1979 bei W= 913 cm	89.1	69.8	89.1	am 05.03.1979 bei W= 913 cm	183	5.20	6.00	6.50	4.45	2.51				
HQ ₁	m ³ /s							150	4.30	5.46	5.75	3.81	2.07				
HQ ₅	m ³ /s							130	3.86	5.16	5.42	3.46	1.87				
MNq	l/(skm ²)	3.04		4.83	3.04	3.04		120	3.72	4.81	5.25	3.32	1.83				
Mq	l/(skm ²)	10.3		14.2	6.50	10.3		110	3.64	4.66	5.08	3.18	1.80				
MHq	l/(skm ²)	62.2		59.6	29.0	63.5		100	3.56	4.30	4.90	3.04	1.77				
Mh _N	mm	773		356	417	773		90	3.46	4.01	4.70	2.91	1.56				
Mh _A	mm	325		221	103	324		80	3.37	3.77	4.40	2.78	1.44				
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
		m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum			
1		0.880	1.44	23.08.1976	89.1	146	913	05.03.1979	20	2.80	2.80	3.48	1.91	1.11			
2		1.23	2.01	17.07.1977	83.1	136	892	12.03.1981	15	2.67	2.67	3.43	1.81	1.04			
3		1.33	2.18	26.08.1996	81.7	134	920	12.09.2001	10	2.61	2.61	3.40	1.72	1.01			
4		1.34	2.19	13.09.1999	66.7	109	882	20.12.1965	9	2.61	2.61	3.40	1.70	1.01			
5		1.37	2.24	12.08.1975	62.5	102	867	05.12.1960	8	2.42	2.42	3.31	1.67	1.01			
6		1.38	2.26	10.08.1992	61.6	101	866	13.02.1962	7	2.37	2.37	3.31	1.65	0.980			
7		1.42	2.32	04.08.1990	55.9	91.5	889	29.12.2001	6	2.27	2.27	3.29	1.63	0.970			
8		1.45	2.37	22.08.1989	52.0	85.1	863	16.01.1968	5	2.22	2.22	3.29	1.58	0.960			
9		1.46	2.39	30.08.1973	50.9	83.3	852	03.12.1961	4	2.13	2.13	3.29	1.54	0.960			
10		1.55	2.54	01.09.1983	50.2	82.2	865	30.12.1986	3	2.11	2.11	3.22	1.46	0.960			
									2	2.01	2.01	3.15	1.37	0.940			
									1	1.99	1.99	3.15	1.20	0.940			
									0	1.96	1.96	3.07	0.880	0.880			

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

A_{Eo} : 54.5 km²

PNP:NN + 0.00 m

Lage: 11.1 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Alfstedt

Nr. 5986104

Gewässer: Mehe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns: Tag, 2000 (Nov, Dez), 2001 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily flow values.

Summary table with columns: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA. Rows for 2000, 2001, and 23 Jahre (1978/2000 to 1997).

Main data table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows for 2001 and 1979/2001.

Table with columns: Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10 showing extreme values for m³/s, l/(skm²), and cm.

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

Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Zevener Geest

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

Lage : 454,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2001													
		Abflussjahr * 2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2001	15	13	14	19	22	22	41	55	56	47	30	13	12	15
	1994/2001	23	22	21	26	31	31	46	60	61	65	47	26	22	21
größte g/m ³	2001	19	16	19	28	47	32	83	88	86	67	50	21	17	24
	1994/2001	101	79	136	84	113	80	83	111	127	251	120	52	101	79
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s	MQ	323	334	385	546	765	1060	597	398	391	376	618	557	519	799
	1994/2001	595	590	751	942	1160	1120	686	539	473	366	455	454	586	613
S-Transport kg/s	2001	4,90	4,33	5,39	10,48	19,40	23,76	22,87	21,86	21,35	17,37	16,75	7,08	6,49	12,42
	1994/2001	16,05	14,36	17,01	26,34	36,42	33,66	30,67	31,13	27,59	22,86	19,81	11,45	14,99	14,15
S-Fracht t	2001	12702	11606	14430	25348	51948	61575	61263	56653	57194	46528	43422	18958	16832	33270
	1994/2001	41603	38471	45558	64163	97552	87247	82151	80683	73888	61229	51339	30664	38851	37893
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2001	29		29											
	1994/2001	38		38											
größte g/m ³	2001	88 19.06.01		88 19.06.01											
	1994/2001	251 07.08.98		251 07.08.98											
Messungen		252		250											
Abfluss m ³ /s	MQ	529		584											
	1994/2001	678		679											
S-Transport kg/s	2001	14,63		15,00											
	1994/2001	23,95		24,00											
S-Fracht t	2001	461627		487421											
	1994/2001	754547		751217											
S-Abtrag t/km ²	2001	3,74		4,00											
	1994/2001	6,11		6,00											
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätlich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															

BfG Koblenz

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

Lage : 522,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2001													
		Abflussjahr * 2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2001	22	17	17	22	28	28	45	62	61	53	21	9	11	13
	1994/2001	25	24	25	25	30	34	43	48	52	49	39	30	24	24
größte g/m ³	2001	27	23	22	29	47	40	71	83	85	67	49	15	16	20
	1994/2001	101	130	218	128	202	99	90	116	184	123	202	182	101	130
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s	MQ	339	351	405	588	745	1080	638	417	396	395	618	616	539	822
	1994/2001	575	706	871	934	1030	1130	818	634	512	463	453	472	574	709
S-Transport kg/s	2001	7,36	6,08	6,96	13,09	21,56	30,36	27,52	26,06	23,58	20,69	10,42	5,37	6,17	10,37
	1994/2001	13,94	18,09	23,77	24,27	32,41	37,09	33,58	29,55	25,11	21,18	17,09	14,09	13,74	17,90
S-Fracht t	2001	19075	16271	18630	31658	57737	78683	73697	67540	63157	55404	27004	14396	15989	27787
	1994/2001	36127	48462	63663	59211	86806	96144	89943	76592	67267	56722	44301	37745	35610	47932
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2001	32		31											
	1994/2001	35		35											
größte g/m ³	2001	85 19.07.01		85 19.07.01											
	1994/2001	218 05.06.95		218 05.06.95											
Messungen		251		249											
Abfluss m ³ /s	MQ	549		605											
	1994/2001	716		716											
S-Transport kg/s	2001	16,58		17,00											
	1994/2001	24,18		24,00											
S-Fracht t	2001	523252		531682											
	1994/2001	762981		761935											
S-Abtrag t/km ²	2001	4,03		4,00											
	1994/2001	5,87		6,00											
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätlich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															

BfG Koblenz

A_{Eo} : 138380 km



Meßstelle : Bunthaus

Nr. 59520223

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

°C

Gewässer: Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31) and years 2000 and 2001, showing daily temperature values for each month.

Summary table with columns for Tag, NT, MT, HT, and Tag, showing monthly and annual averages for 2000 and 2001.

Table comparing 1996/2000 and 1997/2001 data for 5 years, including columns for Jahr, NT, MNT, MT, MHT, HT, and Jahr.

Main data table with columns for Abflußjahr (2001), Kalenderjahr (2001), and Dauertabelle (1997/2001), including sub-columns for Abflußjahr, Datum, Winter, Sommer, and various temperature metrics.

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for °C and Datum, showing the lowest and highest temperatures recorded over time.

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

A_{E0} : 139775 km



Meßstelle : Seemannshöft

Nr. 59520625

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2000		2001																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	11.8	7.3	2.1	3.4	3.8	6.1	11.8	18.5	20.4	24.1	21.9	14.9	12.5	5.8									
	2.	11.5	7.3	2.1	3.4	3.7	6.8	12.6	18.2	20.6	23.8	21.3	15.0	12.3	5.8									
	3.	11.3	7.4	2.2	3.2	3.6	7.6	13.5	17.6	21.0	23.7	20.9	15.0	12.2	5.8									
	4.	11.1	7.5	2.4	2.9	3.4	8.1	14.1	17.0	21.5	23.4	20.6	15.0	12.1	5.5									
	5.	10.8	7.5	2.5	2.4	3.4	8.4	14.6	16.6	21.9	23.0	20.4	15.1	11.8	5.5									
	6.	10.3	7.6	2.7	2.4	3.4	8.6	14.9	16.5	22.5	22.6	20.1	15.1	11.4	5.3									
	7.	10.1	7.7	2.9	2.5	3.4	8.9	15.1	16.4	22.9	22.4	19.7	15.2	11.1	5.1									
	8.	9.9	7.8	3.1	2.7	3.6	9.0	15.3	16.2	23.2	22.2	19.2	15.2	10.8	5.1									
	9.	9.7	7.8	3.4	3.0	3.9	9.2	15.5	16.2	23.2	21.9	18.5	15.1	10.2	5.0									
	10.	9.6	7.8	3.6	3.3	4.3	9.5	15.8	16.2	23.2	21.6	18.1	15.0	9.5	4.9									
	11.	9.4	7.7	3.8	3.7	4.7	9.7	16.2	16.2	23.1	21.3	17.6	14.9	9.0	4.8									
	12.	9.2	7.8	3.8	4.2	5.2	9.7	16.6	16.2	22.8	21.0	17.2	15.0	8.7	4.8									
	13.	9.2	8.0	3.8	4.7	5.7	9.3	17.0	16.3	22.5	20.6	16.8	15.1	8.3	4.7									
	14.	9.1	7.9	3.7	5.1	6.1	8.9	17.5	16.5	22.4	20.5	16.6	15.3	7.9	4.4									
	15.	9.1	7.8	3.5	5.4	6.5	8.6	18.0	16.8	22.1	20.9	16.3	15.5	7.5	4.1									
	16.	9.0	7.7	3.2	5.4	6.9	8.3	18.3	17.1	21.9	21.1	16.1	15.6	7.3	3.8									
	17.	9.0	7.5	2.9	5.4	7.2	8.2	18.3	17.5	21.7	21.3	15.8	15.6	7.0	3.5									
	18.	8.9	7.4	2.5	5.2	7.2	8.1	18.2	17.8	21.6	21.6	15.5	15.6	7.0	3.3									
	19.	8.7	7.2	2.3	5.2	6.9	7.9	17.8	17.9	21.5	21.8	15.3	15.4	7.0	3.2									
	20.	8.7	6.7	2.1	5.2	6.3	7.9	17.4	18.1	21.4	22.0	15.0	15.2	7.0	3.1									
	21.	8.4	6.1	1.9	5.3	6.0	8.0	17.1	18.3	21.4	22.3	14.8	14.9	7.1	2.9									
	22.	8.2	5.5	1.8	5.2	5.7	8.3	17.0	18.2	21.5	22.6	14.6	14.7	7.1	2.7									
	23.	8.1	5.0	1.7	5.1	5.5	8.6	17.2	18.3	21.8	22.9	14.5	14.5	6.9	2.3									
	24.	8.0	4.6	1.8	4.9	5.3	9.0	17.5	18.3	22.2	23.1	14.5	13.8	6.8	2.0									
	25.	7.7	4.0	1.9	4.7	5.0	9.2	17.7	18.4	22.5	23.4	14.6	13.7	6.7	1.9									
	26.	7.4	3.5	2.2	4.4	4.8	9.5	18.1	18.7	22.9	23.7	14.7	13.4	6.6	1.7									
	27.	7.3	3.2	2.3	4.1	4.7	9.8	18.4	19.0	23.3	23.8	14.8	13.2	6.4	1.6									
	28.	7.2	2.9	2.4	3.9	4.8	10.1	18.6	19.4	23.7	24.1	14.7	13.0	6.2	1.6									
	29.	7.2	2.6	2.6	4.8	4.8	10.5	18.7	19.8	24.1	22.9	14.8	12.8	6.0	1.7									
	30.	7.2	2.4	2.8	5.1	5.1	11.1	18.7	20.2	24.4	22.7	14.8	12.8	5.8	1.7									
	31.	7.2	2.2	3.1	5.6	5.6		18.7		24.5	22.4		12.8		1.6									
Tag		28.+	31.	23.	5.+	4.+	1.	1.	8.+	1.	14.	23.+	29.+	30.	27.+									
NT		7.2	2.2	1.7	2.4	3.4	6.1	11.8	16.2	20.4	20.5	14.5	12.8	5.8	1.6									
MT		9.1	6.2	2.7	4.2	5.0	8.8	16.7	17.6	22.4	22.4	17.0	14.6	8.5	3.7									
HT		11.9	8.0	4.1	5.5	7.6	11.5	19.0	20.7	24.8	24.4	22.2	15.7	12.7	5.9									
Tag		1.	13.	10.	14.	17.	30.	29.	30.	30.	1.	1.	15.	1.	1.									
		1996/2000		1997/2001												5 Jahre								
Jahr		1998	1996	1997	1997	2001	2001	1997	2001	1998+	1998	2001	1997	1998	1998									
NT		2.0	0.2	0.2	0.6	3.4	6.1	11.3	16.2	17.6	17.2	14.5	8.1	2.0	0.3									
MNT		4.6	1.4	2.2	1.9	4.8	7.7	13.9	17.6	19.1	19.4	15.7	10.6	4.9	1.7									
MT		7.5	3.9	3.2	4.0	6.2	10.0	17.1	19.5	20.9	21.6	18.0	13.2	7.6	4.1									
MHT		10.2	5.9	4.2	6.0	8.1	13.9	20.2	21.7	22.9	23.4	21.1	16.3	10.7	6.1									
HT		11.9	8.0	6.2	8.3	9.0	17.6	21.8	22.7	24.8	24.9	23.7	19.0	12.7	8.0									
Jahr		2000	2000	1998	1998	1999	2000	2000	2000	2001	1997	1997	1999	2001	2000									
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Temperaturen								Unterschrittene Temperaturen							
	2001				2001				Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1997/2001		5 Kalenderjahre			1997/2001						
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		in Tagen		2001		2001		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NT	°C	1.7	am 23.01.2001	1.7	11.8	1.6	am 27.12.2001	(365)	24.5	24.5	24.6	24.5	21.3										
	MT	°C	12.3		6.0	18.5	12.0		363	24.4	24.4	24.6	24.4	21.3										
	HT	°C	24.8	am 30.07.2001	11.9	24.8	24.8	am 30.07.2001	362	24.4	24.4	24.6	24.3	21.2										
									361	24.4	24.4	24.6	24.0	21.2										
									360	24.1	24.1	24.5	23.8	21.2										
									359	24.1	24.1	24.5	23.7	21.2										
									358	23.8	23.8	24.5	23.6	21.1										
									357	23.8	23.8	24.4	23.5	21.1										
									356	23.8	23.8	24.4	23.4	21.0										
									355	23.3	23.3	24.3	22.9	21.0										
									349	22.7	22.7	23.1	22.0	20.7										
									330	22.3	22.3	22.4	21.4	20.4										
									320	21.7	21.7	21.8	21.0	20.3										
									300	20.5	20.5	21.0	20.3	19.7										
									270	18.0	18.0	20.2	18.8	18.0										
									240	16.3	16.3	18.8	17.1	16.3										
									210	15.1	15.1	16.0	15.0	13.9										
									183	13.0	13.0	13.4	11.5	10.0										
									150	9.0	8.4	10.8	8.6	7.8										
									130	8.0	7.1	8.1	7.6	7.1										
									120	7.8	6.4	7.8	7.2	6.3										
									110	7.4	6.0	7.5	6.8	6.0										
									100	7.2	5.4	7.3	6.2	5.4										
									90	6.0	5.2	7.0	5.8	5.2										
									80	5.3	4.9	6.6	5.3	4.7										
									70	4.9	4.2	5.4	4.8	4.2										
									60	4.2	3.8	5.1	4.4	3.8										
									50	3.8	3.5	4.6	4.0	3.0										
								40	3.5	3.2	4.4	3.5	1.3											
								30	3.0	2.8	4.1	3.1	0.7											
								25	2.8	2.6	4.0	2.7	0.7											
								20	2.6	2.4	3.9	2.4	0.6											
								15	2.5	2.2	3.6	2.0	0.6											
								10	2.3	2.0	3.2	1.6	0.3											
								9	2.3	2.0	3.2	1.2	0.2											
								8	2.3	1.9	3.2	0.9	0.2											
								7	2.2	1.9	3.0	0.9	0.2											
								6	2.2	1.8	3.0	0.8	0.2											
								5	2.2	1.8	2.9	0.8	0.2											
								4	2.1	1.8	2.9	0.7	0.2											
								3	2.1	1.8	2.9	0.7	0.2											
								2	1.9	1.7	2.6	0.4	0.2											
								1	1.9	1.7	2.4	0.3	0.2											
								0	1.7	1.6	2.2	0.2	0.2											
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen																			
	°C		Datum		°C		Datum																	
	1	-0.4	07.02.1991	26.2	02.08.1994																			
	2	-0.3	02.01.1993 +	25.6	01.07.1992																			
	3	0.0	31.12.1996	25.6	13.07.1991																			
	4	0.1	03.01.1996	25.1	15.07.1995																			
	5	0.3 e	12.12.1998	24.9	27.08.1997																			
	6			24.8	30.07.2001																			
	7			24.2	14.07.1999																			
	8			22.7	23.06.2000																			
9			22.7	12.06.1996																				
10			22.6	04.08.1990																				

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

Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Unteres Elbegebiet

Titel	Abflußjahr	Herausgeber	Preis
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901 - 1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937 - 1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliche Jahrbuch Unteres Elbegebiet	1941 / 1945 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