

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

2004

(1.11.2003 - 31.12.2004)

Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
HPA
Hamburg Port Authority AöR

Hamburg

ISSN 0949-3654

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



D Donaugebiet Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt

R I Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein Hrsg.: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

R II Rheingebiet, Teil II, Main Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt

R III Rheingebiet, Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet

Hrsg.: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

WE Weser- und Emsgebiet Hrsg.: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

E I Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung Hrsg.: Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

E II Elbegebiet, Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet Hrsg.: Landesumweltamt Brandenburg

E III Elbegebiet, Teil III, Untere Elbe Hrsg.: Freie und Hansestadt Hamburg, Hamburg Port Authority

KN Küstengebiet der Nordsee Hrsg.: Landesamt für Natur und Umwelt Schleswig-Holstein

KO Küstengebiet der Ostsee Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

2004

(1.11.2003 - 31.12.2004)

Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
HPA
Hamburg Port Authority AöR

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 2004	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 Abflusspenden	
Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten und Dauerzahlen sowie Hauptwerte der Abflusspenden.....	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 2004 "Elbegebiet, Teil III" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das sich ab 1990 aus folgenden Teilgebietsjahrbüchern zusammensetzt:

Donaugebiet

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

Weser- und Emsgebiet

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

Küstengebiet der Nordsee

Küstengebiet der Ostsee

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

Die Wassergütedaten der Elbe werden wie in den Vorjahren von der Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe veröffentlicht. Der Jahresbericht 2004 "Wassergütedaten der Elbe von Schmilka bis zur See" ist bei der Wassergütestelle Elbe, Neßdeich 120 - 121, 21129 Hamburg, zu beziehen.

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

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

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

Hamburg, im Dezember 2008

Freie und Hansestadt Hamburg
- Hamburg Port Authority -

Dipl.-Ing. Strotmann

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

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

* nur Graphiken

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

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

* nur Graphiken

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2004

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	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	Tw W	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	Tw W	177 60,61 62
59700138	Elbe	Stadersand	Ss	- 5,02	140878	654,8 li	5973100		3534912 5944377	1865	W	63,64 65
59700353	Elbe	Glückstadt	Ss	- 5,00	141828	674,3 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 Neufahwasser, Frk. Hafenstrom	Friedrichskoog-Hafen	Ss	- 5,00			59973	1919	3491940 5985380	2.12.1930	W	73
95120351	Nordsee, Hundealje	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	+ 18,08	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 2004

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 TK25 Rechtswert 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)	Süttoft	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	- 5,01	309	0,7 li	5958950	3546760 5927880	1881	W	80,81 82

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2004

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)	Sarlhusen	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

Gewässerkundliche Hauptwerte

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

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

Zeichen	Bedeutung	
A _{Eo}	oberirdisches Einzugsgebiet	in km ²
PNP	Pegelnulppunkt	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	
B _b	Bohrbrunnen	
S _b	Schachtbrunnen	
MP	Messpunkt	
S	Schwebstoff	
C _s	-konzentration	in g/m ³
	-fracht	in t
	-abtrag	in t/km ²
\dot{m}_s	-transport	in kg/s
h _N	Niederschlagshöhe (Gebiets-)	in mm
h _A	Abflusshöhe	in mm
T _W	Wassertemperatur	in °C

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

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

Ergänzende Einrichtungen

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

Ländernamen

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

Dienststellen

Zeichen	Bedeutung
ALR	Amt für Ländliche Räume
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz
LANU	Landesamt für Natur und Umwelt Schleswig - Holstein
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen - Anhalt
LUNG-MV	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg - Vorpommern
LUA	Landesumweltamt Brandenburg
NLWKN	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Hildesheim
StAUN	Staatliches Amt für Umwelt und Natur
StAWA	Staatliches Amt für Wasser und Abfall
StUA	Staatliches Umweltamt
BSU	Behörde f. Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg
HPA	Hamburg Port Authority AöR
WSA	Wasser- und Schiffsamt
WSD	Wasser- und Schifffahrtsdirektion

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Die Angaben für das Kalenderjahr 2004 lagen vom DWD nicht vor.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Die Angaben für das Kalenderjahr 2004 lagen vom DWD nicht vor.

Wasserstände der Elbe im Abflussjahr

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

Im Winterhalbjahr ist das MTnw in Cuxhaven mit + 3 cm über, am Pegel St.Pauli mit - 9 cm und Pegel Zollenspieker mit - 52 cm unter dem MTnw 2000/04 eingetreten.

Im Sommerhalbjahr lag das MTnw in Cuxhaven mit + 5 cm über, St.Pauli - 2 cm und Zollenspieker mit - 11 cm unter dem MTnw 2000/04.

Im Jahresmittel ist das MTnw in Cuxhaven mit + 4 cm über, St. Pauli mit - 5 cm und Zollenspieker mit - 33 cm unter der 5-Jahresreihe eingetreten.

Die MThw-Werte im Winterhalbjahr lagen in Cuxhaven mit - 5 cm, St.Pauli mit - 9 cm und Zollenspieker mit - 15 cm unter dem 5-Jahresmittel. Im Sommerhalbjahr in Cuxhaven und St. Pauli mit + 2 cm über (Zollenspieker \pm 0 cm) dem 5-Jahresmittel.

Im Jahresmittel ist das MThw in Cuxhaven mit - 1 cm, St.Pauli mit - 4 cm und Zollenspieker mit - 7 cm gegenüber der 5-Jahresreihe eingetreten.

Im Abflussjahr gab es keine nennenswerten Sturmfluten.

Die Abflüsse der Obereibe lagen im Winterhalbjahr i.M. bei ca. 570 m³/s, im Sommerhalbjahr i.M. bei ca. 370 m³/s. Der höchste Abfluss wurde am 15. Februar mit 1407 m³/s, der niedrigste am 24. und 27. September mit 201 m³/s beobachtet. Der Jahresmittelwert beträgt 470 m³/s und liegt damit um ca. 240 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. 24 % und in Hitzacker rd. 20 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** war in Wittenberge mit rd. 13 % und in Hitzacker mit rd. 14 % an der Jahresschwebstofffracht beteiligt. Der schwebstoffreichste Monat war der Mai.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit rd. 2,5 % der Jahresschwebstofffracht im November und in Hitzacker mit rd. 2,4 % der Jahresschwebstofffracht im Dezember beobachtet.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Wittenberge mit 6 843 t am 10. Februar ermittelt, in Hitzacker mit 6 505 t am 13. Februar.

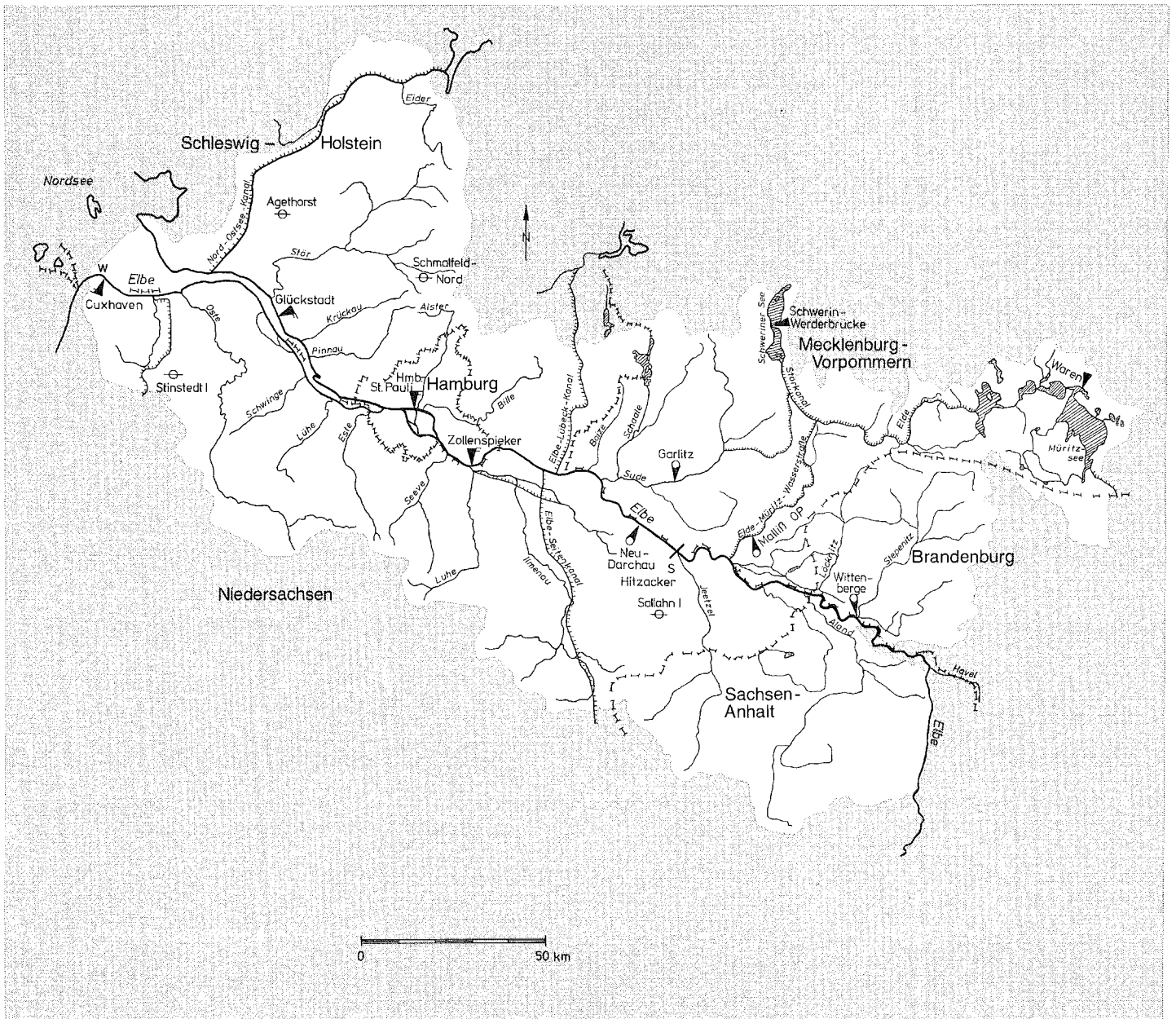
Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht trat in Wittenberge mit 206 t am 7. November auf, in Hitzacker mit 203 t am 14. September.

Die **mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Wittenberge bei 41 g/m³ mit 8 % und in Hitzacker bei 43 g/m³ mit 19 % über dem langjährigen Mittelwert.

Die **größte tägliche Schwebstoffkonzentration** wurde in Wittenberge mit 97 g/m³ und in Hitzacker mit 114 g/m³ jeweils am 9. August beobachtet.

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



Meteorologische Stationen

Gewässerkundliche Meßstellen

W Wind-Meßstation



Oberirdische Gewässer



Grundwasser

S

Schwebstoffe

Cuxhaven - Steubenhöft

Cuxhaven - Steubenhöft

Agethorst

Hitzacker

Garlitz

Sallahn I

Glückstadt

Schmalfeld - Nord

Hamburg - St. Pauli

Stinstedt I

Malliß OP

Neu Darchau

Schwerin - Werderbrücke

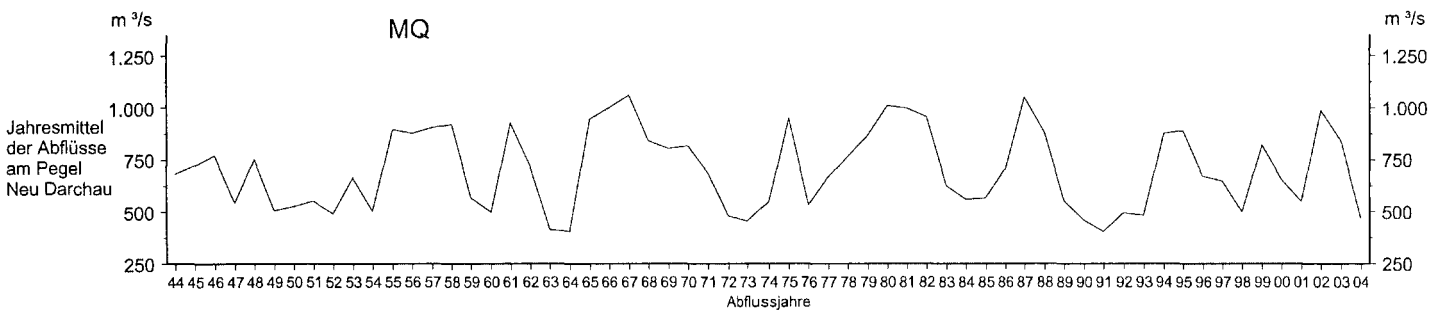
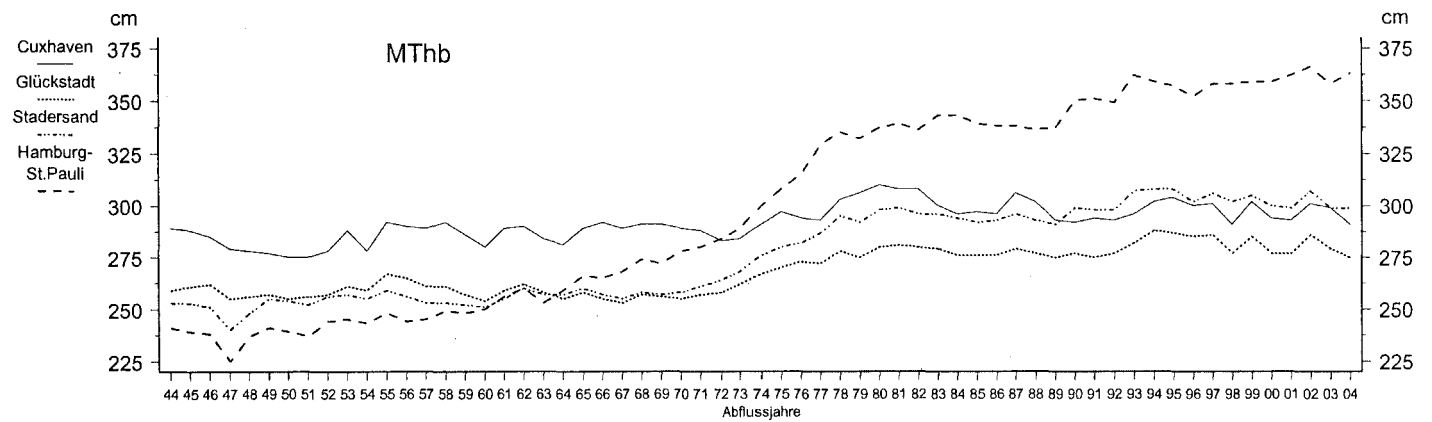
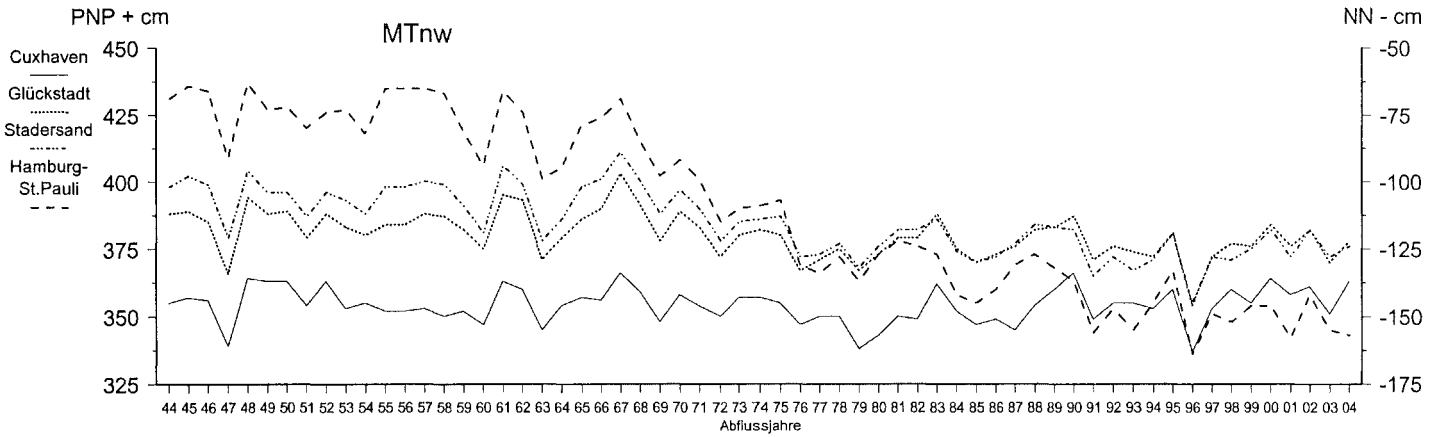
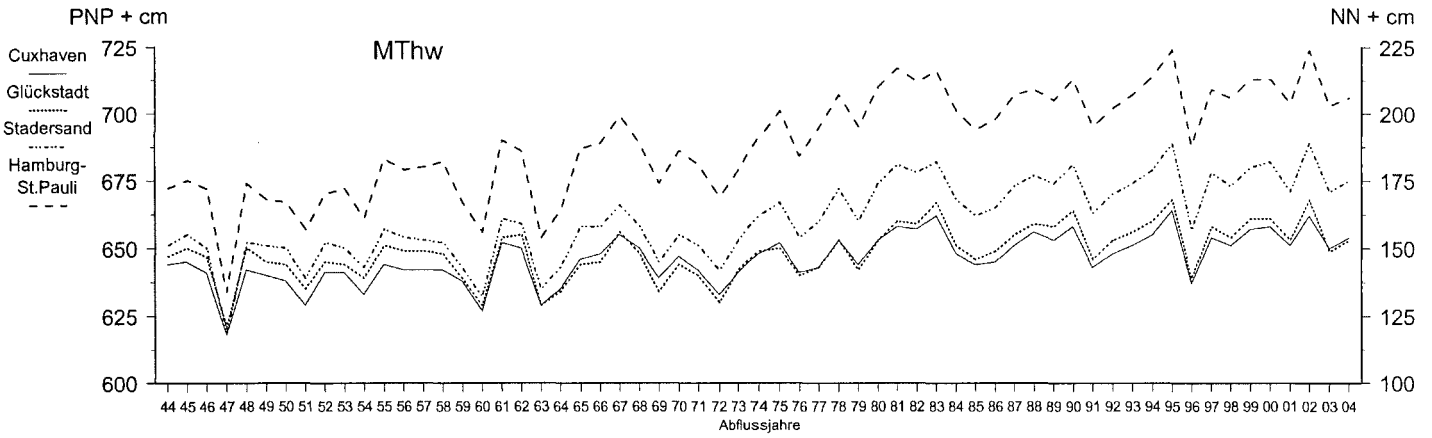
Waren

Wittenberge

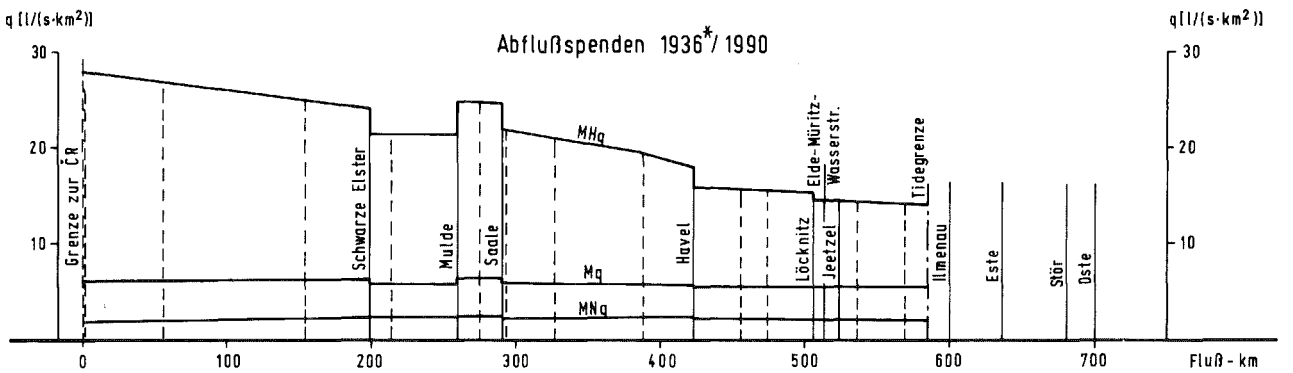
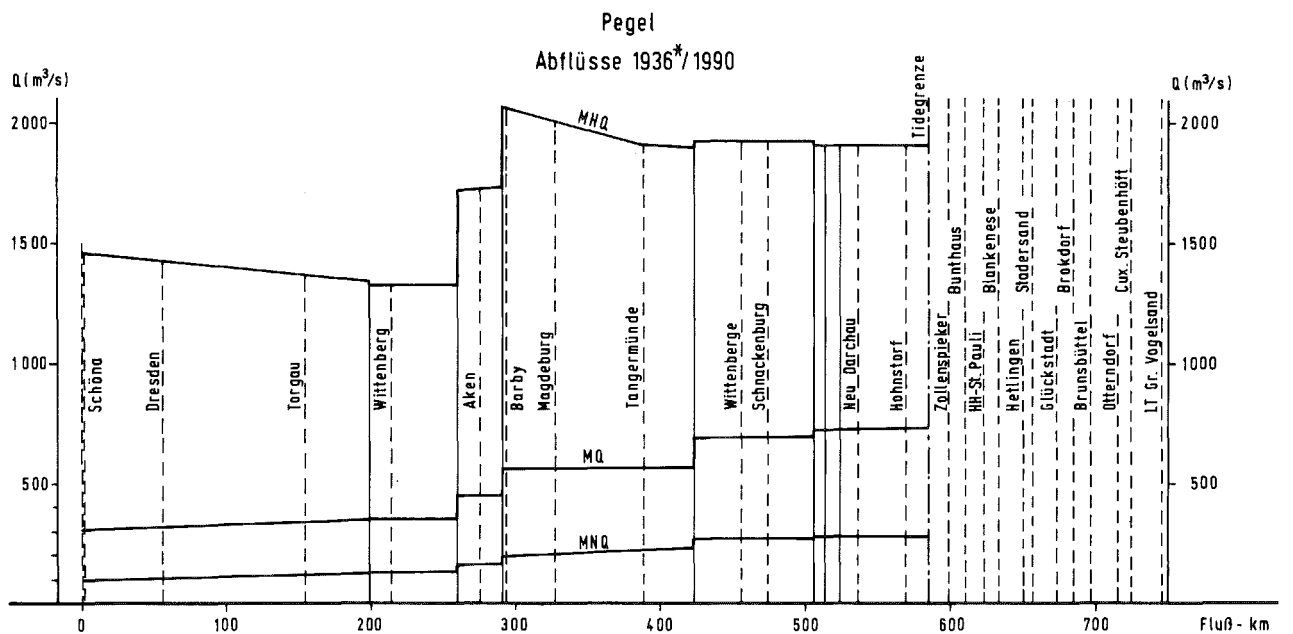
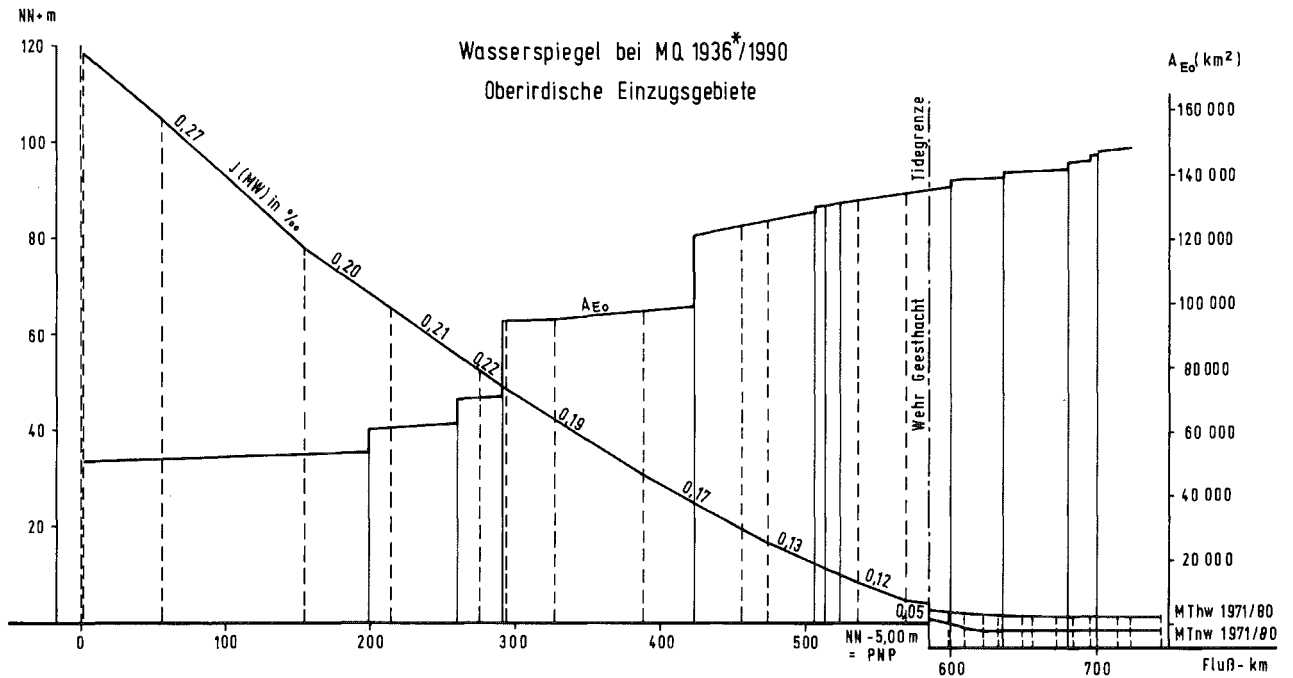
Zollenspieker

Langjähriges Tideverhalten im Abflussjahr

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



Hydrologischer Längsschnitt der Elbe



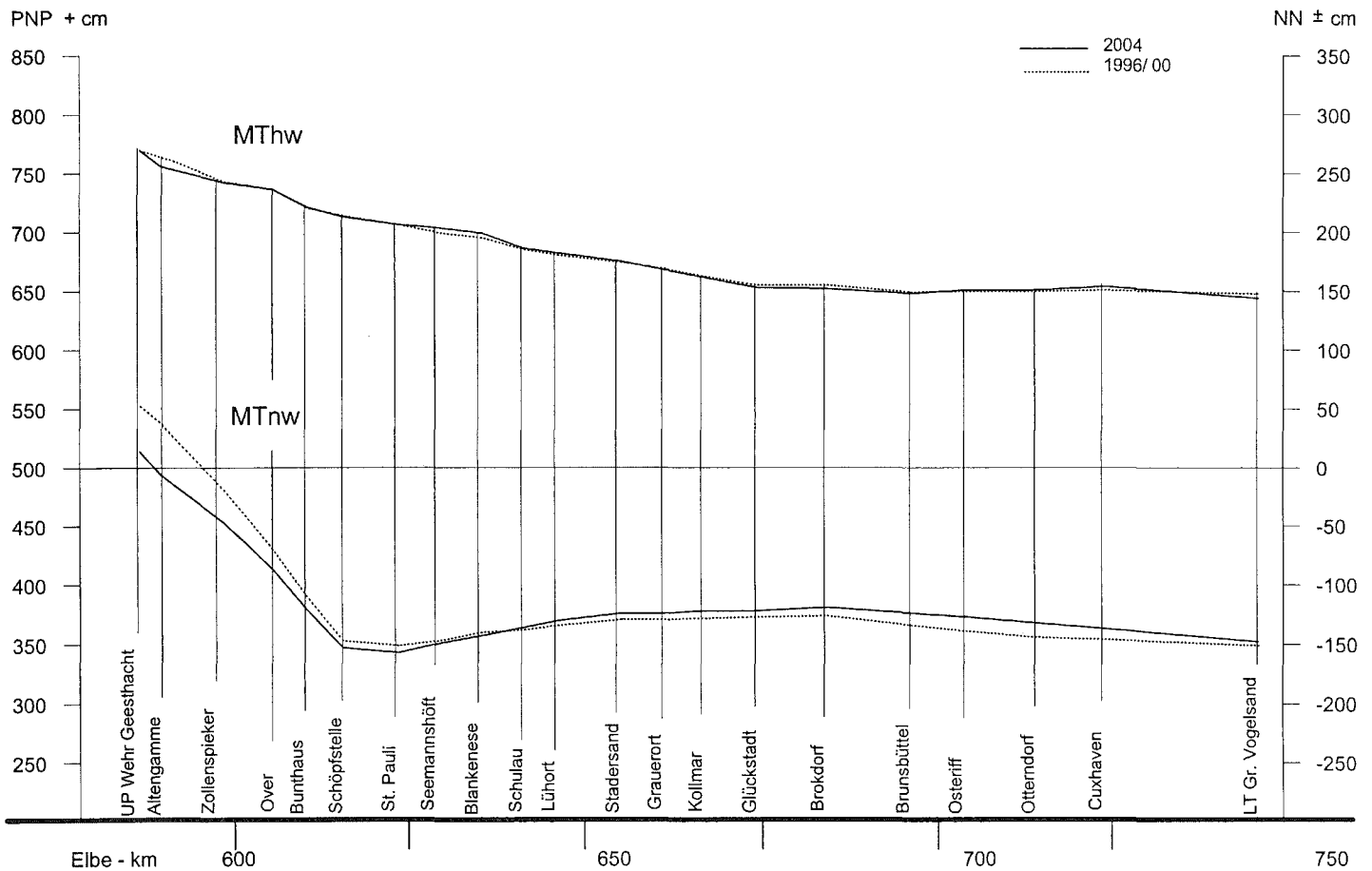
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

BfG Koblenz

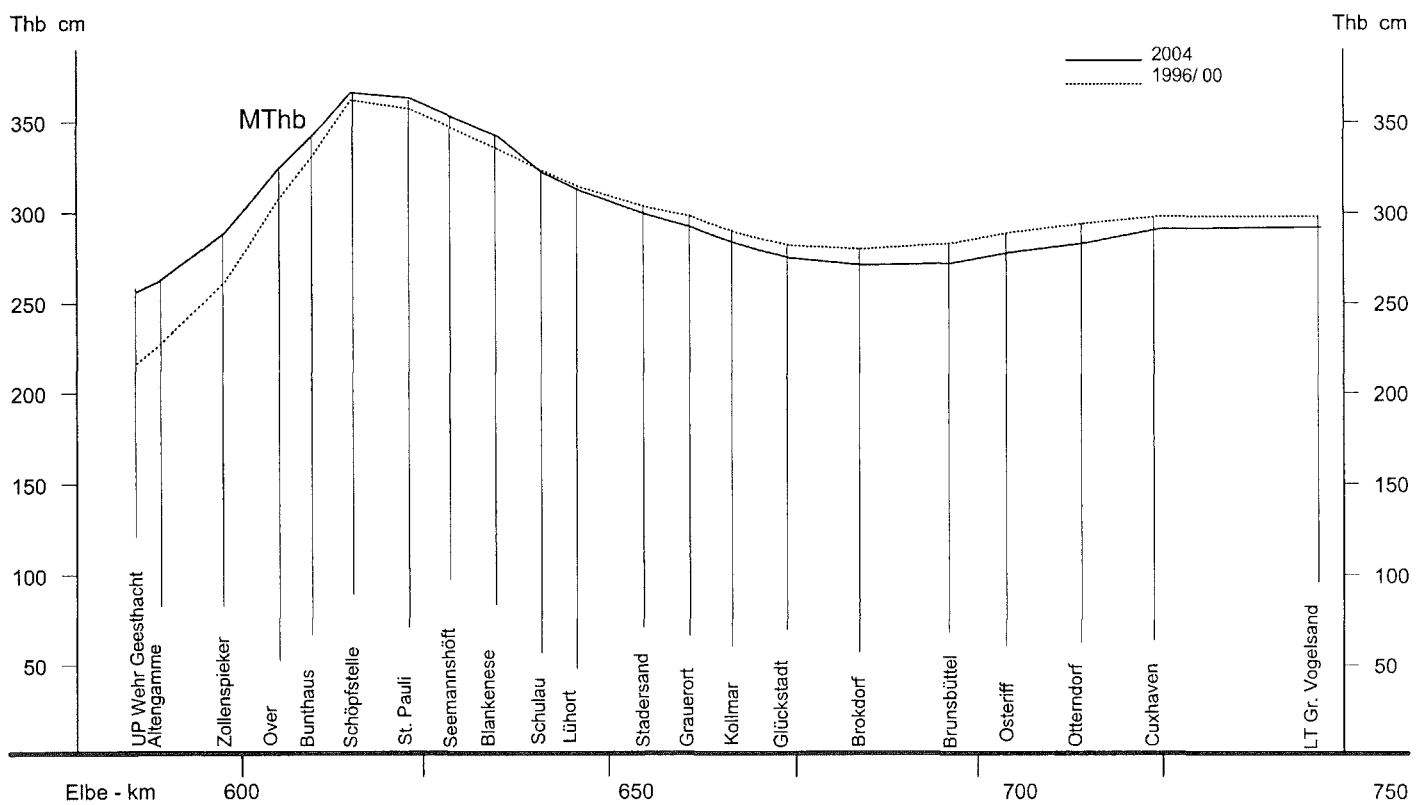
Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

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

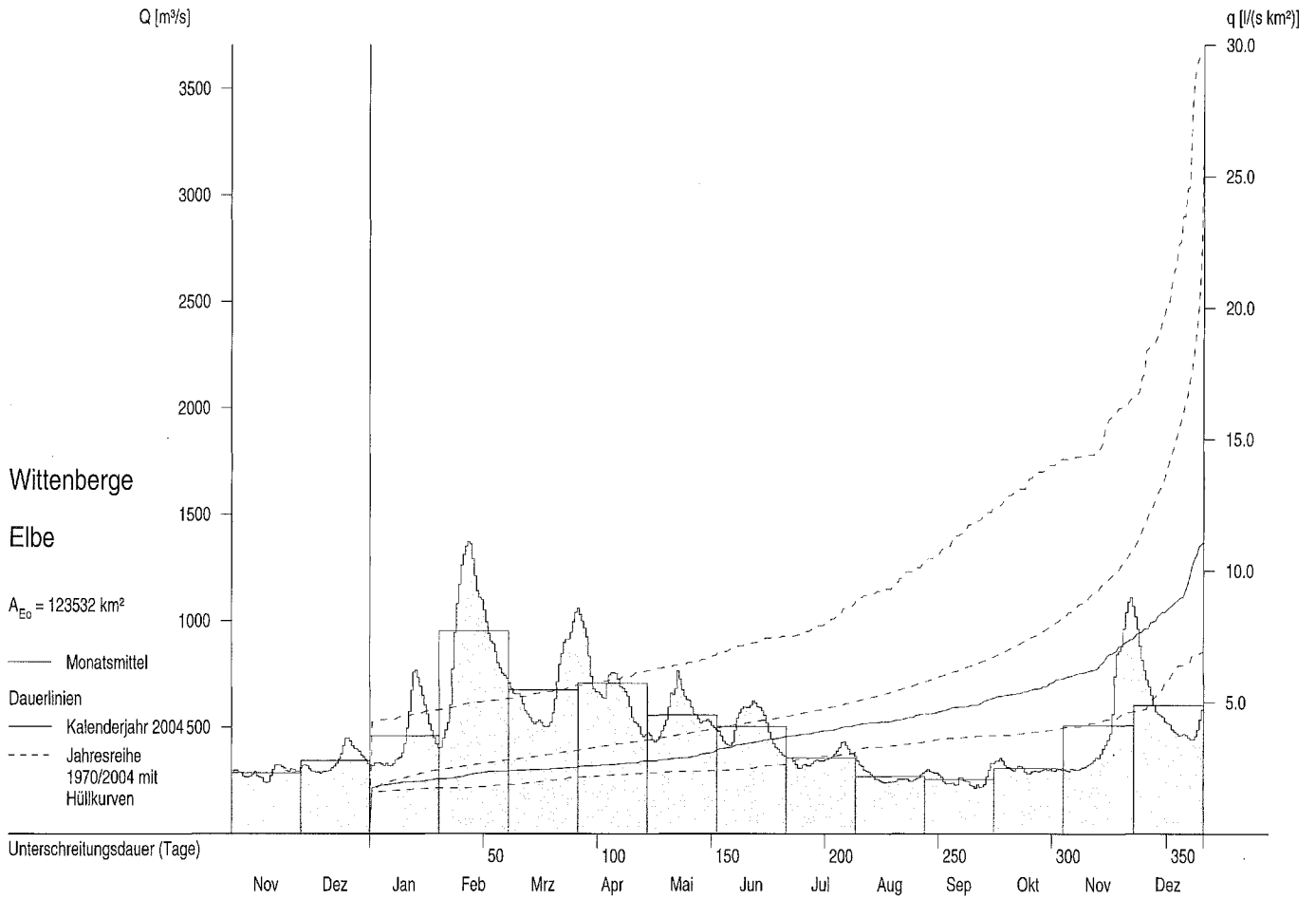


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und LT Gr. Vogelsand im Abflussjahr



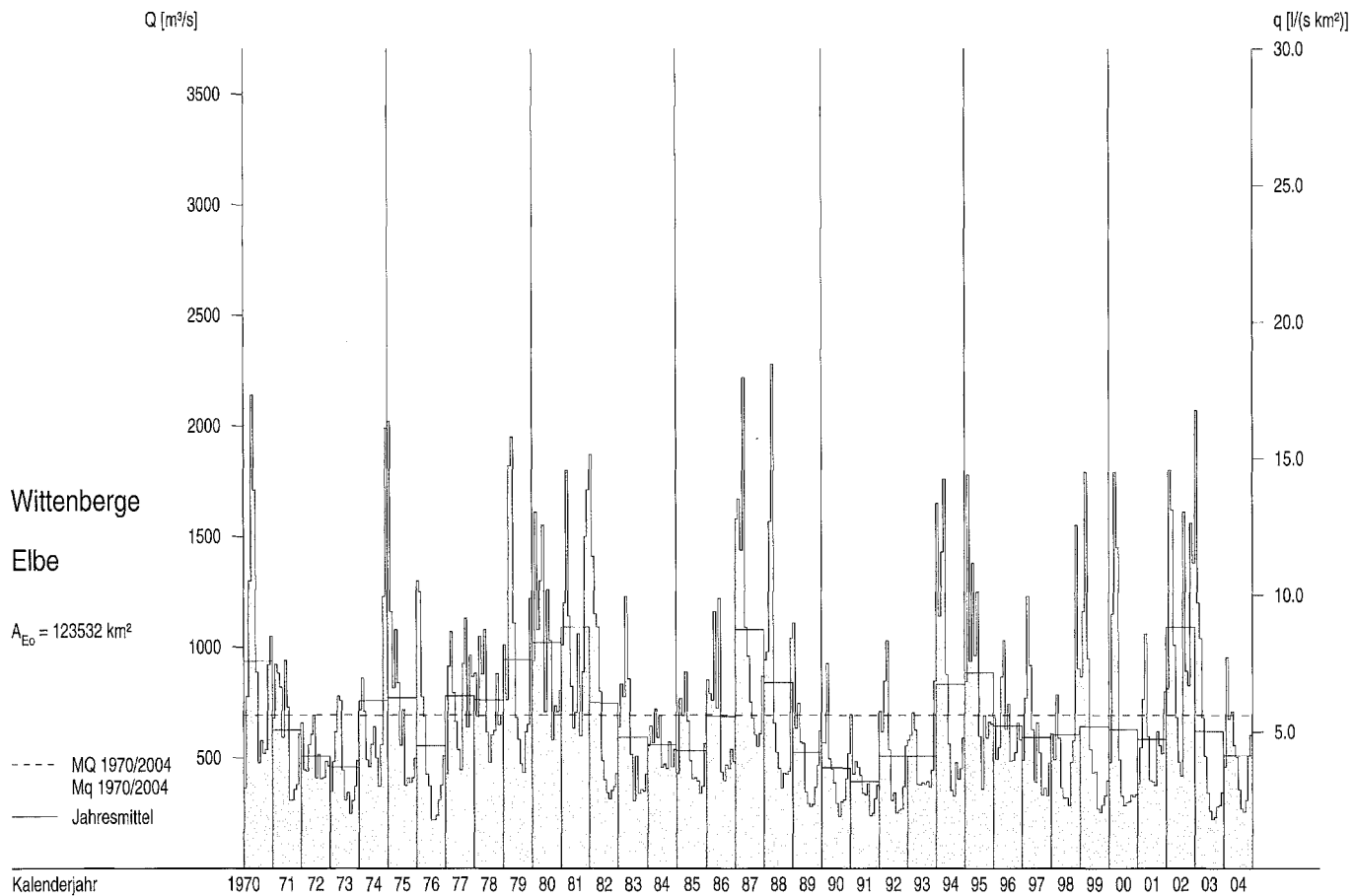
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



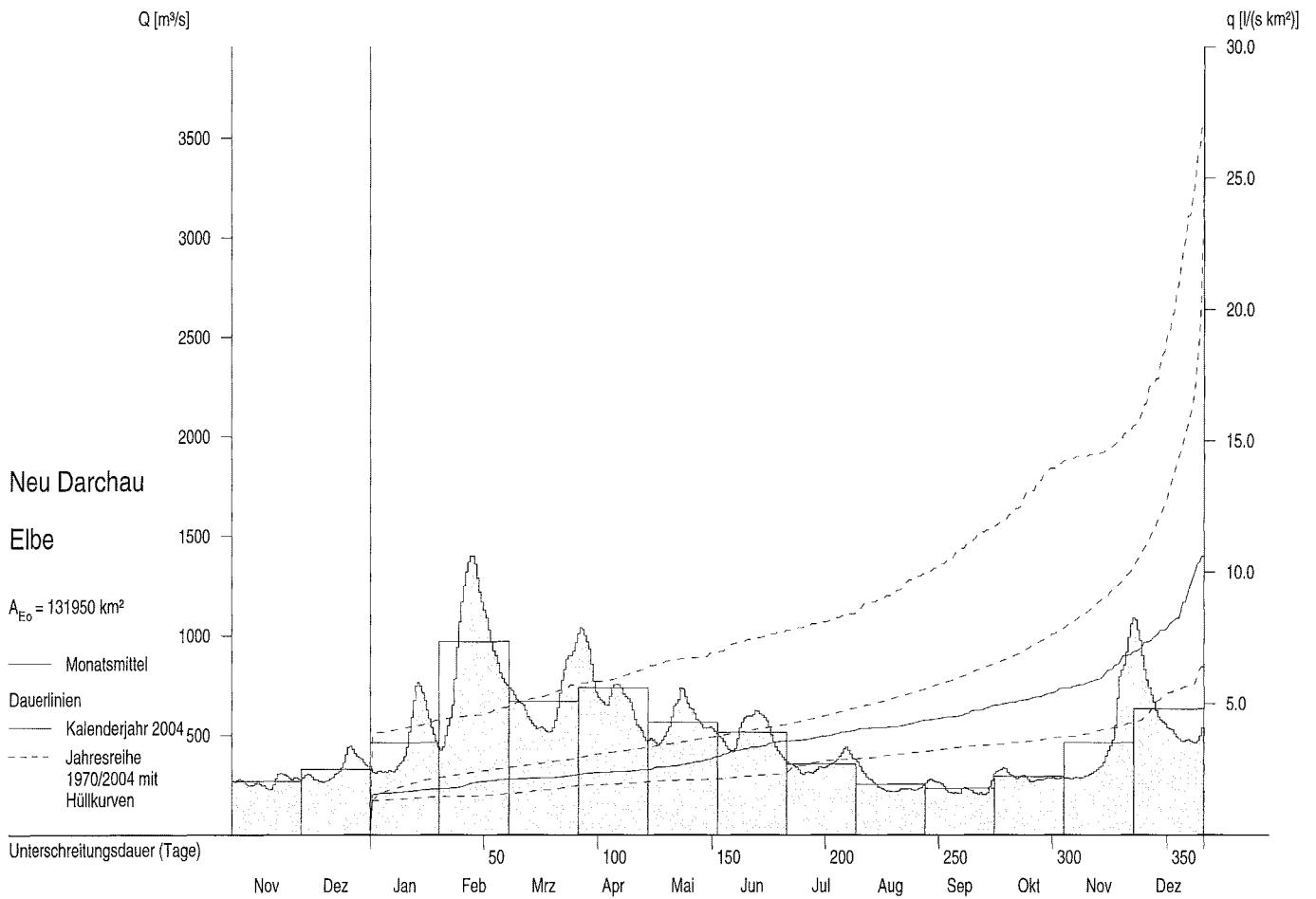
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1970

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



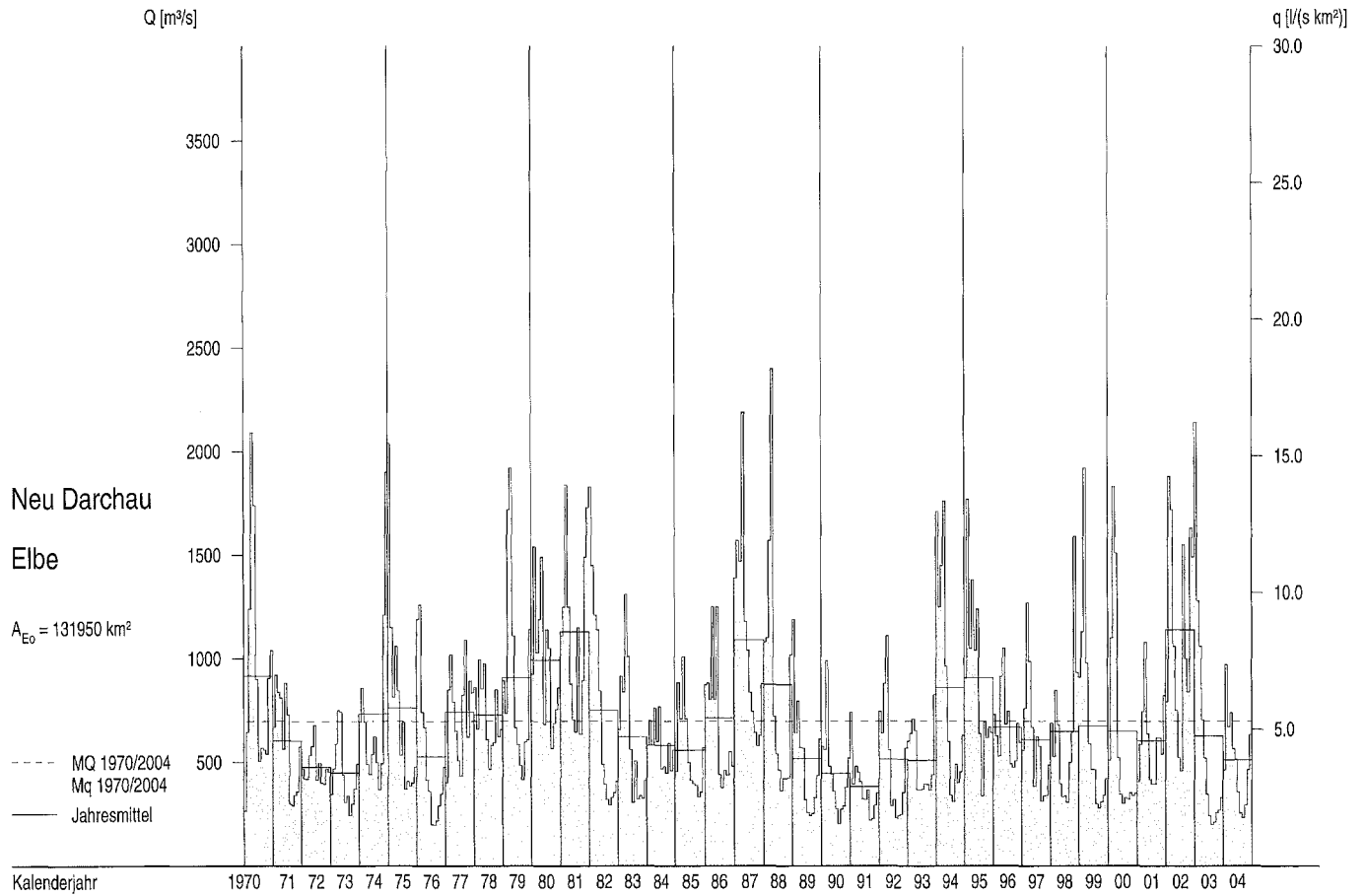
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



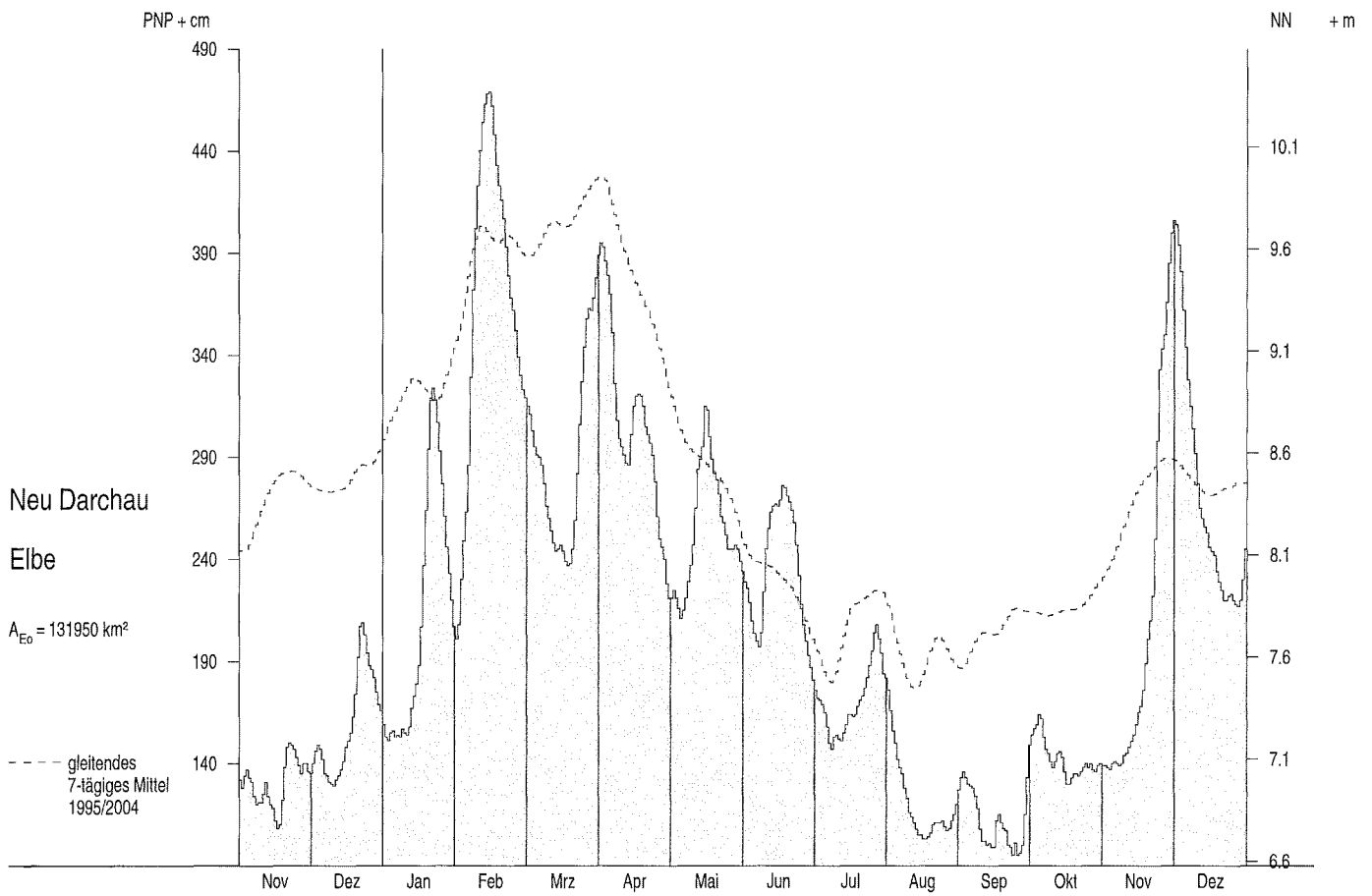
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1970

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



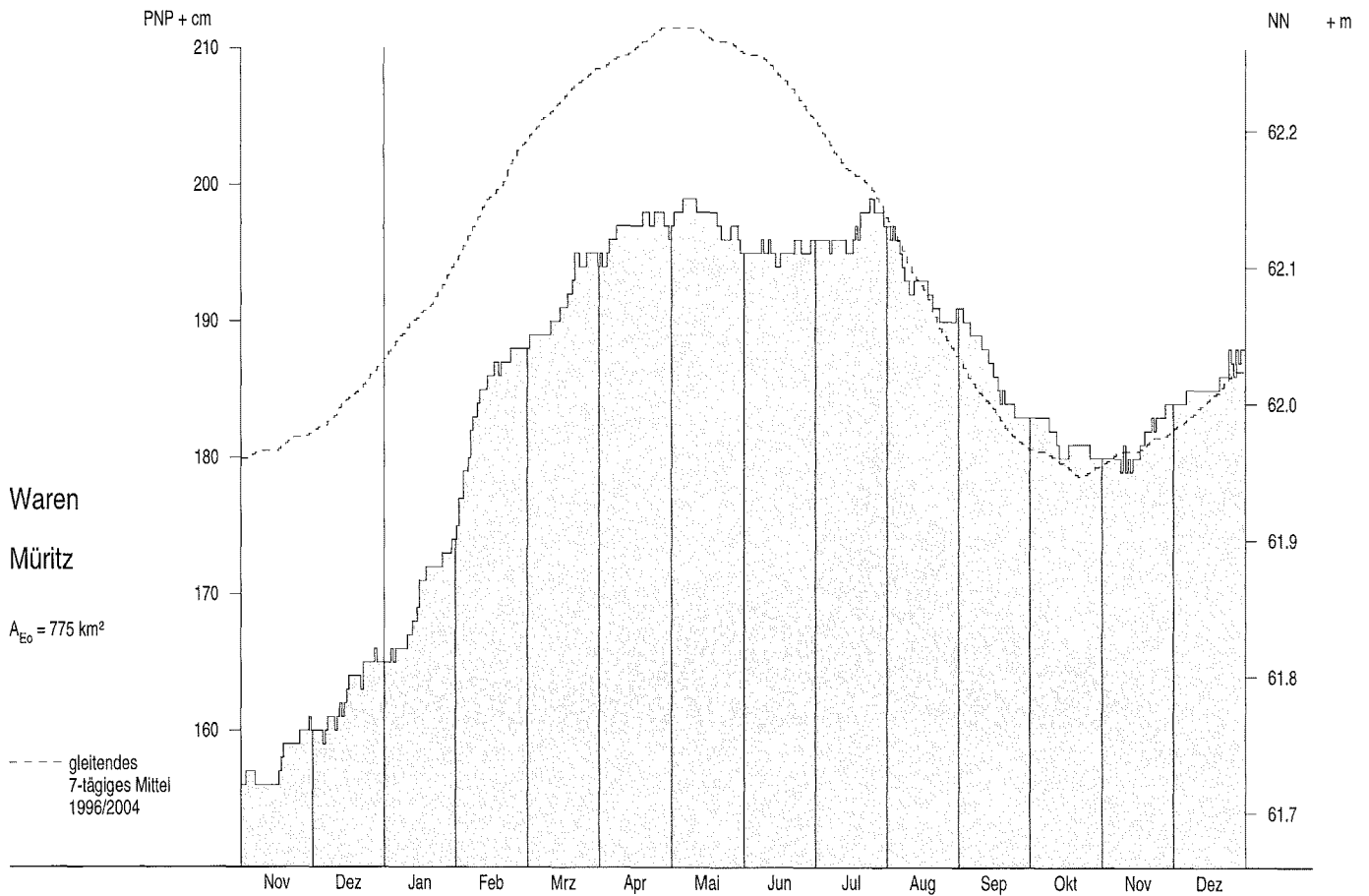
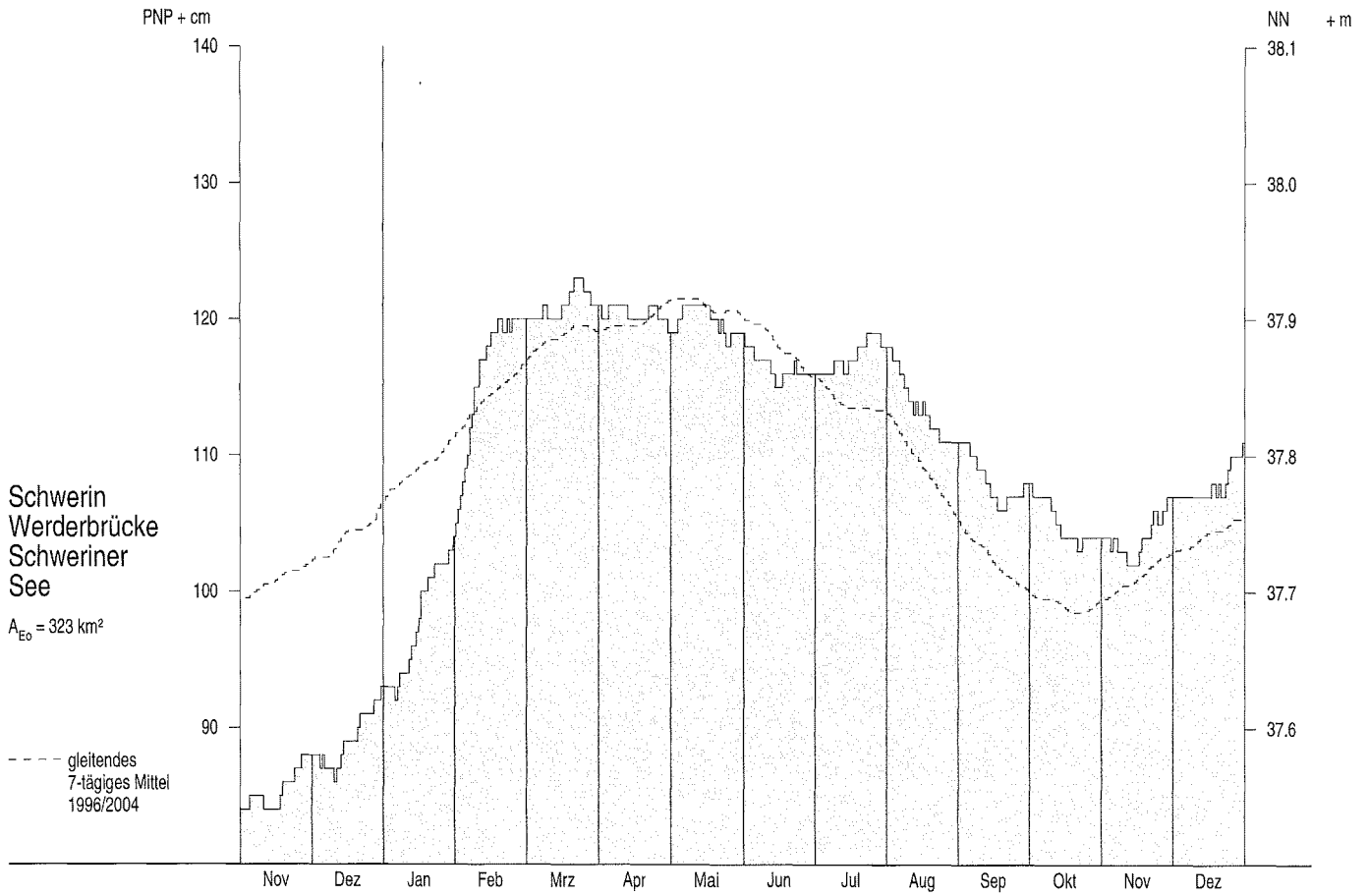
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahrgang



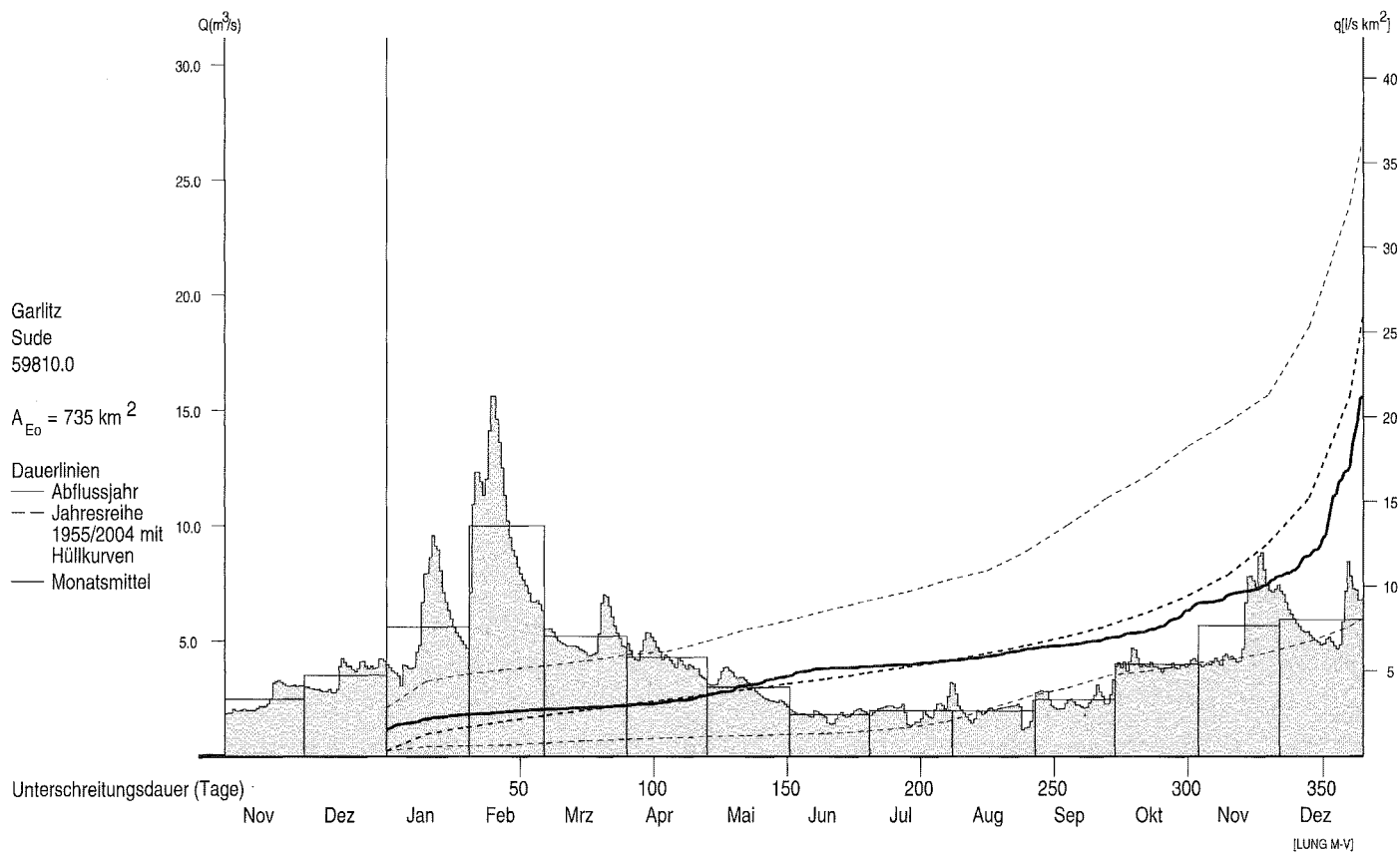
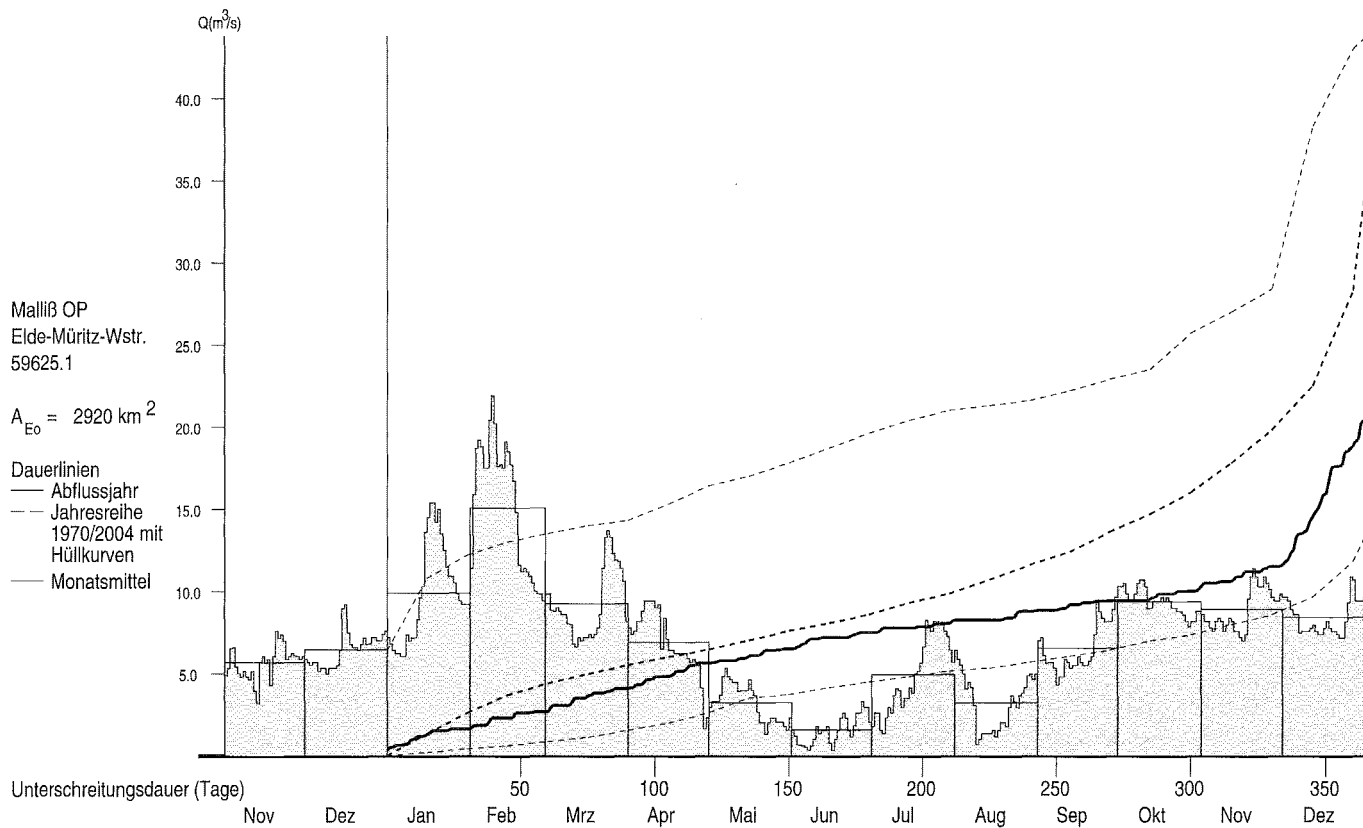
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



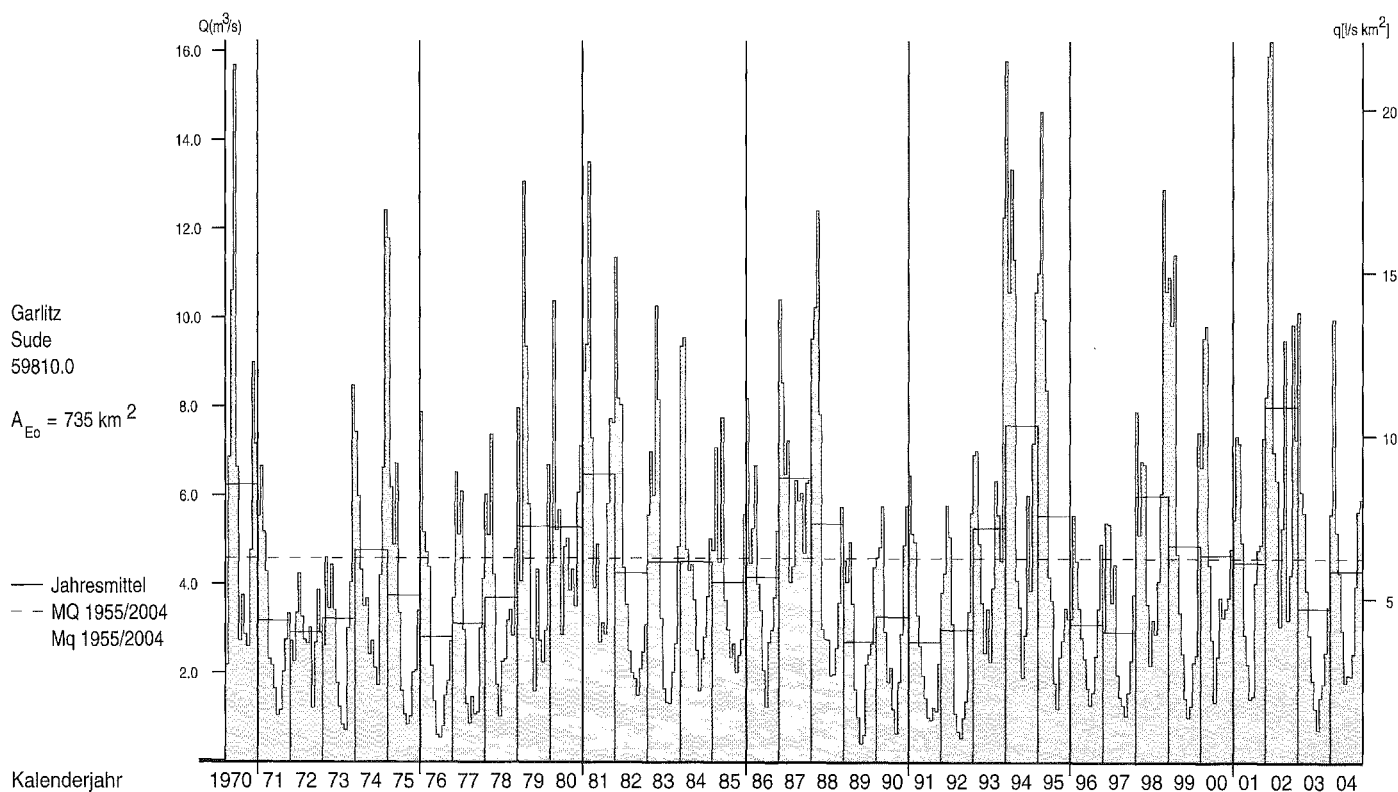
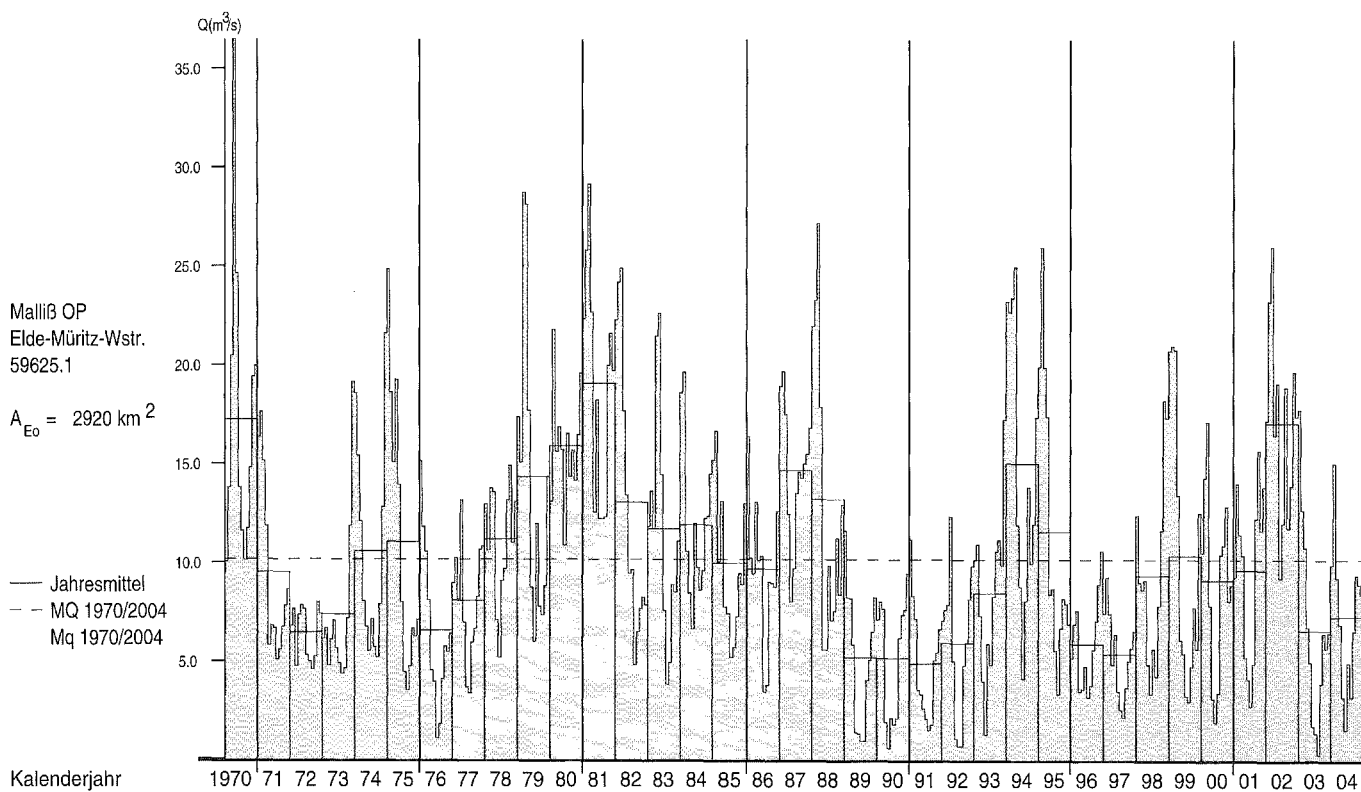
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1970

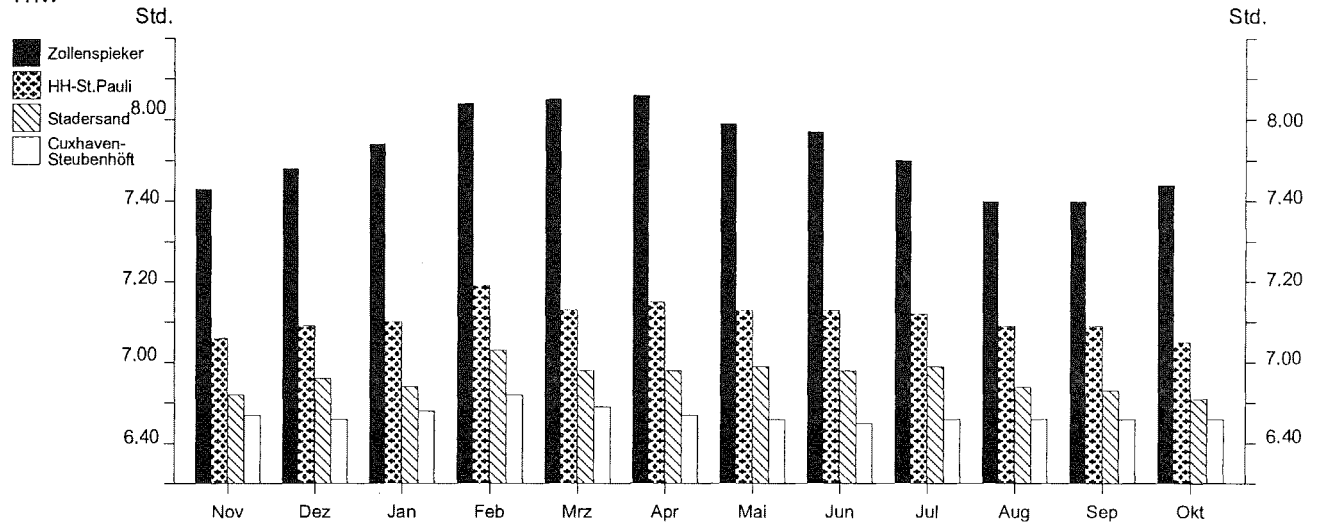
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



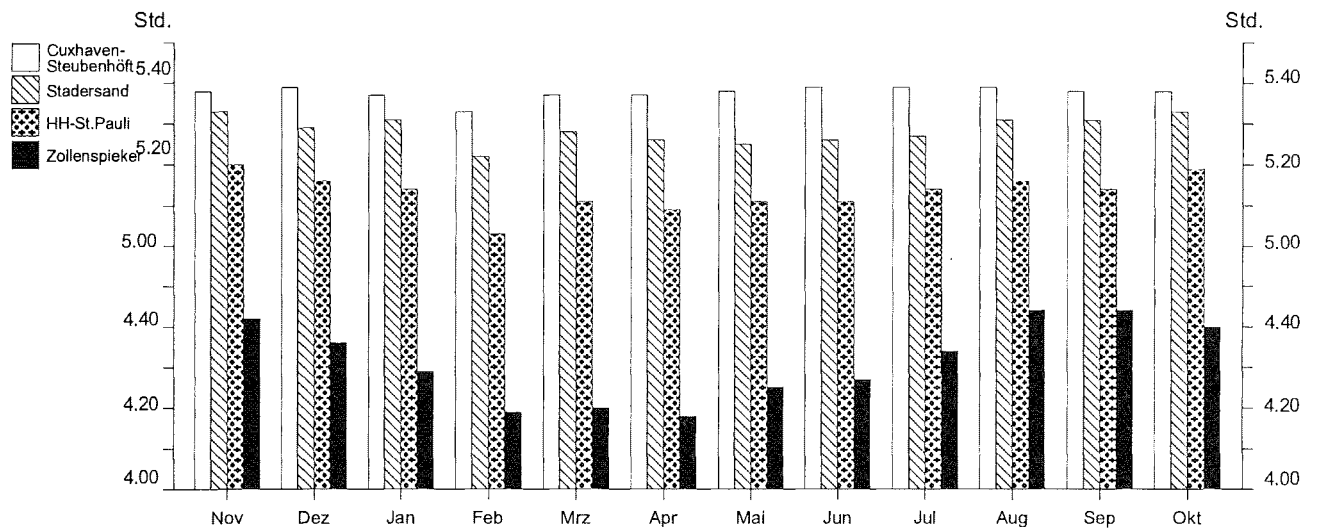
Tideverhalten im Abflussjahr und Oberwasserabfluss

Monatsmittel

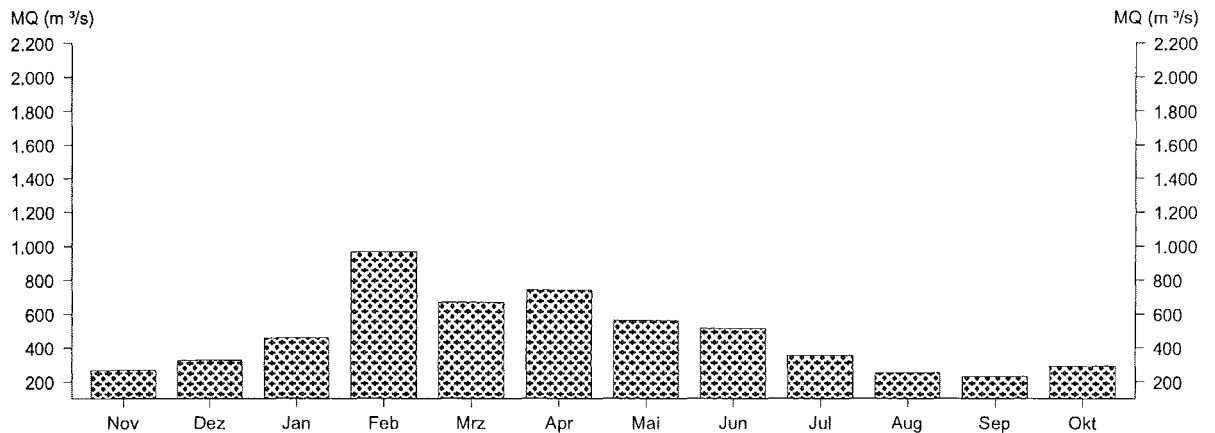
Ebbedauer Tnw



Flutdauer Thw



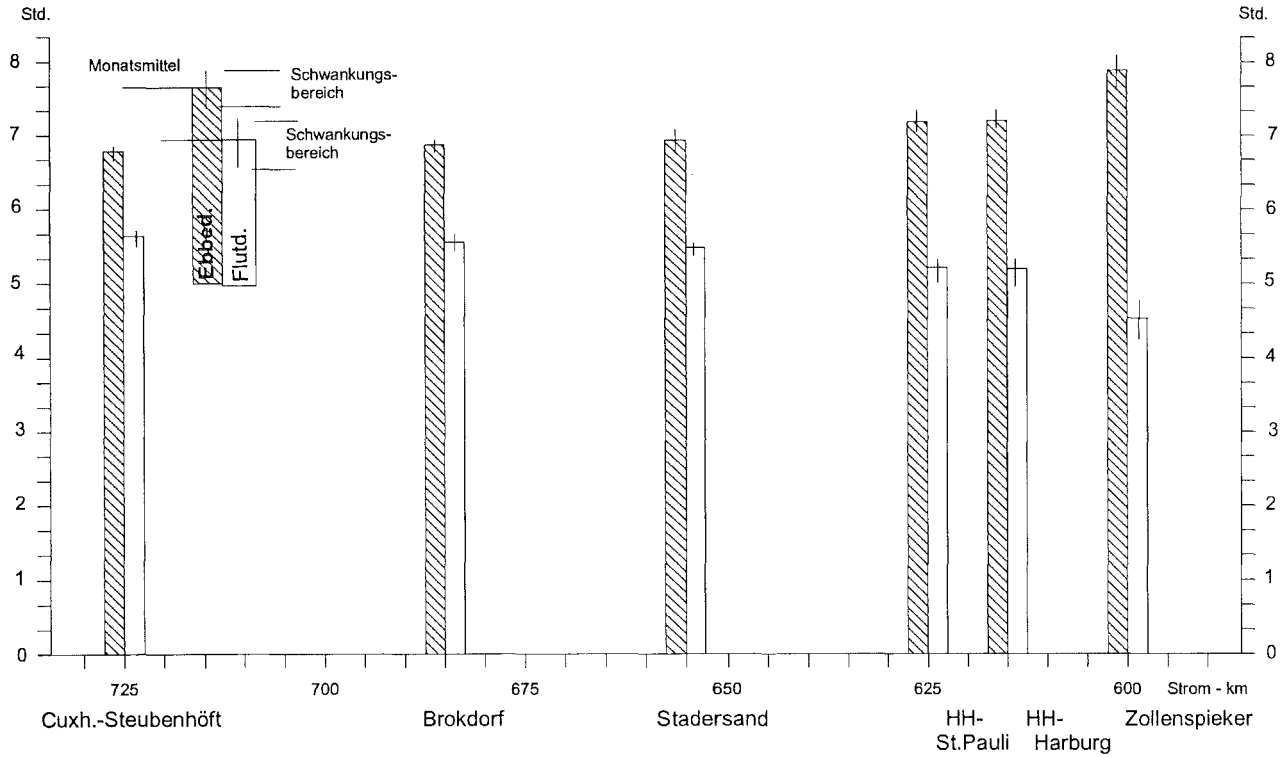
Abfluss Neu Darchau



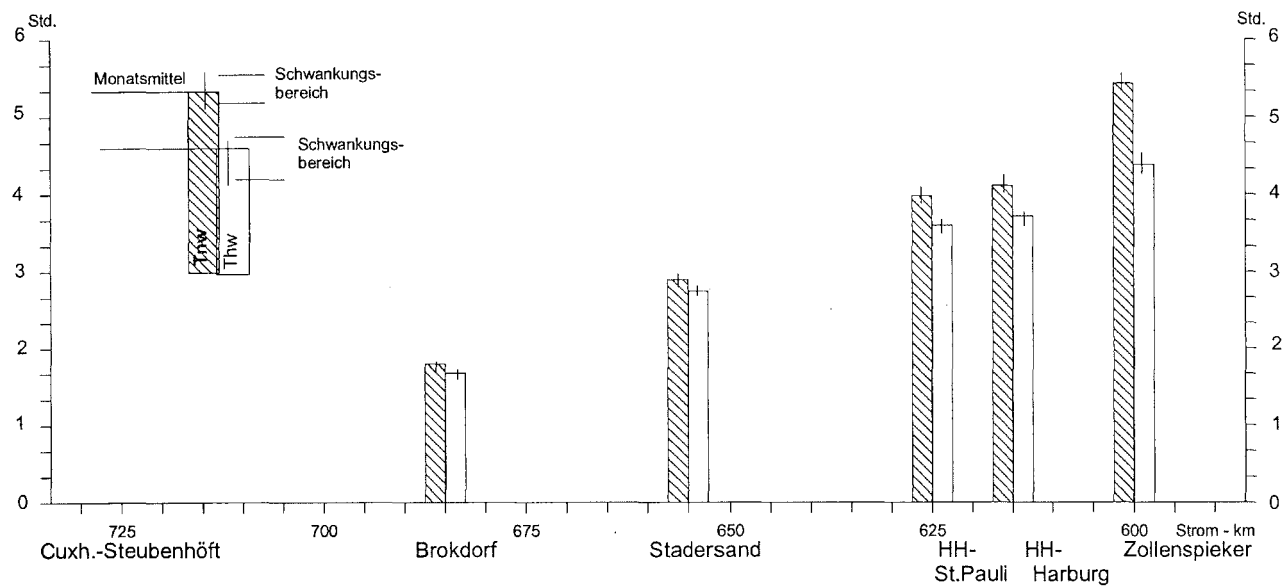
Tideverhalten im Abflussjahr

Jahresmittel

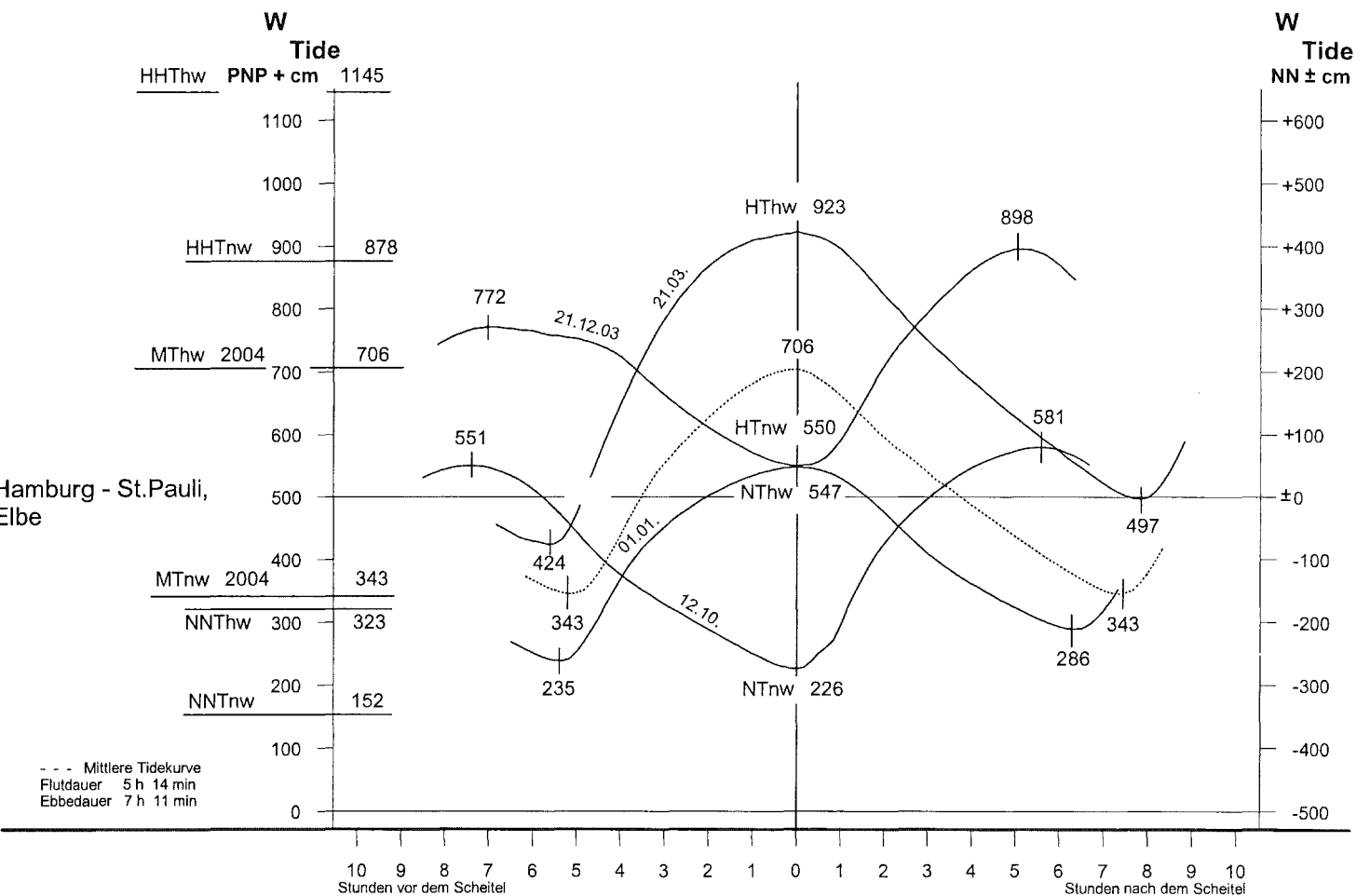
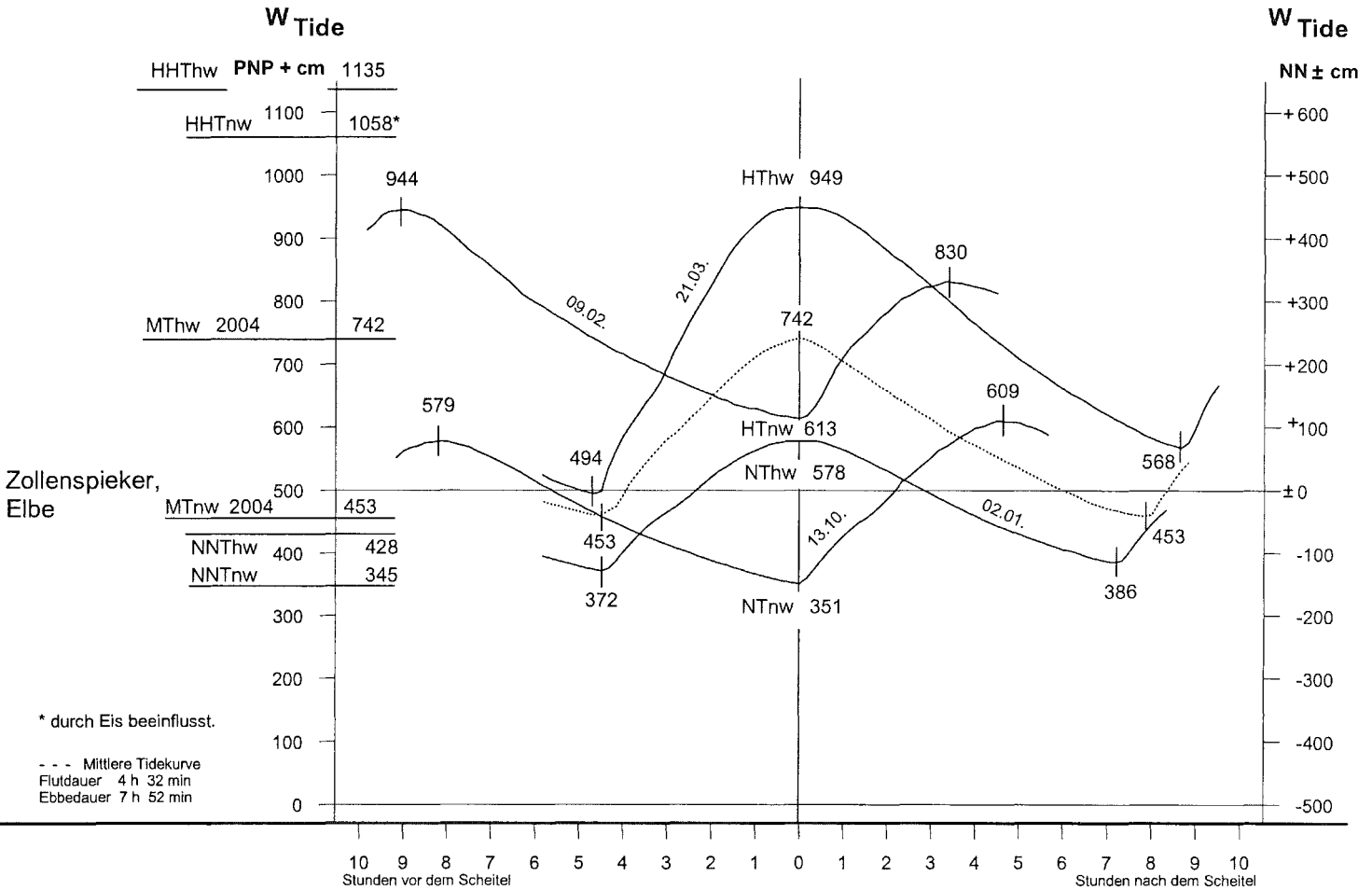
Ebbe- und Flutdauer



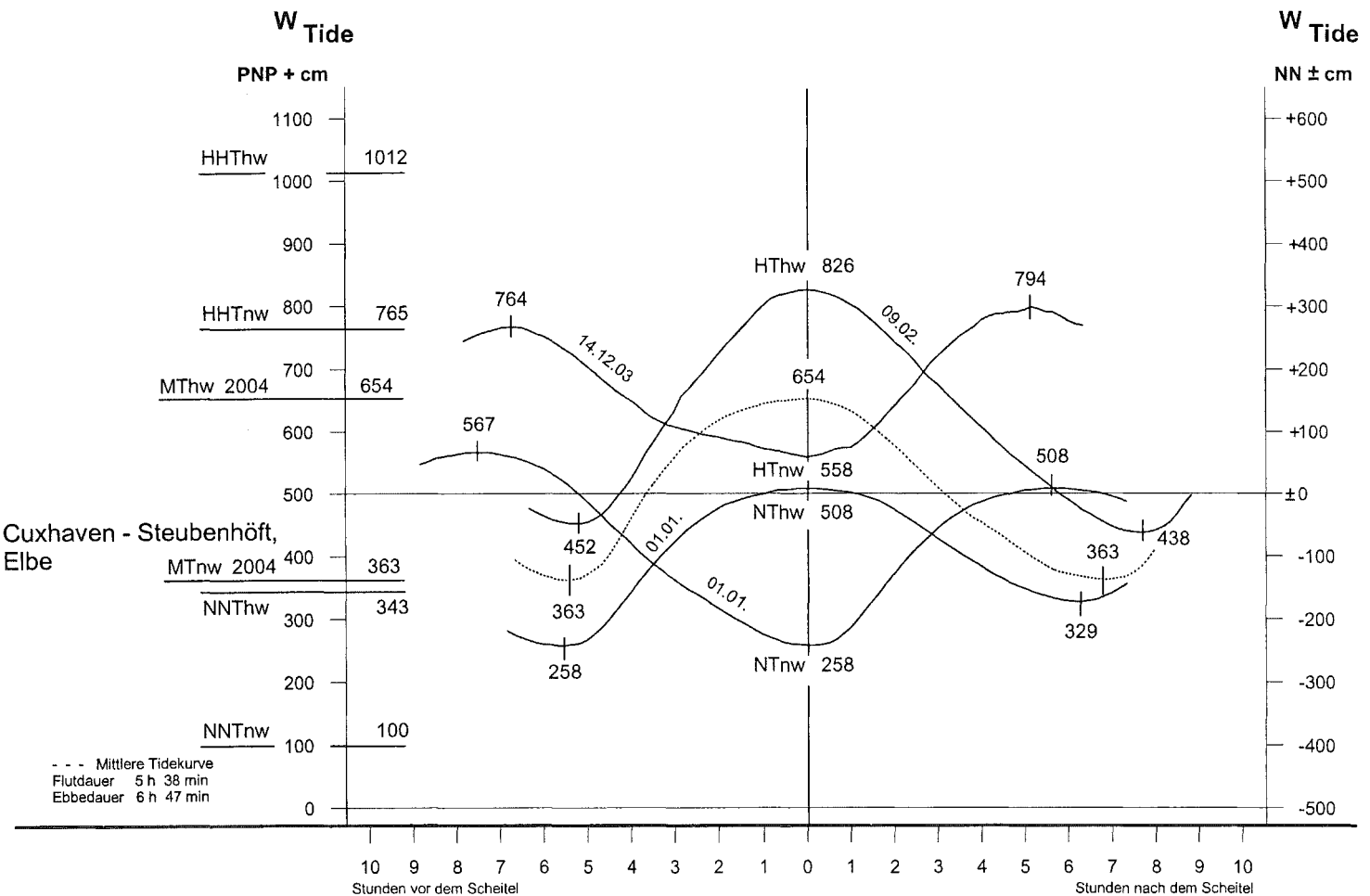
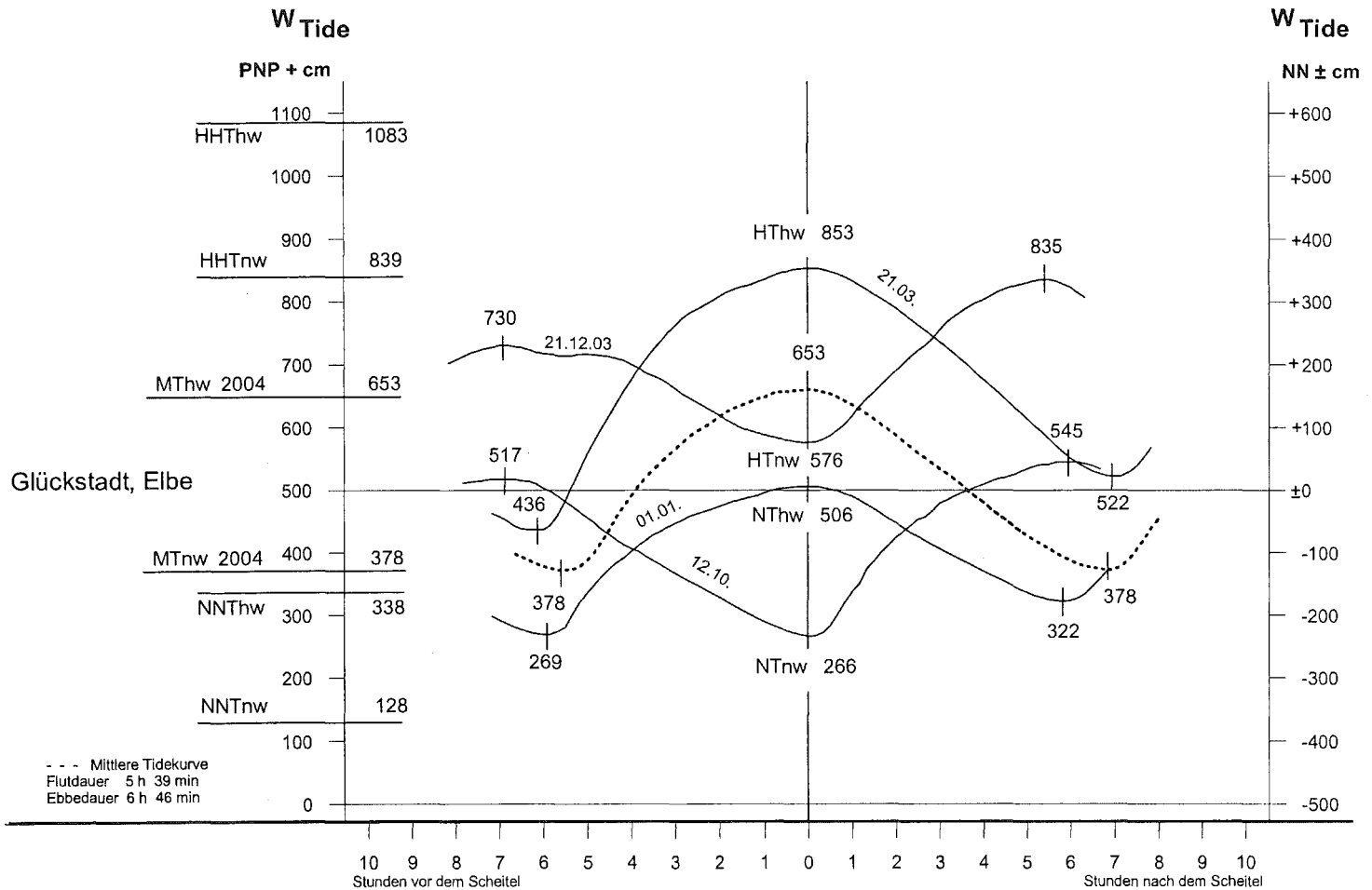
Verzögerungen der Tnw- und Thw- Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft



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



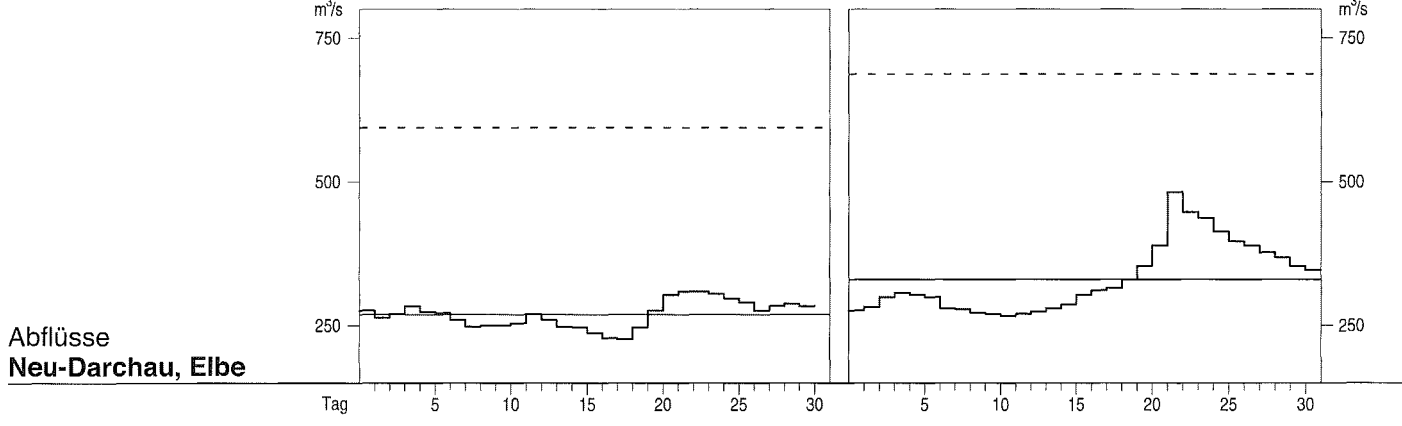
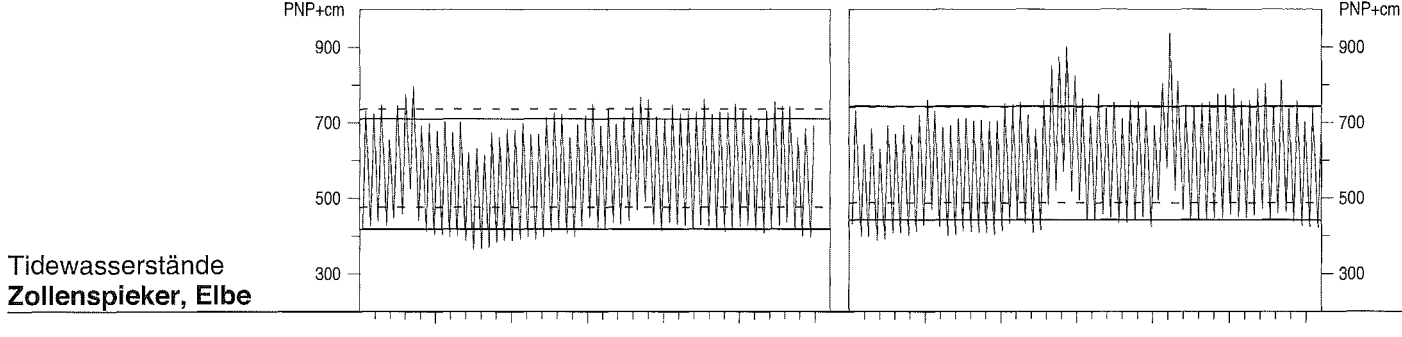
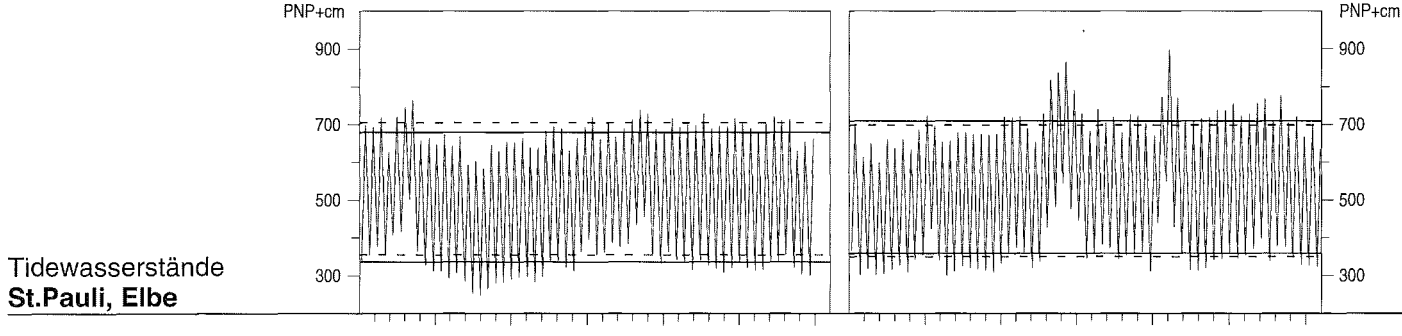
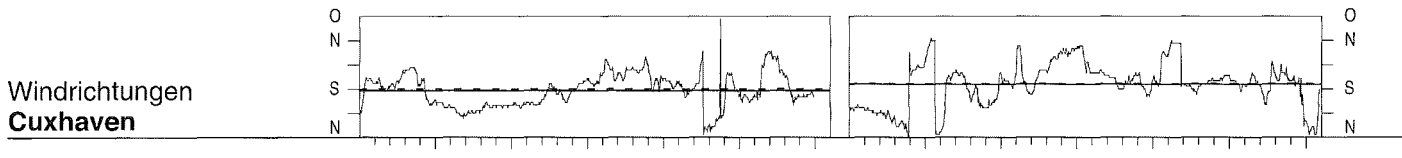
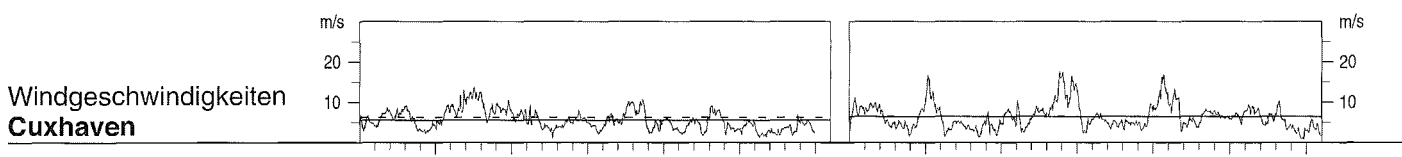
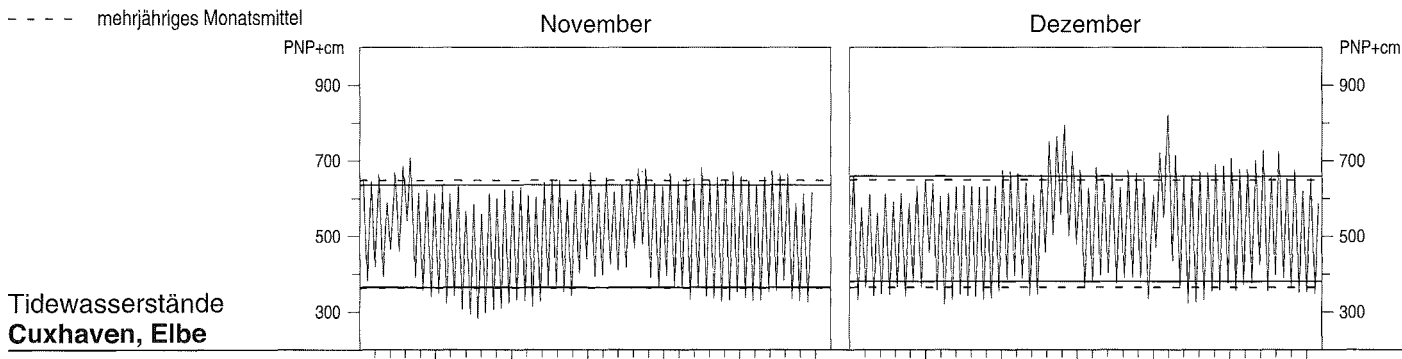
Höchste und niedrigste Tidewerte (W_{Tide}) mit Tidekurven im Abflussjahr



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

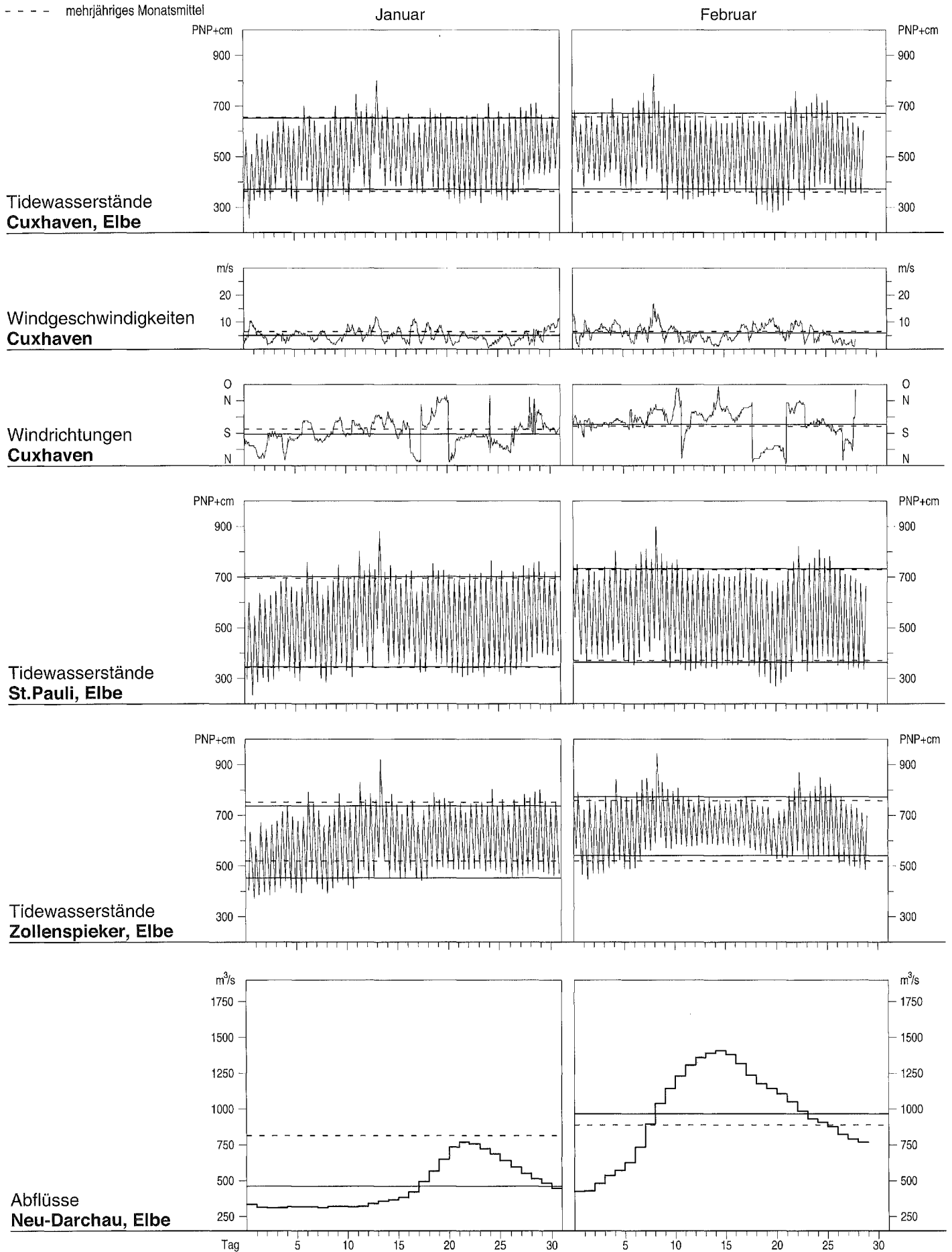
— Monatsmittel Abflussjahr 2004
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

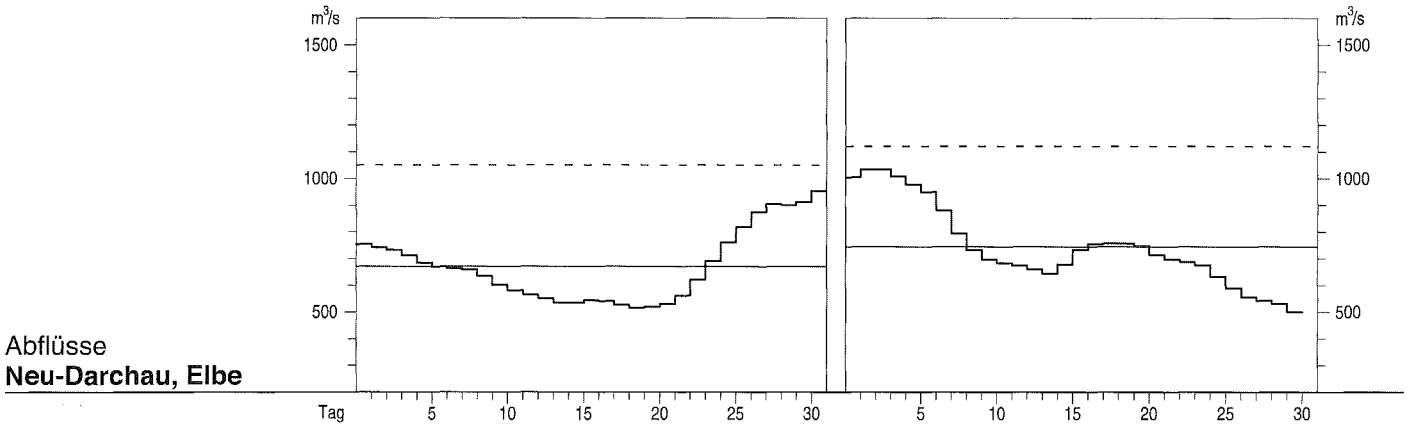
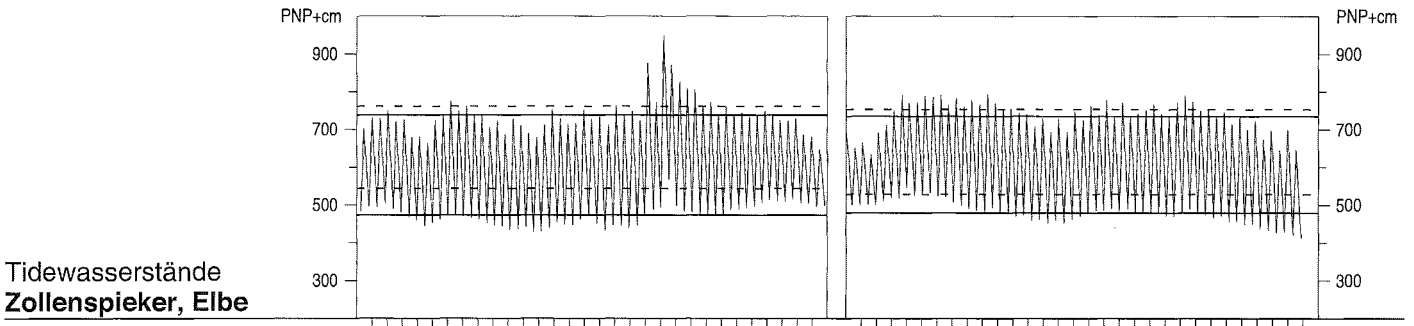
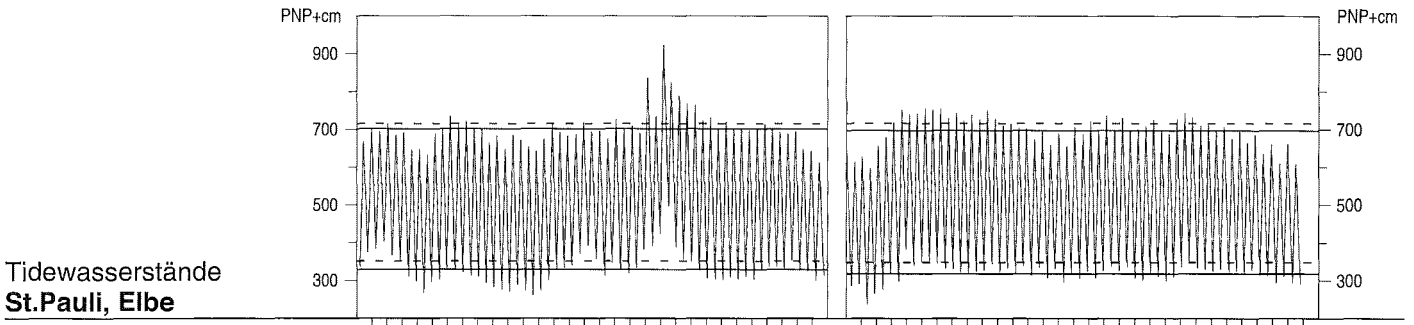
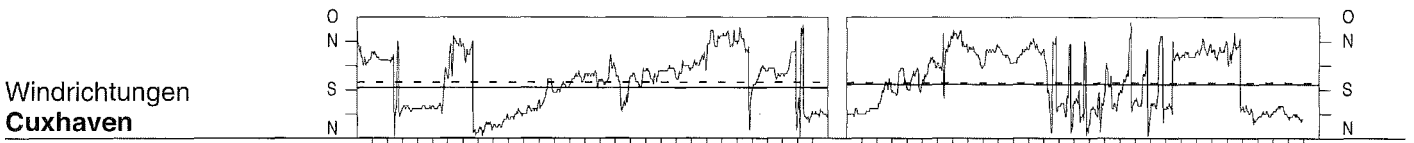
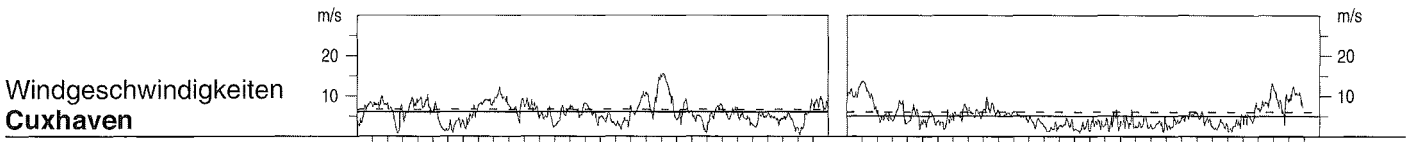
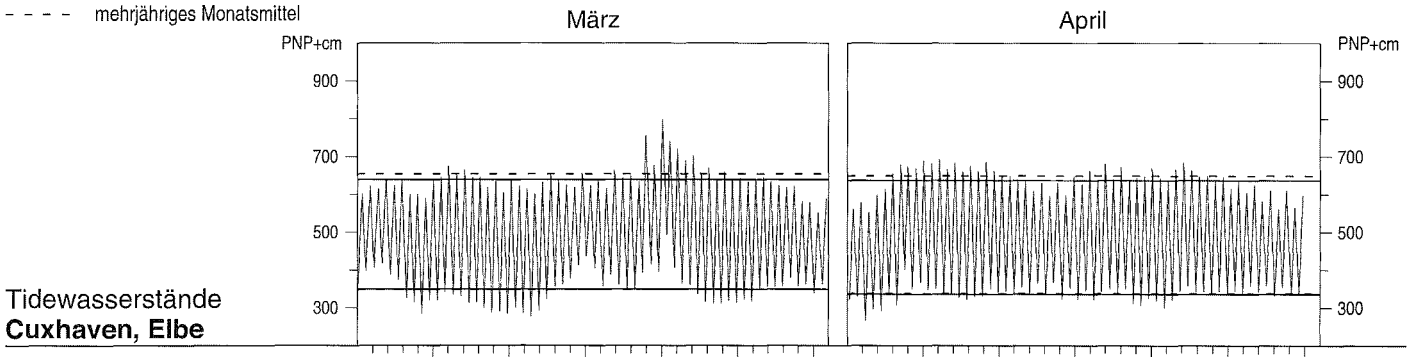
— Monatsmittel Abflussjahr 2004
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2004
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel

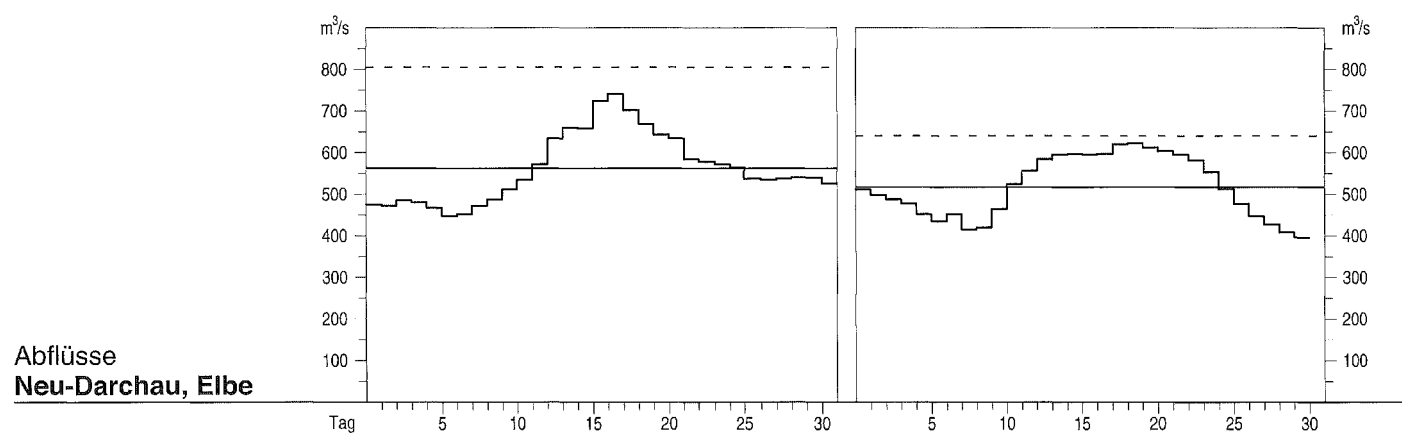
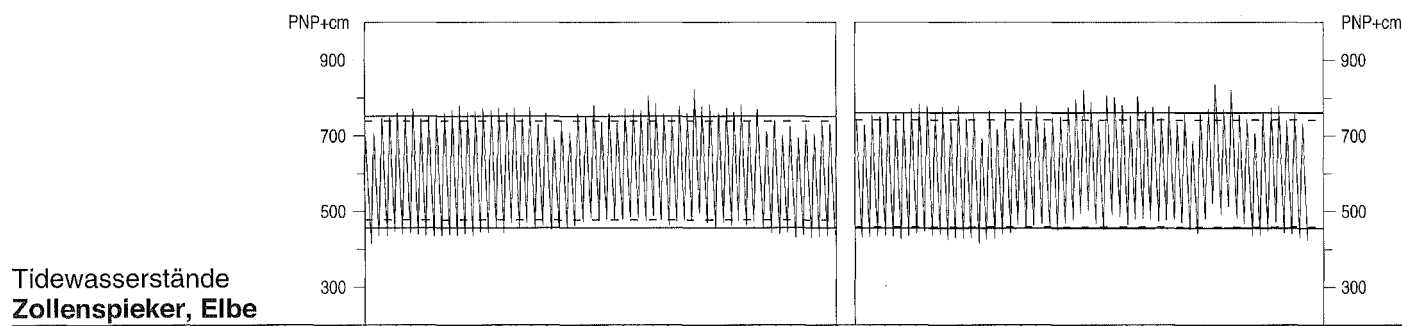
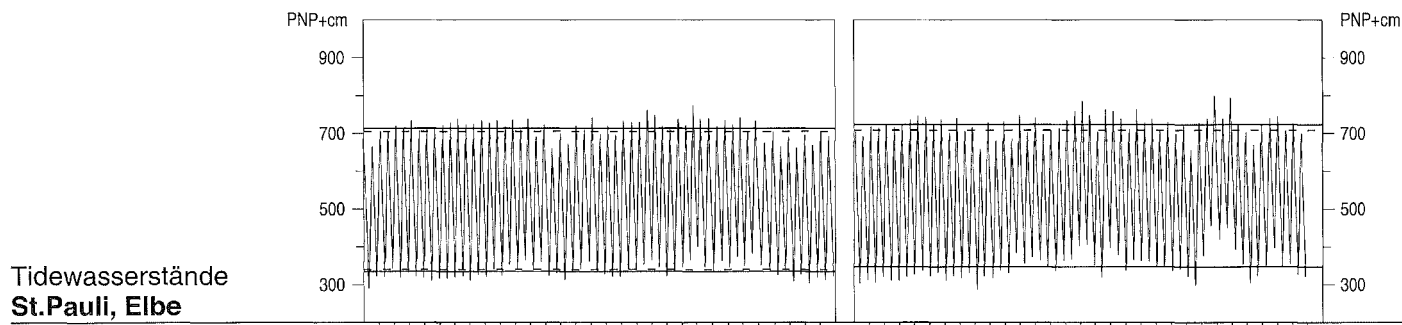
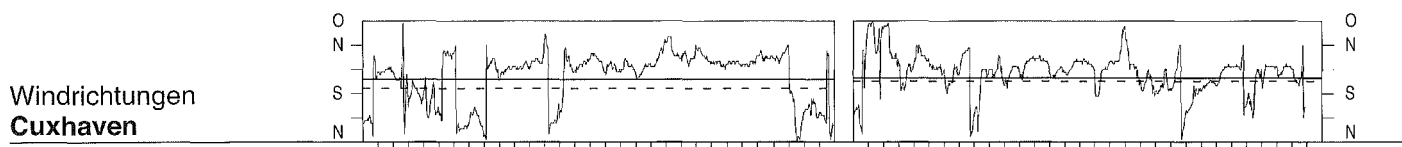
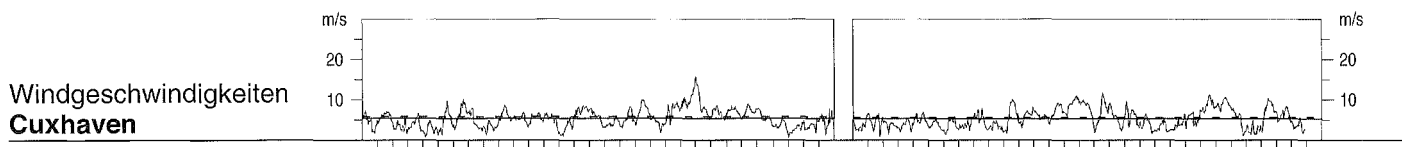
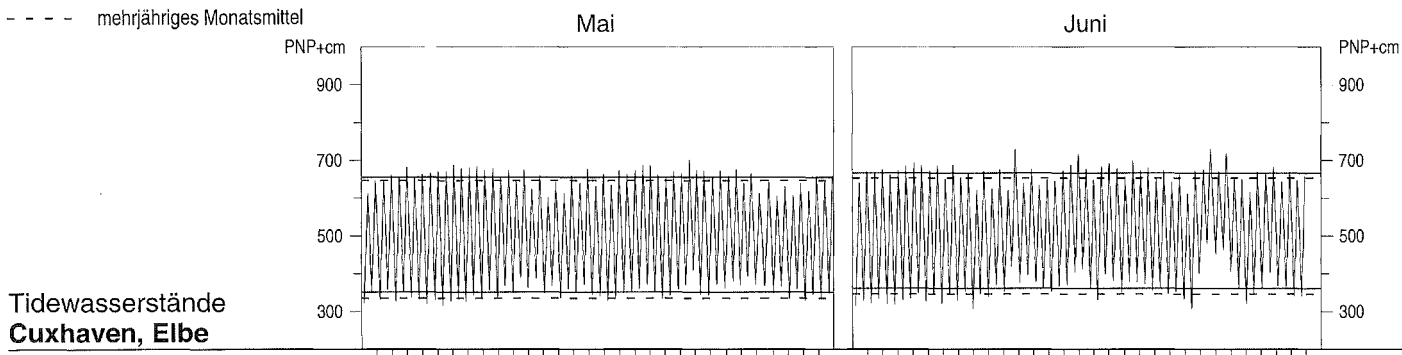


Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2004

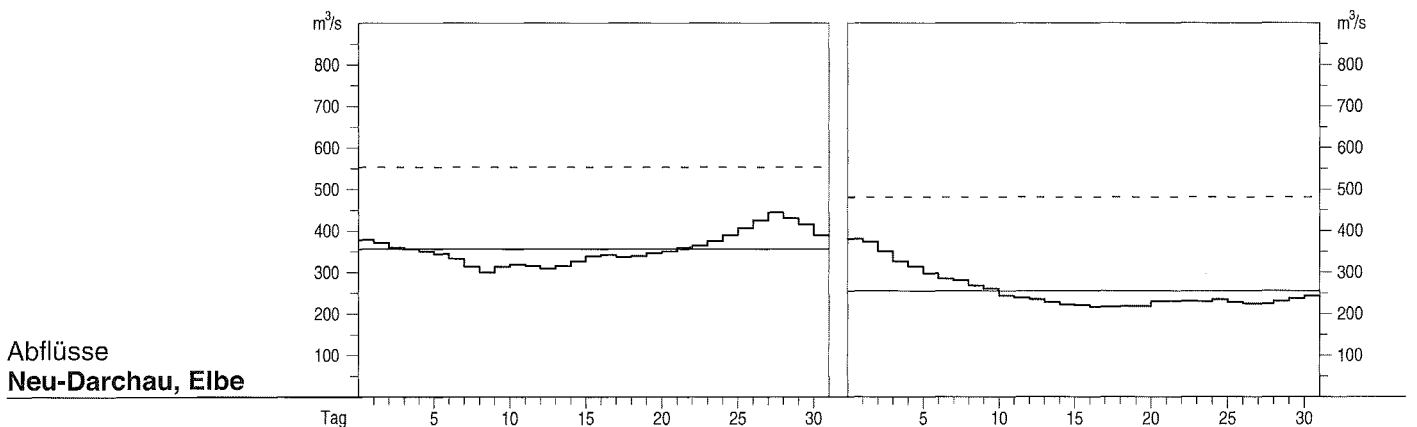
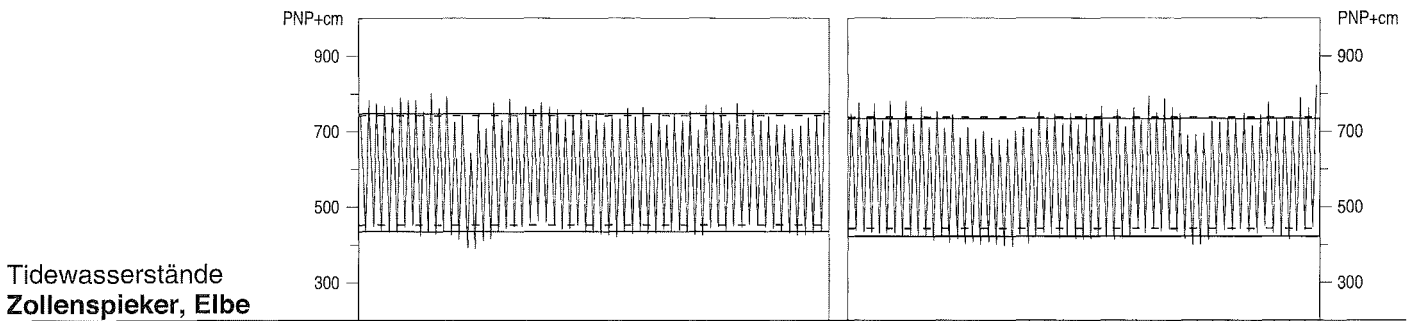
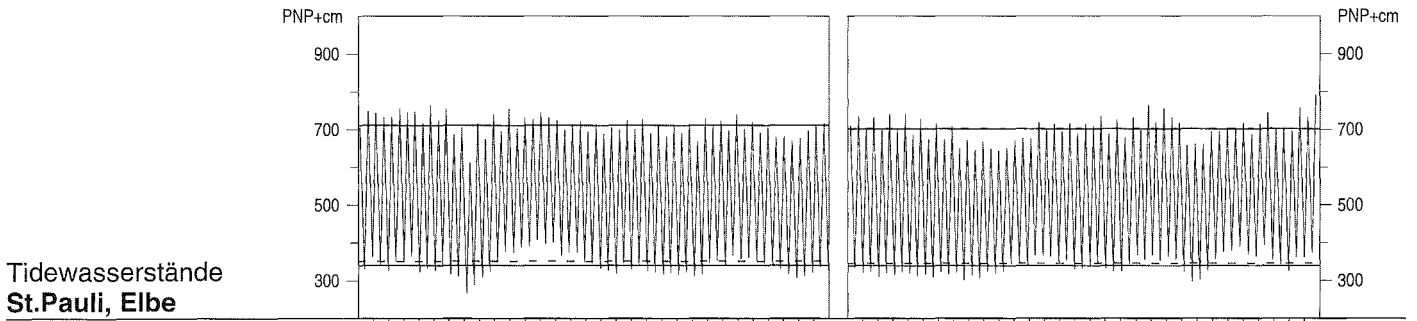
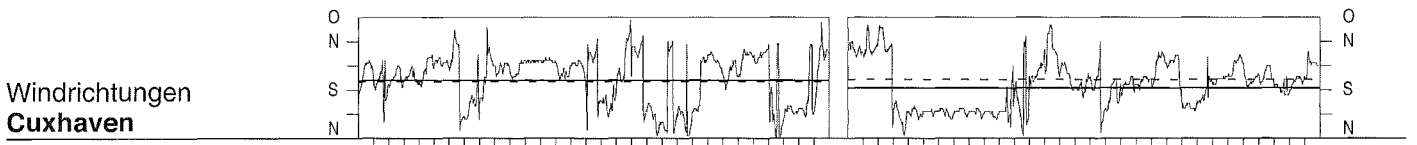
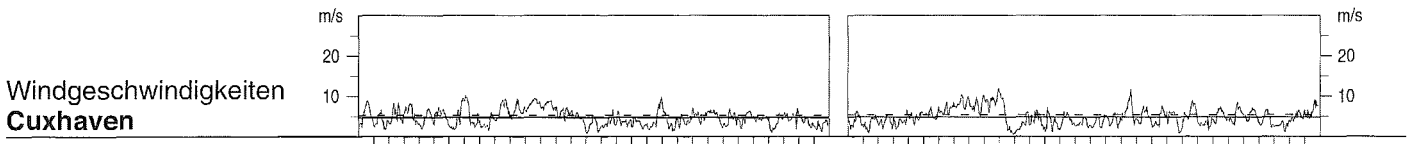
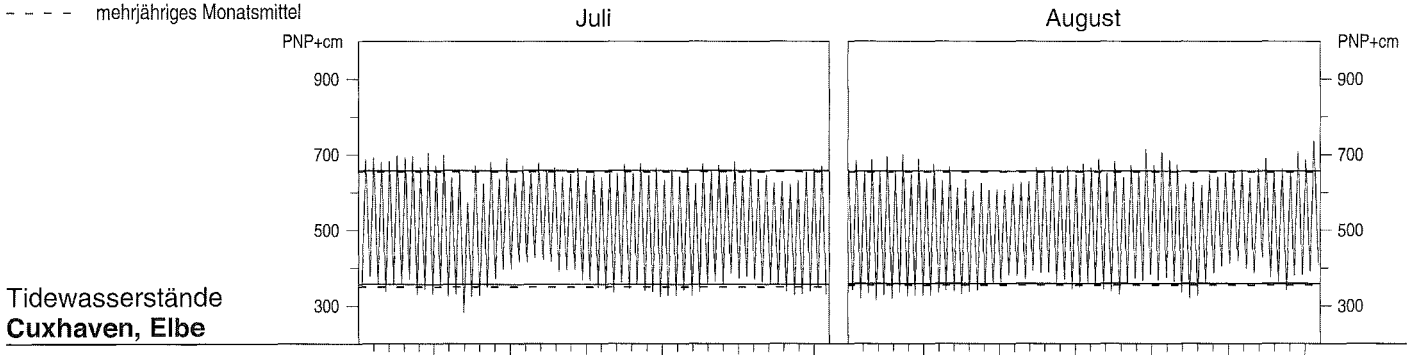
- - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

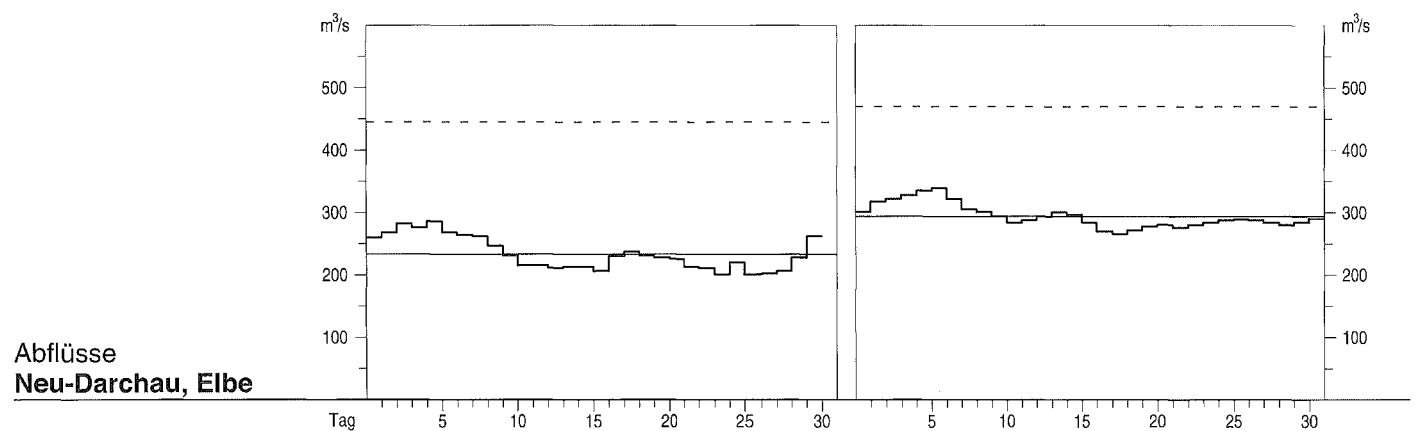
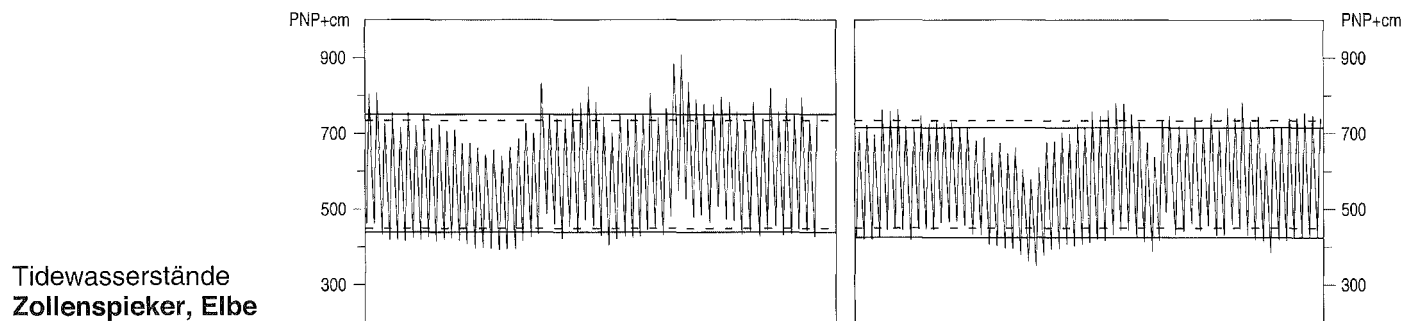
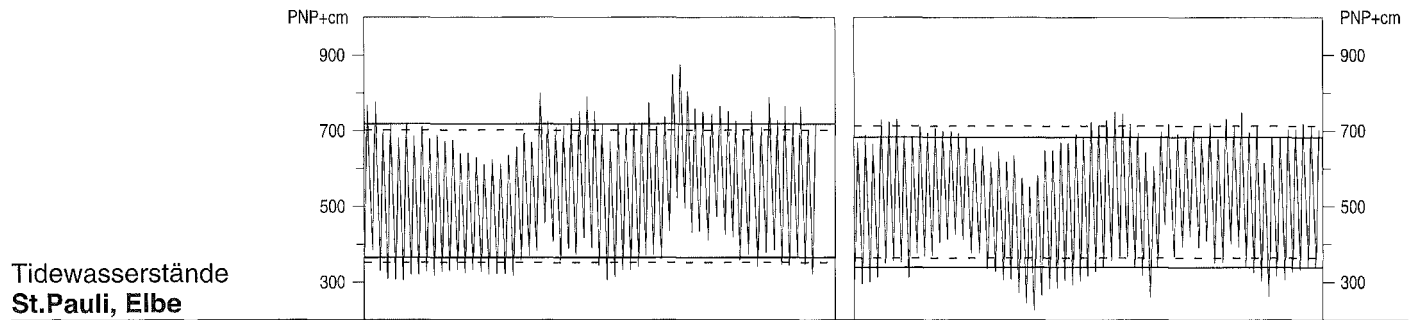
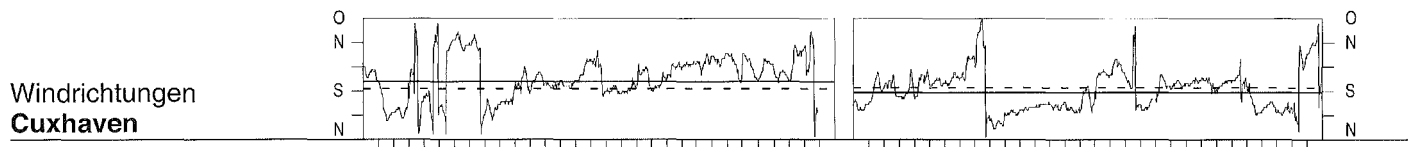
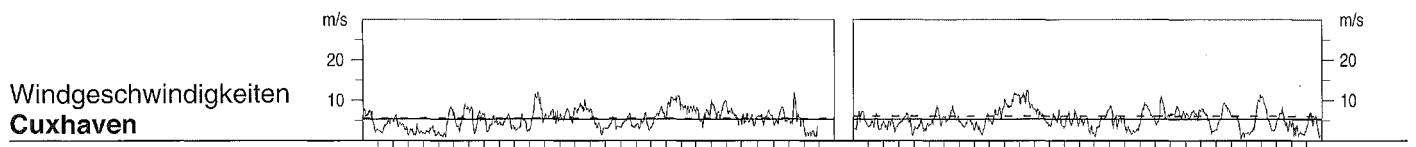
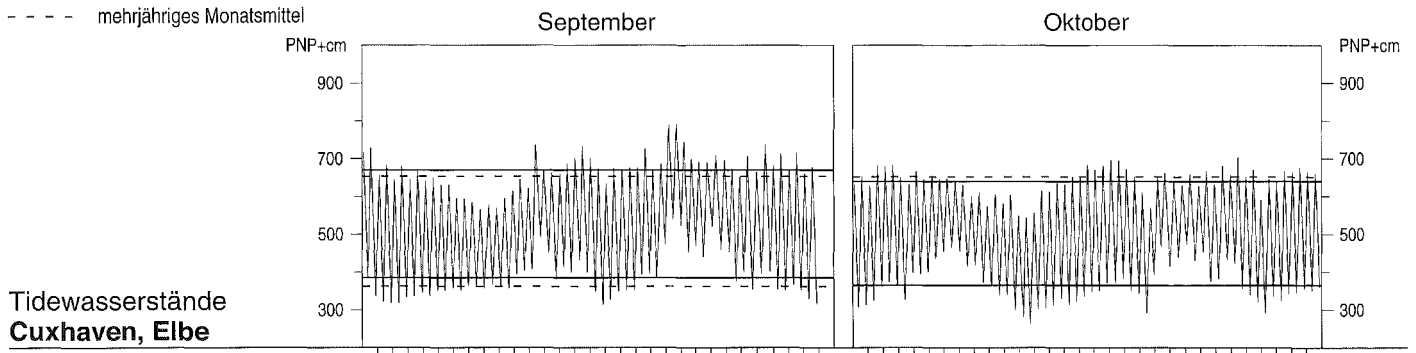
— Monatsmittel Abflussjahr 2004
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2004
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel

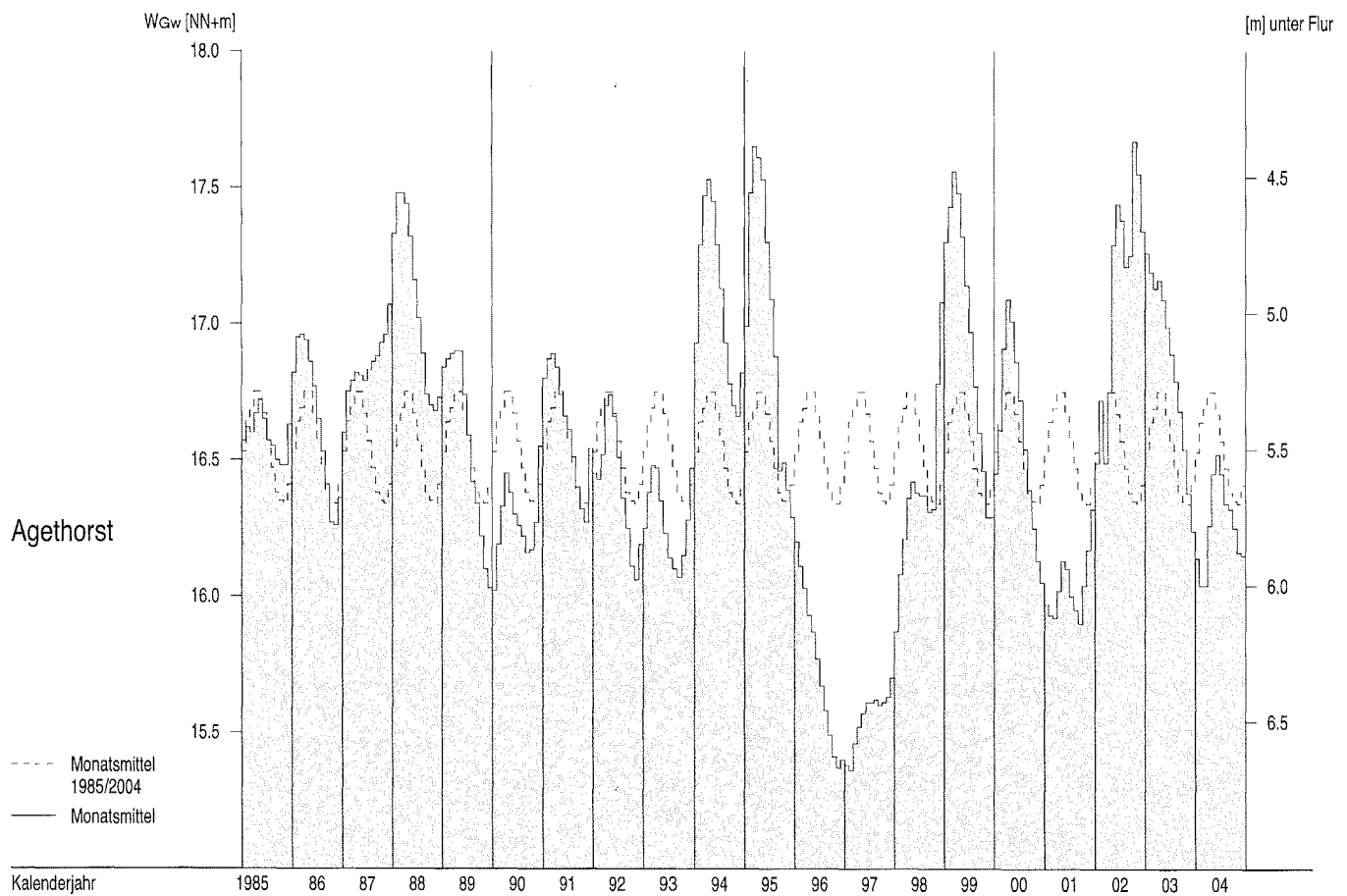
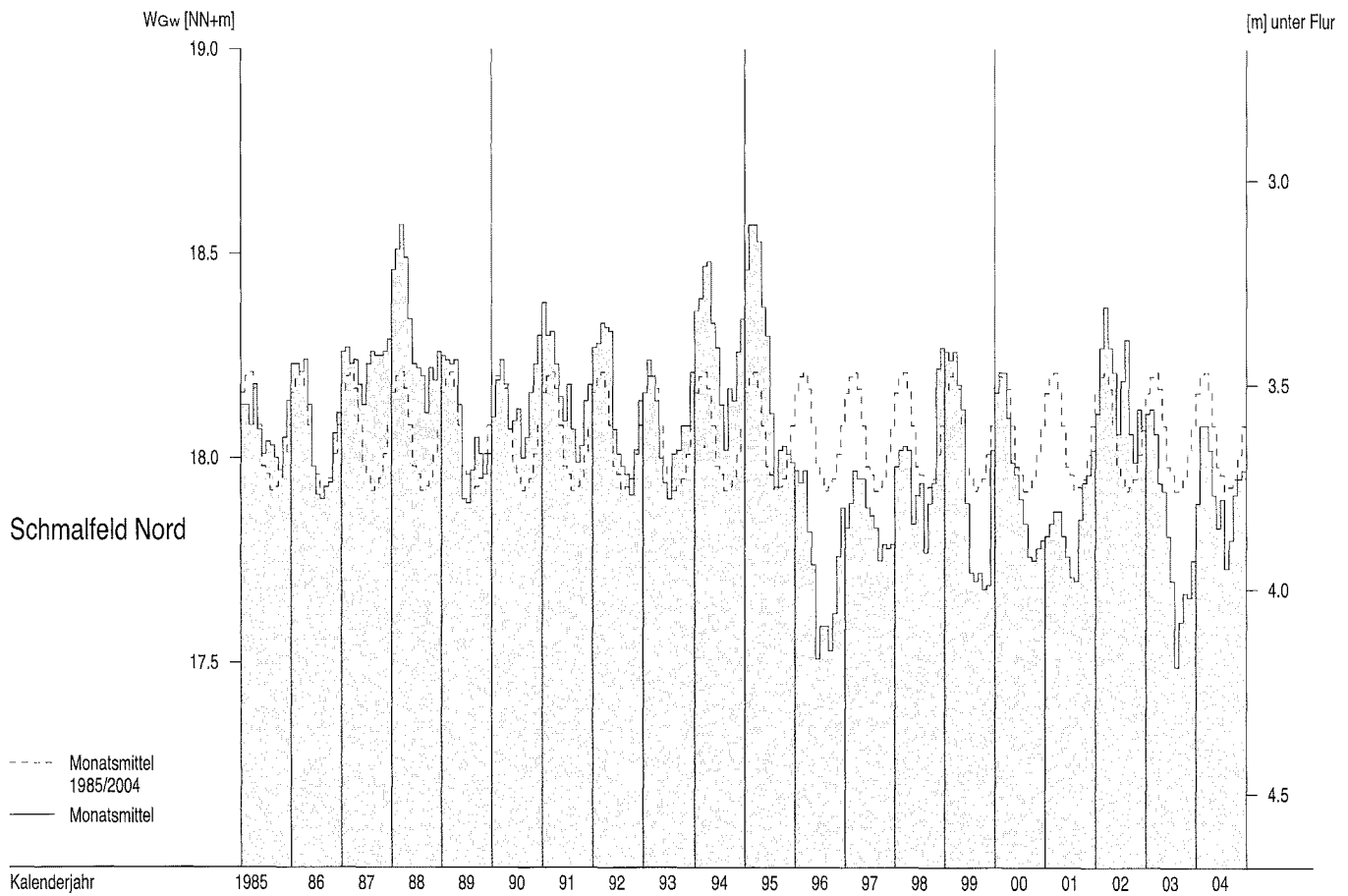


Grundwassermessstellen Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN + m)		Stock- werk	Druck- verhält- nisse	Geologie	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert	Gelände	JK-Filter			Gestein Formation			
				Hochwert	Messpunkt							
61003004	Agethorst	R	1922	352839 598706	22,04 21,99	12,04	1	f	Feinsand Pleistozän Quartär	Hohenwest- stedter Geest	SH	StUA Itzehoe LANU Flintbek
29325603	Sallahn I	R	2932	4422225 5877829	34,78 35,43	15,43	1	f	Sand Quartär	Lüneburger Heide Göhrde	NI	StAWA Lüneburg NLWKN
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 NLWKN

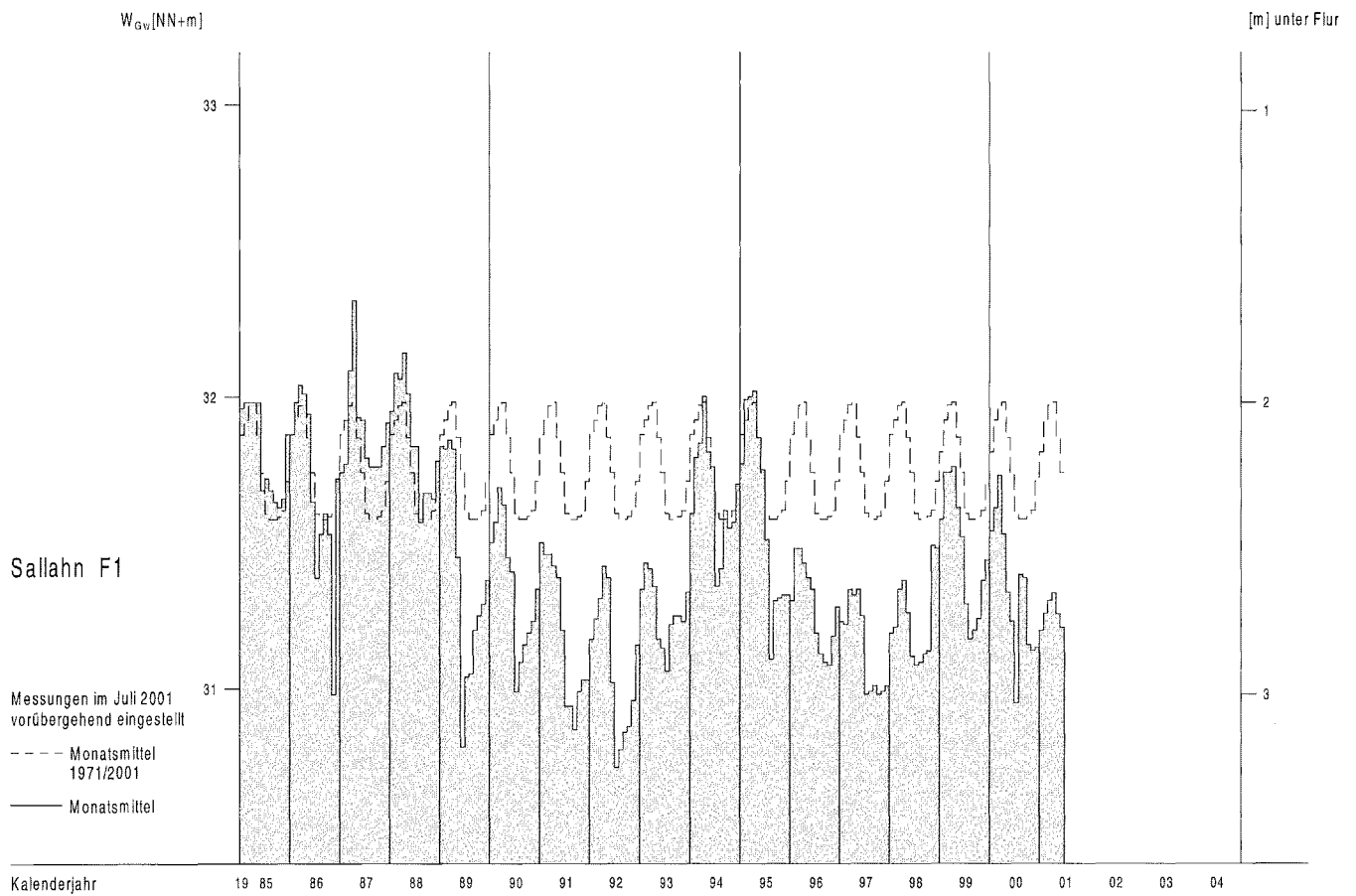
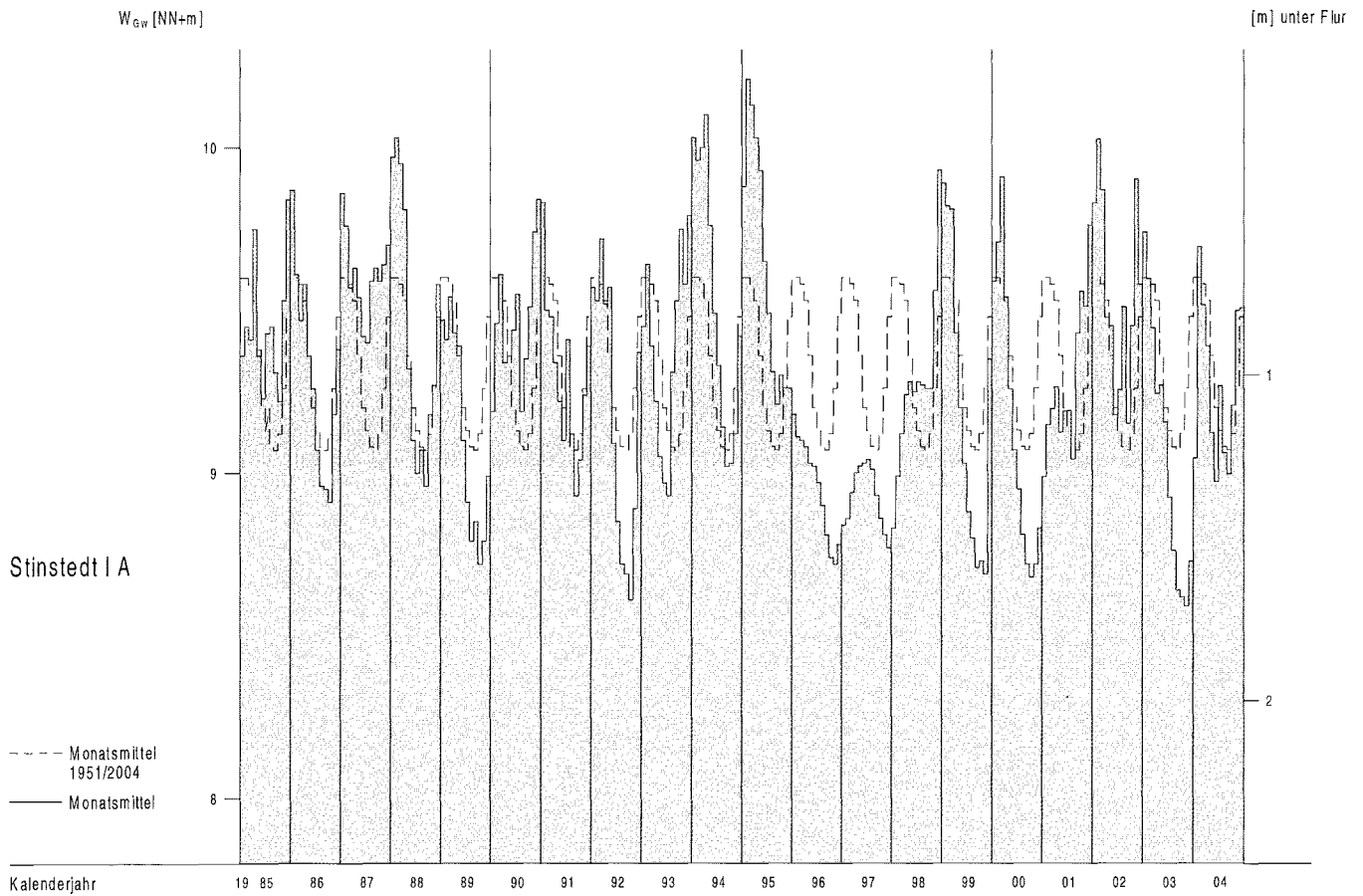
Grundwasserstände W_{Gw} ab 1985

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1985

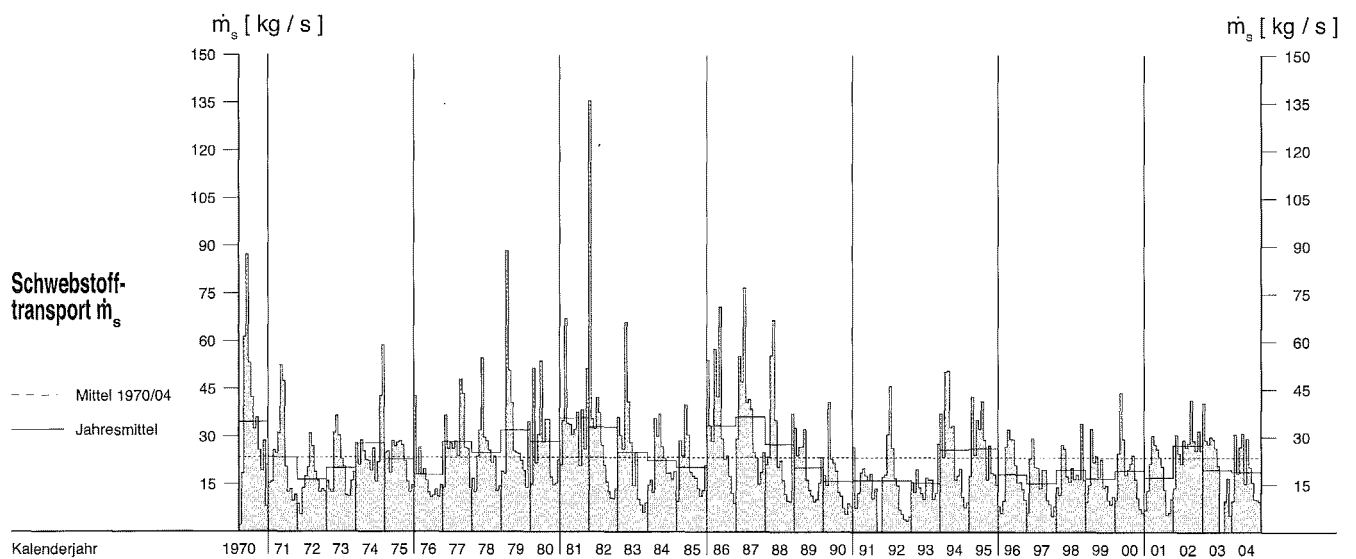
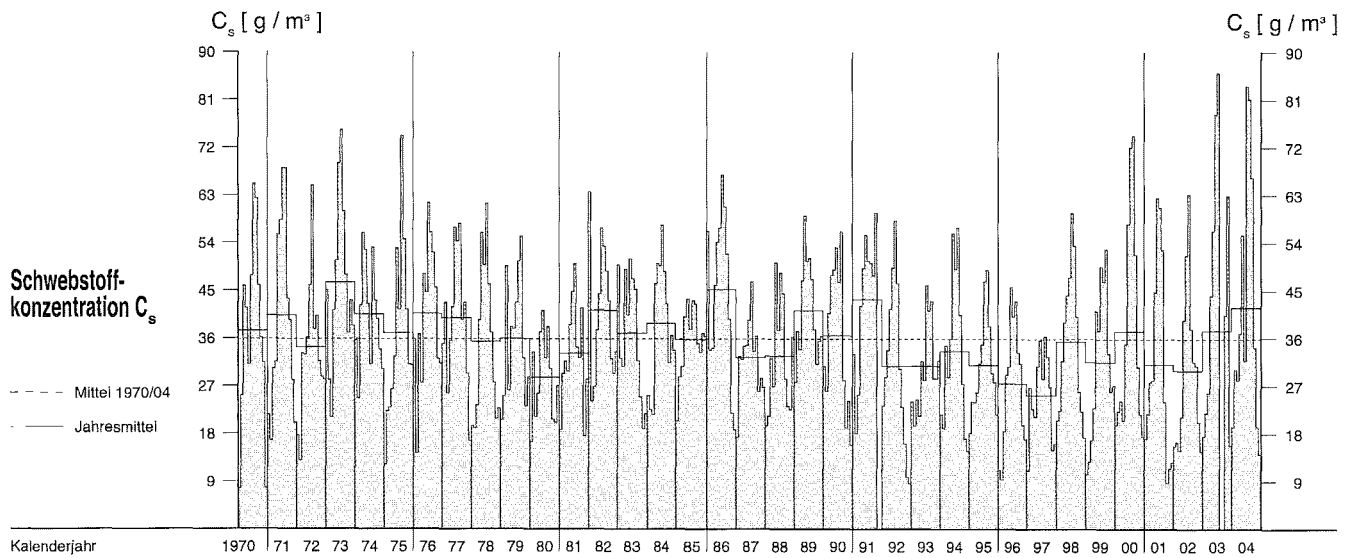
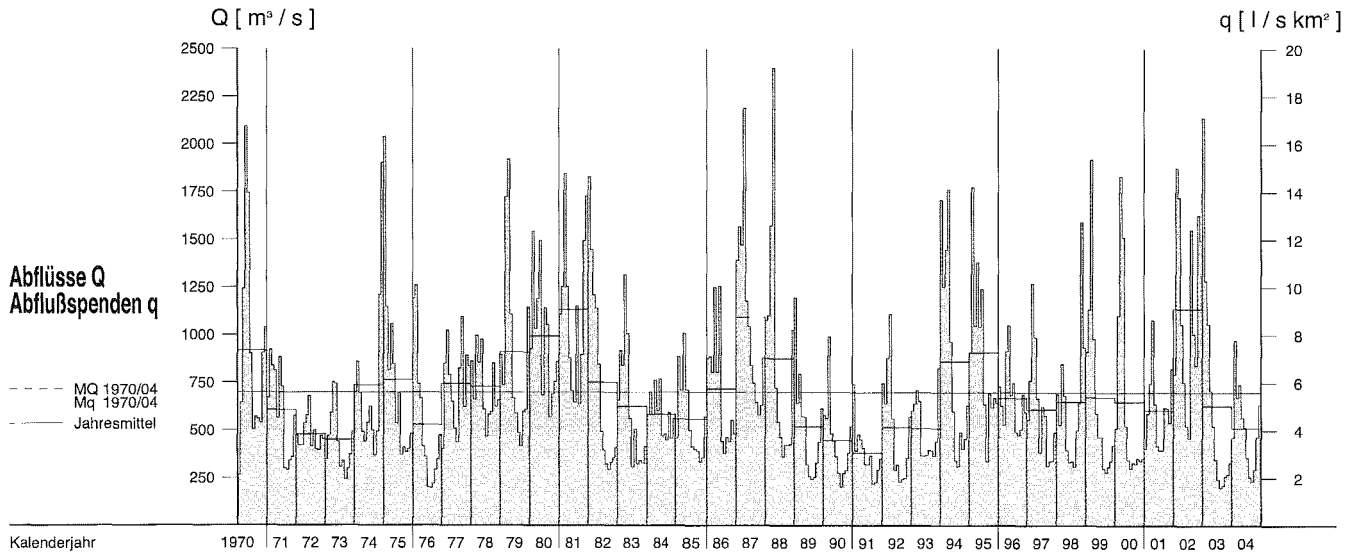
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1970

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



Pegel : Zollenspieker

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Nr.59300901

Table with columns for Tag, 2003 (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 MTnw/Thw.

Winter MTnw (cm) 468 MThw (cm) 740

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

A_{E0} : 135024 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Zollenspieker

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Nr.59300901

Tag	2004																								Tag				
	Juni				Juli				August				September				Oktober				November					Dezember			
	T _{nw} Zeit	cm	Thw Zeit	cm	T _{nw} Zeit	cm	Thw Zeit	cm	T _{nw} Zeit	cm	Thw Zeit	cm	T _{nw} Zeit	cm	Thw Zeit	cm	T _{nw} Zeit	cm	Thw Zeit	cm	T _{nw} Zeit	cm	Thw Zeit	cm		T _{nw} Zeit	cm	Thw Zeit	cm
1.	11.13	432	2.59	741	11.17	432	3.32	741	1.01	425	5.35	746	2.24	462	6.57	803	2.40	424	7.08	703	2.56	430	7.31	741	3.11	528	7.36	750	1.
2.	23.30	434	15.38	728	-	-	16.09	782	13.19	437	17.59	775	14.35	463	19.00	807	14.47	420	19.21	722	15.21	426	19.50	722	15.38	535	20.06	734	2.
3.	-	-	3.54	754	0.01	448	4.27	774	2.01	434	6.29	740	3.14	434	7.35	727	3.05	420	7.35	696	3.27	421	7.57	715	3.32	537	8.01	770	3.
4.	12.02	436	16.27	751	12.32	437	17.05	766	14.12	433	18.45	772	15.15	419	19.51	754	15.02	424	19.55	762	15.57	413	20.19	664	16.10	540	20.33	733	4.
5.	0.24	437	4.49	759	1.02	433	5.30	764	2.57	430	7.22	733	3.45	420	8.10	715	3.27	447	8.05	757	3.59	395	8.36	662	4.12	536	8.39	762	5.
6.	12.54	435	17.21	753	13.08	433	18.03	790	14.54	430	19.32	780	15.45	417	20.29	755	15.42	450	20.19	764	15.58	405	20.50	701	16.51	534	21.15	725	6.
7.	1.18	428	5.46	759	1.53	447	6.38	782	3.38	430	8.01	729	4.13	425	8.45	719	3.59	447	8.15	720	4.15	421	9.01	718	4.42	531	9.17	762	7.
8.	13.38	437	18.11	771	14.11	452	18.41	782	15.35	419	20.14	780	16.18	420	21.00	746	16.16	420	21.32	714	16.39	425	21.41	714	17.34	525	21.56	706	8.
9.	2.04	443	6.33	783	2.54	424	7.24	752	4.20	426	8.44	719	4.40	426	9.08	713	4.30	454	8.57	746	4.40	455	10.20	788	5.28	518	10.11	757	9.
10.	14.29	448	19.02	779	15.00	433	19.39	802	16.20	425	20.57	764	16.48	415	21.32	723	16.34	449	21.09	727	17.14	510	22.09	778	18.16	527	22.56	750	10.
11.	3.01	437	7.31	761	3.49	429	8.19	761	4.55	420	9.18	710	5.08	420	9.43	706	4.38	446	9.28	736	6.11	493	10.37	741	6.43	523	10.51	757	11.
12.	15.14	439	19.41	776	15.56	437	20.31	791	16.52	412	21.38	751	17.21	424	22.03	709	16.53	465	21.37	727	19.01	450	23.45	682	19.32	498	-	-	12.
13.	3.53	427	8.18	737	4.43	426	9.05	724	5.22	421	9.55	708	5.42	417	10.12	673	5.00	466	9.38	729	7.12	437	11.58	699	7.34	504	0.04	707	13.
14.	15.58	431	20.32	780	16.44	414	21.08	741	17.24	405	22.11	744	17.56	409	22.40	674	17.29	469	22.21	720	20.17	414	-	-	20.38	506	12.16	770	14.
15.	4.43	429	9.13	744	5.47	392	10.00	642	6.01	415	10.27	683	6.15	397	10.59	661	6.17	458	10.59	714	8.44	425	1.13	684	9.10	497	1.03	749	15.
16.	16.51	430	21.16	757	17.13	390	22.02	749	18.09	401	22.51	710	18.47	398	23.29	642	19.23	435	-	-	21.49	416	13.38	721	21.57	476	13.24	740	16.
17.	5.49	414	10.20	692	6.03	411	10.33	707	6.31	407	11.08	679	7.16	397	-	-	8.13	432	0.20	682	10.05	411	2.26	681	10.13	469	2.12	700	17.
18.	17.19	428	22.03	768	18.00	417	22.54	776	18.48	400	23.36	700	20.26	393	12.13	657	21.30	408	13.00	689	22.41	412	14.46	703	22.56	466	14.34	730	18.
19.	6.28	429	10.56	716	6.43	434	11.25	729	7.15	408	-	-	8.57	395	1.18	640	9.49	404	2.01	648	11.01	421	3.23	703	11.07	460	3.09	697	19.
20.	18.32	441	23.05	770	18.48	444	23.39	787	19.45	401	24.00	681	22.01	392	14.00	663	22.46	397	14.33	676	23.34	420	15.40	730	23.31	470	15.34	740	20.
21.	7.31	445	-	-	7.29	448	-	-	8.15	398	0.33	677	10.23	416	3.05	686	10.50	397	3.14	647	11.52	418	4.08	719	-	-	4.03	761	21.
22.	19.26	467	12.01	718	19.46	448	12.07	736	21.01	395	13.16	680	23.04	427	15.30	725	23.45	379	15.26	662	-	-	16.26	720	12.00	469	16.23	766	22.
23.	8.29	461	0.02	787	8.20	458	0.35	765	9.44	428	2.04	700	10.54	434	3.44	699	-	-	3.53	605	0.18	412	4.58	718	0.30	466	4.49	749	23.
24.	20.49	464	12.50	736	20.56	463	13.10	759	22.31	403	14.32	709	-	-	16.30	831	12.02	362	16.10	579	12.23	428	17.12	776	12.55	456	17.17	750	24.
25.	9.39	469	1.25	778	9.33	459	1.38	776	10.40	421	3.26	705	0.04	487	4.32	752	0.17	351	5.01	609	1.03	452	5.31	808	1.16	455	5.40	755	25.
26.	22.01	458	13.55	734	22.02	455	14.24	764	23.34	432	15.48	750	12.19	461	16.56	739	12.21	378	17.13	677	12.56	483	17.29	862	13.48	452	18.09	746	26.
27.	10.26	452	2.20	747	10.40	441	2.42	758	11.49	429	4.17	730	0.43	422	5.48	739	0.54	395	5.28	678	1.55	459	6.13	754	2.09	453	6.30	739	27.
28.	22.54	471	15.00	749	22.39	443	15.13	733	-	-	16.40	745	12.45	455	17.28	765	13.06	397	17.51	701	14.04	437	18.33	750	14.31	448	18.55	733	28.
29.	11.16	477	3.19	775	11.27	452	3.40	748	0.31	418	5.15	721	1.08	439	6.16	780	1.21	408	5.55	697	2.15	436	6.55	779	2.45	451	7.22	777	29.
30.	23.43	495	15.52	795	-	-	16.00	756	12.36	419	17.27	747	13.23	472	18.12	823	13.41	402	18.19	723	14.31	449	19.11	800	15.17	462	19.55	781	30.
31.	-	-	4.04	821	0.05	433	4.34	730	1.16	416	5.51	716	2.01	457	6.24	782	2.05	407	6.37	716	2.57	463	7.20	789	3.43	471	7.59	786	31.
1.	12.13	504	16.26	789	12.16	432	16.55	749	13.17	414	18.05	745	14.17	430	18.47	743	14.13	412	18.58	757	15.24	456	19.56	757	16.20	456	20.54	711	1.
2.	0.45	468	4.46	742	0.53	429	5.19	737	1.44	416	6.31	740	2.41	406	7.16	700	2.36	421	7.14	745	3.45	439	8.18	748	4.13	458	8.58	831	2.
3.	12.46	459	17.45	805	13.03	426	17.37	741	13.55	425	18.42	765	14.42	421	19.27	752	14.48	418	19.36	761	16.05	441	21.03	782	16.54	497	21.09	807	3.
4.	1.10	492	5.28	802	1.35	420	6.14	733	2.30	419	7.01	721	3.02	428	7.42	737	3.07	432	7.52	779	4.06	499	9.26	991	5.06	488	9.37	922	4.
5.	13.27	486	17.41	781	13.37	437	18.11	760	14.28	413	19.20	758	15.16	424	20.00	748	15.26	445	20.12	778	17.50	560	21.16	815	18.24	506	22.05	746	5.
6.	1.59	465	6.13	752	2.16	429	6.47	737	3.08	416	7.43	711	3.37	429	8.25	752	3.52	444	8.25	750	5.31	470	9.52	772	6.00	460	10.35	802	19.
7.	13.49	479	18.14	804	14.18	439	18.51	764	14.59	423	20.08	762	15.38	448	20.30	807	16.13	425	20.51	729	17.54	461	22.39	762	19.01	460	23.16	708	18.
8.	2.27	482	6.44	766	2.52	429	7.19	721	3.33	443	8.06	729	4.18	448	8.51	740	4.39	414	9.00	676	6.27	475	10.54	793	6.43	456	11.39	802	20.
9.	14.33	479	18.53	775	14.54	429	19.30	751	15.23	432	20.21	794	16.19	432	21.25	765	17.16	389	21.57	637	19.19	475	23.45	741	19.59	459	-	-	20.
10.	3.04	476	7.24	746	3.30	442	7.54	719	4.05	441	8.45	749	4.21	480	9.34	882	4.45	417	9.46	731	7.40	462	-	-	8.10	445	0.18	719	21.
11.	15.05	477	19.33	777	15.25	438	19.56	744	16.10	435	20.57	787	17.01	548	21.33	907	15.47	492	20.39	747	20.43	446	12.14	763	20.48	442	12.41	735	22.
12.	3.40	481	8.02	737	4.03	399	8.27	728	4.38	440	9.21	763	5.34	527	9.59	835	5.58	433	11.07	719	8.56	442	1.07	697	9.13	438	1.20	709	23.
13.	15.42	470	20.02	757	16.06	434	20.32	753	16.55	434	21.29	748	18.02	479	22.48	790	18.51	442	23.50	711	21.29	512	14.03	801	21				

A_{Eo} : 135024 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Zollenspieker

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Nr. 59300901

Main data table with columns for years (2003, 2004), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and tide types (Tag, N, M, H, Tag). Includes sub-tables for 'Hauptwerte' and 'Extremwerte'.

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

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

A_{EO} : 138380 km²



Pegel : Bunthaus

Nr. 59520200

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordderelbe

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' (Tag, N, M, H, Tag) 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 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 : Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520200

Table with columns for Tag, 2003 (November, Dezember), 2004 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

Winter MTnw (cm) 381 MThw (cm) 719

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

AE₀ : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr.59520200

Gewässer : Nordderlbe

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 2004, including mean values (Mittel) at the bottom.

MTnw (cm) MTnw (cm)
Sommer 375 723

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 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, 2003 (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

343

710

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
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

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

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

344

715

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

Hauptwerte

Table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tag, N, M, H, Tag, and various water level metrics (Tnw, Thw) for 2003, 2004, and 2000/2004 5 Jahre.

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

Table with columns for Tideniedrigwasser and Tidehochwasser, including months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for cm a.P. and various water level metrics.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
*) Extremwerte ab 1855
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Nr. 59520301

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	2003												2004															
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez	
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw
Tag	8.	9.	7.	2.	1.	2.	21.	20.	12.	31.	2.	2.	1.	1.	9.	23.	8.	8.	23.	9.+	17.	8.+	12.	12.	3.	3.	10.+	10.
N	253	588	304	607	244	553	284	648	270	616	256	599	294	655	295	663	273	617	302	649	309	616	233	555	295	636	316	673
M	338	685	361	717	350	710	373	741	336	709	326	706	340	721	351	732	344	719	341	707	367	724	343	690	364	726	366	731
H	498	770	551	904	501	892	544	905	498	931	386	784	404	784	458	809	410	771	394	795	521	882	452	755	481	990	491	888
Tag	4.	4.	21.	22.	14.	14.	1.	9.	21.	21.	4.	6.+	23.	22.	24.	24.	12.	5.	28.	31.	21.	21.	21.	18.+	5.	18.	24.	18.
1999/2003												2000/2004 5 Jahre																
Jahr	2002	2002	2002	2002	2004	2004	2001	2001	2001	2001	2004	2004	2000	2000	2000	2000	2004	2004	2000	2000	2000	2000	2004	2000	2002	2002	2002	2002
N	240	524	208	543	244	553	215	542	234	592	256	599	251	633	284	620	273	617	283	631	231	555	233	548	240	524	208	543
MN	274	591	280	598	288	629	287	635	277	615	294	636	297	651	299	642	300	652	306	654	293	632	273	592	273	594	268	607
M	352	707	359	718	367	727	373	736	354	721	343	715	337	714	346	722	348	714	350	712	354	713	355	708	355	711	356	713
MH	455	805	495	909	519	912	526	883	496	856	420	805	412	797	439	820	417	782	413	790	461	810	534	837	483	844	486	866
H	498	896	551	1102	644	1034	691	957	567	931	450	861	481	832	458	847	442	803	434	831	521	882	716	912	498	990	551	929
Jahr	2003	2001	2003	1999	2000	2002	2002	2002	2002	2004	2003	2000	2002	2004	2003	2002	2002	2002	2003	2004	2004	2004	2002	2002	2003	2004	2003	2000
HTnw ab 1931	1087		1102		1153		1085		960		963		855		901		880		925		987		959		1067		1102	
Abflussjahr (*) 2004												Kalenderjahr 2004				NTnw		NThw		HTnw		HThw						
Jahr Datum Winter Sommer												Jahr Datum				cm Datum		cm Datum		cm Datum		cm Datum						
NTnw	233	12.10.2004		244	233	233		12.10.2004																				
NThw	347	553	02.01.2004		347	553	350		553	02.01.2004																		
M	347	553	02.01.2004		347	553	350		553	02.01.2004																		
HTnw	551	21.12.2003		551	521	544		01.02.2004																				
HThw	931		21.03.2004		931		882		990		18.11.2004																	
2000/2004 (*) 5 Jahre												2000/2004																
NTnw	208	24.12.2002		208	231	208		24.12.2002																				
NThw	524	03.11.2002		524	548	524		03.11.2002																				
MN	226	552	03.11.2002		243	570	259	592	228	551																		
M	353	717	03.11.2002		358	721	348	714	353	717																		
MH	589	971	03.11.2002		576	971	548	867	597	969																		
HTnw	716	28.10.2002		691	716	716		28.10.2002																				
HThw	1102		03.12.1999		1102		912		1034		29.01.2002																	

Extremwerte **)

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

cm a.P.	Tideniedrigwasser												Tidehochwasser														
	Abflussjahr (*) 2004												Abflussjahr (*) 2004														
	Kalenderjahr 2004												Kalenderjahr 2004														
900													1200														
880													1180														
860													1160														
840													1140														
820													1120														
800													1100														
780													1080														
760													1060														
740													1040														
720													1020														
700													705.8														
680													705.6														
660													705.6														
640													705.4														
620													705.4														
600													705.2														
580													900														
560	60	58	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
540	58	58	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
520	58	60	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
500	58	58	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
480	57	57	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
460	57	56	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
440	56	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
420	55	51	57	51	58	60	55	60	49	57	51	56	330	340	670	671	661.2	720	47	32	35	21	42	35	25	18	29
400	53	51	51	47	57	58	59	53	58	59	46	52	49	50	317	327	644	639	630.4	700	37	23	20	9	25	20	
380	49	48	47	36	51	57	58	48	54	56	39	48	44	43	288	303	591	581	572.6	680	24	16	12	2	12	13	
360	43	36	37	20	46	57	51	39	45	44	31	39	33	29	239	249	488	471	462.4	660	15	8	9	1	9	7	
340	34	24	28	8	38	45	31	25	30	31	23	29	16	17	177	169	346	321	291.0	640	7	2	5	2	2	5	
320	22	11	15	4	25	21	7	9	7	10	4	20	4	3	98	57	155	129	111.0	620	3	2	3	2	3	4	
300	10	3	5	3	8	7	1	1	2	1	9	1	33	13	46	37	29.0	600	2	1	1	1	1	1	1	1	
280	3	2	1	1	3	2	1	1	1	1	6	1	9	7	16	13	9.8	580	1	1	1	1	1	1	1	1	
260	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	4	2	6	4	3.4	560	1	1	1	1	1	1	1	1	
240	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.4	540	1	1	1	1	1	1	1	1	
220	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.4	520	1	1	1	1	1	1	1	1	
200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	500	1	1	1	1	1	1	1	1	
180	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	480	1	1	1	1	1	1	1	1	
160	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	460	1	1	1	1	1	1	1	1	
140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	440	1	1	1	1	1	1	1	1	
120	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	420	1	1	1	1	1	1	1	1	
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	400	1	1	1	1	1	1	1	1	
80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	380	1	1	1	1	1	1	1	1	
60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	360	1	1	1	1	1	1	1	1	
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	340	1	1	1	1	1	1	1	1	
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	320	1	1	1	1	1	1	1	1	

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

A_{Eo} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Nr.59520301

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2003																2004																Tag
	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Mai								
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm									
1.	3.53	342	9.18	703	4.34	366	9.39	705	6.01	303	10.45	607	5.00	544	0.25	712	5.37	344	11.04	673	8.21	297	0.25	658	8.51	294	1.20	655	1.				
2.	16.29	358	21.48	699	17.46	306	22.50	617	18.44	244	-	-	18.58	397	9.48	757	17.55	380	23.50	706	20.44	301	13.24	617	21.11	327	14.11	672	2.				
3.	4.47	380	10.20	723	5.39	321	11.02	657	6.26	292	0.01	553	8.12	367	0.33	697	7.03	388	-	-	9.47	256	1.39	632	9.52	324	2.27	713	3.				
4.	18.02	360	23.14	632	18.43	306	23.53	607	19.44	307	12.16	644	21.03	397	13.30	737	20.00	407	12.44	701	21.53	278	14.32	599	22.11	346	15.06	713	4.				
5.	5.35	407	11.35	724	6.44	308	-	-	8.08	290	0.49	617	9.42	380	2.19	726	9.13	371	1.24	723	10.33	290	2.56	661	10.44	323	3.19	728	5.				
6.	19.00	416	-	-	19.46	319	12.28	666	20.45	301	13.37	632	21.50	384	14.46	693	21.35	353	14.12	690	22.52	328	15.39	686	22.59	333	15.50	717	6.				
7.	7.40	498	1.02	751	8.05	330	1.02	645	9.09	331	2.11	648	10.37	396	3.09	746	10.25	315	2.40	697	11.31	310	3.48	725	11.29	326	3.56	738	7.				
8.	20.56	367	12.30	770	21.06	313	13.29	666	21.30	369	14.35	688	22.44	414	15.43	733	22.30	303	15.19	650	23.49	386	16.40	759	23.42	321	16.23	714	8.				
9.	9.05	331	1.43	664	8.53	346	2.12	641	10.22	330	2.43	705	11.46	439	4.12	811	11.06	276	3.27	652	11.58	349	4.19	746	-	-	4.43	721	9.				
10.	21.49	315	14.14	671	21.36	359	14.32	693	22.42	307	15.26	667	23.50	376	16.28	738	23.17	302	16.11	636	-	-	17.01	749	12.08	314	17.03	722	10.				
11.	9.54	315	2.52	652	10.18	426	3.22	732	11.04	295	3.51	648	-	-	4.44	741	11.52	308	4.23	695	0.29	359	5.13	764	0.33	319	5.28	727	11.				
12.	22.41	297	15.12	676	22.40	343	15.02	703	22.54	369	16.30	666	12.04	367	16.59	734	-	-	16.59	707	12.46	357	17.38	761	12.55	321	17.56	734	12.				
13.	10.45	309	3.42	647	11.01	304	3.38	659	-	-	4.32	765	0.24	358	5.25	759	0.08	332	5.02	741	1.07	354	5.52	764	1.18	324	6.13	745	13.				
14.	23.25	288	15.48	674	23.13	316	16.05	664	12.01	379	16.50	717	12.38	389	17.58	808	12.40	331	17.36	719	13.30	342	18.22	738	13.39	327	18.90	729	14.				
15.	11.27	257	4.09	596	11.37	328	4.22	685	0.17	344	5.06	688	1.16	448	5.50	818	0.50	328	5.40	727	1.45	338	6.29	753	2.00	316	7.00	731	15.				
16.	23.51	253	16.30	606	23.58	324	16.50	685	12.41	305	17.36	636	13.42	411	18.43	780	13.18	318	18.14	706	14.04	332	19.00	733	14.16	331	19.20	740	16.				
17.	9.14	269	5.01	588	-	-	4.53	678	0.41	290	5.50	672	1.14	463	5.43	905	1.32	317	6.20	707	2.21	329	7.11	747	2.45	326	7.45	733	17.				
18.	11.48	269	-	588	12.06	321	17.17	681	13.00	318	18.13	695	14.10	460	18.28	801	13.55	301	18.47	672	14.40	333	19.33	737	14.59	345	19.59	741	18.				
19.	0.27	284	5.29	633	0.28	316	5.30	677	1.05	349	6.17	757	2.33	374	6.59	769	2.04	290	6.55	687	2.59	335	7.51	759	3.36	330	8.44	726	19.				
20.	12.31	286	17.39	657	12.46	313	13.47	679	13.44	364	18.42	710	14.46	358	19.52	764	14.30	284	19.19	653	15.23	351	20.15	738	15.43	357	20.49	743	20.				
21.	0.55	293	5.53	655	0.52	334	6.01	726	2.01	333	6.54	700	3.00	407	7.27	775	2.40	278	7.33	692	3.43	331	8.40	721	4.28	344	9.34	716	21.				
22.	13.05	299	18.06	671	13.11	362	18.24	725	14.29	311	20.14	708	15.21	367	20.00	740	15.00	296	19.59	677	16.00	341	20.58	725	16.35	368	21.44	745	22.				
23.	1.26	303	6.20	644	1.20	375	6.26	727	2.16	411	7.25	809	3.38	348	8.13	738	3.20	283	8.13	659	4.29	329	9.26	713	5.30	342	10.32	697	23.				
24.	13.33	287	18.50	645	13.53	363	18.48	694	15.02	426	19.44	734	16.00	345	20.44	716	15.36	270	20.36	648	16.41	344	21.46	711	17.42	364	22.58	731	24.				
25.	1.41	303	6.55	688	2.09	324	7.06	657	3.11	363	8.07	758	4.07	351	8.58	744	3.46	280	8.44	681	5.24	321	10.35	681	6.47	330	11.50	707	25.				
26.	13.56	336	19.04	701	14.05	338	19.45	733	15.30	353	21.08	738	16.41	365	21.27	715	16.01	307	21.20	724	17.36	339	22.56	703	19.01	336	-	-	26.				
27.	2.14	342	7.16	696	2.14	428	7.42	826	3.01	501	8.09	892	4.49	356	9.39	734	4.35	336	9.31	698	6.44	316	11.56	666	8.05	320	0.22	708	27.				
28.	14.35	324	19.38	636	14.54	481	19.51	844	16.25	444	20.50	728	17.21	360	22.11	701	16.43	338	21.46	689	19.09	336	-	-	20.22	340	13.12	679	28.				
29.	2.30	316	8.00	671	2.51	543	7.30	774	4.22	365	9.31	757	5.38	354	10.40	718	4.57	344	10.34	693	8.29	301	0.30	699	9.11	347	1.40	728	29.				
30.	14.46	364	20.22	698	15.35	478	20.37	878	17.01	388	22.03	717	18.13	365	23.12	708	17.31	374	22.53	725	20.52	324	13.34	662	21.36	367	14.25	718	30.				
31.	3.04	397	8.12	724	4.11	445	8.49	736	5.25	359	10.30	680	6.48	365	11.57	706	6.18	393	11.28	700	9.46	313	2.06	716	10.18	341	2.36	750	31.				
1.	15.50	357	20.49	668	16.35	350	21.49	689	17.36	362	23.00	716	19.34	364	-	19.15	361	-	-	22.02	331	14.51	694	22.34	336	15.16	707	-	-	1.			
2.	3.41	364	9.14	714	4.40	363	10.06	749	5.51	407	10.59	731	8.21	364	0.48	708	8.24	318	0.25	702	10.46	316	3.09	729	11.02	329	3.30	727	2.				
3.	16.30	386	21.45	674	17.26	383	22.34	711	18.57	347	23.57	646	21.08	392	13.40	731	20.53	348	13.40	680	22.59	333	15.46	703	23.14	329	16.00	704	3.				
4.	4.38	378	10.16	693	5.38	326	10.55	725	7.16	328	-	-	10.03	361	2.10	745	9.57	331	2.13	731	2.13	342	3.58	745	11.34	346	4.15	741	4.				
5.	17.32	386	23.22	718	18.34	347	23.43	683	20.04	333	12.39	688	22.32	361	15.03	719	22.27	323	14.58	706	23.42	332	16.19	704	-	-	16.37	738	5.				
6.	6.20	432	11.53	745	6.44	355	-	-	8.44	411	1.32	713	11.10	321	3.15	705	11.04	336	3.38	716	-	-	4.35	737	0.01	348	4.52	738	6.				
7.	19.00	456	23.39	734	19.35	363	12.10	733	21.28	370	13.49	761	23.38	321	16.02	700	22.21	387	16.10	696	12.01	343	16.54	706	12.04	359	17.20	770	7.				
8.	7.45	355	-	-	8.11	363	0.56	728	10.04	364	2.35	734	-	-	4.20	696	12.01	393	3.53	846	0.24	314	5.19	708	0.34	369	5.24	756	8.				
9.	20.42	334	13.00	692	21.01	316	13.16	708	22.42	356	15.10	736	12.20	297	16.55	648	23.33	429	16.39	743	12.41	309	17.36	716	12.53	351	17.40	726	9.				
10.	8.55	363	1.59	683	8.54	439	3.30	673	11.19	329	3.40	719	0.34	284	5.29	682	-	-	4.56	931	0.57	325	5.48	733	1.08	329	6.00	717	10.				
11.	21.42	344	14.04	721	21.29	551	14.22	779	23.39	331	16.19	699	13.00	298	17.50	691	12.50	498	16.54	834	13.14	319	18.10	707	13.09	339	18.20	746	11.				
12.	10.01	339	2.50	697	10.38	430	2.29	904	-	-	4.36	716	1.15	318	6.01	743	0.50	392	5.30	795	1.32	307	6.19	698	1.44	353	6.41	727	12.				
13.	22.33	318	15.02	704	23.12	361	15.10	779	12.18	316	17.11	684	13.44	337	18.37	772	13.12	361	18.10	775	13.30	317	18.30	737	13.3								

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

Table with columns for Tag, month (Juni to Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for T_{nw} and Thw with Zeit and cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MT_{nw} (cm) MT_{hw} (cm)
Sommer 348 716

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

cm

Table with columns for Tag, 2003 (November, Dezember), 2004 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with time and cm values.

Winter MTnw (cm) 342 MThw (cm) 704

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: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm) Sommer 344 MTThw (cm) 709

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 139775 km²



Pegel : Seemannshöft

Nr. 59520607

PNP : NN - 5.00 m

Gewässer : Elbe

Lage: 628.9 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) and 'Extremwerte' (NTnw, NThw, HTnw, HThw).

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

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

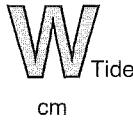
(**) Extremwerte ab 1951

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 Km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520607

Table with columns for Tag, 2003 (November, Dezember), 2004 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data for 2003 and 2004, including mean values at the bottom.

MTnw (cm) MThw (cm)

Winter

350

700

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr.59520607

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2004																																Tag																									
	Juni				Juli				August				September				Oktober				November				Dezember																																	
	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm																										
1.	9.30	309	2.01	701	9.36	336	2.26	701	11.36	341	4.30	705	0.50	400	5.50	763	0.59	317	6.00	664	1.16	349	6.34	701	1.26	343	6.35	711	21.46	322	14.44	687	22.17	369	15.05	744	-	-	16.55	731	13.01	394	17.53	771	13.03	304	18.15	686	13.39	346	18.50	683	13.50	349	19.01	696		
2.	10.20	313	2.56	714	10.47	349	3.25	739	0.16	330	5.27	699	1.31	340	6.30	691	1.24	310	6.34	661	1.44	341	6.55	677	1.50	369	7.05	731	22.41	329	15.30	711	23.16	337	16.01	729	12.30	332	17.41	729	13.37	319	18.43	716	13.17	322	18.52	726	14.11	318	19.18	629	14.24	371	19.31	696		
3.	11.11	320	3.47	717	11.32	360	4.30	729	1.09	319	6.14	694	2.01	316	7.12	676	1.49	361	7.05	721	2.10	298	7.45	627	2.20	370	7.42	724	23.35	320	16.21	710	-	-	16.54	751	13.13	329	18.22	736	14.02	316	19.16	718	14.04	367	19.19	727	14.12	327	19.55	665	15.05	369	20.11	687		
4.	11.56	329	4.44	719	0.17	358	5.30	741	1.54	323	6.58	694	2.30	330	7.39	684	2.21	363	7.20	685	2.37	346	8.06	683	2.54	379	8.13	726	-	-	17.11	731	12.37	374	17.40	746	13.53	331	19.05	737	14.38	329	19.51	711	14.32	322	20.32	683	15.00	359	20.50	681	15.46	373	20.51	671		
5.	0.28	337	5.32	742	1.16	333	6.17	713	2.35	327	7.41	681	2.59	339	8.06	677	2.55	385	8.00	709	3.05	409	9.28	756	3.39	370	9.17	721	12.51	347	17.57	738	13.22	341	18.36	758	14.36	322	19.49	724	15.07	327	20.25	688	14.57	378	20.16	693	15.41	487	21.20	746	16.31	408	22.02	716		
6.	1.20	334	6.30	721	2.08	336	7.16	721	3.12	327	8.14	670	3.26	339	8.44	671	3.04	380	8.37	704	4.36	459	9.52	705	5.02	414	10.10	716	13.32	342	18.42	734	14.20	351	19.26	750	15.11	318	20.29	711	15.36	337	21.00	674	15.13	414	20.50	697	17.23	406	22.53	648	17.43	357	23.12	673		
7.	2.11	320	7.17	697	3.02	326	8.02	686	3.41	331	8.52	668	3.58	342	9.19	638	3.26	423	8.59	699	5.30	386	11.10	663	5.44	396	11.30	733	14.20	332	19.26	737	15.04	320	20.03	704	15.42	325	21.05	703	16.06	332	21.41	638	15.49	435	21.34	692	18.30	348	-	-	18.52	394	-	-	18.52	394
8.	3.00	328	8.10	703	4.00	273	8.54	608	4.17	330	9.28	646	4.27	341	10.01	626	4.41	420	10.07	683	7.01	366	0.22	649	7.20	387	0.14	712	15.10	338	20.20	713	15.24	296	20.54	712	16.23	309	21.46	670	16.52	336	22.31	609	17.42	384	23.38	652	20.03	343	12.40	684	20.07	334	12.36	699		
9.	4.02	298	9.20	656	4.20	317	9.36	671	4.49	322	10.08	641	5.27	327	11.21	622	6.25	384	-	-	8.21	338	1.31	646	8.24	334	1.24	662	15.41	331	21.10	724	16.17	332	21.50	736	16.59	316	22.34	663	18.33	331	-	-	19.37	343	12.10	656	20.55	332	13.50	665	21.04	323	13.44	688		
10.	4.48	328	10.02	677	5.02	359	10.30	693	5.29	331	11.02	646	7.06	330	0.20	609	7.59	336	1.11	614	9.20	346	2.26	667	9.22	317	2.20	661	16.47	348	22.11	727	17.13	368	22.36	750	17.55	327	23.36	641	20.12	326	13.06	633	20.55	314	13.42	641	21.49	336	14.37	694	21.47	339	14.42	696		
11.	5.41	341	11.10	681	5.51	381	11.13	699	6.28	331	-	-	8.44	363	2.01	656	9.05	314	2.15	614	10.09	338	3.02	681	10.19	355	3.10	719	17.44	391	23.16	745	18.06	396	23.39	728	19.19	349	12.16	647	21.25	377	14.30	691	21.55	279	14.24	629	22.33	319	15.24	682	22.45	343	15.31	722		
12.	6.43	366	-	-	6.40	398	-	-	8.00	354	0.56	667	9.19	387	2.46	668	10.15	251	3.00	572	10.44	349	3.55	680	11.12	330	3.58	707	19.00	380	12.00	698	19.10	414	12.10	724	20.46	343	13.35	674	22.31	465	15.30	796	22.26	231	15.07	547	23.26	392	16.10	736	23.36	332	16.22	706		
13.	7.55	372	0.35	737	7.52	404	0.42	739	9.05	374	2.23	671	10.47	414	3.30	721	10.34	272	4.01	578	11.23	428	4.33	767	-	-	4.46	711	20.14	353	13.04	693	20.25	407	13.28	727	21.55	372	14.46	714	23.06	366	16.00	707	23.06	293	16.10	643	-	-	16.21	824	12.04	326	17.13	702		
14.	8.43	346	1.29	705	8.58	372	1.41	721	10.08	372	3.16	696	11.09	398	4.45	707	11.24	293	4.27	644	0.16	384	5.09	714	0.22	324	5.34	696	21.10	370	14.11	709	20.54	381	14.51	695	22.52	353	15.33	710	23.30	381	16.24	731	23.39	314	16.50	666	12.23	338	17.31	710	12.49	317	18.00	691		
15.	9.32	375	2.26	731	9.47	381	2.44	711	10.54	362	4.08	689	11.52	425	5.08	746	-	-	4.58	662	0.39	346	5.50	739	1.04	336	6.27	734	22.03	410	15.00	754	22.21	355	15.01	717	23.39	338	16.17	712	-	-	17.11	787	12.00	302	17.18	688	12.49	374	18.07	761	13.38	355	19.02	741		
16.	10.30	413	3.11	781	10.32	355	3.36	691	11.37	341	4.46	683	0.24	401	5.15	746	0.22	313	5.38	681	1.24	396	6.23	748	2.08	376	7.06	741	23.03	359	15.35	744	23.10	343	16.00	711	-	-	16.53	710	12.41	352	17.32	712	12.33	328	17.50	721	13.45	367	18.53	718	14.37	341	20.01	676		
17.	11.00	327	3.49	698	11.20	336	4.21	686	0.10	346	5.24	705	1.02	314	6.11	671	0.58	338	6.10	710	2.01	342	7.15	708	2.36	363	8.03	789	23.29	404	16.52	756	23.54	329	16.38	704	12.15	354	17.30	13.00	324	18.22	713	13.11	346	18.32	726	14.26	347	20.06	741	15.21	427	20.20	763			
18.	11.42	386	4.33	754	11.56	356	5.11	697	5.51	342	5.54	687	1.22	343	6.31	703	1.29	367	6.55	744	2.33	449	8.24	974	3.31	398	8.44	703	-	-	16.46	735	-	-	17.06	721	12.50	333	18.10	722	13.39	344	18.55	713	13.53	379	19.10	742	16.17	467	20.10	774	16.46	428	21.15	700		
19.	0.11	348	5.26	708	0.30	339	5.44	697	1.22	334	6.39	676	1.58	351	7.14	717	2.14	378	7.21	717	3.54	379	8.54	731	4.22	364	9.36	754	12.05	374	17.28	758	12.34	354	17.46	726	13.21	353	19.05	729	14.03	381	19.20	771	14.35	347	19.56	694	16.10	372	21.43	723	17.17	360	22.31	669		
20.	0.46	371	5.51	724	1.07	336	6.11	687	1.59	376	7.01	695	2.41	383	7.46	707	2.58	327	8.10	642	4.45	404	9.57	751	4.59	372	10.43	756	12.51	366	18.00	733	13.11	331	18.20	711	13.46	364	19.10	759	14.40	371	20.23	733	15.34	271	21.09	604	17.42	398	22.54	702	18.17	374	23.30	682		
21.	1.20	354	6.23	706	1.42	325	6.51	679	2.26	377	7.31	715	2.50	443	8.37	845	3.02	350	8.50	698	5.59	379	11.19	722	6.26	354	11.55	696																														

A_{E0} : 139899 km²

PNP:NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520651

Table with columns for Tag, 2003 (November, Dezember), 2004 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

MTnw (cm) MThw (cm)

Winter

356

696

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterm. 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 to Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. The table contains daily data for 2004, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) MThw (cm)

Sommer 359 701

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139899 km²



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

PNP : NN - 5.00 m

Tide

Gewässer : Elbe

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Tag, N, M, H, Tag) and 'Extremwerte' (Jahr, MN, M, MH, H, Jahr, HThw ab 1959).

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

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

A_{E0} : 140878 km²



Pegel : Stadersand

Nr. 59700138

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Elbe

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	2003				Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez	
	Nov		Dez		Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw
	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H
	8.	9.	7.	2.	1.	1.	20.	20.	12.	31.	2.	2.	1.	1.	9.	23.	8.	8.	23.	9.+	17.	8.	12.	12.	3.	2.	27.	9.+
	287	563	334	580	271	528	298	613	298	589	273	570	322	619	327	628	304	583	337	620	342	586	257	529	328	606	340	634
	372	652	393	680	380	672	393	699	362	668	350	665	367	680	379	690	375	680	376	672	399	688	374	655	393	686	393	690
	527	733	574	861	517	842	558	852	522	883	412	716	430	734	486	766	438	725	428	755	552	837	488	717	507	932	514	835
	4.	4.	21.	22.	14.	14.	1.	9.	21.	21.	4.	6.	23.	22.	24.	24.	12.	5.	28.+	31.	21.	21.	21.	26.	5.	18.	24.	18.
	1994/2003				1995/2004 10 Jahre																							
Jahr	1997	2002	1997	1997	1996	1996	1996	1996	1996	1996	2004	2004	1999	1999	2000	2000	2004	2004	1996+2000	2000	2000	1999	1999	1997	2002	1997	1997	
N	233	502	191	448	199	486	210	506	242	521	273	570	284	582	319	594	304	583	315	602	261	533	236	488	233	502	191	448
MN	291	563	279	561	296	578	297	602	290	573	308	603	315	614	330	618	332	626	332	621	322	595	297	565	297	568	280	562
M	376	671	376	672	374	676	389	695	368	680	362	677	360	672	371	679	374	677	374	673	379	672	385	676	377	672	375	672
MH	486	775	502	818	516	838	533	849	492	800	452	761	431	742	450	761	443	748	435	746	480	772	561	819	486	787	501	825
H	531	853	574	1039	659	1043	693	1026	565	883	521	829	511	783	486	801	480	831	463	785	552	887	725	910	531	932	574	1039
Jahr	1996	1996	2003	1999	2000	1995	2002	1999	2000	2004	1995	1995	2000	2003	2004	2003	1998	1998	1998+2003	2004	1995	2002	1996	1996	2004	2003	1999	
HTnw	1037				1039		1074		916		907		808		842		831		880		933		954		1037		1039	
Extremwerte *)	Abflussjahr (*) 2004				Sommer				Winter				Kalenderjahr 2004				NTnw		NThw		HTnw		HThw					
	Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		cm		cm		cm		cm		Datum		Datum	
	NTnw	257	12.10.2004	271	257	257	12.10.2004	257	12.10.2004	257	12.10.2004	257	12.10.2004	1	155	02.03.1987	353	25.01.1937	852	23.02.1967	1107	03.01.1976						
	NThw	528	01.01.2004	528	529	378	679	528	01.01.2004	378	679	528	01.01.2004	2	156	15.03.1964	363	07.12.1959	753	17.02.1962	1074	17.02.1962						
	M	376	675	375	677	378	679	378	679	378	679	378	679	3	156	21.01.1937	374	11.11.1941	751	16.02.1962	1054	28.01.1994						
	HTnw	574	21.12.2003	574	837	558	932	558	932	558	932	558	932	4	178	15.02.1994	400	01.02.1950	745	02.11.1965	1043	10.01.1995						
	HThw	883	21.03.2004	883	837	932	18.11.2004	932	18.11.2004	932	18.11.2004	932	18.11.2004	5	186	18.12.1997	412	15.03.1964	730	26.02.1990	1039	03.12.1999						
	1995/2004 (*) 10 Jahre				1995/2004				1995/2004																			
	NTnw	191	18.12.1997	191	448	236	448	191	18.12.1997	244	515	244	515	6	187	15.02.1954	412	15.03.1964	725	27.10.2002	1037	24.11.1981						
	NThw	448	17.12.1997	448	288	562	374	677	448	17.12.1997	374	677	374	677	7	188	08.12.1959	416	17.03.1969	720	02.02.1983	1026	05.02.1999					
M	240	513	251	530	288	562	374	677	244	515	244	515	8	190	17.03.1969	420	08.12.1959	710	06.11.1985	1023	28.02.1990							
MH	374	677	374	678	374	675	374	675	374	677	374	677	9	191	18.12.1997	420	14.03.1969	706	18.01.1983	1018	23.01.1993							
H	611	935	580	917	573	847	614	937	614	937	614	937	10	192	09.01.1970	421	31.01.1940	699	23.12.1954	1018	27.02.1990							
HTnw	725	27.10.2002	693	725	910	1043	910	1043	1043	1043	1043	1043																
HThw	1043	10.01.1995	1043	910	910	1043	910	1043	1043	1043	1043	1043																

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

Table with columns for Tag, 2003 (November, Dezember), 2004 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw in cm. The table lists daily water level data for 2003 and 2004, including mean values at the bottom.

Winter MTnw (cm) 375 MThw (cm) 673

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

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 (cm), Thw (cm), and Zeit. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

378

677

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Glueckstadt

Nr.59700353

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2003												2004												Tag				
	November				Dezember				Januar				Februar				März				April					Mai			
	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm		Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm
1.	1.52	378	7.46	649	2.26	408	8.13	655	3.59	333	9.14	554	3.38	564	8.02	696	3.32	366	9.50	609	6.06	317	-	-	6.45	323	-	-	1.
2.	14.24	395	20.25	648	15.38	344	21.16	569	16.37	269	22.35	506	16.54	426	22.58	643	16.02	401	22.30	638	18.41	322	12.18	563	19.11	357	12.49	613	2.
3.	2.51	419	8.54	670	3.39	356	9.35	605	4.25	322	10.47	590	6.07	390	-	-	5.12	406	11.32	632	7.38	272	0.31	570	7.54	352	0.58	651	3.
4.	15.58	401	22.00	593	16.38	342	22.18	559	17.37	336	23.12	564	18.59	430	12.02	673	18.03	424	-	-	19.48	297	13.31	545	20.14	374	13.36	649	4.
5.	3.53	448	10.16	676	4.46	344	10.52	613	6.00	318	11.59	578	7.43	412	0.54	665	7.16	394	0.11	652	8.29	305	1.46	598	8.45	351	1.47	664	5.
6.	17.08	452	23.38	699	17.45	354	23.25	592	18.39	329	-	-	19.46	413	13.26	635	19.32	378	13.01	625	20.47	347	14.22	616	20.59	364	14.16	664	6.
7.	5.53	538	11.09	713	6.07	366	-	-	7.04	365	0.43	598	8.33	426	1.44	682	8.28	338	1.25	631	9.28	328	2.23	654	9.30	359	2.26	675	7.
8.	18.55	403	-	-	19.00	346	12.01	612	19.22	406	13.06	636	20.42	437	14.17	671	20.37	327	14.07	590	21.44	412	15.10	681	21.41	352	14.59	651	8.
9.	7.10	366	0.22	612	7.04	380	0.28	585	8.16	361	1.12	650	9.46	465	2.40	742	9.10	300	2.23	589	9.56	368	3.03	675	10.08	344	3.13	658	9.
10.	19.50	351	12.54	619	19.39	387	12.58	635	20.32	341	13.58	610	21.44	401	15.04	670	21.20	327	15.00	579	22.25	382	15.42	678	22.30	350	15.43	660	10.
11.	7.59	355	1.27	603	8.22	460	1.44	664	9.00	329	2.09	601	10.01	394	3.17	673	9.58	334	3.09	631	10.37	372	3.50	689	10.54	346	3.58	661	11.
12.	20.37	336	13.36	625	20.34	372	13.47	645	20.47	403	14.57	615	22.17	383	15.34	669	22.10	357	15.37	637	22.54	373	16.08	685	23.18	354	16.30	668	12.
13.	8.44	345	2.10	599	9.01	335	2.06	604	9.55	412	2.54	706	10.34	409	3.53	688	10.45	355	3.45	670	11.22	360	4.19	689	11.29	357	4.39	679	13.
14.	21.19	322	14.16	622	21.11	348	14.33	608	22.07	374	15.17	656	23.11	474	16.33	733	22.54	353	16.15	647	23.33	359	16.47	665	23.47	347	16.54	665	14.
15.	9.30	294	2.37	547	9.36	363	2.50	629	10.33	335	3.34	633	11.40	429	4.13	746	11.24	339	4.22	655	-	-	4.57	677	-	-	5.20	668	15.
16.	21.43	288	14.47	559	21.53	358	15.09	629	22.31	320	16.02	583	23.12	476	17.16	707	23.35	341	16.54	634	12.03	349	17.24	658	12.09	362	17.36	675	16.
17.	9.49	303	3.21	545	10.12	355	3.29	624	10.57	350	4.18	618	-	-	4.36	820	11.50	322	5.04	634	0.10	348	5.39	673	0.32	356	6.02	669	17.
18.	22.19	320	15.39	602	22.25	352	15.46	625	23.01	381	16.44	636	12.04	467	17.04	719	23.56	311	17.10	605	12.33	354	18.03	661	12.53	377	18.17	676	18.
19.	10.28	321	3.53	587	10.46	350	3.59	624	11.41	396	4.43	694	0.21	388	5.33	689	-	-	5.20	620	0.50	357	6.12	683	1.26	359	7.00	659	19.
20.	22.49	333	16.12	609	22.54	370	16.23	626	23.56	365	17.09	649	12.35	364	18.30	691	12.21	309	17.48	590	13.15	373	18.44	663	13.40	388	19.20	676	20.
21.	11.01	336	4.19	607	11.15	402	4.37	668	-	-	5.22	644	0.54	421	6.09	701	0.30	301	6.02	625	1.32	355	7.08	550	2.19	373	8.03	652	21.
22.	23.19	338	16.33	616	23.13	411	16.48	669	12.21	345	18.42	648	13.13	375	18.38	666	12.54	319	18.24	613	13.52	363	19.27	653	14.25	399	20.11	680	22.
23.	11.34	322	4.48	595	11.47	398	5.01	668	10.12	448	5.56	748	1.26	358	6.57	662	1.12	306	6.44	602	2.19	355	7.59	642	3.15	375	9.07	632	23.
24.	23.36	337	17.19	593	-	-	17.15	638	13.01	464	18.17	674	13.53	354	19.32	642	13.32	295	19.06	589	14.37	369	20.16	642	15.34	392	21.21	665	24.
25.	11.55	373	5.23	635	0.03	359	5.36	607	1.06	396	6.36	698	2.04	359	7.43	668	1.38	307	7.16	621	3.17	346	9.05	614	4.40	359	10.27	606	25.
26.	-	-	17.36	644	12.03	367	18.12	675	13.27	382	19.47	679	14.33	368	20.13	645	13.57	335	19.53	659	15.33	368	21.26	635	16.55	367	22.50	643	26.
27.	0.10	378	5.44	642	0.09	465	6.09	761	1.18	522	6.56	815	2.48	366	8.26	660	2.32	366	7.59	634	4.35	341	10.33	602	5.59	348	11.43	614	27.
28.	12.36	361	18.12	590	12.58	506	18.20	774	14.21	384	19.33	664	15.18	371	21.02	633	14.39	369	20.29	627	17.03	364	22.59	633	18.18	365	-	-	28.
29.	0.28	351	6.36	621	0.53	571	5.52	804	2.20	397	8.10	693	3.35	364	9.31	647	2.55	376	9.13	634	6.19	328	-	-	7.10	373	0.01	661	29.
30.	12.50	403	19.00	646	13.39	504	19.19	750	15.01	419	20.44	657	16.07	369	22.09	640	15.34	306	21.24	664	18.43	350	12.09	600	19.29	391	12.62	648	30.
31.	1.09	436	6.51	669	2.14	478	7.19	673	3.25	394	9.23	630	4.44	375	10.44	638	4.20	427	10.13	638	7.42	336	0.33	647	8.13	365	1.00	680	31.
1.	13.53	395	19.32	613	14.28	376	13.01	629	15.38	395	21.52	656	17.24	376	23.23	642	17.13	391	22.54	638	20.03	355	13.25	627	20.26	358	13.46	636	1.
2.	1.41	398	7.47	657	2.36	393	8.35	688	3.58	441	9.45	670	6.06	374	-	-	6.25	352	-	-	8.41	341	1.35	660	8.55	350	1.52	657	2.
3.	14.42	423	20.24	622	15.20	415	21.03	655	17.03	377	22.51	587	18.57	400	12.19	660	18.51	381	12.15	616	20.56	357	14.20	636	21.02	354	14.28	633	3.
4.	2.45	413	8.54	641	3.31	410	9.20	667	5.27	365	11.16	622	7.56	374	0.48	672	7.52	363	0.42	666	9.27	366	2.22	675	9.28	368	2.35	670	4.
5.	15.35	418	22.06	661	16.30	382	22.15	627	18.11	362	-	-	20.28	374	13.42	648	20.24	355	13.29	640	21.38	355	14.56	638	21.51	375	15.05	665	5.
6.	4.28	468	10.38	687	4.43	390	10.37	674	6.59	443	0.15	650	8.58	330	2.01	633	9.01	365	2.13	649	9.59	368	3.05	668	10.00	382	3.14	669	6.
7.	17.17	488	22.07	674	17.37	397	23.23	667	19.31	397	12.29	691	21.30	331	14.39	629	20.19	412	14.39	636	22.18	335	15.27	640	22.24	397	15.38	695	7.
8.	5.53	390	11.36	636	6.16	398	11.43	650	8.07	387	1.18	666	10.07	307	2.54	623	9.58	427	2.25	773	10.34	330	3.48	641	10.43	377	3.50	686	8.
9.	18.48	367	-	-	18.57	350	-	-	20.45	381	13.50	666	22.22	293	15.33	583	21.36	436	15.26	675	22.48	345	16.04	646	22.58	355	16.05	658	9.
10.	7.01	398	0.38	626	6.57	482	2.05	628	9.22	351	2.18	631	10.47	308	4.01	614	10.38	522	3.44	853	11.08	342	4.09	665	11.06	364	4.25	651	10.
11.	19.46	378	12.47	664	19.38	576	12.47	730	21.42	354	15.00	631	23.03	328	16.23	621	22.43	421	15.13	752	23.18	327	16.32	639	23.33	380	16.45	673	11.
12.	8.06	375	1.29	640	8.39	456	1.07	835	10.17	340	3.16	646	11.34	347	4.31	666	11.06	366	4.09	723	11.24	342	4.47	631	11.32	391	5.00	662	12.
13.																													

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Glueckstadt

Nr.59700353

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm) MThw (cm)

Sommer 381 658

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 147891 km²



Pegel : Otterndorf

Nr. 59900104

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Elbe

Lage: 714.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Jahr, N, MN, M, MH, H, HTnw, HTthw) 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 1881

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 148130 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterm. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, SteubenhÖrt

Nr.59900206

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

cm

Table with columns for Tag, 2003 (November, Dezember), 2004 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with time and cm values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 21.12.2003

Winter

363

649

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 148130 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, SteubenhÖft

Nr.59900206

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and Tag (1-31). Each month has two columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains numerical data for each day and month, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

363

658

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 148130 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, SteubenhÖft

Nr. 59900206

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (2003, 2004), 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, HT, ab 1901). Includes a section for 'Hauptwerte' (Main Values) with sub-sections for 'Abflussjahr' and 'Kalenderjahr'.

Frequency table ('Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)') with columns for water level (cm a.P.), frequency, and time periods (2003, 2004, Abflussjahr, Kalenderjahr). It shows how often certain water levels are exceeded.

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



Pegel : Friedrichskoog-Hafen AP

Nr. 111083

PNP : NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Neufahrwasser

cm

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Yearly, Monthly, Daily) and 'Extremwerte ab 1931'.

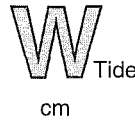
Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser' and rows for various water levels (900, 880, 860, 840, 820, 800, 780, 760, 740, 720, 700, 680, 660, 640, 620, 600, 580, 560, 540, 520, 500, 480, 460, 440, 420, 400, 380, 360, 340, 320, 300, 280, 260, 240, 220,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

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

(*) Das Tideniedrigwasser wird infolge Aufschlickens des Friedrichskooger Hafentstroms nur noch unvollständig erfasst.

e = Werte ergänzt nach Landespegel Büsum

Eisverhältnisse: keine Angaben



Pegel : Neuwerk

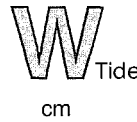
Nr. 9512035

PNP : NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Tag	2003																Tag												
	November				Dezember				Januar				Februar					März				April				Mai			
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm		Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm				
1.	-	-	4.56	644	-	-	5.16	655	-	-	6.25	565	0.32	535	6.04	666	-	-	7.03	588	-	-	9.10	559	-	-	9.58	606	1.
2.	-	-	17.35	635	-	-	18.29	572	-	-	19.29	509	14.13	439	20.31	619	-	-	19.37	609	-	-	21.25	578	-	-	22.15	639	2.
3.	-	-	6.01	655	-	-	6.29	608	-	-	8.03	583	-	-	9.00	656	-	-	8.23	603	-	-	10.33	551	-	-	10.48	638	3.
4.	-	-	18.45	581	-	-	19.19	556	-	-	20.20	562	16.09	425	21.58	653	15.04	410	21.03	627	-	-	22.47	596	-	-	23.01	654	4.
5.	-	-	7.13	658	-	-	8.01	605	-	-	9.10	579	4.51	398	10.33	620	-	-	9.59	614	-	-	11.32	608	-	-	11.37	651	5.
6.	-	-	20.27	669	-	-	20.42	584	-	-	21.45	595	16.50	394	22.56	668	-	-	22.29	632	-	-	23.37	648	-	-	23.49	675	6.
7.	-	-	8.24	693	-	-	9.09	607	-	-	10.17	638	5.45	408	11.21	658	-	-	11.07	597	-	-	-	-	-	-	-	-	7.
8.	-	-	21.03	605	-	-	21.36	583	16.32	404	22.24	645	17.34	426	23.56	718	-	-	22.59	597	-	-	12.28	670	-	-	12.19	649	8.
9.	-	-	9.59	615	-	-	10.13	625	-	-	10.59	616	6.52	431	-	-	-	-	11.59	590	-	-	0.15	668	-	-	0.25	656	9.
10.	-	-	22.27	605	-	-	22.51	638	-	-	23.24	611	-	-	12.17	653	-	-	-	-	-	-	13.00	664	-	-	13.01	660	10.
11.	-	-	10.57	627	-	-	10.42	634	-	-	-	-	-	-	0.29	667	-	-	0.15	638	-	-	1.03	683	-	-	1.10	664	11.
12.	-	-	23.08	610	-	-	22.56	601	-	-	12.00	619	-	-	12.57	664	-	-	12.44	639	-	-	13.28	674	-	-	13.39	662	12.
13.	-	-	11.27	629	-	-	11.25	609	-	-	0.11	694	-	-	1.12	685	-	-	0.54	669	-	-	1.38	683	-	-	1.56	682	13.
14.	-	-	23.36	561	-	-	23.47	624	-	-	12.29	657	20.15	436	13.47	710	-	-	13.20	650	-	-	14.06	661	-	-	14.12	675	14.
15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.44	638	-	-	1.53	747	-	-	1.27	659	-	-	2.17	678	-	-	2.46	677	15.
16.	-	-	12.00	580	-	-	12.09	628	-	-	13.09	594	20.16	430	14.36	682	-	-	13.55	641	-	-	14.41	657	-	-	14.59	679	16.
17.	-	-	0.23	560	-	-	0.35	626	-	-	1.16	625	8.56	413	2.16	800	-	-	2.00	645	-	-	2.55	670	-	-	3.30	669	17.
18.	-	-	12.53	606	-	-	12.56	624	-	-	13.56	636	-	-	14.32	702	-	-	14.19	618	-	-	15.18	656	-	-	15.45	673	18.
19.	-	-	1.02	598	-	-	1.09	627	-	-	2.01	695	-	-	2.54	688	-	-	2.28	633	-	-	3.42	665	-	-	4.24	652	19.
20.	-	-	13.09	621	-	-	13.31	629	-	-	14.21	651	-	-	15.47	673	-	-	14.51	602	-	-	15.58	655	-	-	16.38	666	20.
21.	-	-	1.26	617	-	-	1.49	666	-	-	2.37	653	-	-	3.36	696	-	-	3.04	635	-	-	4.23	645	-	-	5.18	640	21.
22.	-	-	13.51	626	-	-	14.04	664	21.09	413	15.28	639	-	-	15.55	660	-	-	15.39	618	-	-	16.38	643	-	-	17.30	666	22.
23.	-	-	1.59	604	-	-	2.13	656	9.45	448	3.17	742	-	-	4.10	662	-	-	3.57	613	-	-	5.11	633	-	-	6.14	617	23.
24.	-	-	14.14	600	-	-	14.24	637	-	-	15.24	673	-	-	16.36	637	-	-	16.24	599	-	-	17.29	631	-	-	18.37	652	24.
25.	-	-	2.35	636	-	-	2.45	608	-	-	3.45	705	-	-	4.53	661	-	-	4.32	629	-	-	6.14	604	-	-	7.36	597	25.
26.	-	-	14.43	641	-	-	15.20	656	21.56	493	16.46	661	-	-	17.18	632	-	-	17.16	649	-	-	18.41	621	-	-	20.08	637	26.
27.	-	-	2.55	642	9.52	486	3.31	740	11.11	431	4.18	781	-	-	5.38	653	-	-	5.22	632	-	-	7.42	589	-	-	8.57	606	27.
28.	-	-	15.21	593	22.20	522	15.38	750	-	-	16.46	657	-	-	18.09	620	-	-	17.32	619	-	-	20.26	621	-	-	21.17	646	28.
29.	-	-	3.38	615	10.21	484	3.48	777	-	-	5.13	690	-	-	6.34	637	-	-	6.20	612	-	-	9.21	592	-	-	10.05	631	29.
30.	-	-	16.02	631	22.55	461	16.30	706	-	-	17.42	647	-	-	19.05	622	-	-	18.47	649	-	-	21.58	639	-	-	22.22	664	30.
31.	-	-	3.52	660	-	-	4.31	664	-	-	5.56	635	-	-	7.46	621	1.10	424	7.13	616	-	-	10.34	620	-	-	10.53	624	31.
1.	-	-	16.34	606	-	-	17.21	620	-	-	18.53	644	-	-	20.41	623	14.34	398	20.18	629	-	-	22.59	656	-	-	23.13	654	1.
2.	-	-	4.54	645	-	-	5.44	674	1.00	434	6.49	662	-	-	9.31	638	-	-	9.15	609	-	-	11.35	633	-	-	11.47	627	2.
3.	-	-	17.29	607	-	-	18.21	638	-	-	19.36	592	-	-	22.02	655	-	-	21.59	655	-	-	23.41	673	-	-	23.59	664	3.
4.	-	-	6.02	625	-	-	6.31	656	-	-	8.16	622	-	-	10.53	638	-	-	10.44	638	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
5.	-	-	18.58	634	-	-	19.18	621	-	-	21.06	649	-	-	22.54	633	-	-	23.14	644	-	-	12.22	635	-	-	12.20	655	5.
6.	-	-	7.28	665	-	-	7.49	665	4.06	432	9.39	682	-	-	11.51	631	-	-	11.58	630	-	-	0.21	666	-	-	0.36	663	6.
7.	-	-	19.17	665	-	-	20.36	657	-	-	22.03	662	-	-	-	-	-	-	23.37	738	-	-	12.58	632	-	-	12.59	674	7.
8.	-	-	8.35	633	-	-	8.52	646	-	-	11.00	666	-	-	0.14	633	-	-	-	-	-	-	1.08	641	-	-	1.06	677	8.
9.	-	-	21.34	621	-	-	22.19	603	-	-	23.20	651	-	-	12.37	600	-	-	12.26	670	-	-	13.29	643	-	-	13.22	653	9.
10.	-	-	9.47	658	3.57	460	10.16	722	-	-	-	-	-	-	1.06	626	7.37	462	0.41	774	-	-	1.31	664	-	-	1.45	650	10.
11.	-	-	22.30	637	15.55	521	22.26	800	-	-	12.03	635	-	-	13.40	626	-	-	12.54	714	-	-	13.58	636	-	-	13.54	660	11.
12.	-	-	10.41	648	-	-	10.59	702	-	-	0.24	652	-	-	1.47	666	-	-	1.29	713	-	-	2.09	632	-	-	2.11	654	12.
13.	-	-	23.22	646	-	-	23.32	654	-	-	13.04	630	-	-	14.15	686	-	-	13.52	681	-	-	14.24	660	-	-	14.38	686	13.
14.	-	-	11.38	672	-	-	-	-	-	-	1.18	658	-	-	2.10	750	-	-	1.59	693	-	-	2.38	675	-	-	2.46	659	14.
15.	-	-	0.01	641	-	-	0.24	662	-	-	2.06	665	-	-	2.59	691	-	-	2.32	663	-	-	3.04	641	-	-	3.33	643	15.
16.	-	-	12.27	652	-	-	12.53	661	-	-	14.40	648	-	-	15.14	700	-	-	14.49	635	-	-	15.20	643	-	-	15.24	662	16.
17.	-	-	1.00	645	-	-	1.17	680	-	-	2.49	705	-	-	3.35	738	-	-	3.00	656	-	-	3.41	629	-	-	3.57	647	17.
18.	-	-	13.18	661	-	-	13.59	678	-	-	15.16	647	-	-	15.49	700	-	-	15.23	633	-	-	15.46	638	-	-	16.05	663	18.
19.	-	-	1.34	651	-	-	2.11	695	-	-	3.27	674	-	-	4.07	713	-	-	3.30	640	-	-	4.07	610	-	-	4.48	628	19.
20.	-	-	13.59	641	-	-	14.36	670	-	-	16.01	628	-	-	16.14	665	-	-	15.56	627	-	-	16.26	627	-	-	16.45	652	20.
21.	-	-	2.21	629	-	-	3.08	671	-	-	4.09	667	-	-	4.3														



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	-	-	10.51	633	-	-	11.10	679	-	-	0.40	657	-	-	1.46	704	-	-	2.00	631	-	-	2.35	660	-	-	2.37	657	1.
2.	-	-	23.05	663	-	-	23.29	685	-	-	12.58	677	-	-	14.02	718	-	-	14.06	656	-	-	14.48	641	-	-	15.10	635	2.
3.	-	-	11.48	655	-	-	-	-	-	-	1.28	652	-	-	2.31	652	-	-	2.35	630	-	-	2.56	638	-	-	3.16	663	3.
4.	-	-	-	-	-	-	12.05	674	-	-	13.46	680	-	-	14.43	678	-	-	15.00	676	-	-	15.06	602	-	-	15.39	630	4.
5.	-	-	0.02	669	-	-	0.34	677	-	-	2.20	651	-	-	3.11	643	-	-	3.07	675	-	-	3.19	603	-	-	3.53	660	5.
6.	-	-	12.30	653	-	-	13.05	690	-	-	14.27	688	-	-	15.20	672	-	-	15.19	680	-	-	15.52	618	-	-	16.20	622	6.
7.	-	-	0.55	665	-	-	1.33	684	-	-	3.07	654	-	-	3.45	641	-	-	3.14	650	-	-	4.09	639	-	-	4.24	660	7.
8.	-	-	13.19	674	-	-	13.45	690	-	-	15.13	694	-	-	16.00	667	-	-	16.39	629	22.31	430	16.46	629	-	-	16.59	603	8.
9.	-	-	1.43	684	-	-	2.19	663	-	-	3.46	645	-	-	4.11	636	-	-	3.59	663	10.49	484	5.55	686	11.55	420	5.33	656	9.
10.	-	-	14.06	678	-	-	14.41	696	-	-	15.54	684	-	-	16.24	646	-	-	16.15	642	23.48	481	17.08	667	-	-	18.14	643	10.
11.	-	-	2.33	666	-	-	3.11	665	-	-	4.31	633	-	-	4.39	627	10.54	427	4.37	652	-	-	5.59	641	0.19	439	6.01	649	11.
12.	-	-	14.48	678	-	-	15.27	692	-	-	16.34	670	-	-	16.54	627	22.46	446	16.57	642	12.44	430	19.01	582	-	-	19.06	605	12.
13.	-	-	3.22	646	-	-	4.00	636	-	-	4.55	631	-	-	5.03	592	11.36	457	5.15	645	1.01	410	7.13	609	1.24	415	7.27	663	13.
14.	-	-	15.35	680	-	-	16.03	660	-	-	17.08	664	-	-	17.38	589	-	-	17.45	632	-	-	20.20	598	14.04	409	20.14	647	14.
15.	-	-	4.18	648	-	-	4.48	577	-	-	5.33	612	-	-	5.52	582	0.19	449	6.11	626	-	-	8.35	639	2.45	407	8.37	638	15.
16.	-	-	16.23	660	-	-	16.56	666	-	-	17.52	633	-	-	18.34	561	13.11	411	19.34	594	-	-	21.33	606	-	-	21.15	604	16.
17.	-	-	5.45	620	-	-	5.32	620	-	-	6.08	603	-	-	7.15	575	2.05	413	8.04	605	-	-	9.45	619	-	-	9.48	637	17.
18.	-	-	17.34	661	-	-	17.51	676	-	-	18.28	620	-	-	20.18	566	-	-	20.58	573	-	-	22.25	621	-	-	22.22	616	18.
19.	-	-	6.05	618	-	-	6.23	632	-	-	7.02	607	-	-	9.09	594	-	-	9.27	602	-	-	10.39	655	-	-	10.34	644	19.
20.	-	-	18.25	668	-	-	18.42	681	-	-	19.35	604	-	-	22.01	611	-	-	22.06	580	-	-	23.00	643	-	-	23.14	663	20.
21.	-	-	7.20	616	-	-	7.16	636	-	-	8.12	606	-	-	10.31	639	-	-	10.23	606	-	-	11.22	640	-	-	11.33	668	21.
22.	-	-	19.31	674	13.45	408	19.38	664	-	-	21.07	616	-	-	22.59	620	-	-	22.50	553	-	-	23.48	638	-	-	23.55	654	22.
23.	-	-	8.10	631	1.57	403	8.11	650	-	-	9.48	622	-	-	11.22	720	-	-	10.56	550	-	-	-	-	-	-	-	-	23.
24.	-	-	20.28	668	14.18	411	20.46	667	-	-	22.30	626	18.08	472	23.46	669	-	-	23.59	559	18.04	409	12.07	691	-	-	12.23	654	24.
25.	-	-	9.04	628	2.59	407	9.25	650	-	-	10.54	659	6.28	444	-	-	-	-	-	-	6.26	429	0.27	716	-	-	0.45	661	25.
26.	-	-	21.30	642	15.49	403	21.44	656	-	-	23.28	646	-	-	12.09	662	-	-	12.08	614	-	-	12.56	767	-	-	13.16	652	26.
27.	-	-	10.14	647	-	-	10.21	636	-	-	11.34	662	6.50	400	0.59	655	-	-	0.23	613	-	-	1.24	669	-	-	1.35	647	27.
28.	-	-	22.37	661	-	-	22.43	644	-	-	-	-	-	-	12.40	685	-	-	12.43	636	-	-	13.40	669	-	-	13.58	643	28.
29.	-	-	10.51	674	-	-	11.06	657	-	-	0.14	643	7.29	416	1.13	696	-	-	0.57	631	-	-	1.55	691	-	-	2.29	681	29.
30.	-	-	23.21	696	-	-	23.40	638	-	-	12.17	664	-	-	13.07	723	-	-	13.12	653	-	-	14.19	710	-	-	15.04	682	30.
31.	-	-	11.38	664	-	-	11.57	653	-	-	0.48	643	-	-	1.16	690	-	-	1.36	649	-	-	2.24	701	-	-	3.08	691	31.
Mittel	-	-	23.53	635	-	-	-	-	-	-	12.58	672	-	-	13.37	670	-	-	13.51	679	-	-	14.57	667	-	-	16.05	624	Mittel
17.	-	-	12.51	670	-	-	12.48	656	-	-	1.28	662	-	-	2.07	635	-	-	2.11	668	-	-	3.11	666	10.43	448	4.08	726	17.
18.	-	-	0.47	678	-	-	1.18	648	-	-	1.32	683	-	-	14.22	672	-	-	14.29	676	22.25	427	16.09	673	23.19	416	16.26	708	18.
19.	-	-	12.55	671	-	-	13.21	669	-	-	14.13	678	-	-	14.59	674	-	-	2.55	687	11.23	435	5.04	812	11.50	439	5.08	791	19.
20.	-	-	1.20	652	-	-	1.50	648	-	-	2.32	641	-	-	3.11	671	-	-	3.30	669	-	-	4.56	670	-	-	5.35	697	20.
21.	-	-	13.24	690	-	-	13.54	673	-	-	14.30	671	-	-	15.27	720	-	-	15.48	650	-	-	17.54	665	-	-	18.29	611	21.
22.	-	-	2.00	665	-	-	2.24	641	-	-	3.08	649	-	-	3.52	667	-	-	4.00	614	0.16	425	6.13	693	-	-	6.57	687	22.
23.	-	-	14.04	672	-	-	14.25	660	-	-	15.16	709	22.38	457	16.25	684	-	-	16.46	573	13.03	415	19.00	645	-	-	19.27	621	23.
24.	-	-	2.32	650	-	-	2.45	631	-	-	3.37	669	11.13	514	4.48	775	9.49	450	4.51	649	1.43	401	7.27	663	-	-	8.04	644	24.
25.	10.29	465	14.19	665	-	-	15.03	655	-	-	15.51	697	23.32	504	16.52	777	23.51	410	16.31	655	-	-	20.33	611	-	-	20.48	617	25.
26.	23.07	443	3.18	637	-	-	3.29	639	-	-	4.13	675	11.54	442	5.22	731	-	-	6.24	635	-	-	8.54	685	-	-	9.21	660	26.
27.	-	-	15.19	657	-	-	15.40	661	-	-	16.21	668	23.59	459	17.47	688	13.05	431	18.59	629	15.24	446	21.27	711	15.47	413	21.53	651	27.
28.	-	-	3.39	610	-	-	4.08	624	-	-	4.44	620	-	-	6.13	686	1.18	466	7.11	658	3.44	437	10.08	724	4.06	441	10.32	709	28.
29.	-	-	16.01	666	-	-	16.19	670	-	-	17.04	629	12.30	428	19.02	679	14.41	425	20.25	626	-	-	22.30	621	17.14	460	22.34	690	29.
30.	10.29	465	4.59	666	-	-	4.45	650	-	-	5.35	617	1.57	505	7.36	698	3.32	448	9.05	664	-	-	10.40	635	4.47	493	11.15	769	30.
31.	23.07	443	16.17	722	-	-	16.52	667	-	-	18.02	645	14.06	450	21.04	679	-	-	21.57	630	-	-	23.25	641	-	-	23.26	656	31.
1.	11.23	446	5.02	661	-	-	5.29	642	-	-	6.36	639	3.43	442	9.15	662	-	-	10.24	678	-	-	11.25	674	6.04	422	-	-	25.
2.	-	-	17.18	701	-	-	17.44	674	-	-	19.15	648	-	-	22.11	646	17.11	418	23.08	653	-	-	23.49	644	18.44	423	12.09	719	26.
3.	-	-	5.40	647	-	-	6.14	640	1.48	403	7.52	644	-	-	10.36	698	5.25	408	11.08	698	-	-	-	-	-	-	0.13	698	27.
4.	-	-	18.05	643	-	-	18.33	657	14.18	410	20.41	655	-	-	23.32	659	-	-	23.40	651	-	-	12.33	670	-	-	12.26	651	28.
5.	-	-	6.57	612	-	-	7.10	630	-	-	9.21	638	-	-	11.37	728	-	-	11.56	670	-	-	0.21	684	-	-	0.36	642	29.
6.	-	-	19.15	662	-	-	19.39	642	-	-	22.18	658	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.43	685	-	-	13.07	616	30.
7.	-	-	7.58	657	-	-	8.24																						



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr. 95100509

PNP: NN - 5,00 m

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

cm

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' (Yearly, Monthly, Daily) and 'Extremwerte' (1-10).

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

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

(**) Extremwerte ab 1979

Eisverhältnisse: eisfrei



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr.95100509

PNP: NN - 5.00 m

cm

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2003 (November, Dezember), 2004 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Winter 352

641

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr.95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Außenebbe

Gebiet : Elbmündung

cm

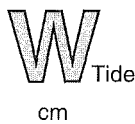
Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw and Thw, each with 'Zeit' and 'cm' sub-columns. Data rows are numbered 1-31. Summary rows for 'Mittel' and 'Sommer' are at the bottom.

MTnw (cm) MThw (cm)

Sommer 352 648

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

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



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

Table with columns for Tag, 2003 (November, Dezember), 2004 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for T_{nw} and Thw with units cm. The table lists daily water level measurements for 2003 and 2004.

MT_{nw} (cm)

MT_{hw} (cm)

* 5. Wert am 15.12.2003

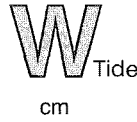
Winter

469

688

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Thw: b = beeinflusst durch Sperrwerksschließung
Eisverhältnisse: eistrei

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 daily data for 2004, with a 'Mittel' row at the bottom.

Sommer MTnw (cm) 463

MThw (cm) 694

* 5. Wert am 22.09.2004

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Thw: b = beeinflusst durch Sperrwerksschließung
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 309 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km links



Pegel : Buxtehude *)

Gewässer : Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59500809

Hauptwerte	2003												2004																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Nov				Dez				Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	12.	9.	2.	3.	4.	5.	21.	9.	31.+	31.	1.	2.	30.	1.	27.	23.	8.	8.	10.	11.	9.+	8.	13.	12.	9.	18.	21.	10.	44.	58.	47.	60.	45.	67.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
N	444	586	446	605	450	553	454	643	460	686	459	686	434	598	446	650	448	614	441	644	447	617	446	562	459	609	453	667	460	676	472	689	477	691	490	703	480	701	473	703																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
M	460	676	472	689	477	691	490	703	480	686	483	716	475	723	490	713	501	721	477	717	564	724	504	727	532	741	531	733	518	728	535	730	540	730	577	729	536	726	483	716	475	723	490	713	501	721	477	717	564	724	504	727	532	741	531	733																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
H	520	729	574	731	540	730	577	729	536	726	483	716	475	723	490	713	501	721	477	717	564	724	504	727	532	741	531	733	518	728	535	730	540	730	577	729	536	726	483	716	475	723	490	713	501	721	477	717	564	724	504	727	532	741	531	733																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tag	4.	19.	21.	17.	14.	15.	1.	11.	21.	20.	6.	9.+	20.	11.	24.	21.	5.	13.	31.	1.	21.	28.	21.	17.+	18.	17.	23.	16.	4.	19.	21.	17.	14.	15.	1.	11.	21.	20.	6.	9.+	20.	11.	24.	21.	5.	13.	31.	1.	21.	28.	21.	17.+	18.	17.	23.	16.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1994/2003												1995/2004 10 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Jahr	1997	1997	1997	1997	1996	1996	1996	1996	1996	1999+	2004	1999+	1998	1999	1997	2000	1999	2002	1999	1999	2002	1999	1999	1999	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1996	1996	1996	1996	1996	1999+	2004	1999+	1998	1999	1997	2000	1999	2002	1999	1999	2002	1999	1999	1999	1997	1997	1997	1997																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
N	408	503	409	500	434	495	440	511	433	451	434	447	437	605	415	622	434	577	434	561	396	537	435	510	408	503	409	500	408	503	409	500	434	495	440	511	433	451	434	447	437	605	415	622	434	577	434	561	396	537	435	510	408	503	409	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MN	446	583	444	584	452	595	454	608	448	587	448	616	448	642	445	646	444	643	441	632	439	614	444	592	447	588	444	586	447	588	444	586	452	595	454	608	448	587	448	616	448	642	445	646	444	643	441	632	439	614	444	592	447	588	444	586	452	595	454	608	448	587	448	616	448	642	445	646	444	643	441	632	439	614	444	592	447	588	444	586																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M	467	685	473	681	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686	467	684	467	686	467	682	478	684	483	692	473	684	466	685	461	691	460	692	463	692	455	687	462	686</

A_{Eo} : 325 km²

PNP : NN - 5.02 m

Lage: 9.5 km mitte



Pegel : Uetersen *)

Nr. 59700160

Gewässer : Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (N, MN, M, MH, H, Jahr, HTnw, ab 1969) and 'Extremwerte' (NTnw, NThw, HTnw, HThw).

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

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

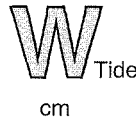
**) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Pinnau-Sperrwerk (ab Sep. 1969)

**) 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 - 5.02 m
Lage: 9.5 km mitte



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

Table with columns for Tag, 2003 (November, Dezember), 2004 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 21.12.2003

Winter

456

666

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

A_{E0} : 325 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 9.5 km mitte



Pegel : Uetersen *)

Nr.59700160

Gewässer : Pinnau

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 2004, including mean values (Mittel) at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer 448

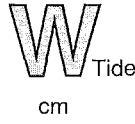
673

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

A_{E0} : 1407 km²

PNP: NN + 5.01 m

Lage: 24.6 km links



Pegel : Itzehoe *)

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

Nr.59700397

Table with columns for Tag, 2003 (November, Dezember), 2004 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Rows 1-31 show daily data, and a 'Mittel' row shows monthly averages.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 21.12.2003 01.02.2004

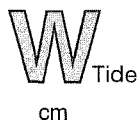
Winter

434

655

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

A_{E0} : 1407 km²
PNP: NN + 5.01 m
Lage: 24.6 km links



Pegel : Itzehoe *)
Gewässer : Stör
Gebiet : Stör

Nr.59700397

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw, Thw, and Tag. It contains tide data for 2004, including specific values for time and height in cm.

MTnw (cm) Sommer 426
MThw (cm) 660
* 5. Wert am 28.12.2004

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

A_{E0} : 1407 km²
PNP: NN + 5.01 m
Lage: 24.6 km links



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

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

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

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

A_{Eo} : 1576 km²

PNP:NN - 5.00 m

Lage: 17.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Kasenort

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

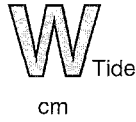
Nr. 110022

Main data table with columns for years (1994-2004), months (Nov-Dec), and various water level metrics (Tag, Jahr, N, MN, M, MH, H, HT, Thw). Includes a section for 'Extremwerte' (extreme values) with dates and levels.

Frequency table (Häufigkeitstabelle) for low water (Tideniedrigwasser) and high water (Tidehochwasser) levels. Columns include cm a.P., month, and frequency counts for various levels.

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

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

Table with columns for Tag, 2003 (November, Dezember), 2004 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with time and cm values.

MTnw (cm) 414 MThw (cm) 654 * 5. Wert am 21.12.2003
Winter

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. LLUR Flintbek

A_{E0} : 1576 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 17.5 KM oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Kasenort

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

Nr. 110022

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2004, including mean values (Mittel) at the bottom.

MTnw (cm)

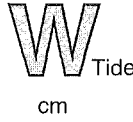
MThw (cm)

Sommer 411

662

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

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



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

Table with columns for Tag, 2003 (November, Dezember), 2004 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with time and cm values.

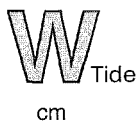
MTnw (cm) Winter 456
MThw (cm) 639

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst (b)
Eisverhältnisse: eistfrei
WSA Cuxhaven

A_{E0} : 1209 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 38.9 km links



Pegel : Hechthausen *)

Nr.59800303

Gewässer : Oste

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for the year 2004.

MTnw (cm) Sommer 450 MThw (cm) 646

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

A_{E0} : 1209 km²

PNP : NN - 5.02 m

Lage: 38.9 km links



Pegel : Hechthausen *)

Nr. 59800303

Gewässer : Oste

Gebiet : Elbmündung

cm

Main data table with columns for years (2003, 2004) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows include daily (Tag), monthly (M, N, MN, MH, H), and annual (Jahr) values for Tnw and Thw. Includes a section for 'Hauptwerte' (Main Values) with 'Abflussjahr' and 'Kalenderjahr' details.

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser'. Rows show frequency counts for various water levels (e.g., 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) and corresponding frequency values.

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

A_{E0} : 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	2003		2004													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	138	151	158	200	317	396	228	237	180	180	143	163	148	400		
2.	145	157	156	220	311	391	232	234	176	169	147	168	145	389		
3.	145	158	163	236	303	384	227	225	176	159	143	169	143	375		
4.	141	157	T 164	249	296	376	218	215	175	156	140	175	150	357		
5.	140	149	T 164	278	295	367	213	209	169	147	138	169	148	340		
6.	130	143	T 161	328	295	345	218	206	160	144	139	159	148	327		
7.	127	143	T 156	372	292	320	224	204	152	142	134	153	146	316		
8.	128	140	T 163	400	280	303	255	212	151	135	128	153	150	306		
9.	130	141	T 158	420	270	299	244	236	159	131	116	147	142	294		
10.	135	138	156	435	264	298	254	258	160	124	110	144	153	278		
11.	142	142	162	446	258	295	275	266	157	123	112	151	158	268		
12.	131	142	171	453	252	290	296	273	156	119	111	156	160	265		
13.	128	143	174	456	248	289	294	276	163	116	112	155	164	262		
14.	126	145	177	453	252	310	302	275	168	113	107	152	170	259		
15.	115	151	189	442	254	322	327	275	171	115	107	142	177	251		
16.	113	155	209	427	250	324	316	279	170	116	126	137	175	249		
17.	115	162	240	413	244	325	301	285	169	115	128	138	186	247		
18.	131	173	268	408	242	323	292	282	169	115	120	142	198	238		
19.	147	186	300	405	243	316	287	276	173	117	117	144	207	233		
20.	158	204	325	395	250	305	286	275	173	123	116	143	218	230		
21.	159	220	327	383	266	303	275	270	176	122	106	143	230	226		
22.	158	221	318	370	288	299	264	263	180	123	104	146	264	227		
23.	154	215	306	362	312	292	264	250	186	123	98	147	319	230		
24.	151	204	294	359	335	277	257	233	193	122	108	149	347	228		
25.	144	199	T 279	353	348	259	249	220	118	100	100	146	351	222		
26.	142	197	T 264	337	361	251	252	210	212	117	102	150	356	219		
27.	148	191	T 247	330	364	249	253	201	214	120	108	145	376	219		
28.	148	182	T 236	324	364	243	255	197	206	124	129	144	393	225		
29.	143	178	T 221	321	372	229	252	190	198	126	146	148	404	237		
30.	143	172	T 208		383	225	245	184	187	134	164	149	406	255		
31.		161	T 199		393		241		187	138		147		272		
Tag	16.	10.	2.+	1.	18.	30.	5.	30.	8.	14.	23.	16.	3.	26.+		
NW	113	138	156	200	242	225	213	184	151	113	98	137	143	219		
MW	138	168	217	365	297	307	261	241	176	130	122	151	225	272		
HW	160	225	334	459	397	399	331	288	218	186	165	178	413	410		
Tag	20.	21.	20.	13.	31.	1.	15.	17.	26.	1.	30.	4.	30.	1.		
1994/2003			1995/2004												10 Jahre	
Jahr	2003	2003	2004	2004	1996	2004	1998	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003		
NW	113	138	156	200	209	225	142	125	109	86	91	112	113	138		
MNW	224	227	258	303	320	304	233	184	160	144	153	181	219	225		
MW	267	277	318	384	394	371	283	229	209	193	207	218	267	276		
MHW	306	342	401	454	494	443	347	278	283	279	275	272	321	349		
HW	577	552	674	573	618	565	487	505	451	734	504	430	577	552		
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	1996	1995	1997	2002	2002	2002	1998	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittungs- dauer in Tagen			Unterschiedene Wasserstände cm				
	2004		2004		2004		2004		2004		1995/2004		10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW cm	98 am 23.09.2004	113	98	98	am 23.09.2004			(365)	457	457	717	638	456		
	MW cm	214	248	180	230				364	456	456	715	608	453		
	HW cm	459 am 13.02.2004	459	331	459	am 13.02.2004			363	453	453	712	585	446		
									362	446	446	712	585	446		
									361	442	442	706	571	442		
									360	435	435	692	567	435		
									359	427	427	659	557	427		
								358	420	420	657	548	420			
								357	413	413	621	543	413			
								356	408	408	604	538	408			
								350	391	396	569	512	396			
								340	364	376	547	476	376			
								330	328	359	534	449	359			
								320	320	335	521	428	335			
								300	296	312	512	396	312			
								270	270	286	479	353	277			
								240	245	263	435	320	223			
								210	215	244	400	290	186			
								183	187	226	362	260	161			
								150	164	190	331	231	145			
								130	158	173	323	215	142			
								120	155	169	315	208	139			
								110	151	163	301	186	136			
								100	148	159	290	182	132			
								90	145	155	283	174	129			
								80	144	150	271	168	126			
								70	143	148	256	162	122			
								60	139	145	250	157	117			
								50	131	140	237	151	115			
								40	127	129	227	145	110			
								30	122	123	224	139	102			
								25	118	119	222	134	98			
								20	116	117	220	129	97			
								15	115	116	217	125	96			
								10	111	111	215	117	91			
								9	110	110	214	117	91			
								8	110	110	214	114	91			
								7	108	108	214	113	91			
								6	108	108	213	112	91			
								5	107	107	213	109	90			
								4	106	106	213	107	88			
								3	104	104	212	100	88			
								2	102	102	212	97	88			
								1	100	100	211	91	87			
								0	98	98	209	86	86			

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

Extremwerte ab 1896

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

13 Tage Treibeis

A_{Eo} : 125561 km²

PNP : NN + 13.70 m

Lage: 474.6 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Schnackenburg

Nr. 59100108

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

cm

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	149	155	167	208	329	405	242	249	195	196	151	172	156	411	
	2.	153	163	166	225	324	403	247	246	189	184	158	175	155	401	
	3.	156	167	170	246	317	396	242	240	187	172	154	177	151	389	
	4.	148	164	173	260	309	389	235	229	186	169	151	183	156	372	
	5.	148	158	173	283	305	381	228	223	183	160	151	181	158	355	
	6.	140	149	170	325	304	364	230	221	177	158	148	172	156	340	
	7.	135	151	168	370	302	338	237	216	167	157	146	164	155	328	
	8.	137	146	172	400	293	319	245	220	161	149	140	163	157	317	
	9.	138	147	169	423	281	313	255	239	169	146	131	159	160	307	
	10.	142	145	166	439	275	310	264	264	172	136	122	154	161	291	
	11.	150	148	168	452	269	309	280	276	171	135	122	158	164	279	
	12.	143	150	178	459	264	305	304	284	169	131	121	164	167	275	
	13.	138	151	182	464	259	302	306	288	173	128	123	165	172	271	
	14.	136	153	186	464	260	317	309	288	178	125	120	162	176	269	
	15.	128	157	192	457	263	330	333	289	183	126	116	154	183	261	
	16.	124	163	210	443	261	337	333	290	183	125	132	147	184	258	
	17.	123	169	237	429	255	338	318	297	181	125	135	146	190	258	
	18.	136	177	267	421	252	338	308	295	181	124	129	150	203	250	
	19.	151	189	298	417	253	334	301	291	184	126	128	153	212	243	
	20.	163	206	327	409	256	323	299	288	186	134	127	153	223	241	
	21.	166	225	335	397	271	319	293	285	190	134	118	152	233	238	
	22.	165	229	330	385	290	316	280	279	191	134	117	154	239	237	
	23.	163	222	320	375	314	309	278	268	196	134	108	155	230	239	
	24.	160	212	308	371	336	297	273	251	203	133	121	158	248	240	
	25.	155	205	293	364	351	278	262	239	210	129	109	155	256	235	
	26.	148	203	279	349	366	267	265	227	221	128	112	159	259	231	
	27.	155	199	263	341	371	264	264	218	228	129	115	155	274	230	
	28.	156	191	250	337	370	260	267	212	220	134	131	153	293	234	
	29.	153	184	237	334	373	247	266	206	214	136	149	155	308	244	
	30.	150	182	221	385	385	241	259	199	202	141	167	158	414	259	
	31.		175	211	399	399		255		200	148		156		276	
Hauptwerte	Tag	17.	10.	2.+	1.	18.	30.	5.	30.	8.	18.	23.	17.	3.	27.	
	NW	123	145	166	208	252	241	228	199	161	124	108	146	151	230	
	MW	147	175	225	374	305	322	273	254	189	141	132	160	230	283	
	HW	168	231	336	468	406	407	343	301	232	200	171	186	415	414	
	Tag	21.	21.	21.	13.	31.	1.	15.	17.	27.	1.	30.	4.	30.	1.	
	1994/2003		1995/2004 10 Jahre													
	Jahr	2003	2003	2004	2004	1996	2004	1998	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
	NW	123	145	166	208	220	241	151	136	118	93	100	122	123	145	
	MNW	233	238	270	315	330	318	247	196	172	155	163	191	228	236	
	MW	276	287	332	394	406	383	296	241	219	204	216	227	276	286	
MHW	317	350	417	463	506	453	359	290	292	294	286	282	332	356		
HW	598	568	695	597	638	578	495	518	456	751	522	435	598	568		
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	1996	1995	1997	2002	2002	2002	1998	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm							
	2004		2004		2004		2004		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1995/2004		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1995/2004	10 Kalenderjahre	Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	108	am 23.09.2004	123	108	108	am 23.09.2004	(365)	465	465	745	652	464		
	MW	cm	224		257	192	240		364	464	464	737	621	459		
	HW	cm	468	am 13.02.2004	468	343	468	am 13.02.2004	363	459	457	736	606	457		
									362	457	457	722	592	452		
									361	452	452	722	592	452		
									360	443	443	721	580	443		
									359	439	439	691	574	439		
								358	429	429	652	564	429			
								357	423	423	646	558	423			
								356	421	421	635	552	421			
								350	399	405	587	526	405			
								340	371	389	563	489	389			
								330	341	370	549	458	370			
								320	333	341	535	438	341			
								300	309	323	525	406	323			
								270	281	298	489	364	287			
								240	259	273	444	331	233			
								210	227	256	410	303	197			
								183	199	238	372	271	173			
								150	175	203	343	243	154			
								130	168	184	333	226	150			
								120	164	178	328	219	147			
								110	159	173	308	207	145			
								100	157	169	302	193	142			
								90	155	165	296	185	137			
								80	152	159	286	179	133			
								70	150	157	272	172	129			
								60	148	155	265	167	127			
								50	141	150	250	160	124			
								40	136	140	241	155	119			
								30	132	133	234	149	110			
								25	129	131	234	145	107			
								20	127	128	230	140	105			
								15	125	126	229	134	103			
								10	122	122	226	127	99			
								9	122	122	226	126	98			
								8	121	121	225	125	97			
								7	120	120	225	123	97			
								6	118	118	225	122	97			
								5	117	117	225	120	96			
								4	116	116	225	117	95			
								3	115	115	225	109	95			
								2	112	112	224	105	95			
								1	109	109	222	99	94			
								0	108	108	220	93	93			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	cm		Datum		cm		Datum									
	1	78	07.08.1964	751	21.08.2002											
	2	98	05.09.1976	692	04.04.1988											
	3	108	23.09.2004	692	20.03.1981											
	4	108	08.08.1990	656	17.12.1974											
	5	110	17.08.1963	639	12.03.1999											
	6	112	19.09.1991	636	16.01.1982											
	7	113	12.09.1973	635	09.01.1987											
	8	115	15.08.1992	629	16.04.1987											
9	119	17.09.1999	627	23.03.2000												
10	119	24.08.1998	617	29.04.1970												

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

Extremwerte ab 1961

Eisfrei

A_{E0} : 129871 km²



Pegel : Dömitz

Nr. 5910025

PNP : NN + 10.43 m

Gewässer: Elbe

Lage: 504.7 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2003		2004												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	75	80	95	135	249	325	159	171	119	124	75	100	85	396	
2.	76	86	93	144	246	326	164	167	117	117	82	101	84	329	
3.	81	90	93	166	241	321	165	164	114	105	81	105	81	318	
4.	78	89	98	182	232	314	158	155	113	97	78	107	82	303	
5.	75	87	101	198	227	307	150	147	110	91	76	110	86	285	
6.	71	80	T 108	230	225	295	150	144	105	85	72	104	84	288	
7.	65	78	T 98	278	223	271	156	140	98	82	73	96	84	255	
8.	64	76	T 96	315	217	248	161	140	90	78	67	92	84	243	
9.	65	75	T 98	341	206	234	169	151	93	73	60	91	86	233	
10.	66	74	94	361	198	229	178	176	96	66	51	86	88	220	
11.	73	74	94	375	192	226	190	191	97	61	49	84	89	206	
12.	74	77	102	387	187	223	211	197	94	59	48	89	93	199	
13.	66	77	108	393	182	218	225	202	95	56	48	93	96	195	
14.	65	79	112	397	181	225	223	204	100	52	49	92	100	193	
15.	62	84	117	394	183	243	239	204	105	52	46	87	105	188	
16.	55	90	130	381	184	254	253	203	108	52	52	79	109	183	
17.	53	94	152	366	179	256	241	209	106	52	62	75	112	183	
18.	58	100	179	353	175	255	228	212	107	51	62	77	124	178	
19.	72	110	207	347	175	253	220	209	109	51	58	81	134	170	
20.	86	123	237	340	176	244	216	205	110	56	56	82	144	167	
21.	93	142	255	328	187	237	214	203	114	58	52	80	153	163	
22.	94	151	253	315	204	234	203	199	115	59	48	81	169	160	
23.	92	149	244	303	227	230	196	191	119	59	44	83	206	161	
24.	88	141	231	296	250	220	194	178	125	59	47	86	254	163	
25.	85	132	217	290	268	205	184	163	133	58	44	85	274	161	
26.	79	129	203	275	284	193	182	152	138	54	43	85	278	157	
27.	80	126	T 189	264	295	184	183	144	147	54	43	86	289	156	
28.	85	121	T 174	257	295	181	184	136	145	58	53	82	307	155	
29.	83	113	T 164	252	296	172	185	131	141	60	71	82	324	162	
30.	79	108	T 152	305	305	162	181	124	132	63	88	86	335	174	
31.	104	104	140	317	317	176	176	176	125	71	71	86	190	190	
Tag	17.	10.+	2.+	1.	18.+	30.	5.+	30.	8.	18.+	26.+	17.	3.	28.	
NW	53	74	93	135	175	162	150	124	90	51	43	75	81	155	
MW	75	101	149	299	226	243	192	174	114	68	59	89	151	208	
HW	94	152	256	397	322	328	255	213	149	126	97	111	338	338	
Tag	21.	22.	21.	14.	31.	2.	16.	17.	27.	1.	30.	5.	30.	1.	
1994/2003			1995/2004						10 Jahre						
Jahr	2003	2003	2004	2004	1996	2004	1998	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
NW	53	74	93	135	145	162	83	63	45	23	25	49	53	74	
MNW	163	166	203	242	258	244	173	124	100	86	93	121	158	163	
MW	206	215	258	324	337	313	222	168	146	133	144	156	205	213	
MHW	247	277	338	391.	437	385	285	215	217	217	211	206	260	283	
HW	533	507	618	527	573	518	429	451	386	657	474	366	533	507	
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	1996	1995	1997	2002	2002	2002	1998	2002	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Wasserstände cm						
	2004		2004		2004		2004		2004		1995/2004		10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1995/2004	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	43	am 26.09.2004	53	43	43	am 26.09.2004	(365)	397	397	656	588	394	
	MW	cm	148		181	116	164		364	394	394	655	560	393	
	HW	cm	397	am 14.02.2004	397	255	397	am 14.02.2004	363	393	393	651	545	387	
									362	387	387	650	529	381	
									361	381	381	631	521	375	
									360	375	375	603	516	366	
									359	366	366	600	509	361	
								358	361	361	573	502	353		
								357	353	353	562	497	347		
								356	347	347	526	470	328		
								350	321	328	506	428	314		
								340	296	314	493	394	290		
								330	257	290	482	371	268		
								320	249	268	472	334	243		
								300	227	243	431	290	211		
								270	202	216	382	256	161		
								240	179	192	337	226	122		
								210	150	178	298	197	99		
								183	124	159	271	169	81		
								150	102	130	260	154	77		
								130	94	109	251	146	75		
								120	91	106	238	133	70		
								110	87	100	227	121	67		
								100	86	95	220	114	63		
								90	82	92	213	109	59		
								80	80	87	198	101	55		
								70	77	85	192	96	52		
								60	74	83	179	91	50		
								50	67	77	168	84	46		
								40	62	66	160	77	37		
								30	59	59	158	73	32		
								20	53	53	156	68	30		
								15	53	53	154	61	28		
								10	51	51	152	55	26		
								9	49	49	152	53	26		
								8	49	49	152	53	26		
								7	49	49	152	52	26		
								6	48	48	151	50	25		
								5	47	47	151	47	25		
								4	46	46	150	44	25		
								3	46	46	150	37	25		
								2	44	44	148	30	25		
								1	44	44	146	26	24		
								0	43	43	145	23	23		

(*) 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 Pegelnullpunkt von NN + 10,43 m

Extremwerte ab 1929; Fehljahr 1945

8 Tage Treibeis

A_{Eo} : 131950 km²

PNP : NN + 5.68 m

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links



cm

Pegel : Neu Darchau

Nr. 59300107

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2003		2004											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	132	135	159	201	319	389	221	234	181	182	127	149	139	406
	2.	128	140	153	208	315	395	221	229	176	176	133	154	139	404
	3.	134	146	151	230	311	393	225	226	172	166	136	157	138	394
	4.	137	149	155	249	303	386	221	219	171	156	133	159	137	381
	5.	133	147	156	263	295	379	216	210	169	150	130	164	140	362
	6.	131	142	T 153	286	291	370	211	204	165	142	129	162	141	344
	7.	124	135	T 154	329	290	351	215	200	158	138	128	153	140	328
	8.	120	134	T 153	372	286	326	221	197	150	135	124	147	139	315
	9.	121	131	R 157	402	277	308	229	204	147	128	118	145	140	304
	10.	121	130	155	423	266	299	237	224	153	123	108	141	144	292
	11.	125	129	154	440	260	295	247	245	154	116	102	138	145	277
	12.	131	132	158	454	254	291	265	255	152	114	102	141	148	265
	13.	124	134	167	463	248	287	284	263	151	111	100	145	151	280
	14.	120	137	173	468	244	286	289	266	155	108	101	146	154	256
	15.	118	141	179	469	245	301	295	267	159	105	99	143	159	253
	16.	112	148	188	462	247	315	315	266	164	105	99	136	165	246
	17.	108	151	207	448	244	320	313	269	164	103	112	130	168	244
	18.	110	155	237	433	239	321	300	276	163	103	115	130	176	242
	19.	122	163	264	423	237	320	289	275	164	104	111	133	189	234
	20.	138	174	294	416	238	315	282	271	168	106	108	135	201	229
	21.	148	192	318	407	245	305	279	268	171	110	107	135	210	225
	22.	150	207	324	393	259	301	272	264	173	111	100	134	222	220
	23.	149	209	318	379	282	297	261	258	177	111	99	136	250	220
	24.	147	203	307	368	306	291	258	247	182	111	95	138	298	222
	25.	143	194	293	362	327	278	252	232	188	112	101	140	333	223
	26.	139	188	T 277	352	344	261	245	218	195	109	95	138	343	220
	27.	135	186	T 261	339	358	250	245	208	204	107	96	140	350	218
	28.	140	182	T 246	330	363	246	245	200	208	108	100	137	366	217
	29.	140	175	T 233	323	362	240	247	193	201	112	115	136	385	220
	30.	136	169	T 220	323	368	228	245	187	194	115	133	139	400	230
	31.		166	T 207	378			239		184	120		140		245
Tag	17.	11.	3.	1.	19.	30.	6.	30.	9.	17.+	24.+	17.+	4.	28.	
NW	108	129	151	201	237	228	211	187	147	103	95	130	137	217	
MW	131	159	212	369	290	311	254	236	171	122	112	143	207	274	
HW	150	210	325	470	384	396	319	277	209	182	142	165	404	407	
Tag	21.+	22.	21.+	14.	31.	2.	16.	18.+	28.	1.	30.	5.+	30.	1.	
		1994/2003		1995/2004						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2004	1996	2004	1998	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
NW	108	129	151	201	201	228	141	120	102	78	82	102	108	129	
MNW	224	229	269	304	324	312	237	185	159	144	150	181	218	226	
MW	269	279	321	389	405	382	288	230	206	194	204	217	267	278	
MHW	311	342	403	459	504	454	354	279	280	279	273	269	324	348	
HW	610	584	692	603	645	590	505	516	451	732	560	433	610	584	
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	1995	1995	1997	2002	2002	2002	1998	2002	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Wasserstände cm						
	2004		2004		2004		2004		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2004	Kalender- jahr 2004	1995/2004		10 Kalenderjahre	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			

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

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	77	82	106	144	231	289	143	155	113	113	79	87	88	306
2.	76	81	101	143	227	296	143	150	108	110	79	92	87	307
3.	76	88	100	157	224	296	146	147	105	102	80	95	83	301
4.	82	89	101	176	218	292	145	144	105	91	79	96	84	290
5.	80	90	104	191	211	286	141	137	103	86	76	98	90	275
6.	75	91	T 101	204	206	279	136	130	101	81	75	97	90	257
7.	73	85	T 104	232	205	265	137	126	95	78	71	93	87	242
8.	72	82	T 103	271	202	243	143	123	89	78	70	91	85	229
9.	71	82	T 103	301	196	225	148	127	89	72	67	88	86	218
10.	71	81	108	323	187	214	156	141	94	67	62	86	89	208
11.	71	81	105	338	182	209	162	158	96	63	60	82	90	196
12.	75	82	109	351	175	206	174	169	94	68	65	83	94	185
13.	73	88	117	361	172	201	191	177	92	68	65	89	97	179
14.	73	92	126	367	168	198	199	181	96	62	60	92	99	175
15.	72	94	125	369	169	207	203	182	98	66	62	90	98	173
16.	70	95	128	366	171	221	219	182	100	63	60	86	106	169
17.	67	95	139	356	168	228	225	182	100	62	68	84	108	167
18.	71	95	157	341	164	229	214	188	99	61	65	87	128	167
19.	73	100	178	330	162	229	204	190	100	63	64	84	120	161
20.	77	107	198	322	165	226	197	187	102	64	62	83	132	156
21.	85	118	220	314	176	217	193	184	106	66	70	84	139	153
22.	88	137	230	303	179	211	189	181	105	69	72	83	147	150
23.	87	137	229	290	195	210	179	176	106	68	75	86	163	150
24.	85	134	222	279	213	205	175	169	112	69	66	87	197	157
25.	84	128	212	273	232	195	173	159	115	71	68	87	234	154
26.	81	123	200	265	248	182	165	147	122	70	63	83	248	153
27.	74	120	T 187	252	261	171	162	136	128	69	63	88	254	151
28.	82	122	T 175	242	268	166	164	131	132	69	63	87	265	149
29.	86	120	T 165	235	269	161	165	124	129	70	69	84	281	150
30.	85	111	T 156	271	271	151	163	119	123	72	78	83	296	157
31.	110	110	146	279	279		160		115	77		89	168	

Tag	17.	2+	3.	2.	19.	30.	6.	30.	8+	18.	11+	11.	3.	28.
NW	67	81	100	143	162	151	136	119	89	61	60	82	83	149
MW	77	101	147	279	206	224	171	157	106	74	69	88	139	195
HW	88	139	231	370	284	297	226	191	134	114	83	99	302	308
Tag	21.	22.	22.	15.	31.	2.	17.	18.	28.	1.	1.	5.	30.	1.

1994/2003			1995/2004						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	1996	1996	2004	1998	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	67	81	100	138	136	151	83	73	55	55	55	59	67	81
MNW	155	158	193	222	238	223	157	116	95	88	92	116	150	156
MW	193	202	240	301	314	289	202	153	133	128	136	145	192	201
MHW	232	265	316	366	408	356	261	195	198	202	196	190	244	270
HW	514	483	617	508	563	490	404	403	347	645	466	336	514	483
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	1995	1995	1997	2002	2002	2002	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm	
	2004		2004		2004			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		
NW cm	60	am 11.09.2004	67	60	60	am 11.09.2004	Dauertabelle	
MW cm	141		171	111	154			
HW cm	370	am 15.02.2004	370	226	370	am 15.02.2004		
1995/2004 (*) 10 Jahre								
NW cm	55	am 24.07.2003	67	55	55	am 24.07.2003		
MNW cm	79		126	79	79			
MW cm	202		256	150	202			
MHW cm	480		461	321	498			
HW cm	645	am 23.08.2002	617	645	645	am 23.08.2002		
1995/2004 (*) 10 Jahre								
Niedrigwasser								
cm		Datum		cm		Datum		
1	-5	05.07.1954		670		08.04.1895		
2	-4	27.09.1947		645		23.08.2002		
3	-2	15.08.1952		629		27.03.1947		
4	9	17.09.1953		622		05.04.1988		
5	9	31.08.1950		617		15.01.2003		
6	12	26.06.1948		613		21.03.1981		
7				606		21.03.1941		
8				606		01.04.1940		
9				582		09.01.1975		
10				582		19.04.1941		

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	-5	05.07.1954	670	08.04.1895
2	-4	27.09.1947	645	23.08.2002
3	-2	15.08.1952	629	27.03.1947
4	9	17.09.1953	622	05.04.1988
5	9	31.08.1950	617	15.01.2003
6	12	26.06.1948	613	21.03.1981
7			606	21.03.1941
8			606	01.04.1940
9			582	09.01.1975
10			582	19.04.1941

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

Angaben beziehen sich auf Tagesmittel
8 Tage Treibeis

A_{Eo} : 134594 km²

PNP : NN - 0.01 m

Lage: 568.99 km oberhalb der Mündung, links



cm

Pegel : Hohnstorf

Nr. 5930040

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2003		2004											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	421	424	436	460	511	553	451	459	436	437	427	429	431	561
	2.	418	423	433	461	509	558	451	455	433	436	426	426	430	562
	3.	419	431	434	467	507	558	454	452	431	430	425	432	426	557
	4.	424	427	438	478	503	555	452	454	433	422	426	433	427	549
	5.	422	427	436	483	498	552	450	450	433	420	423	431	432	538
	6.	418	430	T 438	490	495	546	446	444	431	420	423	428	430	525
	7.	418	424	T 438	514	494	536	447	441	427	419	418	425	428	514
	8.	421	422	T 435	541	492	521	452	441	425	422	419	428	425	504
	9.	420	424	T 437	565	489	507	454	445	428	416	416	427	426	497
	10.	417	423	440	579	483	499	460	454	432	414	415	425	429	490
	11.	420	423	436	592	482	496	461	460	433	413	415	422	430	483
	12.	419	426	443	602	474	493	469	466	431	419	419	424	432	476
	13.	416	433	448	611	473	490	481	473	428	420	420	429	434	471
	14.	419	433	452	616	472	489	486	476	435	414	415	431	434	468
	15.	419	433	450	618	475	493	489	476	436	420	415	430	431	468
	16.	416	432	449	615	475	505	500	476	434	416	415	426	440	468
	17.	417	428	454	607	471	510	506	475	434	417	423	427	439	469
	18.	420	429	465	595	469	509	498	480	433	416	416	430	458	469
	19.	419	436	476	585	468	509	491	482	433	417	416	428	442	463
	20.	420	436	486	578	471	506	487	479	436	418	414	426	451	460
	21.	427	448	501	572	482	500	484	477	438	420	420	424	453	460
	22.	426	464	508	564	479	495	480	474	433	422	426	424	456	458
	23.	425	452	506	554	489	496	473	470	431	422	429	428	464	460
	24.	422	449	500	545	498	492	470	466	436	422	418	430	485	468
	25.	423	445	494	540	513	484	472	462	437	424	422	427	510	462
	26.	417	442	487	535	523	479	465	455	442	423	418	423	519	460
	27.	414	442	T 478	526	533	468	462	448	442	422	418	430	522	458
	28.	427	450	T 474	518	539	466	467	449	444	422	418	431	530	457
	29.	428	444	T 469	513	539	463	466	443	441	424	422	427	543	458
	30.	427	439	T 464	540	540	456	462	441	438	425	427	425	554	462
	31.	427	439	457	545	545	463	463	463	435	428	428	432	432	469
Tag	27.	8.	2.	1.	19.	30.	6.	7.+	8.	11.	20.	11.	8.	28.	
NW	414	422	433	460	468	456	446	441	425	413	414	422	425	457	
MW	421	435	460	549	496	506	469	461	434	421	420	428	457	486	
HW	433	476	509	618	549	559	508	484	445	438	435	434	558	563	
Tag	28.	22.	22.+	15.	31.	2.+	17.	14.+	26.+	1.	22.	4.+	30.	1.+	
		1994/2003		1995/2004						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	1996	2004	1998	1998 +	2003	2004	2003	2003	2003	2003	
NW	414	422	433	452	452	456	424	422	414	413	413	416	414	422	
MNW	465	465	488	510	518	504	461	441	429	426	430	440	463	464	
MW	493	495	522	568	578	553	491	463	452	454	457	459	493	495	
MHW	524	552	591	620	656	607	534	493	496	508	501	496	532	556	
HW	750	722	851	744	805	730	644	640	592	870	701	587	750	722	
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	1995	1995	1997	2002	2002	2002	1998	2002	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Wasserstände cm						
	2004		2004		2004		2004		1995/2004		10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2004	Kalender-jahr 2004	1995/2004 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	413	am 11.08.2004	414	413	413	am 11.08.2004	(365)	618	618	869	811	616	
	MW	cm	458		477	439	465		364	616	616	868	784	615	
	HW	cm	618	am 15.02.2004	618	508	618	am 15.02.2004	363	615	615	868	770	611	
									362	611	611	866	753	607	
									361	607	607	863	740	601	
									360	602	602	845	730	595	
									359	595	595	826	730	595	
									358	592	592	811	723	589	
									357	585	585	808	717	585	
									356	579	579	797	710	579	
									350	558	561	743	686	561	
									340	540	546	721	640	546	
									330	514	536	709	611	536	
									320	507	518	700	592	518	
									300	494	501	689	562	501	
									270	477	486	645	532	484	
									240	466	474	605	508	458	
								210	452	465	571	491	442		
								183	442	456	538	474	434		
								150	434	442	522	458	429		
								130	431	437	505	452	427		
								120	429	434	502	448	427		
								110	428	433	497	443	425		
								100	428	432	494	439	424		
								90	426	431	492	437	424		
								80	425	429	488	435	423		
								70	424	428	476	433	423		
								60	423	426	472	431	422		
								50	421	425	467	429	421		
								40	420	423	458	428	420		
								30	419	422	456	426	419		
								25	419	420	452	425	418		
								20	418	419	451	424	418		
								15	417	417	449	423	417		
								10	416	417	448	421	416		
								9	416	416	448	420	416		
								8	416	416	448	420	416		
								7	416	416	448	420	415		
								6	416	416	448	419	415		
								5	415	416	447	419	415		
								4	415	415	446	418	415		
								3	415	415	446	417	415		
								2	415	415	446	416	415		
								1	414	414	445	415	414		
								0	413	413	444	413	413		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	cm	Datum		cm	Datum										
	1	399	14.11.1976	989	20.03.1855										
	2	399	31.07.1964	884	15.01.1987										
	3	401	06.08.1963	870	23.08.2002										
	4	402	13.09.1973	866	05.04.1988										
	5	408	23.08.1971	854	21.03.1981										
	6	409	29.09.1960	851	15.01.2003										
	7	411	21.08.1975	825	09.01.1975										
	8	412	28.07.1972	805	13.03.1999										
9	412	16.08.1969	797	07.04.1987											
10	412	19.01.1964	790	24.03.2000											

(*) 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.

8 Tage Treibeis

A_{Eo} : 1597 km²

PNP :NN + 18.08 m

Lage: 36.7 km oberhalb Mündung rechts



Pegel : Dobbrun

Gewässer : Biese

Gebiet : Aland

Nr. 594010

cm

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	101	103	109	148	136	119	104	103	137	180	205	165	111	133	
	2.	100	103	109	192	135	114	103	104	138	182	211	159	110	133	
	3.	99	103	108	214	137	109	102	104	140	182	208	156	110	131	
	4.	105	104	120	217	137	112	102	105	144	181	203	152	110	128	
	5.	99	103	139	206	137	114	105	107	144	181	199	149	109	126	
	6.	97	104	132	194	134	117	109	112	144	180	195	147	109	125	
	7.	108	103	145	187	134	119	112	115	144	177	193	143	109	124	
	8.	104	101	146	188	133	124	119	114	145	175	192	140	108	123	
	9.	99	100	137	195	132	129	125	115	146	173	189	139	108	122	
	10.	111	102	129	192	134	133	122	119	150	171	183	136	113	121	
	11.	112	107	124	196	136	134	119	124	153	171	170	134	117	120	
	12.	103	105	129	210	139	130	117	123	156	170	163	132	119	120	
	13.	102	107	137	206	138	127	114	124	156	169	163	128	130	119	
	14.	105	116	141	198	139	120	114	125	157	169	164	128	119	119	
	15.	104	129	142	190	133	113	113	124	156	168	165	131	117	119	
	16.	102	130	145	181	131	108	112	122	156	169	156	129	116	119	
	17.	103	125	162	175	130	108	111	122	156	171	154	125	116	119	
	18.	108	122	184	170	128	111	110	129	160	173	154	124	128	122	
	19.	109	120	181	165	128	112	108	135	171	177	157	124	151	126	
	20.	107	117	172	159	129	112	107	138	187	181	156	128	149	128	
	21.	106	117	165	154	137	113	105	140	194	179	155	129	150	127	
	22.	105	117	158	154	138	111	105	135	197	175	155	123	147	144	
	23.	109	116	149	151	135	104	105	133	202	173	159	121	150	150	
	24.	104	117	146	150	128	104	105	135	203	172	160	120	153	135	
	25.	104	122	141	149	129	112	105	137	196	172	159	118	149	135	
	26.	104	116	138	147	128	106	106	140	193	173	164	119	144	139	
	27.	104	114	136	145	126	106	105	138	197	176	164	120	139	137	
	28.	104	114	134	143	124	108	105	137	198	179	160	116	136	134	
	29.	104	113	132	140	124	106	104	137	196	183	160	115	136	133	
	30.	103	111	132	132	122	105	103	137	192	190	162	113	136	131	
	31.		110	132		121		103		183	198		111		131	
Tag	6.	9.	3.	29.	31.	23.+	3.+	1.	1.	15.	17.+	31.	8.+	13.+		
NW	97	100	108	140	121	104	102	103	137	168	154	111	108	119		
MW	104	112	140	176	132	115	109	124	167	176	172	131	127	128		
HW	141	131	186	219	139	135	128	145	205	202	211	167	155	166		
Tag	10.	16.	18.	4.+	12.+	11.+	9.	21.	24.	31.	2.	1.	19.	22.		
		1994/2003		1995/2004										10 Jahre		
Jahr	1995	1995 +	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995	2003	1997	1995	1995	1995 +		
NW	84	97	102	104	91	80	83	75	88	88	84	82	84	97		
MNW	116	118	133	143	133	108	102	106	120	133	124	109	116	117		
MW	136	140	160	174	162	132	114	119	142	148	140	123	136	139		
MHW	164	175	201	222	212	167	136	134	171	166	165	159	165	174		
HW	271	291	321	294	282	209	224	172	251	279	211	263	271	291		
Jahr	1998	2002	2003	1999	1999	1999	2002	1999	2002	2004	1998	1998	2002	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Wasserstände cm							
			2004		2004		2004		Unter schreitungs dauer in Tagen		Abflussjahr (*) 2004		Kalenderjahr 2004		1995/2004 10 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW	cm	97	am 06.11.2003	97	102	102	am 03.05.2004	(365)		217	217	322		312	
									364	214	214	322	285			
									363	211	211	322	277			
	MW	cm	138	am 04.02.2004	130	147	142	am 04.02.2004	362		210	210	320		272	
									361	208	208	320	278			
									360	208	208	320	268			
	HW	cm	219	am 04.02.2004	219	211	219	am 04.02.2004	359		208	208	320		264	
									358	205	205	317	259			
									357	205	205	317	257			
			1995/2004 (*) 10 Jahre		1995/2004				356		205	205	315		251	
									350		198	198	305		236	
									340		194	194	258		212	
								330		188	188	247		195		
								320		182	182	244		183		
								300		172	172	235		170		
								270		158	158	219		157		
								240		146	150	201		149		
								210		138	140	183		141		
NW	cm	75	am 12.06.1996	80	75	75	am 12.08.1996	183		134	137	170		135		
								150	126	132	154	127				
								130	121	129	151	122				
MNW	cm	91		102	94	92		120		120	126	150		119		
								110	117	125	148	117				
								100	115	122	146	115				
MW	cm	141		150	131	141		90		113	120	145		112		
								80	112	120	144	110				
								70	109	116	142	107				
MHW	cm	252		244	196	254		60		108	114	141		105		
								50	106	112	139	103				
								40	105	110	136	100				
HW	cm	321	am 16.01.2003	321	279	321	am 16.01.2003	30		105	109	132		98		
								25	105	107	129	96				
								20	104	106	127	94				
		Niedrigwasser		Hochwasser				15		104	106	125		91		
		cm		Datum		Datum		10		103	105	124		89		
1	48	24.06.1989+		342	13.03.1979		9	103	105	124	89		81			
2	57	15.08.1986		332	16.03.1981		8	103	105	122	88		81			
3	58	28.08.1983+		331	31.01.1994		7	102	105	122	87		81			
4	60	18.07.1985+		330	10.01.1982		6	102	105	122	87		81			
5	64	01.06.1990+		326	22.03.1970+		5	101	104	121	86		79			
6	67	20.05.1993		324	02.12.1965		4	101	104	121	85		79			
7	70	01.06.1988+		321	16.01.2003+		3	100	104	120	85		79			
8	70	01.09.1984		319	29.03.1969		2	100	104	120	84		78			
9	73	06.06.1991+		305	20.01.1968		1	100	103	120	83		78			
10	75	12.06.1996		300	14.02.1980		0	97	102	109	75		75			

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

A_{Eo} : 775 km²

PNP : NN + 60.16 m

Lage: 151.97 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Waren

Nr. 596030

Gewässer: Müritz

Gebiet : Elde und Löcknitz

cm

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	156	160	165	D 175	D 188	194	196	195	196	197	191	183	180	184
2.	156	160	165	D 177	D 188	195	197	195	196	197	191	183	180	184
3.	157	160	R 165	D 177	D 189	194	198	195	196	196	190	183	180	184
4.	157	160	R 166	D 179	D 189	194	198	195	196	197	190	183	180	184
5.	157	160	R 165	D 179	D 189	195	198	195	196	196	190	183	180	184
6.	157	159	R 166	D 180	D 189	196	198	195	196	196	189	183	180	184
7.	156	160	R 166	R 182	D 189	196	199	195	196	195	189	183	180	185
8.	156	161	R 166	183	D 189	196	199	195	195	194	189	183	180	185
9.	156	161	R 166	183	D 189	197	199	196	196	193	189	183	179	185
10.	156	161	R 166	184	D 189	197	199	195	196	193	189	182	181	185
11.	156	160	R 167	185	R 189	197	199	195	196	192	188	182	179	185
12.	156	161	R 167	185	R 190	197	199	196	196	192	188	182	180	185
13.	156	162	R 168	185	R 190	197	198	195	196	193	188	181	179	185
14.	156	161	R 168	186	R 190	197	198	195	196	193	187	180	180	185
15.	156	162	R 169	186	R 190	197	198	194	195	193	187	180	180	185
16.	156	163	R 171	186	191	197	198	194	195	193	186	180	180	185
17.	157	164	R 171	187	191	197	198	195	195	193	186	180	181	185
18.	158	164	R 171	187	191	197	198	195	196	193	185	181	181	185
19.	159	164	R 172	186	192	197	198	195	197	192	184	181	182	185
20.	159	164	R 172	187	192	198	198	195	196	192	185	181	182	185
21.	159	164	R 172	187	193	198	197	195	198	191	184	181	182	186
22.	159	163	R 172	187	195	198	197	195	198	191	184	181	183	186
23.	159	165	D 172	187	195	197	196	198	198	191	184	181	182	186
24.	159	165	D 172	188	194	197	196	196	198	190	184	181	183	186
25.	159	165	D 172	188	194	198	196	196	199	190	183	181	183	188
26.	160	165	D 173	R 188	194	198	196	195	199	190	183	181	183	187
27.	160	165	D 173	D 188	195	198	197	195	198	190	183	180	183	186
28.	160	166	D 173	D 188	195	198	197	195	198	190	183	180	184	188
29.	160	165	D 173	D 188	195	197	197	195	198	190	183	180	184	187
30.	161	165	D 174		195	197	196	196	198	190	183	180	184	188
31.		165	D 174		195		195		197	191		180		188

Tag	1.+	6.	1.+	1.	1.+	1.+	31.	15.+	8.+	24.+	25.+	14.+	9.+	1.+
NW	156	159	165	175	188	194	195	194	195	190	183	180	179	184
MW	158	163	169	184	191	197	198	195	197	193	186	181	181	185
HW	163	171	175	190	202	199	203	200	204	198	192	189	187	190
Tag	30.	21.	29.+	25.	21.	4.+	7.	9.+	23.	1.+	1.	5.	18.	28.

	1994/2003		1995/2004										10 Jahre	
Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	1996	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	156	159	165	175	188	193	195	186	179	161	157	155	156	159
MNW	179	181	187	194	202	207	208	205	198	187	180	178	179	181
MW	180	185	190	199	206	210	211	208	202	193	184	180	181	184
MHW	184	191	198	207	213	216	217	217	208	200	191	186	185	190
HW	200	211	215	226	232	230	232	230	224	210	202	200	200	211
Jahr	1998	1998	1999	2002	1995	2002	2002	1998 +	1995	1995 +	2002	1998 +	1998	1998

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm					
	2004		2004		2004		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2004	Kalender- jahr 2004	1995/2004		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				10 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte
NW cm	156	am 01.11.2003	156	180	165	am 01.01.2004	(365)	201	201	230	229	201
MW cm	184		177	192	188		364	200	200	229	228	201
HW cm	204	am 23.07.2004	202	204	204	am 23.07.2004	363	200	200	229	227	200
							362	200	200	229	227	200
							361	200	200	229	227	200
							360	200	200	229	226	200
							359	200	200	229	225	200
							358	199	199	229	224	199
							357	199	199	229	223	199
							356	199	199	229	223	199
							350	199	199	228	222	199
							340	199	199	227	220	199
							330	198	198	227	218	198
							320	198	198	227	217	198
							300	197	197	225	212	197
							270	196	196	221	207	196
							240	196	196	217	202	194
							210	192	192	216	199	191
							183	190	190	209	197	187
							150	187	188	203	194	178
							130	184	186	199	191	186
							120	183	186	199	190	185
							110	182	185	197	189	183
							100	181	184	197	188	182
							90	174	184	197	187	181
							80	173	183	196	186	181
							70	167	182	195	184	181
							60	166	181	195	183	180
							50	165	181	195	181	179
							40	162	181	195	178	178
							30	161	175	194	174	174
							25	160	173	194	172	157
							20	160	173	194	168	157
							15	158	171	194	167	157
							10	157	167	194	162	157
							9	157	167	194	161	157
							8	157	167	194	161	157
							7	157	167	194	161	157
							6	157	167	194	160	156
							5	157	167	193	159	156
							4	157	166	193	158	156
							3	157	166	193	158	156
							2	157	166	193	157	156
							1	157	166	193	157	156
							0	156	165	192	155	155

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

Terminwerte, ab 1.11.1994 Tagesmittelwerte

Extremwerte ab 1951; Fehljahr 1953

27 Tage Randeis 28 Tage Eisdecke

A_{E0} : 174 km²

PNP : HN76+ 34.038 m

Lage: km



Pegel : Zarrentin

Gewässer : Schaalsee

Gebiet : Sude

Nr. 59845.0

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	57	58	66	80	78	76	74	71	69	71	66	69	70	75	
	2.	57	59	66	80	76	76	74	70	69	71	66	69	70	76	
	3.	57	59	65	81	76	75	73	70	69	71	66	69	70	76	
	4.	57	60	65	82	76	75	74	69	69	71	66	69	69	76	
	5.	58	60	65	83	75	75	75	68	69	70	65	69	69	76	
	6.	58	60	65	84	75	76	75	68	71	70	65	69	70	76	
	7.	58	60	66	84	74	77	75	68	71	69	65	69	70	76	
	8.	58	60	66	85	74	78	74	68	71	69	65	69	70	76	
	9.	58	60	66	85	74	78	73	68	72	68	64	69	70	76	
	10.	58	60	67	85	74	79	73	69	72	67	64	69	70	76	
	11.	58	60	67	85	73	79	73	69	72	66	64	69	70	76	
	12.	58	60	67	85	73	79	72	69	72	65	64	69	70	76	
	13.	59	61	67	85	73	79	72	70	72	66	65	69	70	74	
	14.	59	60	68	85	73	78	72	69	72	66	64	69	70	75	
	15.	59	60	71	85	73	77	72	69	72	66	64	69	70	76	
	16.	59	61	72	85	73	77	72	68	72	66	63	69	71	76	
	17.	59	62	74	85	73	76	72	67	72	65	63	69	73	76	
	18.	59	62	75	84	74	76	73	68	72	65	62	69	73	76	
	19.	60	62	75	83	74	76	72	68	72	65	62	68	74	76	
	20.	60	62	75	83	75	76	72	68	72	64	62	68	74	76	
	21.	60	63	75	82	76	75	71	68	75	64	64	68	74	76	
	22.	59	63	76	82	77	75	71	67	75	64	66	68	74	77	
	23.	59	63	76	82	77	75	70	67	75	63	66	68	74	77	
	24.	59	64	76	82	77	75	70	68	74	63	66	68	74	78	
	25.	59	64	76	81	77	74	70	68	74	64	67	68	74	80	
	26.	59	64	76	80	77	74	70	68	74	64	67	68	74	80	
	27.	59	64	77	79	78	74	70	68	74	65	67	68	74	80	
	28.	59	65	78	78	78	74	71	68	73	65	68	68	75	81	
	29.	59	65	78	78	78	74	70	68	73	65	69	69	75	81	
	30.	59	66	79	78	78	74	70	68	73	65	69	70	75	81	
	31.	59	66	79	78	77	74	71	68	72	65	69	70	75	82	
31.	59	66	79	78	77	74	71	68	72	65	69	70	75	82		
Tag	1.+	1.	3.+	28.+	11.+	25.+	23.+	17.+	1.+	23.+	18.+	19.+	4.+	13.		
NW	57	58	65	78	73	74	70	67	69	63	62	68	69	74		
MW	59	62	71	83	75	76	72	68	72	66	65	69	72	77		
HW	60	66	79	85	78	79	75	71	75	71	69	70	75	82		
Tag	19.+	30.+	30.+	8.+	1.+	10.+	5.+	1.	21.+	1.+	29.+	30.+	28.+	31.		
		1994/2003		1995/2004 10 Jahre												
Jahr	2003	2003	2004	2003	2003	1997	1997	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003		
NW	57	58	65	69	70	68	68	61	58	49	51	53	57	58		
MNW	70	72	77	81	78	74	72	70	68	66	63	65	69	71		
MW	72	77	81	83	83	77	74	73	71	69	66	67	71	76		
MHW	75	80	84	87	87	81	78	75	74	72	69	70	74	80		
HW	96	94	93	95	96	88	85	81	82	92	78	88	96	94		
Jahr	1998	1998	1995	1995	2002	2001	2001	2001	2002	2000	1998	1998	1998	1998		
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm						
		2004		2004		2004		2004		Unterschnittungs-	Abfluß-	Kalender-	1995/2004		10 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	dauer	jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Untere	
										in Tagen	2004	2004	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
NW	cm	57	am 01.11.2003	57	62	62	am 18.09.2004			(365)	86	86	97	96	82	
MW	cm	70		71	69	72				364	86	86	97	95	82	
HW	cm	85	am 08.02.2004	85	75	85	am 08.02.2004			363	86	86	97	94	82	
										362	86	86	97	94	82	
										361	86	86	97	94	82	
										360	86	86	97	93	82	
										359	86	86	97	93	82	
										358	86	86	96	93	82	
										357	86	86	96	92	82	
										356	85	85	96	92	82	
										355	85	85	96	92	82	
										350	83	83	94	90	81	
										340	80	82	94	89	79	
										330	79	80	92	88	76	
										320	78	79	91	86	74	
										300	77	77	90	84	73	
										270	75	77	88	81	72	
										240	74	75	86	78	70	
										210	72	74	83	77	69	
										183	70	73	82	75	65	
										150	69	71	78	74	62	
										130	69	70	77	72	61	
										120	68	70	77	72	60	
										110	67	70	77	71	60	
										100	67	70	77	71	59	
										90	66	69	77	70	58	
										80	66	69	76	69	58	
										70	65	69	76	68	55	
										60	64	68	75	66	55	
										50	63	67	75	64	54	
										40	61	67	75	63	54	
										30	60	66	74	61	53	
										25	60	66	74	60	53	
										20	60	66	74	60	53	
										15	60	65	73	60	53	
										10	59	65	73	58	52	
										9	59	65	73	57	52	
										8	59	65	73	55	52	
										7	59	64	73	55	52	
										6	59	64	73	54	52	
										5	59	64	73	54	51	
										4	58	64	72	53	51	
										3	58	63	72	53	51	
										2	58	63	72	52	50	
										1	58	63	71	51	50	
										0	57	62	70	49	49	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1971-2004 ** Fehljahr:74

A_{Eo} : 106 km²

PNP : NN + 10.79 m

Lage: 2.1 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Witzeeze

Gewässer : Linau

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Nr. 114105

cm

	Tag	2003		2004														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	104	105	106	142	107	106	104	102	103	111	118	138	103	111			
	2.	104	105	105	147	107	105	103	102	103	111	116	130	103	110			
	3.	104	105	105	137	107	105	103	101	103	109	112	125	103	109			
	4.	105	105	105	134	107	105	103	101	103	108	110	122	103	108			
	5.	105	105	105	133	106	106	103	103	105	107	108	117	103	108			
	6.	105	105	104	125	106	107	104	103	105	106	108	108	106	107			
	7.	105	105	106	154	106	109	104	102	105	105	108	106	107	107			
	8.	105	105	108	153	106	110	105	102	104	105	108	106	106	106			
	9.	105	105	107	134	106	110	105	104	104	105	108	105	105	106			
	10.	105	105	107	125	106	110	105	104	104	104	107	105	107	106			
	11.	105	105	108	135	106	109	105	103	104	104	107	105	111	106			
	12.	105	105	112	128	106	108	104	103	104	105	109	104	110	105			
	13.	105	110	112	123	106	107	104	103	104	106	108	104	110	105			
	14.	105	114	126	120	106	106	104	103	104	108	108	104	109	105			
	15.	105	112	123	118	106	105	103	103	104	107	108	104	108	105			
	16.	105	109	120	116	106	105	103	103	110	107	108	104	108	105			
	17.	105	107	128	115	106	105	103	102	109	107	108	104	118	105			
	18.	106	106	129	113	106	105	103	103	107	108	108	104	128	105			
	19.	108	106	120	112	106	104	102	103	106	108	109	104	122	106			
	20.	108	106	119	111	109	105	102	103	114	107	109	104	118	106			
	21.	107	107	115	110	116	105	102	103	138	108	116	104	116	105			
	22.	107	108	112	110	123	105	102	103	128	109	150	104	120	105			
	23.	107	106	110	109	120	105	102	103	120	109	150	104	130	107			
	24.	106	106	109	108	115	105	102	105	115	108	143	104	120	113			
	25.	106	106	109	108	113	105	102	105	113	110	138	104	115	116			
	26.	106	106	108	108	111	105	102	105	115	110	131	104	112	116			
	27.	105	106	108	108	110	105	102	104	124	116	126	104	111	112			
	28.	106	106	108	107	109	104	102	104	120	118	123	104	111	111			
	29.	105	108	107	107	108	104	102	104	115	114	134	104	111	109			
	30.	105	107	107	108	107	108	104	102	103	111	112	148	104	111			
	31.	105	106	108	108	107	107	102	103	109	111	111	104	104	112			
Tag		1.+	1.+	6.	28.+	5.+	19.+	19.+	3.+	1.+	10.+	10.+	12.+	1.+	12.+			
NW		104	105	104	107	106	104	102	101	104	107	104	103	105	105			
MW		105	107	111	122	109	106	103	103	110	108	118	108	112	108			
HW		110	115	133	171	125	111	105	105	147	119	152	142	132	118			
Tag		23.	13.	17.	7.	22.	9.	8.	9.	20.	27.	22.	1.	23.	25.			
		1981/2003		1982/2004												23 Jahre		
Jahr		1988 +	1981	1982	1986	1986 +	1991	1991	1989 +	1997	1989 +	1993	1991 +	1988 +	1991			
NW		101	100	95	101	102	101	100	100	99	99	100	101	101	101			
MNW		105	105	106	107	107	105	103	103	103	102	104	104	105	105			
MW		110	113	115	116	114	110	106	105	107	106	109	107	109	113			
MHW		126	143	152	150	141	127	118	115	121	121	121	122	126	142			
HW		172	205	209	217	185	182	165	174	211	174	198	191	172	205			
Jahr		2002	1998	1995 +	2002	1994	1994	1983	1991	2002	1987	2001	1998	2002	1998			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschr. Wasserstände cm							
	2004		2004		2004		2004				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1982/2004 23 Kalenderjahre					
	Jahr		Datum		Winter		Sommer				Jahr		Datum		Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer				Jahr		Datum					
	NW	cm	101	am 03.06.2004	104	101	101	am 03.06.2004			101	am 03.06.2004	(365)	154	154	202	166	137
	MW	cm	109		110	108	110				110		364	153	153	195	160	130
	HW	cm	171	am 07.02.2004	171	152	171	am 07.02.2004			171	am 07.02.2004	363	153	153	195	160	130
													362	150	150	193	155	118
													361	148	148	185	153	118
													360	147	147	183	150	116
													359	143	143	177	148	115
													358	142	142	173	145	114
													357	142	142	170	143	114
													356	142	142	169	142	114
													355	142	142	169	142	114
													350	134	134	154	134	111
													340	126	128	148	127	110
													330	122	123	140	122	109
													320	117	119	137	119	108
													300	113	116	131	115	107
										270	110	111	124	111	106			
										240	109	110	121	109	106			
										210	108	109	120	108	105			
										183	107	108	119	108	105			
										150	106	107	116	107	104			
										130	106	106	114	106	103			
										120	106	106	113	106	103			
										110	106	106	113	106	103			
										100	106	106	112	105	103			
										90	105	105	112	105	103			
										80	105	105	111	105	103			
										70	105	105	110	105	102			
										60	105	105	110	104	102			
										50	105	104	109	104	102			
										40	104	104	109	104	102			
										30	104	104	108	103	102			
										25	104	104	108	103	102			
										20	103	103	107	103	101			
										15	103	103	107	103	101			
										10	103	103	107	102	100			
										9	103	103	107	102	100			
										8	103	103	107	102	100			
										7	103	103	107	102	99			
										6	103	103	107	102	99			
										5	103	103	106	102	99			
										4	103	103	106	102	98			
										3	103	103	106	101	97			
										2	102	102	106	101	97			
										1	102	102	106	100	96			
										0	101	101	105	95	95			
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser														
		cm	Datum	cm	Datum													
	1	95	20.01.1982	217	26.02.2002													
	2	99	12.07.1997	215	17.02.1996													
	3	99	16.08.1989	211	18.07.2002													
	4	100	19.08.1996	209	14.01.2003													
	5	100	30.08.1993	209	28.01.1995													
	6	100	27.06.1992	205	20.12.1998													
	7	100	28.05.1991	200	29.12.1986													
	8	100	26.08.1990	199	23.07.2002													
9	101	21.06.1998	198	12.09.2001														
10	101	05.08.1994	196	12.02.2002														

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

A_{E0} : 223 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 34.6 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Sachsenwaldau

Nr. 114096

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2003		2004												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1266	1265	1270	1312	1275	1273	1268	1264	1266	1270	1268	1296	1272	1290	
2.	1266	1265	1268	1328	1275	1272	1270	1264	1268	1268	1268	1289	1271	1293	
3.	1266	1265	1269	1329	1275	1272	1269	1263	1269	1269	1267	1283	1270	1285	
4.	1266	1265	1270	1325	1274	1271	1271	1263	1268	1267	1266	1278	1269	1280	
5.	1266	1265	1268	1326	1274	1272	1271	1267	1268	1267	1267	1274	1269	1279	
6.	1265	1265	1268	1320	1273	1278	1272	1265	1268	1266	1265	1273	1271	1278	
7.	1265	1264	1270	1332	1273	1282	1272	1264	1268	1265	1266	1274	1274	1282	
8.	1266	1264	1272	1350	1273	1283	1273	1264	1266	1266	1266	1271	1274	1279	
9.	1265	1265	1271	1343	1273	1282	1270	1273	1269	1265	1265	1270	1272	1277	
10.	1265	1264	1274	1329	1274	1280	1271	1274	1267	1263	1264	1269	1274	1276	
11.	1265	1264	1275	1328	1275	1279	1272	1269	1267	1264	1264	1269	1276	1275	
12.	1265	1265	1282	1321	1274	1276	1271	1267	1267	1264	1265	1268	1276	1274	
13.	1265	1270	1282	1310	1274	1275	1271	1267	1267	1268	1265	1269	1274	1273	
14.	1265	1282	1298	1302	1275	1275	1270	1266	1266	1272	1265	1269	1273	1272	
15.	1265	1281	1297	1298	1275	1274	1268	1265	1265	1269	1265	1269	1272	1271	
16.	1265	1275	1297	1293	1275	1273	1268	1265	1269	1268	1265	1268	1272	1274	
17.	1266	1272	1312	1289	1274	1272	1266	1265	1270	1268	1264	1268	1283	1274	
18.	1267	1270	1311	1286	1276	1271	1266	1272	1268	1267	1264	1268	1309	1274	
19.	1270	1269	1301	1284	1276	1271	1266	1270	1268	1267	1264	1269	1304	1273	
20.	1269	1269	1298	1281	1278	1272	1266	1268	1273	1266	1264	1270	1296	1272	
21.	1268	1271	1291	1279	1284	1270	1266	1266	1307	1265	1266	1271	1293	1271	
22.	1267	1274	1284	1279	1296	1268	1266	1266	1301	1267	1290	1271	1295	1270	
23.	1266	1273	1280	1277	1301	1273	1267	1288	1266	1266	1303	1270	1308	1278	
24.	1267	1271	1278	1277	1295	1272	1265	1271	1289	1265	1301	1272	1302	1293	
25.	1268	1271	1280	1278	1287	1271	1264	1270	1284	1267	1293	1274	1283	1300	
26.	1267	1271	1277	1280	1282	1271	1284	1269	1282	1267	1286	1273	1288	1289	
27.	1267	1270	1275	1279	1279	1270	1264	1268	1283	1269	1280	1272	1289	1291	
28.	1266	1271	1274	1278	1277	1269	1265	1268	1279	1269	1276	1271	1291	1286	
29.	1265	1276	1274	1276	1276	1268	1264	1266	1275	1268	1281	1271	1295	1282	
30.	1265	1274	1274	1274	1275	1269	1264	1265	1271	1267	1297	1270	1294	1280	
31.		1272	1276		1274		1264		1272	1269		1270		1288	
Tag	6.+	7.+	2.+	29.	6.+	22.+	25.+	3.+	15.	8.+	10.+	12.+	4.+	22.	
NW	1265	1264	1268	1276	1273	1268	1264	1263	1265	1263	1264	1268	1269	1270	
MW	1266	1270	1281	1303	1278	1273	1268	1267	1274	1267	1273	1273	1283	1280	
HW	1272	1288	1317	1351	1303	1283	1276	1284	1309	1275	1304	1299	1311	1304	
Tag	19.	14.	17.	8.	23.	6.	8.	9.	21.	13.	23.	1.	18.	25.	
	1994/2003		1995/2004						10 Jahre						
Jahr	1999	1997 +	1996 +	1996	1996	1996	2001 +	2000 +	1997 +	2003	1997 +	1999	1999	1997 +	
NW	1262	1264	1266	1265	1269	1267	1264	1263	1262	1260	1262	1262	1262	1264	
MNW	1271	1270	1274	1279	1278	1274	1268	1265	1264	1263	1264	1267	1271	1269	
MW	1280	1284	1288	1296	1291	1280	1274	1269	1270	1267	1269	1273	1279	1282	
MHW	1298	1315	1322	1329	1325	1296	1291	1281	1289	1277	1281	1296	1298	1310	
HW	1370	1355	1365	1392	1368	1336	1327	1297	1381	1306	1304	1380	1370	1343	
Jahr	1998	1994	1995	2002	2002	1995	2002	1998	2002	2002	2004	1998	1998	1998	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Wasserstände cm						
	2004		2004		2004		2004		Unter	Abfluss-	Kalender	1995/2004		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	schriftungs-	jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Untere	
									dauer	2004	2004	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
									in Tagen						
	NW	cm	1263	am 03.06.2004	1264	1263	1263	am 03.06.2004	(365)	1350	1350	1389	1361	1317	
	MW	cm	1274		1278	1270	1277		364	1343	1343	1382	1348	1312	
	HW	cm	1351	am 08.02.2004	1351	1309	1351	am 08.02.2004	363	1332	1332	1378	1343	1309	
									362	1332	1332	1377	1339	1307	
									361	1329	1329	1375	1335	1305	
									360	1329	1329	1362	1335	1305	
									359	1328	1328	1362	1332	1302	
									358	1326	1326	1361	1330	1297	
									357	1325	1325	1358	1328	1295	
									356	1321	1321	1341	1319	1287	
								355	1307	1309	1341	1319	1287		
								354	1298	1301	1333	1309	1282		
								350	1290	1297	1326	1303	1279		
								340	1284	1294	1319	1298	1278		
								330	1280	1285	1309	1291	1276		
								320	1276	1280	1300	1283	1273		
								300	1274	1276	1294	1278	1271		
								270	1272	1275	1287	1275	1270		
								240	1271	1273	1283	1273	1269		
								210	1270	1271	1279	1271	1267		
								183	1269	1270	1276	1270	1266		
								150	1269	1270	1275	1270	1266		
								130	1269	1270	1274	1269	1266		
								120	1268	1270	1274	1269	1266		
								110	1268	1270	1274	1268	1266		
								100	1268	1269	1274	1268	1266		
								90	1267	1269	1273	1268	1265		
								80	1267	1268	1272	1267	1265		
								70	1267	1268	1272	1267	1265		
								60	1266	1267	1271	1267	1264		
								50	1266	1267	1271	1266	1264		
								40	1266	1266	1270	1266	1264		
								30	1266	1266	1270	1265	1263		
								25	1265	1266	1269	1265	1263		
								20	1265	1265	1269	1265	1263		
								15	1265	1265	1268	1264	1263		
								10	1265	1265	1268	1264	1262		
								9	1265	1265	1268	1264	1262		
								8	1265	1265	1268	1264	1262		
								7	1265	1265	1268	1264	1262		
								6	1265	1265	1268	1263	1262		
								5	1265	1265	1268	1263	1262		
								4	1264	1264	1268	1263	1262		
								3	1264	1264	1267	1263	1262		
								2	1264	1264	1267	1263	1261		
								1	1264	1264	1267	1262	1261		
								0	1263	1263	1266	1260	1260		

(*) 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

Nr. 114094

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2003		2004													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	45	39	47	82	42	37	30	26	28	33	32	65	40	56		
	2.	46	39	43	116	42	35	31	25	31	30	31	57	38	57		
	3.	44	39	42	122	43	35	31	25	33	31	30	50	38	54		
	4.	44	39	46	112	43	33	33	25	32	28	28	45	38	45		
	5.	45	39	46	110	41	37	35	30	33	28	29	40	38	45		
	6.	43	39	44	107	40	42	37	28	32	27	27	38	42	43		
	7.	41	39	46	113	40	48	38	27	31	27	27	39	45	46		
	8.	41	42	51	148	41	48	38	26	30	24	27	36	45	45		
	9.	41	38	50	142	40	47	35	35	33	25	27	34	42	42		
	10.	41	38	53	122	41	45	35	42	32	24	25	34	46	41		
	11.	41	37	54	112	42	44	35	34	31	25	25	33	48	40		
	12.	40	42	63	114	42	41	35	30	31	24	26	32	46	39		
	13.	41	51	64	95	42	39	34	29	31	28	27	33	44	38		
	14.	41	66	82	81	44	38	33	28	29	37	27	33	43	38		
	15.	41	62	85	73	41	38	32	28	29	31	27	34	40	37		
	16.	41	51	77	68	40	36	30	27	36	31	27	32	40	39		
	17.	44	47	94	62	40	36	29	28	37	30	26	32	51	39		
	18.	47	44	104	59	41	34	28	35	33	29	25	33	78	38		
	19.	52	43	84	55	45	33	28	35	31	29	26	34	80	39		
	20.	49	42	74	52	46	36	27	32	43	28	26	36	66	38		
	21.	46	45	66	49	54	34	27	29	87	27	35	38	61	36		
	22.	44	50	58	48	61	32	28	29	83	28	57	39	62	36		
	23.	43	49	51	47	67	36	30	31	58	28	73	38	77	41		
	24.	43	45	48	45	61	35	28	35	53	27	72	40	75	56		
	25.	45	45	50	47	54	36	26	34	50	29	62	42	65	67		
	26.	44	44	47	49	47	33	27	33	48	30	53	42	56	67		
	27.	42	45	44	49	44	33	27	31	48	32	46	40	54	52		
	28.	41	47	42	47	41	32	28	32	45	33	41	39	57	52		
	29.	40	54	41	44	40	31	26	29	39	31	47	39	60	49		
	30.	39	53	42	42	39	30	26	26	34	30	63	38	60	45		
	31.		49	44	44	37	30	26	28	35	33	38	38	60	52		
Tag	30.	11.	29.	29.	31.	30.	25.+	2.+	1.	8.+	10.+	12.+	2.+	21.+			
NW	39	37	41	44	37	30	26	25	28	24	25	32	38	36			
MW	43	45	57	82	45	37	31	30	40	29	36	39	52	46			
HW	53	71	106	153	69	50	40	49	96	39	75	67	88	69			
Tag	19.	14.	17.	8.	23.	7.	7.	9.	21.	14.	23.	1.	19.	26.			
		1994/2003		1995/2004						10 Jahre							
Jahr	1997	1996	1997	1996	1996	1996 +	1998	1998	2000 +	1997	1997 +	1999	1997	1996			
NW	27	26	27	26	31	30	24	24	23	20	21	24	27	26			
MNW	37	34	39	44	42	37	30	27	27	25	27	30	36	33			
MW	48	53	57	68	61	46	39	33	35	31	34	39	47	50			
MHW	76	101	104	119	112	71	63	52	66	49	52	66	75	91			
HW	180	173	157	219	178	137	126	79	204	82	92	182	180	144			
Jahr	1998	1994	2003	2002	2002	1995	2002	2001	2002	2002	2001	1998	1998	2001			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Wasserstände cm								
	2004				2004				10 Kalenderjahre								
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1995/2004		10 Kalenderjahre		
													Obere		Mittlere		Untere
													Hüllwerte		Werte		Hüllwerte
	NW	cm	24	am 08.08.2004	30	24	24	am 08.08.2004	(365)	148	148	211	158	92			
	MW	cm	43		51	34	43		364	142	142	197	148	86			
	HW	cm	153	am 08.02.2004	153	96	153	am 08.02.2004	363	142	142	193	139	82			
									362	122	122	193	135	80			
									361	116	116	190	139	74			
									360	114	114	190	131	74			
									359	113	113	171	127	74			
									358	113	113	171	123	74			
									357	112	112	169	120	70			
									356	110	110	158	116	66			
								350	85	85	137	100	54				
								340	72	75	122	86	48				
								330	63	66	112	75	45				
								320	55	62	99	67	43				
								300	50	54	84	58	40				
								270	46	48	70	49	38				
								240	44	44	63	44	36				
								210	42	42	58	41	34				
								183	40	39	50	39	33				
								150	36	36	46	36	30				
								130	35	35	42	35	29				
								120	34	34	41	34	29				
								110	34	34	39	33	29				
								100	33	33	38	32	29				
								90	32	32	38	32	28				
								80	31	31	38	31	28				
								70	31	31	37	30	27				
								60	30	30	36	30	27				
								50	29	29	36	29	26				
								40	29	29	35	28	25				
								30	28	28	35	27	23				
								25	28	28	35	27	23				
								20	27	27	34	26	23				
								15	27	27	34	26	22				
								10	26	26	34	25	22				
								9	26	26	34	25	22				
								8	26	26	34	25	22				
								7	26	26	33	25	22				
								6	26	26	33	24	22				
								5	26	26	33	24	22				
								4	26	26	33	23	22				
								3	25	25	32	23	22				
								2	25	25	32	22	21				
								1	25	25	32	22	21				
								0	24	24	31	20	20				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
	cm		Datum		cm		Datum										
	1	20	25.08.1997														
	2	21	17.09.1999														
	3	22	06.08.2001														
	4	23	21.07.2000														
	5	23	21.08.1996														
	6	24	10.08.2004														
	7	24	03.06.1998														
	8	25	22.08.1995														
9	28	17.07.2003															
10	31	14.10.2002															

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

A_{Eo} : 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	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	15	21	34	119	29	28	19	26	79	65	82	120	33	50	
	2.	15	20	29	137	33	26	19	23	96	61	84	110	31	47	
	3.	15	19	27	137	36	24	20	20	106	58	80	96	30	42	
	4.	29	19	26	130	33	25	23	20	116	56	74	82	29	38	
	5.	26	19	23	135	29	32	25	25	124	54	69	69	29	37	
	6.	21	18	42	138	28	46	31	26	122	52	66	62	54	35	
	7.	16	17	42	138	28	44	32	24	114	49	63	58	44	34	
	8.	17	17	45	147	28	57	29	23	104	47	60	56	37	33	
	9.	17	17	43	141	31	47	29	32	101	45	58	53	33	31	
	10.	16	16	45	125	31	41	30	43	98	43	55	49	37	30	
	11.	15	15	45	125	33	35	27	50	99	42	55	48	37	29	
	12.	14	19	62	119	33	32	27	58	104	42	61	46	33	28	
	13.	15	42	58	102	33	30	28	54	103	53	62	43	36	27	
	14.	14	94	103	82	33	28	28	44	98	70	59	36	33	27	
	15.	14	91	107	65	30	26	25	38	98	67	55	31	30	26	
	16.	14	61	110	57	29	25	24	36	98	60	53	31	32	27	
	17.	17	46	121	52	30	24	23	37	98	57	52	29	63	32	
	18.	31	40	116	47	30	23	22	51	94	55	50	31	101	36	
	19.	40	34	102	43	58	23	21	56	89	56	50	39	92	35	
	20.	35	34	99	39	67	25	20	56	85	57	46	37	70	30	
	21.	29	53	77	36	98	25	20	54	94	55	59	43	63	28	
	22.	25	53	53	35	97	23	20	53	95	56	105	38	76	26	
	23.	23	36	44	34	84	25	20	56	94	55	124	34	101	51	
	24.	39	31	40	31	62	24	19	77	95	53	131	54	84	77	
	25.	55	33	38	41	51	23	19	83	95	55	129	56	56	86	
	26.	37	34	35	43	44	22	19	87	94	58	120	43	46	75	
	27.	30	33	33	39	38	22	20	84	92	69	106	40	73	51	
	28.	26	44	31	35	36	22	20	77	88	75	93	38	74	44	
	29.	23	73	31	32	34	21	19	69	83	75	100	35	75	39	
	30.	22	54	30	31	31	20	18	59	77	74	119	38	60	39	
	31.		42	42		30		18		71	74		35		66	
Hauptwerte	Tag	12.+	11.	5.	24.	6.+	30.	30.+	3.+	31.	11.+	20.	17.	4.+	15.+	
	NW	14	15	23	31	28	20	18	20	71	42	46	29	29	26	
	MW	24	37	55	83	42	29	23	48	97	58	77	51	53	41	
	HW	62	97	122	148	100	60	32	88	125	76	132	122	102	90	
	Tag	24.	14.	17.	8.	21.	8.	6.	26.	5.	28.	24.	1.	18.	31.	
			1994/2003		1995/2004						10 Jahre					
	Jahr	1999	2003	1997	1997 +	2003	2003	1996	1996	1996	1996 +	2003	2003	1999	2003	
	NW	13	15	17	21	21	16	14	14	19	15	10	12	13	15	
	MNW	27	24	30	35	30	23	20	22	36	30	28	22	27	23	
	MW	46	55	56	68	52	34	32	34	57	49	42	37	44	51	
MHW	83	116	111	120	110	65	70	62	84	83	71	85	81	109		
HW	166	156	170	170	151	101	128	94	170	138	132	174	166	147		
Jahr	1998	1994	1998	2002	2002	2001	2003	1998	2002	1998	2004	1998	1998	1999		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2004		2004		2004		2004			Unter	Abfluss-	Kalender	1995/2004			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum		schriftungs-	jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Untere	
										dauer	2004	2004	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										In Tagen						
											(365)	147	147	173	163	120
											364	141	141	172	155	119
											363	138	138	172	155	119
											362	138	138	168	146	119
											361	137	137	168	142	117
											360	135	135	165	139	114
											359	135	135	164	135	114
											358	131	131	163	134	111
											357	130	130	162	132	107
											356	129	129	158	131	97
											350	121	121	150	119	80
											340	110	110	132	103	60
											330	102	102	126	93	52
											320	98	99	114	83	44
											300	85	85	92	69	39
									270	63	70	77	56	34		
									240	57	59	66	48	32		
									210	50	54	54	42	30		
									183	43	46	48	37	27		
									150	36	39	43	33	25		
									130	34	36	41	31	23		
									120	32	34	38	30	22		
									110	31	34	38	29	21		
									100	30	32	37	28	20		
									90	29	31	35	27	19		
									80	27	31	34	26	19		
									70	26	30	32	25	18		
									60	24	28	31	24	17		
									50	23	27	30	23	17		
									40	21	26	29	21	17		
									30	20	24	27	20	16		
									25	20	24	27	19	16		
									20	19	22	26	19	15		
									15	18	21	25	18	15		
									10	16	21	25	17	14		
									9	16	21	24	17	14		
									8	16	20	24	16	14		
									7	16	20	24	16	14		
									6	16	20	24	16	14		
									5	16	20	24	16	14		
									4	15	20	23	16	14		
									3	15	20	23	15	13		
									2	15	19	23	15	11		
									1	15	19	22	14	11		
									0	14	18	21	10	10		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		cm	Datum		cm	Datum										
	1	10	28.09.2003													
	2	13	17.11.1999													
	3	14	24.09.1996													
	4	15	26.05.2001													
	5	15	25.09.2001													
	6	16	22.05.1998													
	7	18	31.05.2004													
	8	18	27.04.1997													
9	20	12.10.2002														
10	21	20.12.1995														

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

A_{E0} : 140 km²



Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

PNP : NN + 14.42 m

Gewässer : Alster

Lage: 29.5 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	38	48	70	162	68	59	40	36	57	47	53	116	62	96
2.	38	47	63	172	69	56	39	36	72	45	52	104	60	91
3.	34	46	59	174	73	54	41	34	78	43	49	95	59	87
4.	50	45	58	172	71	54	44	33	90	42	46	86	58	82
5.	62	45	55	176	66	61	46	35	99	40	43	77	57	79
6.	51	45	52	173	64	76	52	36	100	39	42	71	78	77
7.	46	45	70	183	63	76	54	35	89	38	40	67	80	75
8.	44	43	83	187	63	87	51	34	80	37	39	64	70	72
9.	43	43	78	183	66	82	49	40	84	36	38	63	65	71
10.	42	41	81	173	67	76	50	44	77	34	37	60	67	69
11.	40	41	79	173	69	69	46	49	81	31	36	58	70	67
12.	39	43	99	166	68	63	46	54	83	30	37	57	66	66
13.	38	62	93	157	67	54	46	51	80	41	38	56	67	66
14.	38	123	141	140	68	63	46	46	75	42	37	54	69	63
15.	38	133	148	120	64	52	45	42	75	42	37	54	65	62
16.	38	108	152	108	62	52	44	40	76	40	42	54	64	64
17.	42	84	162	101	63	50	42	43	74	39	36	53	90	67
18.	58	76	159	95	61	49	41	49	69	38	36	53	145	73
19.	81	69	150	89	84	51	39	55	64	37	35	62	134	72
20.	73	66	146	83	96	50	38	54	63	37	35	63	116	67
21.	62	81	126	79	127	50	37	50	82	37	49	66	108	64
22.	55	93	101	77	134	48	37	48	73	36	107	66	114	62
23.	52	74	90	75	124	48	37	50	63	36	115	61	145	81
24.	60	65	86	72	106	48	35	64	69	39	118	73	131	114
25.	91	65	81	82	91	47	33	70	66	45	118	84	107	126
26.	82	66	77	86	82	45	35	72	71	42	111	74	92	122
27.	62	66	74	81	75	44	35	67	64	50	100	67	109	98
28.	56	71	71	75	71	43	35	62	61	51	90	66	119	88
29.	52	107	70	71	68	42	35	56	57	48	108	63	120	82
30.	50	96	69	64	64	42	34	51	53	47	112	66	109	78
31.		79	75	75	62		34		50	46		65		99

Tag	3.	10.+	6.	29.	18.	29.+	25.	4.	31.	12.	19.+	17.+	5.	15.+
NW	34	41	52	71	61	42	33	33	50	30	35	53	57	62
MW	52	68	94	127	77	56	41	48	73	40	61	68	90	80
HW	110	137	163	188	137	91	54	73	103	52	126	135	148	132
Tag	26.	14.	17.	8.	22.	14.	7.	25.	5.	28.	29.	1.	18.	25.

	1994/2003		1995/2004						10 Jahre					
Jahr	1999	1995	1996	1996	1996	1996	2000	2000	1999	1995	2000	1999 +	1999	1995
NW	31	37	37	42	48	35	28	21	22	15	22	28	31	37
MNW	51	50	60	65	60	46	36	30	33	27	32	38	52	49
MW	74	87	90	104	89	63	52	41	50	40	45	57	73	84
MHW	120	154	144	158	151	100	98	67	77	70	79	115	119	148
HW	207	192	207	206	192	165	161	90	201	124	163	224	207	184
Jahr	1998	1994	1998	2002	2002	1995	2003	1998	2002	2002	2001	1998	1998	2001

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Wasserstände cm				
	2004		2004		2004			10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1995/2004	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	30	am 12.08.2004	34	30	30	am 12.08.2004	(365)	188	188	222	194	164
MW cm	67		79	55	71		364	187	187	217	188	159
HW cm	188	am 08.02.2004	188	135	188	am 08.02.2004	363	183	183	210	184	159
							362	176	176	208	180	150
							361	174	174	206	176	149
							360	174	174	203	174	148
							359	174	174	198	173	141
							358	173	173	194	171	141
							357	173	173	194	169	140
							356	172	172	184	156	103
							350	152	152	172	139	92
							340	126	131	165	125	84
							330	111	118	154	113	78
							320	100	109	132	96	69
							300	86	92	111	81	57
							270	77	82	97	70	50
							240	70	74	86	61	43
							210	65	69	75	54	40
							183	62	65	66	48	34
							150	53	61	62	45	33
							130	51	55	60	43	32
							120	49	53	57	42	31
							110	47	51	56	40	30
							100	46	50	54	39	30
							90	45	48	53	37	29
							80	43	46	49	36	29
							70	43	44	47	35	28
							60	41	43	45	33	27
							50	39	41	42	31	26
							40	39	39	42	30	25
							30	38	38	38	29	24
							25	37	37	37	28	22
							20	37	37	37	27	21
							15	36	36	36	26	20
							10	35	36	36	25	20
							9	35	35	36	25	20
							8	35	35	36	25	19
							7	35	35	35	25	19
							6	35	35	35	25	17
							5	35	35	35	24	17
							4	34	34	34	24	17
							3	34	34	34	23	17
							2	33	33	34	22	16
							1	31	31	34	20	16
							0	30	30	33	15	15

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	15	19.08.1995		
2	20	12.08.2003		
3	21	21.06.2000		
4	21	05.08.1999		
5	26	22.08.1996		
6	28	04.08.2001		
7	30	12.08.2004		
8	30	22.08.1997		
9	32	05.06.1998		
10	33	14.09.2002		

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

AEo : 321 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2003			2004													
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	837	842	857	937	856	854	840	837	847	840	846	907	856	887		
	2.	837	839	851	973	855	852	840	836	860	838	849	895	855	878		
	3.	837	839	847	983	860	849	841	835	861	838	842	884	853	874		
	4.	841	841	847	975	860	850	843	836	870	837	842	873	852	867		
	5.	844	840	845	980	855	852	846	837	878	836	840	868	852	864		
	6.	843	840	844	975	854	870	852	839	878	836	838	861	853	862		
	7.	840	840	854	996	852	873	850	837	872	836	836	856	870	861		
	8.	840	839	865	1022	853	877	850	835	863	836	837	856	860	856		
	9.	838	839	864	1018	853	877	847	849	877	834	837	855	856	854		
	10.	837	839	865	993	855	870	844	850	873	834	836	852	859	856		
	11.	836	837	866	983	858	865	845	846	871	832	836	848	861	853		
	12.	837	840	877	969	860	860	843	845	869	830	837	848	858	851		
	13.	838	853	877	949	858	852	844	844	867	838	837	848	858	850		
	14.	837	903	909	930	859	853	844	842	861	845	838	847	860	848		
	15.	836	905	925	912	856	850	843	840	860	845	837	846	855	846		
	16.	836	886	928	898	855	846	841	838	866	837	837	847	855	849		
	17.	838	869	947	889	854	847	840	843	864	836	837	847	875	851		
	18.	847	861	945	884	855	846	839	854	860	837	837	849	930	856		
	19.	861	856	929	879	867	847	838	852	851	839	836	853	930	857		
	20.	857	865	929	872	865	848	838	851	855	834	838	856	912	852		
	21.	850	863	911	868	913	846	837	846	876	838	853	856	900	848		
	22.	848	873	889	866	932	845	836	844	875	836	824	856	900	848		
	23.	844	862	877	862	927	846	836	846	862	834	929	855	929	859		
	24.	848	855	867	861	905	848	836	858	858	835	919	860	921	891		
	25.	869	852	866	867	889	846	834	863	860	842	911	869	898	905		
	26.	864	853	860	872	878	843	835	857	858	841	899	864	882	909		
	27.	851	852	857	870	871	842	836	856	852	846	886	860	887	888		
	28.	846	860	856	865	866	843	836	852	853	851	879	859	902	875		
	29.	845	877	856	860	863	841	836	848	849	842	890	858	903	870		
	30.	845	875	857	862	852	840	834	845	843	843	909	859	898	866		
	31.	865	865	864	864	856	856	835	843	843	845	860	860	875	875		
Hauptwerte	Tag	11.	11.	6.	29.	30.	30.	25.	8.	31.	12.	19.	15.	4.	15.		
	NW	836	837	844	860	852	840	834	835	843	830	836	846	852	846		
	MW	844	856	878	924	868	853	841	845	862	838	859	860	860	865		
	HW	876	918	956	1024	938	907	862	888	890	854	938	912	939	914		
	Tag	25.	14.	17.	8.+	23.	1.+	6.	9.	8.	26.+	22.	1.	18.	25.		
	1994/2003		1995/2004													10 Jahre	
	Jahr	2000	2003	2001	2001	1996	1996	2001	2000	2001	1999	2003	1999	2000	2003		
	NW	835	837	833	835	844	837	831	825	828	828	830	832	835	837		
	MNW	848	845	852	861	855	845	837	834	835	832	835	838	849	844		
	MW	869	880	884	901	886	860	852	842	850	843	846	855	868	876		
	MHW	926	955	958	963	962	900	897	868	884	877	877	910	924	943		
	HW	1074	1034	1053	1038	1038	973	967	888	1055	943	958	1094	1074	1013		
	Jahr	1998	1994	1998	2002+	2002	1995	2002	2004	2002	2002	2001+	1998	1998	2001		
	Abflussjahr 2004		Kalenderjahr 2004		Unter schreitungs Tage		Abflussjahr 2004		Kalenderjahr 2004		1995/2004		10		Abflussjahr Untere		
	Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
NW cm	836	830	830	12.08.2004	830	12.08.2004	(365)	1022	1022	1092	1016	930					
MW "	870	851	861	08.02.2004+	864	08.02.2004+	364	1018	1018	1082	1007	929					
HW "	1024	938	1024		1024		362	996	996	1080	997	927					
							361	993	993	1052	990	922					
							360	983	983	1050	985	920					
							359	983	983	1045	981	902					
							358	980	980	1037	972	897					
							357	975	975	1034	968	885					
							356	975	975	1033	965	877					
							350	937	937	1010	944	869					
							340	919	927	988	927	858					
							330	903	909	972	914	853					
							320	885	899	959	905	851					
							300	873	878	929	890	848					
							270	865	869	908	876	846					
							240	860	862	890	864	844					
							210	855	858	879	857	842					
							200	854	856	875	854	841					
							182	852	855	870	851	839					
							150	847	852	862	845	837					
							130	845	849	857	843	837					
							120	844	847	856	842	836					
							110	843	846	855	841	835					
							100	842	846	853	841	835					
							90	841	844	852	840	834					
							70	839	842	847	838	834					
							60	838	840	845	837	833					
							50	837	838	843	837	833					
							40	837	837	842	836	832					
							30	836	836	841	835	831					
							25	836	836	841	835	831					
							20	836	836	840	834	830					
							15	836	836	840	834	830					
							10	835	835	839	833	830					
							9	835	835	839	833	830					
							8	835	835	839	833	829					
							7	834	834	838	833	829					
							6	834	834	838	832	829					
							5	834	834	838	832	829					
							4	834	834	838	832	829					
							3	834	834	838	832	829					
							2	834	834	837	831	828					
							1	832	832	837	831	827					
							0	830	830	836	830	825					

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse : keine Angabe

AE₀ : 455 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Krugkoppelbrücke

Nr. 0099083

Gewässer : Älster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2003			2004												
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	297	296	295	290	287	288	294	287	295	294	291	293	295	292	
	2.	295	294	295	291	286	288	294	286	293	295	294	293	293	291	
	3.	295	288	294	288	287	288	290	286	295	295	294	291	293	290	
	4.	296	294	293	290	287	287	288	287	294	294	296	290	295	292	
	5.	296	294	293	292	288	288	290	294	296	295	296	294	292	290	
	6.	296	296	293	291	292	291	288	292	294	290	296	291	290	290	
	7.	295	296	294	294	290	288	286	287	295	297	295	291	292	289	
	8.	297	295	289	294	288	289	295	287	294	298	296	291	291	289	
	9.	297	296	286	295	288	287	295	292	292	299	295	295	291	290	
	10.	297	297	293	292	288	290	288	291	291	299	296	295	291	292	
	11.	296	296	293	289	287	289	288	290	290	298	297	294	290	292	
	12.	287	296	289	288	287	287	287	292	294	298	295	293	289	291	
	13.	285	296	288	291	289	288	288	292	292	295	294	292	292	292	
	14.	287	292	293	293	287	288	288	287	292	295	294	293	290	291	
	15.	291	290	291	291	287	288	288	287	291	295	292	293	291	289	
	16.	296	291	292	289	287	287	288	287	296	295	295	290	289	291	
	17.	289	290	293	288	287	288	287	289	291	294	295	293	293	288	
	18.	288	291	290	289	287	289	287	289	290	293	293	292	288	286	
	19.	286	292	294	289	288	287	287	293	289	293	295	291	287	286	
	20.	288	293	291	288	290	289	291	290	293	294	295	290	288	285	
	21.	288	290	289	290	292	288	292	291	293	295	296	292	289	286	
	22.	294	297	290	291	289	288	292	296	292	295	296	293	288	286	
	23.	293	296	288	290	295	289	291	295	292	294	294	292	290	293	
	24.	289	294	291	289	290	288	288	293	296	292	292	295	289	287	
	25.	289	293	293	290	286	288	286	296	294	295	291	291	289	289	
	26.	287	294	287	290	286	288	286	293	295	294	291	291	290	289	
	27.	288	296	289	290	286	288	287	293	295	294	291	291	290	293	
	28.	287	294	287	291	286	288	287	295	296	294	294	293	290	293	
	29.	294	295	287	290	287	288	289	294	296	293	296	295	292	292	
	30.	296	292	287	292	288	288	292	295	297	291	295	294	292	291	
	31.		293	290				287	292		296	293	293		288	
Tag	13.	3.	28.	17.	26.	12.	25.	3.	19.	30.	27.	4.	19.	20.		
NW	285	288	287	288	286	287	286	286	289	291	291	290	287	285		
MW	292	294	291	290	288	288	289	291	293	295	294	292	291	290		
HW	300	304	303	308	306	299	303	302	300	311	301	301	301	301		
Tag	6. +	13.	14. +	7.	23.	1. +	1. +	10. +	1. +	9. +	21. +	1. +	17. +	27.		
		1994/2003			1995/2004										10 Jahre	
Jahr	1999	1995	1999	2001	2001	2001	2001	1998	1995	2002	1995	1995	2000	1999	2004	
NW	285	286	285	283	284	286	286	285	286	288	286	287	284	285	285	
MNW	289	288	289	288	288	289	289	290	289	292	290	291	288	289	288	
MW	293	293	293	292	292	295	297	297	295	297	296	296	294	293	292	
MHW	304	304	304	307	305	307	307	307	307	306	308	305	305	304	304	
HW	312	311	310	315	315	316	313	312	312	316	317	311	320	312	311	
Jahr	1998	2001	1998	2002 +	2000	1995	1997	2000	2002	2002	2002	2004 +	1998	1998	2001	
Hauptwerte	Abflussjahr 2004			Kalenderjahr 2004				Dauertabelle	Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2004	Kalenderjahr 2004	1995/2004 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte		
	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Jahr	Datum		(365)							
	NW cm	285	286	285		285	20.12.2004		364	299	299	309	304	299		
	MW "	291	293	292		291	21.09.2004+		363	299	299	304	302	298		
	HW "	308	311	311		311	21.09.2004+		362	298	298	304	301	298		
									361	298	298	304	301	298		
									360	298	298	303	301	298		
									359	298	298	303	301	298		
									358	298	298	303	301	298		
									357	297	297	303	301	297		
									356	297	297	303	301	297		
									350	297	296	302	300	297		
									340	296	296	302	299	296		
									330	296	295	302	299	296		
									320	296	295	301	298	296		
							300	295	294	301	298	295				
							270	294	293	300	297	294				
							240	294	293	299	296	294				
							210	293	292	298	296	293				
							200	292	292	297	295	292				
							182	292	291	297	295	292				
							150	291	290	295	294	291				
							130	290	290	295	293	290				
							120	290	289	295	293	290				
							110	289	289	294	292	289				
							100	289	289	294	292	289				
							90	288	288	294	292	288				
							70	288	288	293	291	288				
							60	288	288	293	290	288				
							50	288	287	292	290	288				
							40	287	287	292	289	287				
							30	287	287	291	289	286				
							25	287	287	291	289	286				
							20	287	287	291	288	286				
							15	287	286	291	288	285				
							10	286	286	290	288	285				
							9	286	286	290	287	285				
							8	286	286	290	287	285				
							7	286	286	290	287	285				
							6	286	286	290	287	284				
							5	286	286	290	287	284				
							4	286	286	289	287	284				
							3	286	286	289	287	284				
							2	286	286	289	286	284				
							1	286	286	289	286	284				
							0	285	285	288	285	283				

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

Werte durch Staulage unterhalb der Messstelle beeinflusst

Eisverhältnisse : keine Angabe

AE₀ : 82.5 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

Gewässer : Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2003			2004																	
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	332	331	334	390	336	336	334	329	355	331	338	336	332	340						
	2.	330	330	333	382	337	335	337	330	339	330	332	341	332	339						
	3.	334	330	332	362	339	335	336	329	342	330	331	335	332	338						
	4.	339	330	332	370	336	339	336	331	349	330	330	333	331	337						
	5.	332	331	332	365	336	349	344	349	343	330	330	334	345	337						
	6.	331	335	342	364	336	356	350	332	336	329	329	334	345	337						
	7.	330	331	354	418	340	341	340	330	332	329	328	333	335	337						
	8.	329	331	336	386	338	338	334	329	334	329	328	333	333	336						
	9.	329	330	340	361	336	341	341	371	359	329	328	332	334	335						
	10.	329	329	337	365	336	339	335	338	337	329	328	331	345	336						
	11.	329	330	347	383	338	336	333	338	342	329	332	331	336	335						
	12.	329	337	341	356	337	335	333	334	341	329	331	330	335	334						
	13.	329	381	351	351	341	335	335	331	335	357	328	330	343	334						
	14.	329	368	379	347	337	335	332	330	336	336	328	330	334	334						
	15.	330	344	348	345	336	334	331	330	340	330	329	332	333	334						
	16.	330	336	368	343	337	334	331	330	362	330	331	331	337	334						
	17.	349	336	374	343	337	334	330	364	336	332	328	330	391	338						
	18.	349	334	348	342	341	334	330	349	332	333	327	345	371	343						
	19.	343	333	357	341	353	336	330	360	332	331	332	341	353	336						
	20.	335	335	345	340	354	354	337	330	336	357	329	333	352	334						
	21.	332	354	340	339	365	334	330	335	356	339	379	341	345	334						
	22.	331	337	338	339	370	334	331	335	335	335	414	333	371	336						
	23.	331	333	337	338	351	344	331	351	333	329	382	341	358	354						
	24.	365	332	337	341	343	334	330	348	332	334	354	350	343	349						
	25.	340	334	337	345	342	334	330	344	336	340	341	335	340	352						
	26.	334	334	337	340	340	333	332	338	343	337	337	333	341	339						
	27.	332	333	336	338	339	333	332	332	334	344	336	335	361	336						
	28.	331	361	336	337	338	333	332	332	331	335	337	332	352	336						
	29.	331	348	336	336	337	333	330	332	331	336	368	337	350	337						
	30.	331	336	338	338	337	333	330	331	331	342	341	336	341	337						
	31.		334	363	363	336	336	330	333	333	338	332	332	342	356						
Tag	9. +	10.	3. +	29.	5. +	26. +	31.	1.	30.	8.	18.	13.	4.	21.							
NW	329	329	332	336	336	333	330	329	331	329	327	330	331	334							
MW	334	338	344	356	341	337	333	338	340	334	340	335	346	339							
HW	408	411	419	440	405	381	366	419	421	384	436	372	412	374							
Tag	24.	13.	31.	7.	22.	5.	6.	17.	20.	13.	22.	18.	17.	23.							
		1994/2003			1995/2004										10 Jahre						
Jahr	1996	1995	1997	1996	1996 +	1996	1997 +	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995							
NW	323	325	324	324	325	324	327	323	320	320	320	319	323	325							
MNW	329	330	333	335	335	332	330	327	325	325	326	328	330	330							
MW	338	342	343	349	345	338	337	335	336	334	335	336	338	341							
MHW	389	411	399	406	406	391	395	415	413	424	404	390	393	408							
HW	456	451	450	458	450	423	434	465	497	474	454	445	456	451							
Jahr	2002	2001	1998	2002	1998	2001	2001	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001							
		Abflussjahr 2004			Kalenderjahr 2004					Unter schreitungs Tage		Abfluss-jahr 2004		Kalender-jahr 2004		1995/2004		10		Abflussjahr	
		Winter		Sommer		Jahr		Datum								Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NW cm	329	327	327				18.09.2004		327	18.09.2004	(365)	418	418	466	413	379					
MW "	342	337	339						340		364	414	414	441	403	373					
HW "	440	436	440				07.02.2004		440	07.02.2004	363	362	390	391	426	395					
											361	388	390	422	393	370					
											360	383	388	415	389	367					
											359	382	383	410	387	360					
											358	382	382	410	384	355					
											357	381	382	401	381	354					
											356	379	379	399	379	353					
											350	368	370	394	370	349					
											340	362	362	381	363	344					
											330	356	357	374	357	339					
											320	351	353	370	353	337					
											300	344	347	363	348	334					
											270	341	341	355	342	330					
											240	338	339	350	339	328					
											210	336	337	347	337	327					
											200	336	337	346	336	327					
											182	335	336	344	335	326					
											150	334	335	342	333	325					
											130	333	334	340	332	325					
											120	332	334	340	331	325					
											110	332	333	339	331	325					
											100	332	333	338	330	324					
											90	331	332	338	330	324					
											70	331	332	337	329	323					
											60	330	331	336	328	323					
											50	330	331	336	328	322					
											40	330	330	335	328	322					
											30	330	330	334	327	321					
											25	329	330	334	327	321					
											20	329	329	334	326	320					
											15	329	329	334	326	320					
											10	329	329	334	326	320					
											9	329	329	334	325	320					
											8	329	329	334	325	320					
											7	329	329	334	325	320					
											6	328	328	334	325	320					
											5	328	328	334	325	320					
											4	328	328	334	325	320					
											3	328	328	334	325	320					
											2	328	328	334	325	320					
											1	328	328	333	325	320					
											0	327	327	333	324	319					

Hauptwerte

Dauertabelle

Extremwerte

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse : keine Angabe

A_{E0} : 81.8 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



cm

Pegel : Wandsbeker Allee Nr. 0099341

Gewässer : Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	2003		2004																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.		643	638	640	680	643	643	641	637	659	636	642	646	642	650						
2.		640	637	639	681	644	642	641	636	650	637	638	647	642	650						
3.		643	638	638	670	646	641	646	638	645	637	637	643	642	647						
4.		648	638	638	671	645	642	642	639	647	638	636	641	642	646						
5.		644	637	638	675	644	647	651	648	650	638	635	641	649	645						
6.		641	642	641	667	643	664	654	641	642	636	637	644	656	645						
7.		640	639	654	696	645	653	650	640	640	636	637	640	644	644						
8.		640	637	643	687	645	650	645	639	647	636	637	640	643	643						
9.		639	637	643	677	644	650	644	664	667	637	635	639	642	643						
10.		640	637	643	670	643	648	644	649	647	637	634	639	653	642						
11.		639	638	648	678	644	646	642	645	644	637	647	639	645	642						
12.		640	645	648	665	643	645	641	644	646	637	644	638	643	641						
13.		639	668	654	661	644	645	640	641	642	661	639	639	646	642						
14.		639	665	670	657	643	644	639	639	641	647	636	639	642	641						
15.		639	652	655	654	643	645	638	639	645	638	637	638	641	641						
16.		639	644	662	652	643	644	638	639	661	639	638	638	643	641						
17.		654	643	671	651	643	643	638	656	645	649	635	638	673	643						
18.		654	641	659	650	645	642	639	652	641	640	634	647	671	645						
19.		651	640	660	648	654	645	638	650	640	640	640	647	658	644						
20.		645	640	654	647	657	645	638	642	656	637	639	645	657	642						
21.		641	651	649	646	662	644	638	642	667	648	665	648	653	641						
22.		639	644	646	646	667	644	637	649	649	641	682	641	669	642						
23.		638	639	645	646	660	650	638	655	648	638	670	645	663	653						
24.		647	639	644	647	654	645	638	652	642	638	659	652	653	655						
25.		645	639	643	652	650	643	638	648	641	641	650	645	650	658						
26.		641	639	642	648	648	643	639	644	646	645	646	643	649	650						
27.		639	639	641	646	646	642	640	640	641	645	644	642	663	647						
28.		639	653	641	645	645	642	638	641	640	642	644	642	656	646						
29.		637	649	642	644	645	641	637	638	639	638	663	643	658	646						
30.		637	642	643		644	640	636	639	637	651	652	645	652	645						
31.			640	658		644		636		637	646		642	654	642						
Hauptwerte	Tag	30.	9. +	4. +	29.	6.	30.	30. +	2.	31.	1. +	10.	15.	15.	21.						
	NW	637	637	638	644	643	640	636	636	637	636	634	638	641	641						
	MW	642	643	648	661	647	645	641	644	644	641	644	642	651	646						
	HW	673	689	692	705	677	678	665	692	710	679	700	667	687	666						
	Tag	17.	13.	14.	7.	22.	6.	5.	9.	20.	13.	21.	18.	17.	25.						
	1994/2003		1995/2004										10 Jahre								
	Jahr	1996	1996	1997	1997	1997	1997 +	1998	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996					
	NW	635	632	631	631	638	637	636	632	629	631	633	634	635	632	632					
	MNW	641	640	641	644	643	641	638	637	636	635	636	637	641	640	640					
	MW	648	650	650	656	653	647	644	643	644	643	643	644	648	648	648					
MHW	677	691	685	695	689	680	682	701	696	703	685	677	678	688	688						
HW	711	717	714	755	721	695	720	752	775	760	737	724	711	717	717						
Jahr	2002	2001 +	1995	2002	2000	1996	1997	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001 +							
Hauptwerte	Abflussjahr 2004		Kalenderjahr 2004		Dauertabelle	Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2004	Kalenderjahr 2004	1995/2004		10 Jahre	Abflussjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte							
	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Jahr	Datum											
	NW cm	637	634	634					10.09.2004	634					10.09.2004	365	696	696	752	706	689
	MW "	648	643	645						646						364	687	687	733	695	679
	HW "	705	710	710					20.07.2004	710					20.07.2004	363	687	687	733	695	679
																362	682	682	726	691	673
																361	681	681	722	687	668
																360	680	680	720	684	666
																359	678	678	710	682	666
																358	677	677	708	681	663
							357	675	675	705	679	662									
							356	671	673	702	677	660									
							350	668	670	690	672	656									
							340	663	664	685	667	651									
							330	659	660	680	663	649									
							320	654	657	674	660	647									
							300	651	653	669	655	643									
							270	647	649	663	651	641									
							240	645	646	657	648	640									
							210	644	645	654	646	640									
							200	644	645	653	645	639									
							182	643	644	651	644	639									
							150	642	643	649	642	638									
							130	641	642	647	641	637									
							120	640	642	647	641	637									
							110	640	641	646	640	637									
							100	639	641	646	640	636									
							90	639	640	645	640	636									
							70	638	639	643	638	635									
							60	638	639	642	638	634									
							50	638	638	641	637	634									
							40	638	638	641	637	634									
							30	637	637	640	636	633									
							25	637	637	640	636	633									
							20	637	637	639	636	632									
							15	637	637	639	636	632									
							10	636	636	638	635	632									
							9	636	636	638	635	632									
							8	636	636	638	635	631									
							7	636	636	638	635	631									
							6	636	636	638	635	631									
							5	636	636	638	635	631									
							4	635	635	638	635	631									
							3	635	635	638	635	631									
							2	635	635	638	634	630									
							1	634	634	638	634	630									
							0	634	634	637	634	629									

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse : keine Angabe

A_{Eo} : 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

cm

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	3	8	19	137	16	14	6	7	38	7	14	48	16	39	
	2.	3	7	14	128	18	13	5	7	36	7	10	40	15	36	
	3.	4	6	12	103	20	11	7	5	53	6	7	34	13	30	
	4.	11	6	11	102	17	14	8	6	70	6	6	28	12	26	
	5.	8	7	10	130	15	21	10	7	61	5	5	24	13	25	
	6.	5	6	12	96	14	34	12	7	45	5	5	20	30	24	
	7.	4	6	32	160	15	28	15	6	25	5	4	18	23	22	
	8.	4	5	27	143	14	35	9	4	18	4	4	16	18	20	
	9.	4	5	28	97	14	30	10	24	50	4	4	15	16	19	
	10.	3	5	30	81	14	26	9	13	36	4	4	13	22	17	
	11.	3	5	36	127	15	20	7	26	49	4	6	12	19	16	
	12.	3	7	48	82	15	17	8	15	52	4	7	11	17	15	
	13.	3	39	50	68	17	15	8	9	32	20	4	10	20	14	
	14.	3	79	97	57	16	14	7	7	25	13	4	10	17	14	
	15.	3	53	66	48	14	12	6	6	37	8	4	10	16	14	
	16.	3	32	92	42	13	11	6	5	39	6	3	10	18	15	
	17.	5	26	96	38	14	11	6	11	29	6	3	9	69	20	
	18.	14	22	68	34	16	10	5	13	20	8	3	13	97	21	
	19.	18	18	72	30	35	10	6	13	16	7	4	18	70	21	
	20.	15	19	65	26	45	11	5	9	18	6	4	16	60	17	
	21.	10	36	44	25	81	9	5	7	36	5	52	22	56	15	
	22.	8	29	34	23	70	8	5	7	22	5	163	16	78	17	
	23.	7	19	27	21	51	10	27	20	23	4	132	16	84	46	
	24.	29	15	24	20	38	8	5	38	26	4	103	39	53	59	
	25.	34	17	21	27	33	17	7	27	18	7	72	34	42	65	
	26.	21	18	19	27	28	7	5	23	25	14	54	24	34	45	
	27.	14	18	17	23	24	7	5	14	19	18	44	22	75	32	
	28.	11	33	16	20	21	7	5	11	14	15	39	19	65	28	
	29.	9	47	16	17	19	6	5	9	11	10	97	18	64	24	
	30.	8	32	15	15	18	6	5	8	9	10	78	21	47	25	
	31.		24	34		16		5		8	10		18		64	
Hauptwerte	Tag	1.+	8.+	5.	29.	16.	29.+	2.+	3.+	31.	8.+	16.+	17.	4.	13.+	
	NW	3	5	10	17	13	6	5	5	8	4	3	9	12	14	
	MW	9	21	37	67	24	14	7	12	31	8	31	20	39	27	
	HW	48	91	118	170	98	41	22	52	78	34	170	57	114	94	
	Tag	24.	13.	31.	7.	21.	8.	7.	24.	4.	26.	22.	1.	17.	31.	
		1994/2003		1995/2004										10 Jahre		
	Jahr	2003	2003	2001	2001	2003	2004	2004	2000 +	2003	2000 +	2003 +	2003	2003	2003	
	NW	3	5	8	10	11	6	5	5	4	3	3	3	3	5	
	MNW	16	14	19	22	20	14	11	9	9	7	9	10	15	13	
	MW	30	38	40	50	38	23	19	13	20	16	18	22	29	34	
MHW	75	113	110	127	112	57	63	42	60	74	60	68	75	105		
HW	166	167	171	189	156	125	136	80	189	173	170	190	166	161		
Jahr	1998	1994	1998	2002	1998	1995	2003	1998	2002	2001	2004	1998	1998	2001		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschr. Wasserstände cm						
	2004		2004		2004		2004			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1995/2004		10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2004	2004		2004	2004	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	3	am 01.11.2003	3	3	3	am 16.09.2004		(365)	163	163	189	159	115	
	MW	cm	23		29	18	26			364	150	160	182	143	110	
	HW	cm	170	am 07.02.2004	170	170	170	am 07.02.2004		363	143	143	182	143	88	
										362	137	137	176	137	91	
										361	132	132	166	130	86	
										360	130	130	161	127	84	
										359	128	128	160	116	81	
								358	127	127	154	111	75			
								357	127	127	153	106	75			
								356	103	103	151	103	73			
								350	96	97	129	91	48			
								340	70	75	104	75	39			
								330	53	66	88	63	35			
								320	47	54	80	54	31			
								300	36	40	59	43	25			
								270	27	32	48	32	19			
								240	21	25	39	25	14			
								210	18	20	33	21	11			
								183	15	18	29	18	10			
								150	12	15	26	16	7			
								130	11	14	23	15	7			
								120	10	12	23	14	6			
								110	9	11	22	13	6			
								100	9	11	21	13	6			
								90	8	10	21	12	6			
								80	7	9	20	11	5			
								70	7	8	19	10	5			
								60	6	7	19	10	5			
								50	6	7	17	9	5			
								40	6	6	16	8	4			
								30	5	6	16	7	4			
								25	5	6	16	7	4			
								20	5	6	15	6	4			
								15	5	5	15	6	4			
								10	4	5	15	5	4			
								9	4	5	15	5	4			
								8	4	5	15	5	4			
								7	4	5	15	5	4			
								6	4	5	15	5	4			
								5	4	5	15	4	4			
								4	4	5	15	4	4			
								3	4	4	14	4	4			
								2	4	4	14	4	4			
								1	4	4	14	4	4			
								0	3	3	13	3	3			

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

A_{E0} : 476 km²



Pegel : Willenscharen

Nr. 114135

PNP : NN + 2.02 m

Gewässer : Stör

Lage: 58.6 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Stör

Tag	2003		2004												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	148	157	171	302	183	175	160	152	181	164	191	205	178	178	
2.	147	155	168	303	186	173	160	151	187	163	185	197	176	178	
3.	147	154	165	278	186	172	160	150	192	163	180	191	175	176	
4.	158	154	164	270	182	174	161	150	197	163	176	188	174	174	
5.	155	154	163	309	180	175	162	151	205	163	173	186	176	173	
6.	151	154	162	291	179	189	167	151	188	162	172	184	191	172	
7.	149	152	172	331	178	194	168	151	177	162	171	182	186	171	
8.	148	152	172	335	176	210	163	151	173	161	170	179	179	170	
9.	148	152	172	304	175	192	162	166	177	160	170	179	176	169	
10.	147	151	172	269	175	184	162	159	177	160	169	177	178	169	
11.	147	151	176	308	175	178	161	156	173	160	169	175	180	168	
12.	146	153	194	279	175	175	160	156	173	161	172	176	176	167	
13.	146	167	195	257	178	173	159	154	170	173	174	175	182	167	
14.	146	202	226	242	179	171	158	153	169	180	172	173	180	166	
15.	146	188	220	230	179	169	158	154	173	171	170	173	176	166	
16.	146	174	247	221	182	168	157	153	170	169	170	172	177	168	
17.	147	172	258	215	183	167	157	153	168	169	170	171	189	174	
18.	157	169	220	210	179	167	156	153	167	169	169	176	224	177	
19.	162	166	233	203	191	166	156	159	166	171	169	176	209	174	
20.	157	166	242	198	211	168	155	156	166	168	170	175	196	170	
21.	155	182	212	196	237	165	154	154	170	169	221	180	190	168	
22.	153	189	198	194	220	164	154	158	168	171	259	175	197	169	
23.	155	174	190	191	219	164	154	159	167	168	253	176	233	193	
24.	180	169	186	189	208	163	153	169	166	170	232	198	207	216	
25.	182	171	183	195	199	162	153	171	165	182	217	201	193	221	
26.	169	173	181	196	191	162	157	170	176	180	206	189	187	208	
27.	164	174	179	192	187	162	156	164	174	181	199	184	186	192	
28.	161	181	178	189	184	161	154	169	169	182	196	180	184	186	
29.	159	193	178	185	182	161	153	166	167	177	215	179	182	182	
30.	158	182	177	179	179	161	152	162	166	175	221	185	179	181	
31.		175	168		177		151		165	182		182		214	
Tag	12.+	10.+	6.	29.	9.+	28.+	31.	3.+	25.+	9.+	10.+	17.	4.	14.+	
NW	146	151	162	185	175	161	151	150	165	160	169	171	174	166	
MW	154	168	192	244	188	172	158	157	174	169	189	182	187	179	
HW	194	205	275	341	246	221	171	182	219	199	260	212	239	247	
Tag	24.	14.	16.	7.	21.	8.	7.	9.	4.	13.	22.	1.	23.	31.	
1994/2003			1995/2004						10 Jahre						
Jahr	2003	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	2003	2003	2000 +	2003	1995	
NW	146	147	147	141	150	143	140	141	144	146	142	146	146	147	
MNW	166	163	173	184	177	163	155	151	156	159	161	159	166	162	
MW	184	196	204	217	202	175	163	157	169	170	172	175	183	191	
MHW	228	267	282	282	270	207	191	182	205	208	205	225	226	258	
HW	351	338	368	364	337	258	241	203	338	305	290	365	351	338	
Jahr	1998	1999	1995	2002	2002	1998	1997	1998	2002	2002	2001	1998	1998	1999	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Unterschiedene Wasserstände cm					
	2004		2004		2004			Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1995/2004		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		2004	2004	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW cm	146	am 12.11.2003	146	150	150		am 03.06.2004	(365)	335	335	365	345	254	
	MW cm	179		186	172	182			364	331	331	365	345	249	
	HW cm	341	am 07.02.2004	341	260	341		am 07.02.2004	363	309	309	358	335	249	
									362	308	308	351	329	249	
									361	304	304	350	321	244	
									360	303	303	346	314	239	
									359	302	302	345	309	228	
							358	291	291	343	305	224			
							357	279	279	342	301	219			
							356	278	278	334	297	208			
							350	253	253	318	273	190			
							340	226	224	295	248	185			
							330	211	216	279	234	178			
							320	201	208	265	222	176			
							300	192	195	243	204	169			
							270	183	187	219	189	164			
							240	179	182	201	181	160			
							210	176	178	191	175	158			
							183	173	176	185	170	155			
							150	170	173	179	166	152			
							130	168	171	178	163	151			
							120	166	170	177	161	150			
							110	164	170	176	161	150			
							100	163	169	175	159	148			
							90	162	167	174	158	148			
							80	161	166	173	157	148			
							70	159	164	172	156	147			
							60	157	163	171	155	146			
							50	155	162	169	154	145			
							40	155	160	166	153	144			
							30	153	157	163	151	144			
							25	152	156	162	151	143			
							20	152	155	161	150	143			
							15	151	154	160	148	143			
							10	148	153	159	147	143			
							9	148	153	159	147	143			
							8	148	152	159	146	142			
							7	148	152	159	145	142			
							6	148	152	159	145	142			
							5	147	152	159	144	142			
							4	147	152	159	144	142			
							3	147	152	159	143	142			
							2	147	151	158	143	142			
							1	147	151	158	143	141			
							0	146	150	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



Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

Gewässer: Dosenbek

Gebiet : Stör

cm

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	117	118	124	154	129	127	121	117	126	116	119	127	122	124
2.	117	117	122	158	129	126	121	118	124	116	119	124	121	124
3.	118	117	121	157	129	125	121	118	123	115	117	123	120	124
4.	121	116	120	156	129	126	121	119	126	115	117	121	121	123
5.	117	116	119	158	128	126	122	118	129	115	116	120	123	123
6.	116	117	119	157	128	130	124	118	127	115	116	120	125	122
7.	116	117	123	163	128	130	123	118	124	115	115	119	125	122
8.	116	116	123	164	127	130	122	118	121	114	115	119	123	123
9.	115	116	123	160	126	130	121	125	121	114	115	119	122	122
10.	115	115	124	155	126	129	121	120	121	114	115	119	124	121
11.	115	115	126	158	127	127	121	119	120	114	116	119	123	121
12.	114	116	132	154	127	126	120	119	120	115	116	119	123	121
13.	113	120	132	150	127	126	120	118	119	119	116	119	124	121
14.	113	128	138	146	128	126	120	118	120	119	115	118	123	121
15.	113	130	142	143	127	125	120	118	119	117	115	118	123	121
16.	114	126	143	140	128	124	120	118	119	116	114	118	123	121
17.	114	124	146	138	129	124	120	118	118	116	114	118	129	123
18.	119	123	144	137	128	124	120	118	118	118	114	119	136	125
19.	119	121	142	135	131	125	120	120	118	116	114	119	131	124
20.	118	121	145	134	137	126	120	118	117	116	116	119	128	123
21.	118	126	140	133	145	126	120	119	117	117	127	120	126	122
22.	116	131	135	132	144	124	120	118	117	116	135	120	132	123
23.	119	127	131	131	141	124	122	139	120	115	139	121	139	128
24.	130	124	130	131	136	124	122	121	117	118	135	126	132	135
25.	128	124	128	131	134	124	120	124	117	118	129	126	130	138
26.	124	124	127	132	123	123	119	124	120	118	126	124	128	135
27.	122	125	126	131	130	123	119	123	118	119	124	122	127	131
28.	120	128	125	130	129	123	118	124	118	118	124	122	126	129
29.	119	132	125	130	129	122	118	122	117	117	130	122	125	127
30.	118	129	124	124	128	122	118	122	116	117	131	124	124	127
31.		126	131		127		117		116	118		123		135

Tag	13.+	10.+	5.+	28.+	9.+	29.+	31.	1.	30.+	8.+	16.+	14.+	3.	10.+
NW	113	115	119	130	126	122	117	117	116	114	114	118	120	121
MW	118	122	130	145	130	126	120	120	120	116	120	121	126	125
HW	141	133	149	165	146	131	130	149	138	132	143	128	140	142
Tag	24.	29.	31.	6.	21.	6.	6.	9.	1.	24.	23.	1.	22.	31.

Jahr	1994/2003		1995/2004						10 Jahre					
	1996	1996 +	1997	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996 +
NW	16	17	13	15	19	17	13	9	7	7	6	8	16	17
MNW	32	32	35	50	48	44	40	37	36	34	34	36	41	41
MW	38	42	51	61	56	48	44	40	40	38	39	43	47	50
MHW	52	61	76	78	77	57	55	58	56	54	52	59	60	68
HW	141	133	162	165	146	134	141	149	139	132	143	129	141	142
Jahr	2003	2003	2003	2004	2004	2003	2003	2004	2003	2004	2004	2003	2003	2004

Abflussjahr (*)	2004		Winter		Sommer		Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschr. Wasserstände cm					
	Jahr	Datum					Jahr	Datum		Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1995/2004 10 Kalenderjahre			
NW	cm	113	am 13.11.2003	113	114	114	am 08.08.2004	(365)	164	164	163	163	163	155	48
MW	cm	124		128	120	125		364	163	160	160	160	160	145	47
HW	cm	165	am 06.02.2004	165	149	165	am 06.02.2004	362	160	160	160	160	142	47	
								361	160	160	160	160	139	45	
								360	158	158	158	158	138	44	
								359	158	158	158	158	136	43	
								358	157	157	157	157	135	42	
								357	156	156	156	156	133	41	
								356	155	155	155	155	132	40	
								350	146	146	146	146	129	36	
								340	140	140	140	140	125	31	
								330	135	136	136	136	123	27	
								320	132	133	133	133	120	25	
								300	130	131	131	131	115	23	
								270	128	128	128	128	49	22	
								240	126	127	127	127	38	20	
								210	124	125	125	125	32	19	
								183	122	124	124	124	28	17	
								150	121	122	122	122	25	16	
								130	120	121	121	121	23	14	
								120	120	121	121	121	23	14	
								110	119	121	121	121	22	12	
								100	119	120	120	120	22	12	
								90	119	120	120	120	21	11	
								80	119	119	119	119	21	11	
								70	118	119	119	119	20	11	
								60	118	119	119	119	20	11	
								50	117	118	118	118	19	10	
								40	117	118	118	118	18	9	
								30	116	117	117	117	17	9	
								25	116	117	117	117	16	8	
								20	116	116	116	116	15	8	
								15	116	116	116	116	14	8	
								10	115	116	116	116	12	8	
								9	115	116	116	116	11	8	
								8	115	115	115	115	11	8	
								7	115	115	115	115	11	8	
								6	115	115	115	115	11	8	
								5	115	115	115	115	10	8	
								4	115	115	115	115	9	8	
								3	114	115	115	115	9	8	
								2	114	115	115	115	8	8	
								1	114	115	115	115	8	7	
								0	113	114	114	114	6	6	

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

LANU Flintbek

A_{E0} : 73.4 km²

PNP : NN + 21.32 m

Lage: 6.9 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Brachenfeld

Gewässer : Schwale

Gebiet : Stör

Nr. 114120

cm

	Tag	2003		2004											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	50	47	58	123	62	61	53	49	53	49	66	69	61	61
	2.	48	46	56	125	62	60	53	49	56	48	66	65	60	61
	3.	48	46	54	111	62	60	53	48	54	48	64	63	60	60
	4.	49	46	53	106	61	60	53	49	55	48	62	61	60	59
	5.	49	46	52	124	60	60	52	49	58	48	58	60	62	59
	6.	48	46	51	115	60	62	53	49	55	48	57	59	64	59
	7.	47	46	54	141	60	64	54	49	54	48	56	58	64	59
	8.	47	46	55	140	59	65	53	49	52	51	55	58	62	58
	9.	47	46	55	118	58	64	52	50	53	58	55	57	61	58
	10.	47	46	57	100	59	62	52	49	52	62	55	56	62	58
	11.	47	46	59	119	59	61	52	49	52	58	55	56	62	58
	12.	47	45	71	104	59	60	51	48	52	49	55	55	62	57
	13.	47	49	73	94	59	59	51	48	52	47	55	55	63	56
	14.	47	68	92	89	59	58	51	47	51	50	55	55	63	56
	15.	47	63	90	85	59	58	51	47	51	62	55	55	62	56
	16.	47	56	100	80	59	57	50	48	50	63	54	55	62	56
	17.	47	53	106	78	61	57	50	48	50	62	54	55	68	58
	18.	47	53	88	75	61	57	50	48	50	63	54	55	80	60
	19.	47	52	89	72	63	57	50	48	50	65	54	55	72	60
	20.	47	51	95	70	74	57	50	48	50	65	55	55	68	58
	21.	47	61	80	69	92	56	50	48	50	65	63	56	64	58
	22.	47	71	72	69	86	56	50	48	50	65	78	55	71	57
	23.	47	60	67	67	87	56	50	48	49	65	85	55	85	66
	24.	56	56	65	65	80	55	50	48	49	65	78	62	74	82
	25.	61	55	68	66	74	55	50	50	49	70	71	66	69	88
	26.	54	57	60	66	71	54	51	49	50	68	68	65	65	81
	27.	51	59	59	65	68	54	50	48	50	71	64	62	65	72
	28.	49	66	58	64	67	54	50	49	50	70	63	59	63	69
	29.	48	74	58	63	65	54	50	49	49	67	73	58	62	66
	30.	47	66	56	66	64	53	50	48	49	64	77	59	61	64
	31.		61	62	62	63	50	50	49	49	64		60		80
Tag		7.+	12.	6.	29.	8.+	30.	16.+	14.+	23.+	13.	16.+	12.+	2.+	13.+
NW		47	45	51	63	59	53	50	47	49	47	54	55	60	56
MW		49	54	68	92	66	58	51	48	51	59	62	59	65	63
HW		66	78	114	144	97	66	54	53	58	72	86	72	89	95
Tag		24.	21.	16.	7.	21.	7.	6.	9.	5.	27.	23.	1.	23.	31.
		1994/2003		1995/2004						10 Jahre					
Jahr		1995 +	2003	1997	1997	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995 +	2003
NW	cm	47	45	45	43	46	46	45	44	43	43	43	42	47	45
MNW	cm	53	52	58	63	61	56	51	49	49	48	48	49	54	52
MW	cm	62	69	73	82	73	61	55	51	53	52	52	55	62	67
MHW	cm	87	110	111	126	111	75	65	61	65	63	58	78	86	106
HW	cm	154	148	160	197	145	110	80	89	150	96	86	157	154	148
Jahr		1998	1999	1995	1996	1999	1998	2003	1997	2002	1998	2004	1998	1998	1999
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm						
	2004		2004		2004		2004		1995/2004		10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2004	Kalender-jahr 2004	1995/2004 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	45	am 12.12.2003	45	47	47	am 14.06.2004	(365)	141	141	158	149	111	
	MW	cm	60		64	55	62		364	140	140	153	142	106	
	HW	cm	144	am 07.02.2004	144	86	144	am 07.02.2004	363	125	125	153	142	106	
									362	124	124	153	136	100	
									361	123	123	150	131	97	
									360	119	119	149	128	95	
									359	118	118	148	126	93	
									358	115	115	146	124	92	
									357	111	111	144	121	89	
									356	111	111	141	118	87	
									350	94	94	128	106	75	
									340	85	86	116	95	62	
									330	75	80	107	87	57	
									320	71	73	100	82	55	
									300	67	68	89	73	52	
									270	64	65	79	66	50	
									240	61	63	71	62	50	
								210	59	61	66	58	49		
								183	56	60	64	56	48		
								150	55	57	62	53	47		
								130	53	56	61	52	46		
								120	52	56	60	52	46		
								110	51	55	59	51	46		
								100	51	54	58	51	45		
								90	51	53	58	50	45		
								80	50	52	57	50	45		
								70	50	51	56	49	45		
								60	50	51	56	49	45		
								50	49	51	55	49	45		
								40	49	50	55	48	44		
								30	48	50	54	48	44		
								25	48	50	54	47	44		
								20	48	49	54	46	44		
								15	48	49	54	46	44		
								10	47	49	53	45	44		
								9	47	49	53	45	44		
								8	47	49	53	45	44		
								7	47	49	53	45	44		
								6	47	49	53	45	44		
								5	47	49	53	45	44		
								4	47	49	53	44	44		
								3	47	48	53	44	44		
								2	47	48	52	44	44		
								1	46	48	52	44	43		
								0	45	47	51	42	42		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	cm	Datum			cm	Datum									
	1	42	26.10.1996												
	2	44	09.02.1996												
	3	45	23.08.2003												
	4	46	27.08.2000												
	5	46	23.08.1997												
	6	47	14.06.2004												
	7	47	12.08.1999												
	8	46	02.09.2001												
9	51	11.09.2002													
10	51	08.10.1998													

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

A_{Eo} : 207 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 0.6 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Sarlhusen

Nr. 114131

Gewässer: Bünzau

Gebiet : Stör

cm

	Tag	2003		2004											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	458	471	487	631	498	490	467	456	493	467	504	521	495	486
	2.	458	469	482	624	501	487	467	455	507	466	498	511	491	486
	3.	458	468	479	593	502	485	467	453	518	465	490	504	489	493
	4.	471	467	477	585	497	487	468	455	519	465	484	500	487	491
	5.	471	467	475	632	494	490	469	458	532	464	480	497	489	490
	6.	465	467	474	602	492	507	476	456	507	483	478	496	510	489
	7.	462	465	488	648	492	516	478	455	491	462	478	493	505	487
	8.	460	464	490	649	490	539	472	454	485	461	475	490	497	486
	9.	460	463	490	615	488	513	470	472	488	460	474	490	493	485
	10.	459	462	490	584	488	502	470	469	490	459	473	487	499	484
	11.	459	462	492	629	488	493	468	462	485	459	472	485	500	483
	12.	458	464	518	589	488	489	468	462	483	460	476	487	494	482
	13.	457	482	517	571	492	486	467	461	480	472	480	486	504	481
	14.	457	532	553	557	495	484	466	458	477	485	478	483	499	481
	15.	457	512	545	547	494	482	465	458	483	475	476	482	496	480
	16.	457	494	573	538	498	480	464	458	480	471	476	481	496	482
	17.	458	490	585	531	500	479	463	458	476	471	476	481	525	492
	18.	470	486	541	526	495	477	462	458	473	470	475	488	548	498
	19.	481	482	555	519	508	477	461	464	472	473	474	488	531	493
	20.	473	481	565	514	530	478	461	462	472	470	476	487	516	487
	21.	470	502	531	511	555	475	460	460	477	472	540	493	510	484
	22.	468	512	515	510	537	474	459	464	475	475	594	490	534	488
	23.	469	492	507	506	537	473	459	485	473	471	583	488	556	519
	24.	501	485	502	506	526	472	458	480	471	472	557	516	524	544
	25.	508	488	499	513	516	471	458	484	470	488	538	524	512	548
	26.	489	492	495	513	508	470	462	485	484	486	524	508	507	531
	27.	482	491	492	509	504	470	462	475	484	488	516	501	506	513
	28.	476	499	490	505	501	470	459	480	476	490	512	495	503	507
	29.	473	517	490	500	498	468	458	478	472	485	536	492	501	501
	30.	472	502	488	495	519	468	457	471	470	482	540	501	497	501
	31.		493	499	492	492	456	468	468	490	490	498	498	498	543
Tag	13.+	10.+	6.	29.	9.+	29.+	31.	3.	31.	10.+	11.	16.+	4.	15.	
NW	457	462	474	500	488	468	456	453	468	459	472	481	487	480	
MW	469	485	509	561	503	485	464	464	485	472	501	495	507	498	
HW	524	540	606	653	566	558	481	493	547	505	597	529	570	580	
Tag	24.	14.	17.	7.	21.	8.	7.	9.	4.	13.	22.	1.	23.	31.	
		1994/2003		1995/2004						10 Jahre					
Jahr	1999	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	2003	2003	2000 +	1999	1995	
NW	456	465	456	451	460	451	445	442	442	447	449	456	456	455	
MNW	478	474	486	497	490	475	463	456	460	459	465	468	478	473	
MW	498	511	518	532	517	490	475	465	475	472	480	487	497	506	
MHW	548	593	590	601	593	528	516	504	517	517	520	544	548	586	
HW	661	654	664	666	649	581	586	575	661	628	610	660	661	654	
Jahr	1998	1999	1995	2002	2000	1998	1997	1997	2002	2002	2001	1998	1998	1999	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm						
	2004		2004		2004		2004		1995/2004		10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1995/2004 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
	NW	cm	453	am 03.06.2004	457	453	453	am 03.06.2004	(365)	649	649	665	654	591	
	MW	cm	491		501	480	495		364	648	648	660	650	572	
	HW	cm	653	am 07.02.2004	653	597	653	am 07.02.2004	363	632	632	660	650	572	
			1995/2004 (*)		10 Jahre		1995/2004		362	631	631	659	645	565	
	NW	cm	442	am 07.06.1996	451	442	442	am 07.06.1996	361	629	629	658	636	565	
	MNW	cm	454		467	454	454		360	624	624	657	630	555	
	MW	cm	493		511	476	493		359	615	615	656	627	553	
	MHW	cm	644		642	572	644		358	602	602	654	621	547	
	HW	cm	666	am 26.02.2002	666	661	666	am 26.02.2002	357	594	594	652	617	545	
									356	593	593	649	611	537	
									350	573	573	630	587	513	
									340	541	548	609	566	499	
									330	532	538	596	551	495	
									320	519	530	578	540	492	
									300	509	514	560	522	478	
									270	499	504	538	505	469	
									240	492	497	519	495	465	
									210	489	492	507	487	463	
									183	484	489	500	481	462	
									150	477	485	494	474	460	
									130	475	481	489	471	457	
									120	473	479	486	469	456	
									110	472	477	484	468	454	
									100	471	476	481	467	453	
									90	470	474	479	466	452	
									80	469	473	476	465	452	
									70	467	471	475	464	451	
									60	465	469	473	463	450	
								50	463	467	472	461	449		
								40	461	464	470	460	448		
								30	460	462	468	458	447		
								25	459	461	467	457	447		
								20	459	460	467	455	447		
								15	459	459	467	453	446		
								10	458	459	465	451	445		
								9	458	458	465	450	445		
								8	457	457	465	450	445		
								7	457	457	464	449	445		
								6	457	457	464	449	444		
								5	456	456	464	449	444		
								4	456	456	464	448	444		
								3	456	456	463	447	443		
								2	455	455	463	447	443		
								1	454	454	463	445	443		
								0	453	453	462	442	442		

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

A_{Eo} : 96.1 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Brokstedt

Nr. 114121

Gewässer : Brokstedter Au

Gebiet : Stör

cm

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	521	533	543	584	547	537	526	522	535	534	548	559	540	545
2.	520	531	540	584	549	536	526	521	538	534	548	556	540	544
3.	520	531	538	579	550	535	526	521	542	533	546	553	539	542
4.	521	530	538	580	548	535	526	522	546	533	545	551	538	541
5.	522	530	536	593	547	535	527	523	548	533	544	550	538	540
6.	522	530	536	587	546	538	527	522	545	532	543	548	542	540
7.	522	529	538	611	545	540	527	522	542	532	542	546	543	539
8.	522	528	539	608	544	542	527	521	540	532	541	545	542	538
9.	522	528	541	592	543	540	526	524	540	532	540	544	540	537
10.	522	528	542	583	543	538	526	524	539	531	540	542	541	537
11.	522	528	544	601	543	536	526	524	540	531	540	541	541	536
12.	522	528	549	584	543	535	526	524	541	531	540	540	540	535
13.	521	535	552	580	544	534	526	523	540	534	539	539	541	535
14.	521	548	560	574	544	533	526	522	539	536	539	539	540	534
15.	521	548	560	570	541	533	525	523	540	534	538	538	539	534
16.	521	545	566	567	539	532	524	523	539	535	537	538	539	534
17.	522	544	569	565	540	531	524	523	538	536	537	537	547	536
18.	527	542	563	562	539	531	524	523	538	536	536	537	556	537
19.	531	541	567	560	542	531	523	524	538	536	536	537	555	537
20.	532	540	570	558	548	531	523	524	537	535	536	537	552	534
21.	531	546	563	556	556	530	523	523	538	536	548	538	550	534
22.	531	549	557	556	555	529	523	524	537	536	562	537	555	534
23.	531	545	554	553	554	529	523	525	536	535	563	538	562	542
24.	537	542	551	552	551	528	523	528	536	538	561	543	556	550
25.	541	542	549	553	548	528	523	530	535	540	560	546	553	556
26.	540	543	547	554	546	527	523	531	536	544	557	544	550	554
27.	538	543	546	553	543	527	523	530	536	549	555	543	549	549
28.	536	544	545	551	542	527	522	532	535	549	554	542	547	547
29.	534	547	544	549	540	526	522	531	535	547	561	541	548	544
30.	534	547	543	539	539	526	522	530	534	546	562	542	546	542
31.		545	548		538		522		534	546		542		552

Tag	2.+	8.+	5.+	29.	31.	29.+	28.+	2.+	30.+	10.+	18.+	17.+	4.+	14.+
NW	520	528	536	549	538	526	522	521	534	531	536	537	538	534
MW	527	538	550	572	545	533	525	525	539	537	547	543	546	541
HW	541	550	575	614	559	543	528	534	548	550	565	560	564	560
Tag	24.	21.	19.	7.	21.	7.	5.	28.	4.	27.	29.	1.	22.	31.

	1994/2003		1995/2004						10 Jahre					
Jahr	1995	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995	1995
NW	517	511	507	504	515	505	501	499	499	498	502	504	517	511
MNW	531	528	533	538	535	525	520	517	519	522	525	526	531	527
MW	540	544	547	554	546	531	525	520	525	528	532	535	540	542
MHW	558	570	577	586	571	544	535	530	538	548	544	562	558	564
HW	621	619	642	645	597	571	549	542	601	597	609	651	621	597
Jahr	1998	1994	1995	2002	2002	1995	2003	1997	2002	2002	2001	1998	1998	1999

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedliche Wasserstände cm				
	2004		2004		2004			10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*) 2004	Kalender- jahr 2004	1995/2004 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	520	am 02.11.2003	520	521	521	am 02.06.2004	(365)	611	611	642	617	570
MW cm	540		544	536	542		364	608	608	633	604	565
HW cm	614	am 07.02.2004	614	565	614	am 07.02.2004	363	601	601	628	599	564
							362	593	593	622	595	564
							361	592	592	618	593	560
							360	587	587	616	591	556
							359	587	587	612	589	555
							358	587	587	608	587	553
							357	584	584	604	585	552
							356	583	583	596	577	545
							350	570	570	584	569	540
							340	563	563	579	564	538
							330	558	558	573	559	537
							320	555	555	567	552	531
							270	546	546	560	546	519
							240	543	543	554	541	515
							210	541	541	548	536	509
							183	539	539	544	532	508
							150	537	537	541	528	506
NW cm	498	am 23.06.1996	504	498	498	am 23.08.1996	130	535	537	538	526	505
MNW cm	515		522	515	515		120	534	537	538	526	505
MW cm	536		544	528	535		110	532	536	536	525	504
MHW cm	614		606	570	612		100	532	535	535	524	504
HW cm	651	am 28.10.1998	645	651	651	am 28.10.1998	90	531	535	535	523	503
							80	529	533	533	523	503
							70	528	532	532	522	502
							60	527	529	531	520	501
							50	525	527	530	519	501
							40	524	526	529	517	501
							30	524	525	528	514	500
							25	523	524	527	510	500
							20	523	524	527	507	500
							15	523	524	527	505	500
							10	522	523	526	504	500
							9	522	523	526	503	500
							8	522	523	526	503	500
							7	522	523	526	502	500
							6	522	523	525	501	500
							5	522	523	525	501	500
							4	522	523	525	501	500
							3	522	522	525	500	500
							2	521	522	525	500	500
							1	521	522	524	500	499
							0	520	521	523	498	498

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	498	23.08.1996		
2	503	15.08.1995		
3	513	13.07.1999		
4	515	12.06.1997		
5	517	28.09.2003		
6	517	21.06.2000		
7	521	03.06.2004		
8	521	26.06.2002		
9	521	23.06.1998		
10	523	01.06.2001		

(*) 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

Gewässer : Osterau

Gebiet : Stör

Nr. 114117

cm

	Tag	2003		2004													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	49	59	68	106	71	68	57	49	62	49	58	67	61	71		
	2.	49	58	66	111	72	67	56	48	65	48	56	65	60	71		
	3.	49	57	65	107	72	66	56	48	68	48	53	64	60	69		
	4.	51	56	64	104	71	67	57	48	70	47	51	62	60	68		
	5.	52	56	63	117	70	68	58	49	68	46	51	61	60	67		
	6.	52	56	62	111	69	71	59	49	64	46	50	60	60	67		
	7.	51	56	66	130	69	72	59	48	60	45	48	59	65	66		
	8.	51	55	68	138	68	70	58	47	59	45	48	58	64	65		
	9.	51	55	69	127	68	69	58	50	60	44	48	58	62	65		
	10.	50	55	69	111	68	68	57	51	60	43	48	57	64	64		
	11.	50	55	70	122	68	66	56	49	61	43	47	56	64	64		
	12.	50	55	75	113	68	65	57	49	62	43	47	58	63	63		
	13.	50	64	76	105	69	65	56	48	60	46	47	58	63	63		
	14.	50	80	88	99	69	64	56	47	58	46	47	56	62	62		
	15.	50	75	87	95	68	63	55	48	59	45	46	55	62	62		
	16.	50	70	94	91	68	63	54	48	57	46	47	55	63	63		
	17.	51	68	99	88	69	62	54	48	56	47	46	55	71	65		
	18.	58	67	90	85	68	62	54	50	54	47	46	56	82	66		
	19.	63	65	92	83	71	62	53	50	54	46	46	57	80	65		
	20.	61	65	95	80	78	62	53	50	53	46	46	57	76	63		
	21.	60	74	87	80	89	62	52	50	55	47	58	58	74	63		
	22.	58	77	82	78	87	61	52	50	54	47	73	58	79	63		
	23.	58	71	79	77	86	61	52	51	53	46	71	58	88	70		
	24.	65	68	77	76	82	60	51	57	55	47	68	65	81	77		
	25.	71	69	75	78	80	60	51	60	54	49	66	66	77	82		
	26.	67	69	73	78	77	59	51	61	54	53	64	63	75	80		
	27.	64	68	72	76	75	59	52	57	54	56	62	62	74	75		
	28.	62	69	71	74	74	58	52	57	52	55	62	61	73	73		
	29.	60	75	71	72	72	58	51	56	61	52	71	61	76	71		
	30.	59	73	70	70	70	57	50	54	50	51	72	62	73	71		
	31.		70	73	69	69	49	49	49	50	54	54	61	80	80		
Tag	1.+	8.+	6.	29.	8.+	30.	31.	8.+	31.	10.+	15.+	15.+	2.+	14.+			
NW	49	55	62	72	68	57	49	47	49	43	46	55	60	62			
MW	55	65	76	97	73	64	54	51	58	48	55	60	69	68			
HW	72	81	101	138	90	73	60	62	71	58	76	69	90	87			
Tag	24.	14.	16.	7.	21.	6.	6.	25.	4.	31.	29.	1.	23.	31.			
		1994/2003		1995/2004													
Jahr	2003	2000 +	1996	1996	1996	1996 +	2004	2000	2003	2003	2003	2000 +	2003	2000 +			
NW	49	55	56	54	60	55	49	43	39	34	38	45	49	55			
MNW	65	64	69	74	71	64	57	52	50	46	48	55	64	63			
MW	73	79	83	89	82	70	62	56	57	52	55	63	72	76			
MHW	90	107	115	119	109	81	72	65	72	67	67	88	89	100			
HW	166	159	170	168	140	112	84	81	142	120	86	187	166	134			
Jahr	1998	1994	1998	2002	1998	1995	1997	1997	2002	2002	2001	1998	1998	1999			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Wasserstände cm								
			2004				2004		Unter schreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*) 2004		Kalender- jahr 2004		1995/2004 10 Kalenderjahre		
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW	cm	43	am 10.08.2004	49	43	43	am 10.08.2004	(365)	138	138	186	154	107			
		cm	63		71	54	64		364	130	130	183	147	104			
		cm	138	am 07.02.2004	138	76	138	am 07.02.2004	363	127	127	176	137	102			
	Dauertabelle	1995/2004 (*) 10 Jahre				1995/2004				362	122	122	176	137	102		
		NW	cm	34	am 10.08.2003	49	34	34	am 10.08.2003	361	117	117	166	131	95		
			cm	45		59	45	45		360	113	113	166	127	93		
			cm	68		79	58	68		359	113	113	184	124	92		
		MHW	cm	141		139	96	139		358	113	113	160	123	90		
			cm	187	am 29.10.1998	170	187	187	am 29.10.1998	357	111	111	153	120	87		
			cm							356	107	107	151	118	87		
		Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle						
					cm	Datum	cm	Datum			355	99	99	133	109	83	
1			34	12.08.2003					350	88	88	120	100	80			
2			41	26.08.1996					340	80	81	112	94	78			
3			42	28.08.2000					320	77	79	107	90	75			
4	42		05.08.1999					300	73	75	100	83	70				
5	43		11.08.2004					270	70	71	90	76	65				
6	44		20.08.1995					240	67	69	85	72	62				
7	45		04.08.2001					210	63	65	80	68	59				
8	48		26.08.1997					183	60	63	76	66	57				
9	51		18.06.2002					150	58	60	72	62	53				
10	59		20.08.1998					130	57	58	69	60	51				
									120	56	57	68	59	50			
									110	55	57	67	58	49			
									100	54	56	67	57	48			
								90	52	55	66	56	48				
								80	52	53	66	55	46				
								70	51	52	65	53	43				
								60	51	51	65	52	41				
								50	50	50	65	50	41				
								40	49	49	64	49	40				
								30	48	48	64	47	39				
								25	48	48	63	47	39				
								20	47	47	62	46	38				
								15	47	47	62	45	37				
								10	47	47	61	44	37				
								9	47	47	60	43	37				
								8	47	47	60	43	37				
								7	46	46	60	42	36				
								6	46	46	60	41	36				
								5	46	46	60	41	36				
								4	45	45	60	40	35				
								3	44	44	60	39	35				
								2	44	44	60	38	35				
								1	44	44	60	37	35				
								0	43	43	59	34	34				

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

A_{Eo} : 180 km²

PNP : NN + 6.74 m

Lage: 0.1 km oberhalb der Mündung, links



cm

Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

Gewässer : Schmalfelder Au

Gebiet : Stör

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	723	734	744	804	741	740	727	721	746	726	744	757	742	753
2.	723	732	740	798	743	738	727	721	750	725	740	752	742	751
3.	723	732	739	784	744	737	727	720	752	725	736	750	740	749
4.	729	731	738	782	742	738	728	720	754	725	732	747	740	747
5.	730	730	737	807	740	740	728	722	752	724	730	745	741	746
6.	727	731	736	784	739	747	731	721	746	723	729	744	757	746
7.	726	730	744	830	739	746	732	721	741	722	728	742	752	745
8.	726	730	746	822	739	747	730	720	738	722	727	740	748	744
9.	726	730	746	788	739	745	730	730	742	721	727	740	745	743
10.	725	729	747	775	740	743	730	729	739	721	726	739	746	742
11.	725	729	748	800	741	740	729	729	740	721	726	738	746	742
12.	724	731	756	776	741	738	728	728	743	721	727	737	743	741
13.	724	743	754	770	741	738	728	726	740	726	726	736	744	741
14.	724	743	776	765	741	736	727	725	737	726	726	736	743	740
15.	724	762	769	761	740	736	727	724	740	724	725	736	742	740
16.	724	752	788	758	740	735	726	723	739	723	726	736	743	740
17.	726	749	786	755	741	734	726	725	738	723	726	736	758	743
18.	735	747	769	753	740	734	725	730	735	723	725	737	776	744
19.	742	744	771	751	747	734	724	731	734	723	725	738	765	743
20.	740	743	771	748	755	734	724	730	733	722	725	738	760	741
21.	737	753	760	747	777	733	723	727	738	724	744	742	757	740
22.	735	753	754	746	773	732	723	728	737	723	763	740	766	740
23.	734	745	750	745	765	732	723	731	734	723	740	775	752	740
24.	746	742	748	744	759	731	722	743	733	723	764	757	761	781
25.	754	744	747	747	755	730	722	743	731	725	759	756	756	768
26.	747	744	745	747	751	730	723	742	732	726	755	750	752	761
27.	742	743	744	746	748	730	724	737	733	730	751	747	755	754
28.	739	746	743	744	746	729	723	734	731	730	750	745	755	751
29.	736	757	743	742	744	728	722	732	729	728	765	743	760	748
30.	735	752	741	742	742	728	721	730	728	729	767	745	756	748
31.		747	747		741		721		727	734		744		763

Tag	1.+	10.+	6.	29.	6.+	29.+	30.+	3.+	31.	9.+	15.+	13.+	3.+	14.+
NW	723	729	736	742	739	728	721	720	727	721	725	736	740	740
MW	732	742	752	770	746	736	726	728	738	725	740	743	752	747
HW	759	779	801	844	784	749	732	746	757	743	788	761	781	778
Tag	24.	14.	16.	7.	21.	6.	5.	24.	1.	31.	22.	24.	18.	31.

	1994/2003		1995/2004						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1997	1996	1996	1996	1996	1996 +	1999	1996	1996	1996 +	1997	1997
NW	697	696	692	694	702	695	694	694	691	691	690	692	697	696
MNW	711	709	712	718	715	709	705	703	703	701	701	706	714	712
MW	723	730	730	739	731	716	711	707	712	708	709	717	725	730
MHW	758	790	788	802	786	735	731	718	741	743	729	753	758	781
HW	844	861	875	870	842	774	759	746	878	848	796	877	844	822
Jahr	1998	1994	1998	2002	2000	1995	2002	2004	2002	2002	2001	1998	1998	1999

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschr. Wasserstände cm					
	2004		2004		2004		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2004	Kalender- jahr 2004	1995/2004 10 Kalenderjahre		
Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte				Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm	720	am 03.06.2004	723	720	720	am 03.06.2004	(365)	830	830	875	841	785
MW cm	740		746	733	742		364	822	822	874	830	778
HW cm	844	am 07.02.2004	844	788	844	am 07.02.2004	363	807	807	857	816	765
							362	804	804	866	808	761
							361	800	800	866	808	761
							360	798	798	868	804	758
							359	798	798	845	797	752
							358	788	788	841	793	750
							357	786	786	836	788	743
							356	786	786	831	785	741
							350	776	777	814	770	726
							340	767	769	791	757	722
							330	758	763	781	750	718
							320	755	758	766	745	716
							300	749	753	755	739	710
							270	746	748	748	729	707
							240	743	745	745	723	704
							210	741	743	743	718	702
							183	738	741	741	714	699
							150	734	739	739	710	697
							130	732	735	735	708	697
							120	731	734	734	707	696
							110	730	732	732	707	696
							100	729	731	731	706	696
							90	728	730	730	704	695
							80	728	729	729	703	695
							70	727	728	728	702	695
							60	726	727	727	701	695
							50	726	726	726	700	695
							40	725	725	725	699	694
							30	724	724	724	697	693
							25	724	724	724	697	693
							20	723	723	723	696	693
							15	723	723	723	695	692
							10	722	722	722	695	692
							9	722	722	722	694	692
							8	722	722	722	694	691
							7	722	722	722	694	691
							6	722	722	722	694	691
							5	722	722	722	694	691
							4	722	722	722	693	691
							3	721	721	721	693	691
							2	721	721	721	692	691
							1	721	721	721	692	691
							0	720	720	720	690	690

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

A_{Eo} : 135 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 24.3 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Flintbek

Gewässer : Eider

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Nr. 114031

cm

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1333	1327	1330	1365	1338	1335	1325	1321	1335	1323	1350	1366	1348	1336
2.	1332	1326	1329	1363	1339	1334	1325	1320	1341	1323	1347	1364	1347	1336
3.	1334	1326	1328	1361	1341	1335	1325	1319	1345	1323	1347	1361	1347	1335
4.	1334	1325	1327	1361	1337	1337	1324	1320	1342	1324	1346	1359	1347	1334
5.	1334	1325	1327	1370	1336	1333	1325	1321	1341	1324	1346	1358	1345	1334
6.	1331	1325	1327	1366	1335	1335	1327	1321	1338	1324	1345	1356	1345	1334
7.	1330	1324	1329	1379	1334	1335	1327	1320	1336	1324	1345	1355	1343	1334
8.	1328	1323	1329	1378	1333	1335	1326	1319	1336	1324	1345	1354	1341	1333
9.	1326	1323	1330	1373	1333	1335	1325	1327	1338	1324	1344	1354	1340	1332
10.	1325	1323	1330	1368	1333	1336	1324	1324	1338	1324	1345	1353	1340	1332
11.	1324	1322	1332	1376	1332	1336	1324	1323	1337	1325	1345	1352	1340	1331
12.	1323	1322	1336	1371	1333	1332	1324	1323	1338	1327	1348	1351	1339	1331
13.	1323	1329	1338	1366	1334	1332	1323	1322	1338	1328	1350	1350	1340	1331
14.	1322	1337	1346	1364	1335	1334	1323	1322	1338	1333	1350	1350	1338	1330
15.	1323	1332	1343	1362	1336	1330	1323	1322	1340	1331	1350	1350	1337	1329
16.	1323	1329	1350	1359	1334	1330	1323	1322	1339	1331	1350	1350	1336	1330
17.	1325	1328	1351	1356	1335	1330	1322	1323	1340	1332	1349	1349	1342	1331
18.	1327	1328	1346	1352	1334	1331	1322	1323	1340	1332	1348	1350	1347	1332
19.	1327	1327	1353	1352	1337	1330	1322	1327	1340	1332	1348	1350	1343	1331
20.	1327	1327	1353	1353	1340	1331	1321	1326	1341	1334	1350	1349	1340	1330
21.	1326	1333	1347	1350	1344	1330	1320	1326	1342	1335	1362	1349	1338	1330
22.	1326	1336	1345	1346	1344	1329	1321	1327	1342	1335	1371	1349	1342	1330
23.	1326	1331	1343	1345	1344	1330	1321	1329	1344	1335	1380	1349	1349	1336
24.	1335	1329	1341	1345	1342	1329	1321	1332	1345	1338	1378	1353	1344	1340
25.	1334	1330	1341	1347	1341	1329	1321	1332	1344	1341	1369	1353	1341	1345
26.	1331	1331	1339	1343	1339	1328	1321	1332	1338	1340	1364	1352	1340	1341
27.	1329	1331	1338	1342	1338	1328	1321	1330	1323	1341	1361	1353	1339	1338
28.	1329	1333	1337	1343	1339	1327	1322	1329	1323	1343	1360	1352	1336	1336
29.	1328	1336	1337	1340	1340	1326	1321	1329	1323	1343	1363	1349	1338	1336
30.	1328	1334	1336	1336	1336	1325	1321	1328	1322	1344	1366	1349	1336	1336
31.		1332	1341		1335		1320		1322	1346		1349		1346

Tag	14.	11.+	4.+	29.	11.	30.	21.+	3.+	30.+	1.+	9.	17.+	16.+	15.
NW	1322	1322	1327	1340	1332	1325	1320	1319	1322	1323	1344	1349	1336	1329
MW	1328	1329	1338	1358	1337	1332	1323	1325	1337	1332	1354	1353	1342	1334
HW	1339	1340	1359	1381	1346	1338	1328	1335	1352	1349	1383	1367	1350	1351
Tag	24.	13.	19.	7.	22.	4.	6.	23.	26.	31.	23.	1.	23.	31.

	1994/2003		1995/2004						10 Jahre					
Jahr	1995	1995	1996 +	1996	1996	1996 +	1996	1996	1996	1996	1996	1995	1995	1995
NW	1318	1317	1315	1315	1317	1317	1313	1312	1311	1314	1320	1318	1318	1317
MNW	1329	1326	1334	1337	1334	1327	1323	1323	1329	1329	1329	1330	1329	1326
MW	1337	1339	1345	1349	1344	1333	1328	1327	1338	1337	1338	1337	1337	1337
MHW	1353	1359	1364	1368	1363	1342	1336	1336	1352	1358	1357	1355	1350	1355
HW	1405	1394	1417	1403	1399	1358	1356	1347	1403	1391	1383	1405	1405	1384
Jahr	1998	1994	1995	2002	2002	1995	1999	2000	2002	2002	2004	1998	1998	1999

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm					
	2004				2004		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1995/2004 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	1319	am 03.06.2004	1322	1319	1319	am 03.06.2004	(365)	1380	1380	1415	1401	1352
MW cm	1337		1337	1337	1339		364	1379	1379	1413	1395	1348
HW cm	1383	am 23.09.2004	1381	1383	1383	am 23.09.2004	363	1379	1379	1411	1392	1345
							362	1378	1378	1409	1390	1344
							361	1376	1376	1404	1387	1343
							360	1373	1373	1401	1385	1341
							359	1373	1373	1400	1383	1341
							358	1371	1371	1400	1381	1340
							357	1370	1370	1400	1380	1340
							356	1369	1369	1400	1380	1340
							355	1365	1365	1390	1373	1335
							340	1362	1362	1383	1367	1332
							330	1354	1354	1378	1362	1331
							320	1353	1353	1374	1357	1330
							300	1350	1350	1368	1351	1328
							270	1345	1346	1359	1345	1326
							240	1341	1343	1352	1341	1324
							210	1337	1341	1349	1338	1321
							183	1335	1338	1347	1335	1320
NW cm	1311	am 18.07.1996	1315	1311	1311	am 18.07.1996	150	1332	1336	1342	1331	1319
MNW cm	1320		1324	1320	1319		130	1331	1334	1338	1330	1318
MW cm	1338		1341	1334	1337		120	1330	1333	1337	1329	1318
MHW cm	1390		1385	1372	1388		110	1329	1332	1336	1328	1318
HW cm	1417	am 27.01.1995	1417	1405	1417	am 27.01.1995	100	1328	1331	1336	1327	1317
							90	1328	1330	1334	1327	1316
							80	1327	1329	1333	1328	1316
							70	1326	1328	1332	1325	1316
							60	1325	1326	1331	1324	1315
							50	1324	1325	1330	1323	1315
							40	1324	1324	1329	1322	1314
							30	1323	1324	1328	1320	1314
							25	1323	1323	1328	1319	1314
							20	1323	1323	1328	1319	1313
							15	1322	1322	1327	1318	1313
							10	1322	1322	1327	1317	1313
							9	1322	1322	1327	1316	1313
							8	1322	1322	1327	1316	1313
							7	1321	1321	1327	1316	1313
							6	1321	1321	1327	1315	1313
							5	1321	1321	1327	1315	1313
							4	1321	1321	1327	1314	1312
							3	1321	1321	1327	1314	1312
							2	1320	1320	1327	1313	1312
							1	1320	1320	1326	1313	1312
							0	1319	1319	1325	1311	1311

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

A_{Eo} : 157 km²

PNP : NN + 8.73 m

Lage: 15.3 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Hammer

Nr. 114034

Gewässer : Eider

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

cm

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	130	126	128	153	136	131	124	129	142	135	150	152	139	133
2.	131	124	126	164	135	130	124	130	143	135	149	151	138	133
3.	131	124	125	166	136	129	124	130	150	135	147	151	137	133
4.	134	124	125	168	134	131	124	130	150	135	145	148	138	132
5.	133	124	124	172	132	131	124	131	150	135	144	146	138	130
6.	132	123	124	178	131	131	128	132	147	135	144	144	137	129
7.	130	123	125	178	130	132	129	131	142	135	139	143	136	128
8.	128	122	126	183	129	132	127	131	140	135	136	142	134	128
9.	128	122	126	183	129	131	126	137	141	135	134	141	132	128
10.	126	121	127	179	128	130	126	138	141	135	134	140	133	127
11.	126	120	127	181	128	130	126	137	140	135	134	137	133	127
12.	124	120	131	180	128	130	126	137	139	136	135	138	133	127
13.	122	124	134	176	129	127	125	136	138	139	135	139	134	126
14.	122	132	144	171	130	128	126	136	138	144	135	137	133	126
15.	122	132	144	167	131	126	126	136	138	143	136	137	132	126
16.	122	129	147	163	132	125	126	135	138	143	136	137	132	126
17.	124	127	153	160	131	126	126	136	139	143	138	137	134	128
18.	125	126	151	157	131	125	126	137	137	142	138	139	140	130
19.	127	125	153	152	133	124	126	142	136	143	138	138	139	129
20.	126	125	157	151	138	125	126	142	136	144	137	137	137	127
21.	125	127	154	149	145	129	126	141	137	144	144	138	135	126
22.	124	131	148	146	144	129	126	143	135	144	147	137	137	126
23.	123	129	145	144	144	129	127	145	137	143	153	138	140	130
24.	128	127	141	142	142	127	128	150	138	144	158	142	141	136
25.	133	125	139	143	140	126	127	151	137	146	162	143	139	126
26.	131	127	138	143	139	125	128	150	137	147	162	143	137	141
27.	130	127	136	140	137	125	129	147	138	146	157	142	136	138
28.	128	127	134	139	135	125	129	146	137	146	152	141	135	135
29.	127	130	134	138	136	124	130	142	137	145	153	142	134	133
30.	126	130	133	133	135	123	129	136	136	146	153	142	134	132
31.		129	135		132		129		135	147		141		139

Tag	13.+	11.+	5.+	29.	10.+	30.	1.+	1.	22.+	1.+	9.+	11.+	9.+	13.+
NW	122	120	124	138	128	123	124	129	135	135	134	137	132	126
MW	127	126	137	161	134	128	127	138	140	141	144	141	136	131
HW	136	134	159	184	145	134	131	152	154	153	166	156	141	143
Tag	25.	14.	20.	8.	20.	21.	29.	25.	5.	31.	25.	3.	18.	25.

	1994/2003		1995/2004						10 Jahre					
Jahr	1999	2000	1997	1996	1996	1997	1996	1996	1996	1997	1999	1999	1999	2000
NW	117	117	115	115	117	116	116	126	132	110	112	117	117	117
MNW	128	124	129	135	130	124	125	137	142	135	129	127	127	123
MW	137	136	142	147	141	129	131	144	150	144	139	134	135	135
MHW	148	153	162	165	160	140	142	154	163	159	150	151	146	149
HW	200	183	214	210	210	154	154	162	209	196	175	200	200	177
Jahr	1998	1994	1995	2002	2002	1995	2003	1995 +	2002	2002	2001	1998	1998	1999

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschr. Wasserstände cm					
	2004		2004		2004			Abfluss- jahr (*) 2004	Kalender- jahr 2004	1995/2004		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm	120	am 11.12.2003	120	124	123	am 30.04.2004	365	184	184	215	205	153	
MW cm	137		135	138	138		364	183	183	214	199	152	
HW cm	184	am 08.02.2004	184	166	184	am 08.02.2004	363	181	181	213	195	150	
							362	180	180	209	193	141	
							361	179	179	209	193	141	
							360	178	178	208	191	148	
							359	176	176	205	188	147	
							358	174	174	205	186	147	
							357	172	172	204	184	146	
							356	171	171	202	183	146	
							350	163	163	196	174	144	
							340	154	154	192	166	142	
							330	152	152	187	161	141	
							320	149	149	184	157	140	
							300	145	145	175	153	138	
							270	143	143	167	148	136	
							240	139	140	159	145	133	
							210	138	138	154	140	129	
							183	136	137	149	137	127	
							150	133	136	145	134	125	
							130	132	134	142	132	124	
							120	131	133	141	131	122	
							110	130	133	139	130	122	
							100	130	132	138	129	121	
							90	129	131	137	128	121	
							80	128	130	135	127	120	
							70	127	130	135	126	120	
							60	127	129	133	125	119	
							50	127	128	132	124	119	
							40	126	127	131	122	118	
							30	125	127	130	121	118	
							25	125	127	130	120	118	
							20	125	126	130	120	117	
							15	125	126	130	119	117	
							10	124	125	129	119	115	
							9	123	125	129	119	114	
							8	123	125	129	118	113	
							7	123	125	128	118	112	
							6	123	125	128	118	112	
							5	123	125	128	118	111	
							4	123	125	127	118	111	
							3	122	125	127	117	111	
							2	121	125	126	117	111	
							1	121	124	126	114	111	
							0	120	123	125	110	110	

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	110	22.08.1997		
2	112	12.09.1999		
3	115	30.01.1997		
4	115	07.02.1996		
5	116	22.01.2001		
6	120	12.12.2003		
7	121	06.03.2003		
8	123	30.04.2004		
9	125	02.04.1998		
10	127	13.05.2001		

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

A_{Eo} : 106 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 2.2 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Jevenstedt

Nr. 114207

Gewässer : Jevenau

cm

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	144	156	167	234	167	162	150	144	153	148	166	177	166	167	
	2.	144	155	165	220	169	160	150	144	158	146	164	173	163	168	
	3.	144	154	162	209	171	160	150	142	163	146	160	171	162	167	
	4.	147	153	161	209	169	161	150	143	168	146	157	169	162	165	
	5.	151	152	160	241	168	163	151	144	175	145	155	166	161	164	
	6.	150	152	159	218	167	168	154	145	165	143	154	165	165	164	
	7.	148	151	163	254	165	169	154	143	160	141	152	164	167	163	
	8.	148	151	166	234	164	170	153	143	157	141	151	162	165	163	
	9.	147	151	167	211	163	168	152	148	159	141	150	162	162	162	
	10.	146	150	168	200	162	165	151	149	160	140	150	162	163	162	
	11.	145	150	169	236	162	162	150	146	158	139	149	160	166	161	
	12.	145	150	180	212	162	161	150	145	157	139	150	159	164	161	
	13.	145	157	181	202	163	160	150	145	156	143	152	158	167	161	
	14.	144	185	201	196	164	159	149	144	155	148	153	157	168	161	
	15.	144	182	197	191	164	158	148	143	155	148	152	156	165	159	
	16.	144	174	204	187	166	157	148	143	154	145	150	156	165	159	
	17.	144	170	218	184	168	156	147	143	152	145	149	156	171	165	
	18.	147	169	193	182	166	156	147	144	151	145	149	156	190	174	
	19.	155	166	199	179	171	156	147	146	151	145	148	158	182	171	
	20.	153	165	202	177	181	156	146	147	150	144	149	158	176	167	
	21.	152	176	188	176	190	155	146	146	149	145	176	159	173	165	
	22.	152	183	181	175	183	154	146	146	149	146	210	159	179	164	
	23.	152	172	178	173	185	154	146	147	150	145	210	159	195	177	
	24.	162	168	176	173	180	153	146	151	151	146	192	171	183	189	
	25.	173	168	173	175	176	153	146	154	151	151	181	177	177	193	
	26.	168	169	172	175	172	153	147	157	152	156	174	170	174	188	
	27.	165	171	171	174	170	152	147	154	155	163	171	167	172	179	
	28.	161	170	170	172	168	152	147	154	153	161	171	165	172	176	
	29.	159	178	169	169	167	152	148	152	151	159	183	163	170	173	
	30.	158	174	168	165	165	152	145	149	149	157	185	166	169	171	
	31.		170	172	164	164		144		148		159	167		191	
Tag		1.+	10.+	6.	29.	10.+	27.+	31.	3.	31.	11.+	19.	15.+	5.	15.+	
NW		144	150	159	169	162	152	144	142	148	139	148	156	161	159	
MW		151	164	177	198	169	159	148	147	155	147	164	163	170	169	
HW		176	187	230	258	194	173	155	157	182	163	214	180	199	212	
Tag		25.	22.	17.	7.	21.	9.	6.	25.	4.	27.	23.	1.	23.	31.	
		1994/2003		1995/2004						10 Jahre						
Jahr		2000	1997	2001	1997 +	1996	1996	1996	1998	1996	2000 +	2003	2000	2000	1997	
NW		142	144	146	152	151	147	142	134	133	131	131	132	142	144	
MNW		157	156	164	168	164	156	149	144	143	140	141	145	156	154	
MW		168	176	180	185	176	163	157	149	152	146	149	157	166	172	
MHW		199	223	231	225	217	182	182	160	174	162	165	191	196	214	
HW		294	305	330	286	256	222	247	178	268	220	227	294	294	252	
Jahr		1998	1994	1995	2002	2000	1998	1997	1997	2002	2002	2001	1998	1998	1999	
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm							
			2004		2004		2004		Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*) 2004		Kalender- jahr 2004		1995/2004 10 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
	NW	cm	139	am 11.08.2004	144	139	139	am 11.08.2004	(365)	254	254	310	267	220		
	MW	cm	162		170	154	164		364	241	241	295	254	209		
	HW	cm	258	am 07.02.2004	258	214	258	am 07.02.2004	363	236	236	292	241	203		
									362	234	234	276	237	199		
									361	220	220	269	233	193		
									360	220	220	264	228	191		
									359	218	218	264	225	190		
									358	212	212	254	222	190		
									357	211	211	251	220	186		
									356	204	204	238	211	183		
									350	190	192	218	201	176		
									340	183	185	212	194	175		
								330	178	181	207	189	171			
								320	174	176	198	180	165			
								300	169	171	188	173	161			
								270	166	168	178	167	156			
								240	162	165	173	163	150			
								210	158	163	169	158	147			
								183	155	159	164	154	145			
NW	cm	131	am 24.08.2000	142	131	131	am 24.08.2000	150	130	153	156	163	152	143		
MNW	cm	137		150	137	137		130	120	152	155	161	151	140		
MW	cm	163		175	151	163		110	152	154	160	150	140	140		
MHW	cm	266		262	211	265		100	151	153	159	149	140	140		
HW	cm	330	am 26.01.1995	330	294	330	am 26.01.1995	90	150	152	158	148	137	137		
								80	149	151	156	147	136	136		
								70	148	150	155	146	135	135		
								60	147	149	154	145	135	135		
								50	147	148	153	144	134	134		
								40	146	147	152	142	134	134		
								30	146	146	151	138	133	133		
								25	145	146	150	136	133	133		
								20	145	145	149	135	133	133		
								15	144	144	148	135	132	132		
								10	144	144	148	134	132	132		
								9	144	144	148	134	132	132		
								8	144	144	148	134	132	132		
								7	143	143	148	134	132	132		
								6	142	142	148	133	132	132		
								5	142	142	148	133	132	132		
								4	142	142	148	133	132	132		
								3	141	141	148	133	132	132		
								2	140	140	148	132	132	132		
								1	140	140	147	132	132	132		
								0	139	139	146	131	131	131		

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

A_{Eo} : 85.2 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 7.9 km oberhalb der Mündung, links



cm

Pegel : Todenbüttel

Nr. 114068

Gewässer: Todenbütteler Au

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	137	141	146	245	148	141	135	129	181	140	159	153	148	148	
	2.	137	140	144	206	152	142	135	129	172	139	151	148	146	149	
	3.	138	140	144	191	151	141	135	129	171	138	146	146	145	147	
	4.	153	139	143	199	146	144	137	129	195	137	143	144	144	145	
	5.	146	140	141	226	145	147	140	131	174	136	141	144	147	145	
	6.	141	140	141	209	144	158	144	131	156	136	141	143	164	146	
	7.	140	138	154	260	145	165	144	130	149	136	139	143	152	146	
	8.	139	138	153	208	141	170	141	130	149	135	139	142	150	145	
	9.	137	138	153	179	142	161	139	145	188	135	138	142	147	143	
	10.	136	137	153	181	142	152	138	138	175	135	137	141	156	143	
	11.	136	136	158	218	145	147	137	135	155	135	137	140	154	142	
	12.	135	141	172	178	144	146	138	136	152	135	140	138	150	142	
	13.	134	169	175	171	147	145	137	135	147	144	145	138	157	142	
	14.	134	187	189	165	148	142	136	134	148	141	141	139	151	141	
	15.	134	167	173	161	148	141	136	133	151	139	140	142	149	141	
	16.	134	155	213	158	151	140	135	133	147	139	139	139	150	143	
	17.	138	154	188	156	152	140	134	133	144	140	137	139	184	152	
	18.	155	151	166	153	148	138	138	133	142	140	137	146	181	157	
	19.	154	148	190	151	159	140	133	139	142	141	137	147	172	152	
	20.	146	148	174	149	172	139	132	139	142	136	140	145	164	147	
	21.	144	167	160	148	179	138	132	141	143	140	229	150	161	146	
	22.	143	162	154	148	165	138	132	139	142	141	214	146	193	148	
	23.	143	151	151	147	163	138	132	143	141	139	180	145	183	184	
	24.	175	147	149	151	157	137	131	158	141	143	169	174	161	186	
	25.	166	153	149	156	152	137	132	161	140	148	165	162	156	188	
	26.	154	153	147	156	147	137	132	154	164	148	156	152	152	164	
	27.	149	152	145	153	148	136	132	146	154	152	154	150	153	156	
	28.	144	161	144	149	147	136	131	160	146	151	156	148	151	153	
	29.	142	169	146	148	146	135	131	151	145	143	174	147	149	150	
	30.	141	158	146	144	144	135	130	143	143	144	163	154	147	156	
	31.		150	167		142		130		140	153		149		193	
Tag	13.+	11.	5.+	23.	8.	29.+	30.+	1.+	25.+	8.+	10.+	12.+	4.	14.+		
NW	134	136	141	147	141	135	130	129	140	135	137	138	144	141		
MW	144	151	159	177	150	144	135	139	154	141	153	146	157	153		
HW	203	222	261	291	205	185	147	182	239	165	271	180	230	223		
Tag	24.	13.	31.	7.	21.	8.	5.	25.	4.	31.	21.	24.	22.	31.		
		1994/2003		1995/2004										10 Jahre		
Jahr	2003	1995	1996 +	2003	2003	2003	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003	1995		
NW	134	135	137	139	137	132	130	129	131	127	126	129	134	135		
MNW	144	142	145	148	146	141	137	136	141	139	140	142	144	142		
MW	156	161	162	166	159	149	144	143	151	147	149	154	156	159		
MHW	203	240	237	240	220	177	179	182	205	205	198	206	204	234		
HW	287	286	327	317	283	199	250	232	346	351	278	310	287	286		
Jahr	1998	1999	1995	2002	2000	2001	1997	1996	2002	2001	1998	1998	1998	1999		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedliche Wasserstände cm					
			2004		2004		2004				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1995/2004			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2004	2004					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	129	am 01.06.2004	134	129	129	am 01.06.2004			(365)	260	260	336	246	221
	MW	cm	149		154	145	151				364	245	245	311	236	197
	HW	cm	291	am 07.02.2004	291	271	291	am 07.02.2004			363	229	229	292	224	197
											362	226	226	254	217	187
											361	218	218	246	215	187
											360	214	214	242	213	187
											359	213	213	240	210	180
											358	209	209	240	208	179
											357	208	208	236	205	178
											356	206	206	240	208	179
											355	189	190	214	193	172
											340	178	183	201	184	165
								330	172	175	193	178	160			
								320	166	169	185	173	157			
								300	159	160	175	167	154			
								270	154	154	169	161	147			
								240	150	151	166	156	143			
								210	147	148	162	153	141			
								183	145	147	160	149	139			
								150	143	145	159	146	138			
								130	142	143	157	144	136			
								120	141	142	156	143	136			
								110	141	142	156	143	135			
								100	140	141	156	142	135			
								90	139	141	155	141	135			
								80	139	140	155	140	135			
								70	138	139	154	140	134			
								60	138	138	153	139	133			
								50	137	137	153	138	131			
								40	136	136	149	137	131			
								30	135	136	145	136	130			
								25	134	134	144	136	130			
								20	133	133	144	135	129			
								15	133	133	144	135	129			
								10	132	132	143	133	129			
								9	132	132	143	133	129			
								8	131	131	142	132	129			
								7	131	131	140	132	129			
								6	131	131	140	131	128			
								5	131	131	139	131	128			
								4	130	130	139	131	128			
								3	130	130	139	130	128			
								2	130	130	138	129	128			
								1	130	130	138	129	127			
								0	129	129	137	126	126			

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

A_{Eo} : 611 km²

PNP : NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rockstedt

Nr. 5983110

Gewässer : Oste

cm

Gebiet : Elbmündung

	Tag	2003		2004													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	667	668	708	792	709	700	680	672	681	680	690	698	697	755		
	2.	666	668	700	827	710	697	711	674	729	678	687	691	693	746		
	3.	665	667	694	841	713	693	710	673	737	676	681	688	690	736		
	4.	665	667	691	832	716	692	713	670	742	674	675	684	688	729		
	5.	665	666	689	816	712	695	698	683	777	673	672	681	685	723		
	6.	665	666	688	804	708	732	697	685	786	671	670	680	689	720		
	7.	664	667	713	809	705	754	705	677	756	670	669	678	698	718		
	8.	664	666	727	842	704	756	715	674	723	668	668	677	697	714		
	9.	665	666	728	852	703	750	708	672	714	666	666	676	693	711		
	10.	664	666	734	840	702	736	706	676	735	666	666	674	697	709		
	11.	664	665	727	834	703	727	699	682	738	665	666	673	703	707		
	12.	664	669	742	834	704	716	694	681	739	665	666	672	699	704		
	13.	665	683	742	824	703	711	691	677	742	666	665	672	704	703		
	14.	663	733	770	805	703	706	689	673	728	667	664	672	716	702		
	15.	663	756	796	790	700	702	686	672	721	666	664	671	711	701		
	16.	664	740	796	775	699	698	683	671	739	666	665	672	707	701		
	17.	667	726	797	763	698	695	680	670	759	669	665	671	733	703		
	18.	667	718	815	754	697	693	679	674	737	669	665	673	778	713		
	19.	668	707	818	746	704	691	678	673	716	667	664	678	793	724		
	20.	669	700	813	740	727	689	676	678	708	667	663	680	801	720		
	21.	669	706	802	735	759	686	675	677	750	667	672	685	806	710		
	22.	668	716	777	729	770	685	674	679	757	667	674	687	807	704		
	23.	668	707	752	723	774	688	675	680	730	666	676	686	821	719		
	24.	670	697	739	718	755	688	674	689	711	666	693	697	825	757		
	25.	675	695	733	722	739	685	673	689	700	674	700	703	807	774		
	26.	673	696	733	727	731	683	673	690	702	675	699	698	777	781		
	27.	672	695	730	723	722	682	672	685	701	678	694	691	762	760		
	28.	670	703	723	719	715	681	671	680	697	683	689	687	762	741		
	29.	669	745	720	712	711	680	670	678	691	680	693	685	766	733		
	30.	668	738	718	707	707	680	669	675	686	678	704	685	767	729		
	31.		719	727		703		668		682		681		700	738		
Tag		14.+	11.	6.	29.	18.	29.+	31.	4.+	1.	11.+	20.	15.+	5.	15.+		
NW		663	665	688	712	697	680	668	670	681	665	663	671	685	701		
MW		667	696	743	780	716	702	687	678	726	671	676	683	739	725		
HW		675	758	819	854	776	759	722	691	789	689	704	704	826	783		
Tag		25.	15.	18.	9.	23.	8.	2.	25.	6.	31.	30.	25.	24.	26.		
		1994/2003		1995/2004												10 Jahre	
Jahr		1999	2003	1997	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1999	2003		
NW	cm	662	665	667	665	683	667	663	658	654	650	653	656	662	665		
MNW	cm	691	689	709	715	711	692	677	670	668	666	667	673	691	688		
MW	cm	716	730	747	758	745	715	696	684	692	681	688	693	717	727		
MHW	cm	756	799	808	821	812	757	744	710	744	712	716	738	760	793		
HW	cm	856	889	873	882	859	803	819	775	932	847	920	870	856	889		
Jahr		1998	2001	2002	2002	1999+	1995	2002	1998	2002	2002	2001	1998	1998	2001		
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm								
			2004		2004		2004		2004		1995/2004		10 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluß- jahr (*)		Kalender- jahr		1995/2004		
											2004		2004		Obere Hüllwerte		
															Mittlere Werte		
															Untere Hüllwerte		
	NW	cm	663	am 14.11.2003	663	663	663	am 20.09.2004	(365)	852	852	929	874	806			
	MW	cm	702		717	687	710		364	842	842	916	860	805			
	HW	cm	854	am 09.02.2004	854	789	854	am 09.02.2004	363	841	841	906	856	786			
											362	840	840	906	856		
											361	840	840	904	851		
											360	840	840	887	848		
											359	832	832	881	843		
											358	827	827	881	839		
											357	824	825	881	836		
										356	815	824	866	834			
										350	804	809	854	822			
										340	775	797	836	807			
										330	757	775	828	793			
										320	745	760	823	781			
										300	732	741	812	759			
										270	718	728	791	735			
										240	705	714	780	718			
										210	698	705	768	706			
										183	690	700	749	697			
										150	682	692	732	688			
NW	cm	650	am 23.08.1996	662	650	650	am 23.08.1996	130	679	688	722	683	666				
MNW	cm	662		679	662	662		120	677	686	717	680	665				
MW	cm	712		735	689	712		110	675	683	714	678	664				
MHW	cm	864		848	796	864		100	674	681	710	676	662				
HW	cm	932	am 20.07.2002	889	932	932	am 20.07.2002	90	673	679	708	674	661				
										80	672	678	706	672			
										70	671	676	704	659			
										60	669	674	703	668			
										50	668	673	700	667			
										40	667	672	697	666			
										30	667	670	695	664			
										25	667	668	695	662			
										20	666	667	694	661			
										15	666	667	692	659			
										10	665	667	691	657			
										9	665	666	691	657			
										8	665	666	690	657			
										7	665	666	690	656			
										6	665	666	690	656			
										5	665	666	689	655			
										4	665	666	689	655			
										3	665	665	689	655			
										2	664	665	689	654			
										1	664	665	688	653			
										0	663	663	687	650			
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
			cm		Datum		cm		Datum								
	1		629	27.06.1960		932	20.07.2002										
	2		640	13.06.1963		920	12.09.2001										
	3		642	27.07.1964		913	05.03.1979										
	4		642	31.03.1960		892	12.03.1981										
	5		644	23.08.1976		889	29.12.2001										
	6		646	01.09.1983		882	27.02.2002										
	7		647	03.07.1961		882	20.12.1965										
	8		648	11.08.1975		873	28.01.2002										
9		649	28.06.1973		873	31.12.1978											
10		649	12.08.1968		870	30.10.1998											
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Oste																	

Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

AE₀ : 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

m³/s

Tag	2003		2004												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	284	308	323	405	730	1060	466	488	364	365	293	332	303	1070	
2.	297	320	319	447	709	1030	475	481	356	344	302	342	297	1020	
3.	298	323	332	485	681	999	463	459	356	324	293	343	294	962	
4.	289	319	T 332	520	659	966	442	435	354	318	289	355	306	883	
5.	288	304	T 333	604	656	925	432	424	343	301	285	343	303	816	
6.	270	293	T 327	772	657	836	442	417	326	295	286	323	302	768	
7.	265	294	T 321	945	646	740	456	412	310	292	276	312	300	725	
8.	266	288	T 331	1080	609	681	482	429	308	280	266	312	306	691	
9.	271	290	T 321	1170	578	668	506	486	323	271	245	302	311	651	
10.	280	284	319	1260	562	666	534	543	326	258	235	296	313	602	
11.	291	291	329	1310	545	655	595	567	319	257	237	308	321	574	
12.	272	292	347	1350	526	640	680	587	319	250	237	318	326	563	
13.	266	294	352	1370	516	637	653	596	331	244	239	317	334	556	
14.	263	297	359	1360	526	705	681	593	341	241	229	310	345	547	
15.	243	309	381	1290	533	747	765	593	347	243	229	291	358	526	
16.	239	317	424	1210	522	756	726	604	344	244	264	282	355	521	
17.	243	330	496	1140	505	757	676	624	343	243	265	284	376	513	
18.	272	350	574	1110	502	753	646	614	344	243	251	293	400	490	
19.	301	375	674	1100	504	728	630	597	350	247	247	295	419	479	
20.	322	413	759	1050	523	691	626	593	352	257	245	294	441	471	
21.	323	447	768	994	567	683	595	578	356	256	227	293	471	461	
22.	321	449	734	940	634	668	562	557	363	257	224	298	562	463	
23.	315	435	693	904	714	647	560	521	375	258	214	302	740	470	
24.	308	413	651	893	795	598	540	478	389	256	231	305	844	464	
25.	295	401	T 604	853	846	546	521	447	405	248	218	299	858	452	
26.	291	398	T 561	803	899	525	527	425	430	246	221	307	881	444	
27.	304	387	T 514	778	913	519	529	406	434	253	232	297	964	444	
28.	303	369	T 484	754	914	504	536	398	417	259	268	296	1040	458	
29.	293	360	T 449	744	946	468	527	383	400	263	293	303	1090	489	
30.	293	345	T 421	996	457	508	497	372	378	277	332	305	1110	535	
31.		328	T 402	1040		499			378	285		300		584	
Tag	16.	10.	2.+	1.	18.	30.	5.	30.	8.	14.	23.	16.	3.	26.+	
NQ	239	284	319	405	502	457	432	372	308	241	214	282	294	444	
MQ	286	343	459	953	676	708	557	504	357	270	258	308	509	603	
HQ	326	458	792	1390	1060	1070	781	633	442	376	335	360	1140	1120	
Tag	20.	21.	20.+	13.	31.	1.	15.	17.	26.+	1.	30.	4.	30.	1.	
h _N	6	7	10	19	15	15	12	11	8	6	5	7	11	13	
h _A															
1899/2003		1900/2004 105 Jahre													
Jahr	1947	1911	1954	1947	1947	1974	1934	1934	1934	1911	1911	1947	1947	1911	
NQ	157	191	200	231	209	375	214	153	134	127	120	132	157	191	
MNQ	435	479	558	626	722	786	553	425	358	329	339	361	433	479	
MQ	549	664	817	879	1030	1070	746	573	504	445	424	461	549	664	
MHQ	714	929	1200	1250	1480	1400	1010	776	738	645	567	623	718	931	
HQ	2240	3040	3590	3000	3430	3300	2470	2960	3180	3830	1790	1820	2240	3040	
Jahr	1998	1974	1920	1923	1940	1940	1970	1926	1954	2002	1977	1915	1998	1974	
1899/2003		1900/2004 105 Jahre													
Mh _N	mm														
Mh _A	mm	12	14	18	18	22	22	16	12	11	10	9	10	12	14
Abflussjahr (*)															
2004															
Jahr Datum Winter Sommer															
NQ	m ³ /s	214	am 23.09.2004	239	214	214	am 23.09.2004								
MQ	m ³ /s	471		567	375	511									
HQ	m ³ /s	1390	am 13.02.2004 bei W = 459 cm	1390	781	1390	am 13.02.2004 bei W = 459 cm								
Nq	l/(s km ²)	1.73		1.93	1.73	1.73									
Mq	l/(s km ²)	3.81		4.59	3.04	4.14									
Hq	l/(s km ²)	11.3		11.3	6.32	11.3									
h _N	mm														
h _A	mm	120		72	48	131									
1900/2004 (*) 104 Jahre															
1900/2004															
NQ	m ³ /s	120	am 20.09.1911	157	120	120	am 20.09.1911								
MNQ	m ³ /s	272		379	284	273									
MQ	m ³ /s	678		832	526	671									
MHQ	m ³ /s	1930		1850	1250	1960									
HQ	m ³ /s	3830	am 20.08.2002 bei W = 734 cm	3590	3830	3830	am 20.08.2002 bei W = 734 cm								
HQ ₁	m ³ /s	1450		928	525	1450									
HQ ₅	m ³ /s	2530		2400	1600	2530									
MNq	l/(s km ²)	2.20		3.07	2.30	2.21									
Mq	l/(s km ²)	5.49		6.74	4.26	5.43									
MHq	l/(s km ²)	15.6		15.0	10.1	15.9									
1900/2004 (*) 104 Jahre															
1900/2004															
Mh _N	mm														
Mh _A	mm	173		106	68	172									
Niedrigwasser															
m ³ /s l/(s km ²) Datum															
Hochwasser															
m ³ /s l/(s km ²) cm Datum															
1	120	0.971	20.11.1911	3830	31.0	734	20.08.2002	9	235	235	637	212	126	126	
2	131	1.06	29.09.1947	3590	29.1	715	23.01.1920	8	232	232	637	207	126	126	
3	131	1.06	31.08.1904	3430	27.8	701	21.03.1940	7	231	231	631	201	126	126	
4	134	1.08	24.07.1934	3310	26.8	690	24.03.1947	6	231	231	628	194	126	126	
5	140	1.13	12.08.1921	3280	26.6	674	20.03.1981	5	229	229	617	185	124	124	
6	157	1.27	16.08.1952	3250	26.3	674	04.04.1988	4	227	227	600	178	124	124	
7	160	1.30	06.08.1964	3180	25.7	666	18.07.1954	3	224	224	586	166	124	124	
8	167	1.35	21.06.1918	3150	25.5	676	18.03.1941	2	221	221	583	158	124	124	
9	175	1.42	09.11.1949	3040	24.6	649	17.12.1974	1	218	218	564	144	123	123	
10	176	1.42	20.09.1919	3040	24.6	649	13.07.1958	0	214	214	561	120	120	120	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1899; AJ 1900;

Extremwerte HQ ab 1896

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2004

13 Tage Treibeis

A_{Eo} : 131950 km²

PNP : NN + 5.68 m

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Neu Darchau

Nr. 59300107

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2003		2004												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	272	277	328	425	751	1010	474	509	377	379	261	307	285	1090	
2.	265	288	315	441	738	1040	476	495	367	367	274	318	287	1080	
3.	275	301	311	498	726	1030	485	486	357	344	281	324	284	1030	
4.	281	306	319	548	702	1000	476	469	354	321	274	329	281	977	
5.	274	303	321	586	679	970	462	446	349	309	268	338	289	902	
6.	269	292	T 315	651	667	933	448	431	341	292	266	334	290	831	
7.	256	278	T 318	783	662	857	459	423	327	283	264	315	287	779	
8.	248	277	T 315	941	652	772	475	416	310	277	257	303	286	739	
9.	249	270	R 324	1070	625	716	494	432	304	265	244	300	289	704	
10.	250	269	320	1170	594	691	517	483	315	255	226	291	296	668	
11.	258	266	317	1250	577	678	543	537	318	241	215	283	298	625	
12.	270	271	327	1320	560	667	592	565	314	238	214	289	305	593	
13.	256	275	347	1370	546	654	647	586	310	232	211	298	311	578	
14.	248	282	360	1400	534	651	659	595	319	226	214	301	319	568	
15.	246	290	372	1400	538	696	679	597	328	220	210	295	328	558	
16.	233	306	394	1360	543	739	739	596	341	219	209	280	341	539	
17.	227	311	441	1290	535	755	733	604	339	217	233	268	347	533	
18.	229	319	517	1220	522	757	694	623	338	217	238	268	366	529	
19.	252	337	590	1170	516	755	660	621	340	218	231	274	397	509	
20.	283	363	675	1130	519	738	639	608	348	221	226	278	425	494	
21.	306	403	749	1090	537	708	632	601	354	230	224	278	448	484	
22.	309	439	767	1030	577	695	610	590	360	231	211	277	478	472	
23.	308	445	747	970	640	685	580	573	368	231	210	281	550	471	
24.	302	430	713	925	711	666	572	543	380	231	203	285	688	478	
25.	295	408	674	901	777	628	557	502	394	233	213	288	796	479	
26.	285	394	626	861	832	580	537	468	411	227	202	284	827	472	
27.	277	389	T 532	813	834	552	537	442	432	224	203	269	853	467	
28.	287	381	T 539	785	903	540	538	422	441	227	211	263	918	463	
29.	288	363	T 504	784	901	524	542	407	425	234	240	280	993	472	
30.	281	351	T 471		922	492	536	391	407	238	273	285	1060	497	
31.		344	440		967		521		384	249		289		538	
Tag	17.	11.	3.	1.	19.	30.	6.	30.	9.	17.+	26.	17.+	4.	28.	
NQ	227	266	311	425	516	492	448	391	304	217	202	268	281	463	
MQ	269	330	463	971	672	739	565	515	357	255	234	294	464	633	
HQ	309	447	769	1410	991	1040	751	626	444	380	292	342	1080	1090	
Tag	21.+	22.+	21.+	14.+	31.	2.	16.	18.+	28.	1.	30.	5.+	30.	1.	
h _N	mm														
h _A	mm														
	5	7	9	18	14	15	11	10	7	5	5	6	9	13	
	1925/2003		1926/2004						79 Jahre						
Jahr	1947	1933	1954	1954	1954	1974	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1947	1933	
NQ	175	159	169	147	170	368	247	172	153	156	150	145	175	159	
MNQ	476	496	551	642	759	830	597	468	390	361	360	383	473	498	
MQ	596	687	818	907	1060	1110	792	627	540	485	448	470	593	688	
MHQ	748	941	1170	1230	1480	1420	1050	833	780	687	579	617	752	943	
HQ	2450	3150	3050	2790	3620	3620	2420	2750	2890	3420	1960	1590	2450	3150	
Jahr	1998	1974	1975	1946	1940	1940	1970	1926	1954	2002	2002	1941	1998	1974	
	1925/2003		1926/2004						79 Jahre						
Mh _N	mm														
Mh _A	mm														
	12	14	17	17	21	22	16	12	11	10	9	10	12	14	
	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s						
	2004		2004		2004		2004		1926/2004		1926/2004		79 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschieds- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2004	Kalender- jahr 2004	1926/2004 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	202	am 26.09.2004	227	202	202	am 26.09.2004	202	am 26.09.2004	(365)	1410	1410	3630	2740	789
MQ	m ³ /s	470		570	370	511		511		364	1400	1400	3630	2470	788
HQ	m ³ /s	1410	am 14.02.2004 bei W = 470 cm	1410	751	1410	am 14.02.2004 bei W = 470 cm	1410	am 14.02.2004 bei W = 470 cm	363	1370	1370	3620	2300	788
Nq	l/(s km ²)	1.53		1.72	1.53	1.53		1.53		362	1360	1360	3620	2180	760
Mq	l/(s km ²)	3.56		4.32	2.80	3.87		3.87		361	1320	1320	3600	2120	757
Hq	l/(s km ²)	10.7		10.7	5.69	10.7		10.7		360	1290	1290	3590	2060	754
h _N	mm									359	1250	1250	3550	2060	754
h _A	mm	112		68	45	123		123		358	1220	1220	3540	2000	754
	1926/2004 (*) 79 Jahre				1926/2004				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	145	am 02.10.1947	147	145	145	am 02.10.1947	145	am 02.10.1947	240	534	568	1590	750	352
MNQ	m ³ /s	277		372	305	275		275		210	442	521	1470	653	326
MQ	m ³ /s	710		862	560	710		710		183	380	474	1330	583	296
MHQ	m ³ /s	1910		1830	1280	1980		1980		150	327	391	1070	510	260
HQ	m ³ /s	3620	am 31.03.1940 bei W = 700 cm	3620	3420	3620	am 31.03.1940 bei W = 700 cm	3620	am 31.03.1940 bei W = 700 cm	130	311	344	968	467	241
HQ ₁	m ³ /s	1640		1450	906	1640		1640		120	304	329	933	447	229
HQ ₅	m ³ /s	2640		2520	1620	2640		2640		110	292	320	891	428	217
MNq	l/(s km ²)	2.10		2.82	2.31	2.08		2.08		100	287	315	872	409	208
Mq	l/(s km ²)	5.38		6.53	4.24	5.38		5.38		90	282	303	853	368	204
MHq	l/(s km ²)	14.5		13.9	9.70	15.0		15.0		80	278	290	801	368	200
	1926/2004 (*) 79 Jahre				1926/2004										
Mh _N	mm									70	272	286	783	351	190
Mh _A	mm	170		103	67	170		170		60	266	281	785	335	180
	Niedrigwasser				Hochwasser										
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1	128	0.970	01.09.1904	3840(*)	29.1	724	07.04.1895								
2	138	1.05	20.09.1911	3620(*)	27.4	700	01.04.1940								
3	145	1.10	02.10.1947	3570	27.1	689	21.03.1981								
4	153	1.16	25.07.1934	3500	26.5	690	27.03.1981								
5	166	1.26	24.07.1893	3490	26.4	693	05.04.1988								
6	168	1.27	07.08.1964	3420	25.9	671	23.08.2002								
7	169	1.28	08.08.1935	3290(*)	24.9	701	26.01.1920								
8	173	1.31	18.08.2003	3260(*)	24.7	674	19.05.1941								
9	179	1.36	14.08.1952	3150	23.9	669	18.12.1974								
10	181	1.37	09.08.1990	3030	23.0	692	13.01.2003								

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 *) Hochwasserstände vor 1946 am Pegel Darchau; Elbe Km 535,8; PNP = NN + 5,75 m
 Extremwerte ab 1892; Abfluss bis Okt. 1960 nach Pegel Darchau
 HQ1, HQ5: Jahresreihe 1926/2004
 7 Tage Treibeis, 1 Tag Randeis
 Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{E0} : 1597 km²



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

PNP :NN+ 18.08 m

Gewässer : Biese

Lage: 36.7 km oberhalb Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Aland

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.90	2.77	3.46	7.71	6.34	4.17	3.07	1.53	1.85	2.37	2.89	2.15	2.42	5.80	
	2.	1.85	2.71	3.46	12.9	6.25	3.88	3.01	1.57	1.90	2.37	3.07	2.15	2.37	5.80	
	3.	1.76	2.71	3.40	17.0	6.43	3.53	2.95	1.57	1.95	2.31	3.01	2.15	2.37	5.62	
	4.	2.05	2.77	3.40	17.7	6.43	3.74	2.95	1.62	2.05	2.26	2.95	2.10	2.37	5.36	
	5.	1.76	2.65	3.40	15.4	6.43	3.88	3.07	1.66	2.05	2.20	2.89	2.10	2.31	5.20	
	6.	1.71	2.71	3.27	14.3	6.16	4.10	3.27	1.76	2.05	2.15	2.65	2.15	2.31	5.11	
	7.	2.31	2.59	4.17	13.1	6.16	4.25	3.40	1.76	2.00	2.00	2.53	2.15	2.31	5.03	
	8.	2.15	2.48	4.25	13.2	6.06	4.63	3.40	1.71	2.05	1.90	2.48	2.15	2.26	4.95	
	9.	1.90	2.37	4.25	14.5	5.98	5.03	3.40	1.76	2.10	1.80	2.48	2.15	2.26	4.87	
	10.	2.59	2.48	4.71	13.9	6.16	5.36	3.20	1.95	2.20	1.71	2.48	2.15	2.48	4.71	
	11.	2.71	2.77	5.45	14.6	6.34	5.45	3.01	2.20	2.31	1.66	2.31	2.15	2.65	4.55	
	12.	2.26	2.65	5.88	15.8	6.62	5.11	2.89	2.15	2.42	1.62	2.00	2.15	2.77	4.47	
	13.	2.26	2.77	6.62	15.0	6.53	4.87	2.71	2.20	2.42	1.57	2.00	2.15	3.20	4.32	
	14.	2.42	3.40	7.01	13.5	6.62	4.32	2.65	2.26	2.48	1.53	1.95	2.15	2.77	4.25	
	15.	2.42	4.32	7.10	12.4	6.25	3.81	2.53	2.20	2.42	1.49	1.95	2.31	2.71	4.17	
	16.	2.37	4.47	7.40	11.2	6.16	3.46	2.48	2.10	2.42	1.49	1.90	2.26	3.01	4.10	
	17.	2.48	4.10	9.22	10.5	6.06	3.46	2.37	2.10	2.42	1.49	1.80	2.20	3.01	4.10	
	18.	2.83	3.95	11.9	9.91	5.88	3.67	2.26	2.15	2.48	1.53	1.80	2.20	3.95	4.32	
	19.	2.89	3.81	11.5	9.33	5.80	3.74	2.10	2.26	2.77	1.57	1.90	2.26	5.98	4.63	
	20.	2.83	3.67	10.4	8.66	5.88	3.74	2.05	2.31	3.27	1.62	1.85	2.48	5.98	4.79	
	21.	2.83	3.67	9.56	8.12	6.34	3.81	1.95	2.37	3.53	1.53	1.80	2.59	6.07	4.71	
	22.	2.83	3.74	8.77	8.12	6.25	3.67	1.90	2.10	3.67	1.36	1.80	2.59	6.16	6.16	
	23.	3.07	3.67	7.81	7.81	5.98	3.20	1.85	2.00	3.81	1.28	2.00	2.59	6.62	6.72	
	24.	2.83	3.81	7.50	7.71	5.36	3.20	1.80	2.10	3.81	1.24	2.05	2.65	7.20	5.98	
	25.	2.89	4.17	7.01	7.60	5.28	3.74	1.76	2.10	3.33	1.24	2.00	2.65	7.20	5.98	
	26.	2.95	3.81	6.72	7.40	5.11	3.33	1.80	2.10	3.14	1.28	2.26	2.71	6.81	6.25	
	27.	2.89	3.67	6.53	7.20	4.95	3.33	1.76	2.00	3.40	1.40	2.26	2.83	6.34	6.16	
	28.	2.89	3.74	6.34	7.01	4.79	3.33	1.71	1.95	3.46	1.53	2.05	2.71	6.07	5.89	
	29.	2.89	3.67	6.16	6.72	4.63	3.20	1.66	1.90	3.33	1.71	2.05	2.65	6.07	5.80	
	30.	2.77	3.60	6.16		4.47	3.14	1.82	1.85	3.07	2.05	2.15	2.53	6.07	5.62	
	31.		3.53	6.16		4.32		1.57		2.53	2.48		2.42		5.62	
Hauptwerte	Tag	6.	9.	6.	29.	31.	30.	31.	1.	1.	24.+	17.+	4.+	8.+	16.+	
	NQ	1.71	2.37	3.27	6.72	4.32	3.14	1.57	1.53	1.85	1.24	1.80	2.10	2.26	4.10	
	MQ	2.48	3.33	6.42	11.3	5.87	3.94	2.46	1.98	2.67	1.73	2.24	2.34	4.14	5.19	
	HQ	4.63	4.55	12.1	18.1	6.62	5.54	3.60	2.65	3.95	2.71	3.07	2.83	7.20	8.34	
	Tag	10.	16.	18.	4.+	12.+	11.+	9.	21.	24.	31.	2.	27.	24.+	22.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	4	6	11	18	10	6	4	3	4	3	4	4	7	9
			1970/2003		1971/2004 30 Jahre											
	Jahr	1991	2003	1996	1996	1973	1993	1989	1989	1975	1976	1989	1974	1991	2003	
	NQ	1.11	2.37	2.23	2.32	3.41	2.57	0.610	0.330	0.120	0.080	0.340	0.840	1.11	2.37	
	MNQ	3.98	5.06	6.84	7.23	6.70	4.99	2.67	1.83	1.30	1.43	1.69	2.62	3.78	4.91	
	MQ	5.83	7.85	10.0	10.5	10.6	8.46	4.09	3.04	2.20	2.36	2.76	3.50	5.54	7.67	
	MHQ	8.68	13.4	16.2	16.6	16.5	13.8	6.71	6.13	5.59	5.08	4.57	6.98	8.35	13.1	
	HQ	28.9	31.3	51.1	47.8	40.8	41.4	18.3	30.0	24.4	18.8	14.5	27.2	28.9	31.3	
	Jahr	1998	1974	1994	1994	1979	1994	2002	1986	1980	1979	1993	1998	1998	1974	
		1970/2003		1971/2004 30 Jahre												
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	9	13	17	16	18	14	7	5	4	4	4	6	9	13	
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse		Unterschrittene Abflüsse		Unterschrittene Abflüsse	
			2004				2004				Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1971/2004	
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte	
			2004		2004		2004		2004		2004		2004		30 Kalenderjahre	
			2004		2004		2004		2004		2004		2004		Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	1.24	am 24.08.2004	1.71	1.24	1.24	am 24.08.2004	1.24	am 24.08.2004	(365)	17.7	17.7			
	MQ	m ³ /s	3.87		5.52	2.24	4.17		4.17		364	17.0	17.0	48.6	33.2	7.65
	HQ	m ³ /s	18.1	am 04.02.2004 bei W= 219 cm	18.1	3.95	18.1	am 04.02.2004 bei W= 219 cm	18.1	am 04.02.2004 bei W= 219 cm	363	15.8	15.8	48.6	29.2	7.65
	Nq	l/(s km ²)	0.778		1.07	0.778	0.778		0.778		362	15.4	15.4	48.6	27.2	7.64
	Mq	l/(s km ²)	2.42		3.46	1.40	2.61		2.61		361	15.0	15.0	46.2	25.7	7.64
	Hq	l/(s km ²)	11.3		11.3	2.47	11.3		11.3		360	14.6	14.6	45.6	24.6	7.34
	h _N	mm									359	14.5	14.5	42.5	23.9	7.24
	h _A	mm	76		55	22	77		77		358	14.3	14.3	41.4	22.9	7.14
			1971/2004 (*) 31 Jahre				1971/2004									
	NQ	m ³ /s	0.080	am 26.08.1976	1.11	0.080	0.080	am 26.08.1976	0.080	am 26.08.1976	357	13.9	13.9	40.9	22.1	7.14
MNQ	m ³ /s	1.02		3.37	1.02	3.973		3.973		356	13.5	13.5	40.7	21.4	7.14	
MQ	m ³ /s	6.01		8.98	3.08	5.88		5.88		355	11.5	11.5	38.4	17.6	6.95	
MHQ	m ³ /s	23.4		23.0	11.4	24.3		24.3		340	8.66	8.66	34.6	14.1	6.48	
HQ	m ³ /s	51.1	am 29.01.1994 bei W= 320 cm	51.1	30.0	51.1	am 29.01.1994 bei W= 320 cm	51.1	am 29.01.1994 bei W= 320 cm	330	7.20	7.20	30.9	12.0	6.34	
HQ ₁	m ³ /s									320	6.62	6.72	25.8	10.8	6.07	
HQ ₂	m ³ /s									300	6.16	6.25	23.1	8.95	5.54	
MNQ	l/(s km ²)	0.639		2.11	0.639	0.609		0.609		270	4.25	5.90	10.8	7.38	4.61	
Mq	l/(s km ²)	3.76		5.62	1.93	3.68		3.68		240	3.60	4.47	10.8	6.25	3.81	
MHQ	l/(s km ²)	14.7		14.4	7.15	15.2		15.2		210	3.14	3.53	9.30	5.23	3.01	
		1971/2004 (*) 31 Jahre				1971/2004										
Mh _N	mm									183	2.83	3.14	8.02	4.35	2.35	
Mh _A	mm	119		89	30	116		116		150	2.53	2.59	6.91	3.53	1.73	
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		
1	0.080	0.050	28.08.1976	51.1	32.0	320	29.01.1994	51.1	32.0	320	29.01.1994	51.1	32.0	320	29.01.1994	
2	0.120	0.075	23.07.1975	48.0	30.1	326	22.03.1970+	48.0	30.1	326	22.03.1970+	48.0	30.1	326	22.03.1970+	
3	0.170	0.106	17.07.1989	40.8	25.5	338	09.03.1979	40.8	25.5	338	09.03.1979	40.8	25.5	338	09.03.1979	
4	0.440	0.276	11.08.1972+	36.7	23.0	328	14.03.1981	36.7	23.0	328	14.03.1981	36.7	23.0	328	14.03.1981	
5	0.460	0.288	11.07.1992	35.5	22.2	296	09.01.1975	35.5	22.2	296	09.01.1975	35.5	22.2	296	09.01.1975	
6	0.467	0.292	24.08.2003	32.5	20.4	292	23.02.1999+	32.5	20.4	292	23.02.1999+	32.5	20.4	292	23.02.1999+	
7	0.470	0.294	17.08.1990+	32.1	20.1	263	30.01.1995	32.1	20.1	263	30.01.1995	32.1	20.1	263	30.01.1995	
8	0.590	0.369	15.08.1986	31.0	19.4	235	20.01.1986	31.0	19.4	235	20.01.1986	31.0	19.4	235	20.01.1986	
9	0.617	0.386	30.08.2001	30.7	19.2	299	13.02.1980	30.7	19.2	299	13.02.1980	30.7	19.2	299	13.02.1980	
10	0.670	0.420	07.08.1999	28.9	18.1	271	12.11.1998	28.9	18.1	271	12.11.1998	28.9	18.1	271	12.11.1998	

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

A_{E0} : 461 km²

PNP : NHN + 16.15 m

Lage: 33.2 km oberhalb der Mündung, links



m³/s

Pegel : Gadow

Gewässer : Löcknitz

Gebiet : Elde und Löcknitz

Nr. 5956000

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.579	1.23	1.82	4.96	2.54	1.98	0.976	0.764	0.745	1.14	1.06	2.15	1.27	2.22	
	2.	0.546	1.23	1.80	6.62	2.56	2.10	1.02	0.720	0.716	1.06	1.07	1.84	1.27	2.15	
	3.	0.596	1.23	1.74	7.12	2.65	2.08	1.10	0.660	0.701	0.995	1.09	1.73	1.26	2.09	
	4.	0.758	1.15	1.67	7.02	2.67	2.13	1.09	0.689	0.701	1.02	1.10	1.62	1.26	1.95	
	5.	0.704	1.07	1.60	6.49	2.50	2.18	1.27	0.740	0.744	0.917	0.944	1.58	1.21	1.89	
	6.	0.711	1.14	2.77	5.61	2.44	2.46	1.55	0.805	0.773	0.697	0.813	1.64	1.30	1.91	
	7.	0.773	1.06	2.57	7.17	2.44	3.29	1.61	0.759	0.715	0.685	0.825	1.72	1.30	1.91	
	8.	0.780	1.06	2.08	8.76	2.29	3.25	1.48	0.728	0.620	0.728	0.802	1.80	1.30	1.86	
	9.	0.677	1.22	2.00	7.68	2.40	2.95	1.38	0.759	0.728	0.646	0.680	1.82	1.24	1.86	
	10.	0.677	1.14	1.93	6.40	2.40	2.91	1.33	0.988	0.757	0.534	0.813	1.71	1.34	1.81	
	11.	0.738	1.05	2.00	7.13	2.42	2.71	1.31	0.914	0.787	0.620	0.690	1.84	1.39	1.82	
	12.	0.745	1.13	2.91	7.08	2.42	2.57	1.31	0.898	0.817	0.730	0.766	1.37	1.33	1.76	
	13.	0.699	1.47	2.91	5.90	2.44	2.46	1.31	0.898	0.848	0.869	0.848	1.03	1.33	1.77	
	14.	0.702	2.41	3.82	5.59	2.36	2.14	1.20	0.849	0.830	0.730	0.860	1.04	1.26	1.70	
	15.	0.702	2.55	4.07	5.18	2.29	1.94	1.20	0.816	0.830	0.645	0.860	1.05	1.26	1.70	
	16.	0.709	2.18	3.95	4.74	2.27	1.94	1.18	0.784	0.861	0.744	0.798	1.05	1.26	1.70	
	17.	0.831	1.98	4.77	4.49	2.17	1.39	1.14	0.801	0.959	0.821	0.845	1.02	1.53	1.69	
	18.	1.28	1.92	5.14	4.19	2.16	1.55	1.05	0.834	0.993	0.790	0.784	0.982	2.29	1.82	
	19.	1.81	1.86	4.65	4.02	2.12	1.42	1.08	0.852	1.06	1.09	0.794	1.13	2.42	1.81	
	20.	1.75	1.86	4.57	3.73	2.17	1.48	0.959	0.886	1.08	1.07	0.878	1.20	2.42	1.67	
	21.	1.65	1.86	4.18	3.66	3.31	1.31	0.959	0.836	2.44	1.03	1.04	1.25	2.27	1.67	
	22.	1.50	1.84	3.69	3.45	3.70	1.31	0.944	0.805	2.52	1.05	1.29	1.37	2.17	1.53	
	23.	1.41	1.66	3.24	3.28	3.77	1.46	0.983	0.790	2.02	0.991	1.36	1.33	2.94	1.72	
	24.	1.52	1.66	3.04	3.09	3.42	1.50	1.02	0.887	1.82	0.934	1.48	1.29	2.79	2.29	
	25.	1.51	1.66	2.85	3.12	2.99	1.44	1.01	0.854	1.57	0.674	1.44	1.30	2.45	3.38	
	26.	1.41	1.72	2.67	3.12	2.70	1.37	1.05	0.838	1.58	0.573	1.39	1.35	2.31	3.77	
	27.	1.41	1.70	2.50	2.96	2.34	1.27	0.991	0.838	1.69	0.697	1.30	1.30	2.24	3.15	
	28.	1.32	1.70	2.39	2.89	2.31	1.42	0.991	0.790	1.63	0.728	1.32	1.35	2.18	2.96	
	29.	1.24	1.82	2.39	2.62	2.14	1.30	0.991	0.790	1.49	0.772	1.44	1.40	2.20	2.75	
	30.	1.23	1.76	2.23	2.04	2.04	0.949	0.939	0.745	1.32	0.853	2.08	1.40	2.28	2.57	
	31.		1.70	2.15	1.73			0.902		1.20	0.960		1.27		2.55	
Hauptwerte	Tag	2.	11.	5.	29.	31.	30.	31.	3.	8.	10.	9.	18.	5.	22.	
	NQ	0.546	1.05	1.60	2.62	1.73	0.949	0.902	0.660	0.620	0.534	0.680	0.982	1.21	1.53	
	MQ	1.03	1.58	2.90	5.11	2.52	1.92	1.14	0.811	1.15	0.832	1.05	1.42	1.77	2.11	
	HQ	2.20	2.70	5.26	8.98	3.92	3.51	2.03	1.03	2.86	1.14	2.35	2.30	3.13	4.00	
	Tag	19.	15.	18.	8.	22.	7.	6.	10.	22.	1.	30.	1.	23.	25.	
	h _N	6	9	17	27	14	11	7	5	7	5	6	8	10	12	
	h _A															
	1955/2003		1956/2004 47 Jahre													
	Jahr	2003	1997	1997	1963	1960	1996	1989	1992	1963	1963	1976	1995	2003	1997	
	NQ	0.546	0.627	0.816	0.740	0.630	0.482	0.090	0.150	0.050	0.080	0.150	0.364	0.546	0.627	
	MNQ	1.53	1.96	2.24	2.29	2.14	1.85	1.15	0.773	0.619	0.627	0.779	1.13	1.53	1.97	
	MQ	2.30	3.19	3.78	3.68	3.75	2.94	1.89	1.37	1.22	1.14	1.24	1.60	2.31	3.17	
	MHQ	4.06	5.96	7.65	6.87	7.50	5.09	3.76	2.83	2.75	2.26	2.19	2.80	4.07	5.95	
	HQ	12.2	13.2	18.3	21.6	22.2	19.9	9.43	9.25	11.2	6.82	9.10	11.7	12.2	13.2	
	Jahr	1968	1960	1994	2002	1956	1970	1965 +	1981	1966	2002	1968	1998	1968	1960	
1955/2003		1956/2004 47 Jahre														
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	13	18	22	20	21	16	11	8	7	7	9	13	18		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2004				Kalenderjahr				Unterschiedene Abflüsse m ³ /s					
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		1956/2004		47 Kalenderjahre	
					Winter		Sommer				2004		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte	
											2004		Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	0.534	am 10.08.2004	0.546	0.534	0.534	am 10.08.2004			(365)	8.76	8.76			
	MQ	m ³ /s	1.78		2.49	1.07	1.88				364	7.68	7.68	21.9	12.1	3.79
	HQ	m ³ /s	8.98	am 08.02.2004 bei W= 207 cm	8.98	2.86	8.98	am 08.02.2004 bei W= 207 cm			363	7.17	7.17	20.3	10.9	3.10
	Nq	l/(s km ²)	1.14		1.17	1.14	1.14				362	7.13	7.13	20.2	9.97	3.10
	Mq	l/(s km ²)	3.80		5.34	2.29	4.03				361	7.12	7.12	17.8	9.28	2.85
	Hq	l/(s km ²)	19.2		19.2	6.13	19.2				360	7.06	7.06	17.6	8.78	2.85
	h _N	mm									359	7.02	7.02	17.5	8.34	2.85
	h _A	mm	120		84	36	127				358	6.62	6.62	16.8	7.92	2.70
	1956/2004 (*) 48 Jahre		1956/2004				Dauertabelle									
	NQ	m ³ /s	0.050	am 25.07.1963	0.482	0.050	0.050	am 25.07.1963			357	6.49	6.49	16.6	7.58	2.58
	MNQ	m ³ /s	0.442		1.22	0.447	0.441				356	6.40	6.40	14.9	7.26	2.62
MQ	m ³ /s	2.35		3.29	1.42	2.33				355	4.96	4.96	11.8	6.34	2.49	
MHQ	m ³ /s	10.8		10.6	5.25	11.2				340	3.95	3.95	9.58	5.24	2.24	
HQ	m ³ /s	22.2	am 04.03.1956 bei W= 320 cm	22.2	11.7	22.2	am 04.03.1956 bei W= 320 cm			330	3.29	3.38	7.26	4.57	2.24	
HQ ₁	m ³ /s	3.74		3.10	2.39	3.74				320	2.95	3.04	6.79	4.11	2.10	
HQ ₅	m ³ /s	8.63		7.99	4.35	8.63				300	2.50	2.62	5.84	3.49	1.86	
MNq	l/(s km ²)	0.947		2.61	0.958	0.945				270	2.13	2.31	5.08	2.92	1.56	
Mq	l/(s km ²)	5.03		7.05	3.04	4.99				240	1.74	2.00	4.25	2.50	1.26	
MHq	l/(s km ²)	23.1		22.7	11.2	24.0				210	1.49	1.71	3.74	2.16	1.13	
1956/2004 (*) 48 Jahre		1956/2004														
Mh _N	mm									183	1.33	1.44	3.40	1.87	0.959	
Mh _A	mm	159		111	48	158				150	1.15	1.31	3.07	1.57	0.776	
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
	1	0.050	0.107	25.07.1963	22.2	47.6	320	04.03.1956								
	2	0.090	0.193	28.05.1989	21.9	46.9	301	14.03.1981								
	3	0.100	0.214	03.08.1990	21.6	46.3	279	28.02.2002								
	4	0.120	0.257	15.07.1976	19.9	42.6	283	15.04.1970								
	5	0.120	0.257	10.07.1975	18.3	39.2	270	29.01.1994								
	6	0.147	0.315	01.07.1992	16.9	36.2	255	15.01.2003								
	7	0.160	0.343	27.08.1971	16.2	34.7	277	19.01.1968								
	8	0.207	0.443	03.08.2003	15.1	32.3	242	13.02.2002								
9	0.210	0.450	31.08.1974	14.3	30.6	262	12.02.1961									
10	0.210	0.450	08.07.1973	13.5	28.9	260	25.01.1969									

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

A_{E0} : 2920 km²

PNP : HN56+ 19.57 m

Lage: 9.0 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Malliß OP

Gewässer : Elde-Müritz-Wstr.

Gebiet : Elde und Löcknitz

Nr. 59625.1

	Tag	2003					2004										
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	4.89	5.87	7.18	11.4	9.85	7.77	2.94	1.55	1.78	6.42	6.99	10.3	8.59	9.64		
	2.	5.33	5.69	6.80	15.9	9.85	7.38	3.30	1.19	2.61	5.87	7.18	10.3	8.18	9.64		
	3.	6.54	5.51	6.42	18.7	8.85	7.58	3.30	0.666	2.61	5.51	6.10	10.5	8.18	9.42		
	4.	6.61	5.69	6.23	19.2	8.79	8.18	3.30	0.634	1.54	4.98	5.63	9.85	7.77	8.90		
	5.	5.42	5.69	6.23	18.8	9.00	8.18	3.67	0.600	1.34	4.07	5.69	9.42	7.58	8.59		
	6.	5.02	5.15	6.05	17.5	8.79	8.79	4.82	0.503	2.31	4.47	5.69	9.42	8.18	8.59		
	7.	4.81	5.33	6.05	17.5	8.59	9.42	5.33	0.335	2.94	4.14	5.33	9.85	8.38	7.48		
	8.	5.15	5.33	7.36	20.4	8.59	9.42	4.81	0.600	2.61	3.06	4.31	10.5	8.18	7.58		
	9.	4.81	4.98	6.99	21.9	8.03	9.42	4.64	0.994	3.67	0.698	4.81	10.7	7.58	7.58		
	10.	4.64	5.33	7.18	20.2	7.97	9.42	4.47	1.78	4.09	0.994	4.81	10.7	7.97	7.58		
	11.	5.15	5.33	7.18	17.6	6.79	9.00	4.47	1.34	3.98	1.34	5.87	10.3	8.38	7.77		
	12.	3.96	5.33	8.29	17.7	6.61	9.21	3.92	1.55	2.94	1.34	5.89	8.96	8.18	7.97		
	13.	3.20	5.51	9.62	17.5	7.18	6.49	3.98	1.55	3.51	1.34	5.33	9.00	7.58	7.58		
	14.	5.71	6.42	10.3	19.1	6.99	8.39	3.98	1.78	3.51	1.34	5.51	9.42	7.58	7.38		
	15.	6.05	8.95	13.6	18.5	7.18	7.10	3.98	0.764	4.14	1.55	5.51	9.42	7.20	7.38		
	16.	5.85	9.21	14.5	17.7	7.18	6.42	4.64	0.335	3.82	1.16	6.05	9.42	6.99	7.77		
	17.	5.87	7.50	15.4	16.7	7.38	6.42	3.98	0.992	4.98	1.55	5.69	9.64	7.38	8.18		
	18.	4.29	6.80	15.4	14.8	7.18	6.23	3.67	1.55	5.15	2.03	5.51	9.42	9.54	7.77		
	19.	6.06	6.61	14.2	11.6	7.38	6.23	2.67	2.31	5.66	2.03	5.51	9.64	10.9	7.58		
	20.	7.61	6.61	15.0	11.2	7.77	6.23	2.03	2.61	6.64	1.78	5.77	9.42	11.4	7.58		
	21.	7.18	6.42	13.5	11.4	8.59	6.23	2.03	2.31	8.26	2.94	6.05	9.00	10.9	7.38		
	22.	7.38	6.80	12.5	11.2	11.4	6.23	1.32	1.55	7.97	3.67	7.38	9.00	10.3	7.18		
	23.	6.99	7.18	11.5	10.9	13.3	5.93	2.03	1.16	7.58	3.30	9.35	8.79	10.3	7.18		
	24.	5.86	6.80	10.9	10.5	13.7	5.69	2.31	1.84	8.18	2.94	8.79	8.79	10.9	8.18		
	25.	6.05	6.80	10.9	10.0	13.3	5.87	2.31	2.61	8.18	3.67	8.38	8.59	10.5	9.33		
	26.	6.23	7.18	10.5	9.85	12.3	5.69	2.03	2.61	7.97	3.82	8.18	8.18	10.1	10.9		
	27.	6.08	7.18	9.85	9.85	11.9	5.51	2.03	3.30	7.97	4.14	8.18	7.85	9.64	10.7		
	28.	6.05	6.99	9.43	9.42	11.8	4.12	2.03	2.94	7.58	4.87	8.18	8.18	9.42	9.42		
	29.	5.87	6.99	9.21	9.42	11.4	1.63	1.78	2.94	7.26	4.98	8.90	8.18	9.42	9.42		
	30.	6.05	7.38	9.21		10.6	2.31	1.55	2.03	6.42	4.64	9.64	8.79	9.85	9.42		
	31.		7.58	9.21		8.18	2.31	2.31		5.69	4.98		8.79		9.64		
Tag	13.	9.	6.+	28+	12.	29.	22.	7+	5.	9.	8.	27.	16.	22+			
NQ	3.20	4.98	6.05	9.42	6.61	1.63	1.32	0.335	1.34	0.698	4.31	7.85	6.99	7.18			
MQ	5.68	6.46	9.89	15.1	9.24	6.88	3.21	1.56	4.93	3.21	6.53	9.37	8.90	8.41			
HQ	7.61	9.21	15.4	21.9	13.7	9.42	5.33	3.30	8.26	6.42	9.64	10.7	11.4	10.9			
Tag	20.	16.	17.+	9.	24.	7.+	7.	27.	21.	1.	30.	9.+	20.	26.			
h _N	mm																
h _A	mm																
		1969/2003					1970/2004 35 Jahre										
Jahr	1991	1975	1996	1972	1992	1990	1976	1990	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	7.24	8.31	10.1	10.4	9.12	7.97	4.42	2.93	2.90	3.23	4.79	6.65	7.22	8.26			
MQ	10.4	12.5	14.2	14.8	14.0	12.7	8.37	6.66	5.90	6.12	7.72	9.56	10.3	12.4			
MHQ	14.5	18.5	20.9	20.8	20.3	18.2	13.4	11.6	10.8	9.97	11.4	12.9	14.4	18.4			
HQ	26.7	34.3	33.8	35.5	41.4	47.0	36.0	27.3	25.0	24.4	21.6	22.5	26.7	34.3			
Jahr	1981	1974	1982	1985	1981	1970	1970	1981	1981	2002	1981	1981	1981	1974			
Mh _N	mm																
Mh _A	mm																
Hauptwerte	Abflußjahr (*)					Kalenderjahr					Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
	2004					2004					1970/2004 35 Kalenderjahre						
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		Unterschnittensdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1970/2004 Obere Hüllwerte	35 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0.335	am 07.06.2004	1.63	0.335	0.335	am 07.06.2004	(365)	21.9	21.9	21.9	21.9	47.0	33.9	13.5	
	MQ	m ³ /s	6.81		8.83	4.81	7.24		364	20.4	20.4	20.4	20.4	46.5	31.7	12.7	
	HQ	m ³ /s	21.9	am 09.02.2004 bei W= 109 cm	21.9	10.7	21.9	am 09.02.2004 bei W= 109 cm	363	20.2	20.2	20.2	20.2	44.9	30.1	12.3	
	Nq	l/(skm ²)							362	19.2	19.2	19.2	19.2	44.5	29.0	11.8	
	Mq	l/(skm ²)							361	19.1	19.1	19.1	19.1	44.5	29.0	11.8	
	Hq	l/(skm ²)							360	18.8	18.8	18.8	18.8	43.0	28.1	11.8	
	h _N	mm							359	18.7	18.7	18.7	18.7	42.5	27.6	11.6	
	h _A	mm							358	18.5	18.5	18.5	18.5	42.4	27.1	10.9	
			1970/2004 (*) 35 Jahre					1970/2004									
	NQ	m ³ /s	0.000	am oft	0.335	0.000	0.000	am oft	357	18.5	18.5	18.5	18.5	42.4	26.7	10.9	
	MNQ	m ³ /s	1.32		5.12	1.39	1.32		356	17.7	17.7	17.7	17.7	42.4	26.3	10.9	
	MQ	m ³ /s	10.2		13.1	7.39	10.2		350	15.9	15.9	15.9	15.9	41.1	23.8	10.3	
	MHQ	m ³ /s	26.5		26.4	17.2	27.4		340	13.5	13.5	13.5	13.5	36.0	21.5	9.24	
	HQ	m ³ /s	47.0	am 18.04.1970	47.0	36.0	47.0	am 18.04.1970	330	11.5	11.5	11.5	11.5	28.4	19.8	8.58	
	HQ ₁	m ³ /s	32.6						320	10.8	11.2	27.3	18.3	7.35	8.38		
	HQ ₅	m ³ /s							300	9.43	10.0	25.7	16.0	7.42	7.35		
	MNQ	l/(skm ²)							270	8.85	9.43	22.9	13.6	6.42	6.42		
Mq	l/(skm ²)							240	7.97	8.79	21.6	11.6	5.68	5.68			
MHQ	l/(skm ²)							210	7.10	8.03	21.0	9.85	5.15	5.15			
Mh _N	mm							183	6.42	7.48	19.8	8.79	4.64	4.64			
Mh _A	mm							150	5.71	6.49	17.8	7.58	3.71	3.71			
		Niedrigwasser					Hochwasser										
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
1	0.000		oft	47.0			18.04.1970										
2	0.010		09.08.1990	41.4		113	12.03.1981										
3	0.098		oft 08.2003	41.0		113	oft 1970										
4	0.140		oft 07.1986	40.6			20.03.1970										
5	0.160		oft.1989	39.2			oft										
6	0.330		28.05.1985	33.4		122	29.01.1994										
7	0.345		16.08.1997	33.4			oft 03.1979										
8	0.473		19.06.2000	33.3		101	06.02.1981										
9	0.503		06.06.2004	32.4		101	oft.1979										
10	0.542		29.07.1999	32.2		110	02.01.1975										

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1970-2004
 Keine Angabe von Abflußpenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

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



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

m³/s

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.582	0.297	0.313	0.437	0.314	0.360	0.410	0.521	0.494	1.28	1.55	1.48	1.65	1.26
2.	0.582	0.307	0.313	0.437	0.317	0.378	0.391	0.517	0.502	1.28	1.56	1.48	1.64	1.26
3.	0.588	0.303	0.313	0.443	0.314	0.378	0.371	0.520	0.502	1.28	1.57	1.49	1.65	1.24
4.	0.582	0.303	0.313	0.443	0.317	0.360	0.378	0.516	0.501	1.27	1.57	1.48	1.63	1.24
5.	0.575	0.297	0.313	0.359	0.320	0.351	0.395	0.504	0.498	1.27	1.57	1.51	1.61	1.24
6.	0.588	0.290	0.313	0.276	0.317	0.351	0.386	0.528	0.507	1.27	1.56	1.53	1.61	1.25
7.	0.615	0.297	0.316	0.276	0.317	0.369	0.356	0.526	0.508	1.27	1.60	1.54	1.60	1.24
8.	0.588	0.297	0.316	0.281	0.317	0.337	0.428	0.526	0.509	1.26	1.58	1.57	1.61	1.25
9.	0.588	0.293	0.316	0.284	0.320	0.345	0.387	0.518	0.505	1.26	1.56	1.66	1.21	1.26
10.	0.588	0.297	0.319	0.285	0.325	0.367	0.379	0.511	0.494	1.26	1.57	1.67	1.21	1.26
11.	0.411	0.293	0.321	0.287	0.325	0.369	0.386	0.510	0.504	1.24	1.57	1.67	1.21	1.25
12.	0.305	0.293	0.321	0.287	0.325	0.343	0.434	0.510	0.495	1.25	1.57	1.68	1.20	1.26
13.	0.308	0.300	0.321	0.287	0.325	0.333	0.419	0.513	0.613	1.23	1.54	1.67	1.21	1.26
14.	0.299	0.303	0.319	0.289	0.325	0.394	0.387	0.513	0.925	1.21	1.56	1.66	1.21	1.26
15.	0.302	0.297	0.324	0.289	0.320	0.362	0.409	0.517	0.923	1.23	1.56	1.69	1.20	1.26
16.	0.302	0.297	0.327	0.289	0.330	0.346	0.395	0.496	1.02	1.22	1.51	1.66	1.20	1.25
17.	0.302	0.297	0.333	0.291	0.320	0.338	0.417	0.499	1.23	1.28	1.54	1.65	1.22	1.25
18.	0.302	0.300	0.333	0.293	0.308	0.338	0.425	0.504	1.26	1.44	1.54	1.62	1.20	1.26
19.	0.302	0.300	0.327	0.295	0.320	0.342	0.435	0.504	1.25	1.59	1.52	1.61	1.21	1.24
20.	0.299	0.303	0.330	0.300	0.320	0.330	0.481	0.518	1.24	1.58	1.53	1.65	1.21	1.24
21.	0.305	0.306	0.333	0.279	0.320	0.339	0.457	0.527	1.27	1.57	1.49	1.62	1.20	1.24
22.	0.300	0.303	0.330	0.300	0.315	0.354	0.462	0.497	1.27	1.57	1.47	1.62	1.21	1.25
23.	0.300	0.303	0.337	0.294	0.315	0.331	0.414	0.497	1.27	1.56	1.48	1.62	1.21	1.25
24.	0.300	0.309	0.355	0.294	0.340	0.362	0.574	0.493	1.28	1.56	1.48	1.61	1.22	1.25
25.	0.297	0.303	0.376	0.300	0.350	0.354	0.598	0.484	1.28	1.56	1.47	1.62	1.23	1.25
26.	0.300	0.309	0.399	0.300	0.340	0.348	0.598	0.494	1.27	1.56	1.48	1.61	1.23	1.28
27.	0.297	0.309	0.422	0.300	0.340	0.371	0.598	0.498	1.27	1.54	1.48	1.62	1.24	1.28
28.	0.300	0.309	0.425	0.314	0.340	0.340	0.584	0.505	1.27	1.55	1.46	1.64	1.23	1.28
29.	0.297	0.309	0.425	0.314	0.350	0.344	0.643	0.506	1.27	1.55	1.48	1.64	1.25	1.26
30.	0.297	0.309	0.427	0.300	0.360	0.358	0.619	0.495	1.27	1.55	1.48	1.66	1.25	1.02
31.	0.297	0.313	0.427	0.340	0.340	0.340	0.633	1.27	1.55	1.65	1.65	1.65	1.21	0.840

Tag	25.+	6.	1.+	6.+	18.	20.	7.	25.	1.+	14.	28.	1.	12.+	31.
NQ	0.297	0.290	0.313	0.276	0.308	0.330	0.356	0.484	0.494	1.21	1.46	1.48	1.20	0.840
MQ	0.400	0.301	0.344	0.315	0.326	0.353	0.460	0.509	0.918	1.39	1.53	1.61	1.33	1.23
HQ	0.615	0.313	0.427	0.443	0.360	0.394	0.643	0.528	1.28	1.59	1.60	1.69	1.65	1.28
Tag	7.	31.	30.+	3.+	30.	14.	29.	6.	24.+	19.	7.	15.	3.	26.+
h _N	mm													
h _A	mm													

1956/2003			1957/2004 48 Jahre											
Jahr	1986	1983	1984	1968	1988	1987	1980	oft	1990	1989	1967	1989	1986	1983
NQ	0.000	0.070	0.000	0.000	0.010	0.000	0.140	0.470	0.450	0.300	0.000	0.300	0.000	0.070
MNQ	1.88	2.13	2.09	2.05	2.08	2.55	2.44	2.67	2.58	2.52	1.99	1.98	1.83	2.07
MQ	2.32	2.44	2.62	2.66	2.82	3.04	3.03	3.16	3.08	2.95	2.58	2.38	2.26	2.37
MHQ	2.70	2.78	2.99	3.18	3.33	3.54	3.67	3.63	3.51	3.33	3.01	2.78	2.64	2.70
HQ	6.25	6.33	6.47	8.98	9.47	9.10	8.48	8.26	8.05	8.20	7.90	6.85	6.25	6.33
Jahr	1962	1981	1966	1982	1982	1982	1982	1970	1980	1980	1980	1981	1982	1981
Mh _N	mm													
Mh _A	mm													

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2004	Kalender-jahr 2004	1957/2004 Obere Hüllwerte	48 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.276	am 06.02.2004	0.276	0.356	0.276	am 06.02.2004	(365)	1.69	1.69	9.47	8.61	0.781
MQ	m ³ /s	0.707		0.340	1.07	0.861		364	1.68	1.68	9.47	7.93	0.781
HQ	m ³ /s	1.69	am 15.10.2004 bei W= 183 cm	0.615	1.69	1.69	am 15.10.2004 bei W= 183 cm	363	1.67	1.67	9.47	7.81	0.781
Nq	l/(skm ²)							362	1.67	1.67	9.35	7.76	0.781
Mq	l/(skm ²)							361	1.67	1.67	9.35	7.76	0.781
Hq	l/(skm ²)							360	1.66	1.66	9.35	7.60	0.781
h _N	mm							359	1.66	1.66	9.35	7.45	0.781
h _A	mm							358	1.66	1.66	9.23	7.30	0.781
								357	1.66	1.66	9.23	7.04	0.781
								356	1.65	1.66	9.23	6.40	0.620
								350	1.62	1.64	9.23	5.92	0.610
								340	1.58	1.61	8.98	5.60	0.600
								330	1.57	1.57	8.86	5.24	0.590
								320	1.56	1.56	8.86	4.62	0.560
								300	1.48	1.52	8.61	3.84	0.540
								270	1.26	1.28	8.13	3.38	0.530
								240	0.584	1.25	6.50	2.93	0.520
								210	0.504	1.21	6.13	2.32	0.510
								183	0.427	0.527	5.94	1.83	0.490
								150	0.362	0.496	5.77	1.60	0.427
								130	0.342	0.427	5.69	1.52	0.260
								120	0.337	0.395	5.52	1.38	0.260
								110	0.327	0.378	5.52	1.23	0.260
								100	0.321	0.362	5.44	1.13	0.240
								90	0.319	0.351	5.33	1.05	0.230
								80	0.315	0.342	5.33	0.890	0.230
								70	0.313	0.337	5.20	0.890	0.230
								60	0.305	0.327	5.00	0.770	0.220
								50	0.303	0.321	5.00	0.670	0.210
								40	0.302	0.319	4.70	0.580	0.210
								30	0.299	0.315	4.70	0.520	0.210
								25	0.299	0.314	4.60	0.481	0.200
								20	0.295	0.308	4.60	0.400	0.200
								15	0.294	0.295	4.45	0.320	0.190
								10	0.290	0.291	4.45	0.305	0.190
								9	0.289	0.289	4.45	0.300	0.190
								8	0.289	0.289	4.45	0.299	0.190
								7	0.289	0.289	4.30	0.280	0.190
								6	0.287	0.287	4.15	0.280	0.190
								5	0.285	0.285	4.00	0.240	0.100
								4	0.284	0.284	3.40	0.220	0.100

A_{E0} : 351 km²



Pegel : Banzkow OP

Nr. 04386.0

PNP : HN56+ 36.55 m

Gewässer : Störwasserstraße

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2003		2004											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0.351	0.363	0.387	0.430	1.00	1.78	0.478	0.475	0.985	1.34	1.27	1.24	1.20	0.845
	2.	0.351	0.367	0.387	0.436	1.01	1.76	0.478	0.475	0.985	1.34	1.27	1.24	1.20	0.845
	3.	0.347	0.367	0.387	0.436	1.01	1.76	0.478	0.475	0.979	1.34	1.27	1.23	1.19	0.848
	4.	0.355	0.367	0.383	0.440	1.00	1.76	0.475	0.472	0.979	1.33	1.27	1.23	1.20	0.835
	5.	0.355	0.367	0.387	0.446	1.00	1.76	0.481	0.800	0.985	1.33	1.27	1.23	1.19	0.838
	6.	0.355	0.383	0.383	0.446	1.00	1.78	0.484	0.992	0.985	1.32	1.27	1.23	1.20	0.845
	7.	0.355	0.367	0.387	0.456	1.00	1.78	0.484	0.992	0.985	1.32	1.27	1.23	1.20	0.845
	8.	0.355	0.363	0.390	0.459	1.01	1.78	0.484	0.985	0.985	1.31	1.27	1.23	1.19	0.845
	9.	0.351	0.363	0.390	0.469	1.01	1.78	0.484	0.992	0.985	1.31	1.26	1.23	1.20	0.845
	10.	0.351	0.363	0.390	0.462	1.01	1.78	0.484	0.985	0.992	1.30	1.24	1.23	1.18	0.845
	11.	0.351	0.359	0.390	0.469	1.01	1.76	0.484	0.985	0.985	1.29	1.25	1.23	1.19	0.845
	12.	0.351	0.363	0.394	0.469	0.998	1.76	0.484	0.985	0.992	1.29	1.25	1.21	1.18	0.845
	13.	0.351	0.363	0.940	0.732	0.998	1.76	0.484	0.979	1.20	1.29	1.24	1.20	1.19	0.848
	14.	0.347	0.375	0.401	0.992	1.00	0.969	0.484	0.979	1.32	1.30	1.24	1.20	1.18	0.838
	15.	0.347	0.375	0.405	0.998	0.998	0.481	0.484	0.979	1.32	1.29	1.23	1.20	1.18	0.838
	16.	0.351	0.375	0.401	0.998	1.00	0.481	0.484	0.972	1.33	1.28	1.24	1.20	0.991	0.838
	17.	0.278	0.371	0.412	0.998	1.00	0.481	0.484	0.972	1.32	1.29	1.23	1.20	0.819	0.838
	18.	0.355	0.371	0.416	1.00	1.01	0.478	0.484	0.985	1.32	1.28	1.22	1.20	0.825	0.851
	19.	0.359	0.371	0.412	1.00	1.01	0.481	0.481	0.979	1.33	1.27	1.22	1.20	0.825	0.851
	20.	0.359	0.367	0.423	0.998	1.02	0.481	0.481	0.979	1.33	1.27	1.21	1.19	0.825	0.845
	21.	0.359	0.371	0.419	0.998	1.02	0.481	0.484	0.979	1.34	1.28	1.22	1.19	0.825	0.845
	22.	0.359	0.387	0.419	1.00	2.25	0.481	0.481	0.985	1.34	1.28	1.23	1.18	0.825	0.838
	23.	0.359	0.379	0.416	1.00	3.03	0.484	0.481	0.979	1.34	1.27	1.23	1.19	0.845	0.845
	24.	0.363	0.375	0.416	0.998	3.06	0.484	0.478	0.979	1.35	1.27	1.23	1.19	0.832	0.851
	25.	0.363	0.379	0.419	0.998	3.06	0.484	0.478	0.979	1.34	1.27	1.24	1.19	0.832	0.851
	26.	0.363	0.375	0.423	0.998	3.05	0.484	0.475	0.985	1.35	1.27	1.23	1.19	0.832	0.864
	27.	0.367	0.375	0.423	1.00	3.03	0.481	0.478	0.985	1.35	1.27	1.23	1.20	0.838	0.870
	28.	0.367	0.379	0.423	1.00	3.03	0.481	0.478	0.985	1.35	1.27	1.23	1.19	0.838	0.857
	29.	0.367	0.379	0.423	1.00	3.01	0.478	0.478	0.985	1.34	1.27	1.24	1.20	0.845	0.864
	30.	0.363	0.387	0.423	2.24	3.06	0.478	0.475	0.979	1.34	1.27	1.25	1.20	0.838	0.857
	31.		0.387	0.423	1.78			0.475		1.34	1.27		1.21		0.864
Tag	17.	11.	4.+	1.	12.+	18.+	4.+	4.	3.+	19.+	20.	22.	17.	4.+	
NQ	0.278	0.359	0.383	0.430	0.998	0.478	0.475	0.472	0.979	1.27	1.21	1.18	0.819	0.838	
MQ	0.354	0.372	0.422	0.763	1.57	1.06	0.481	0.909	1.20	1.29	1.24	1.21	1.02	0.848	
HQ	0.367	0.387	0.940	1.00	3.06	1.78	0.484	0.992	1.35	1.34	1.27	1.24	1.20	0.870	
Tag	27.+	22.+	13.	18.+	24.+	1.+	6.+	6.+	24.+	1.+	1.+	1.+	1.+	27.	
h _N	mm														
h _A	mm														
		1958/2003		1959/2004 46 Jahre											
Jahr	oft	oft	oft	oft	oft	oft	1972	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
MNQ	0.579	0.780	0.989	1.22	0.883	0.903	1.03	0.863	0.768	0.813	0.784	0.654	0.577	0.779	
MQ	0.954	1.28	1.75	1.93	1.85	1.77	1.51	1.33	1.19	1.19	1.06	0.909	0.956	1.28	
MHQ	1.25	1.70	2.37	2.39	2.73	2.54	2.19	1.95	1.60	1.57	1.37	1.23	1.25	1.69	
HQ	4.27	4.45	5.78	5.55	6.14	5.59	5.44	4.39	3.50	4.55	4.80	4.06	4.27	4.45	
Jahr	1998	1960	1966	1966	1966	1994	1994	1970	1969	2002	2002	2001	1998	1960	
Mh _N	mm														
Mh _A	mm														
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	2004		2004		2004		2004		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1959/2004 46 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte						
	NQ	m ³ /s	0.278	am 17.11.2003	0.278	0.472	3.07	3.07	3.07						
	MQ	m ³ /s	0.907		0.756	1.06	3.06	3.06	3.06	6.14	5.34	1.60			
	HQ	m ³ /s	3.06	am 24.03.2004 bei W= 123 cm	3.06	1.35	3.06	3.06	3.06	6.14	4.86	1.40			
	Nq	l/(skm ²)								5.78	4.70	1.17			
	Mq	l/(skm ²)								5.78	4.58	1.17			
	Hq	l/(skm ²)								5.61	4.47	1.17			
	h _N	mm								5.61	4.39	1.15			
	h _A	mm								5.61	4.32	1.15			
	1959/2004 (*) 46 Jahre				1959/2004										
	NQ	m ³ /s	0.000	am	oft	0.000	0.000	0.000	am	oft	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	MNQ	m ³ /s	0.156			0.263	0.352	0.156			2.92	2.92	1.16	0.300	
	MQ	m ³ /s	1.39			1.59	1.20	1.39			2.84	2.84	1.03	0.270	
	MHQ	m ³ /s	3.57			3.34	2.72	3.60			2.58	2.58	0.838	0.220	
	HQ	m ³ /s	6.14	am 15.03.1966 bei W= 126 cm	6.14	5.44	6.14	6.14	am 15.03.1966 bei W= 126 cm		2.37	2.37	0.670	0.190	
	HQ ₁	m ³ /s	4.86								2.35	2.35	0.590	0.160	
	HQ ₅	m ³ /s									2.27	2.27	0.550	0.060	
	100										2.05	2.05	0.520	0.060	
90										1.99	1.99	0.502	0.060		
80										1.97	1.97	0.493	0.060		
70										1.94	1.94	0.472	0.060		
60										1.63	1.63	0.450	0.060		
50										1.57	1.57	0.370	0.060		
40										1.47	1.47	0.300	0.060		
30										1.45	1.45	0.240	0.060		
25										1.45	1.45	0.190	0.060		
20										1.45	1.45	0.090	0.060		
15										1.45	1.45	0.090	0.040		
10										1.44	1.44	0.090	0.040		
9										1.43	1.43	0.090	0.040		
8										1.07	1.07	0.090	0.040		
7										1.07	1.07	0.090	0.040		
6										1.07	1.07	0.090	0.040		
5										1.04	1.04	0.090	0.040		
4										1.04	1.04	0.090	0.040		
3										1.04	1.04	0.090	0.040		
2										1.04	1.04	0.090	0.040		
1										1.03	1.03	0.090	0.040		
0										0.800	0.800	0.000	0.000		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum							
	1	0.000		oft	6.14		126	15.03.1966							
	2	0.040		08.04.1974	5.78			oft 01.1966							
	3	0.060		09.09.1983	5.59		129	18.04.1994							
	4	0.080		23.12.1984	5.55		129	oft.1966							
	5	0.090		oft 07.1959	5.53		125	31.01.1966							
	6	0.110		28.09.1965	5.44		125	oft.1994							
	7	0.120		oft.1974	5.40			oft 02.1966							
	8	0.273		23.12.1991	5.15		124	07.03.2002							
9	0.275		01.11.1992	5.11		127	29.04.1966								
10	0.278		17.11.2003	5.09		127	oft.2002								

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1959-2004
 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A_{Eo} : 1300 km²

PNP : NN + 12.00 m

Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lüchow

Gewässer : Jeetzel

Gebiet : Jeetzel

Nr. 5934140

m³/s

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.26	3.02	4.38	11.4	5.61	4.79	2.99	2.72	2.73	3.50	3.82	3.17	3.60	5.14
2.	3.26	3.02	4.16	18.8	5.77	4.56	3.60	2.56	2.69	2.72	3.54	3.02	3.60	5.36
3.	3.36	3.01	4.07	17.7	6.32	4.56	4.16	2.41	2.72	2.78	3.27	3.00	3.73	5.18
4.	3.64	2.90	3.95	14.4	6.44	4.56	3.83	2.37	3.20	2.69	2.87	3.08	3.40	4.90
5.	2.82	2.89	3.85	12.4	6.04	4.69	5.16	2.84	3.04	2.56	2.71	2.84	3.16	4.84
6.	2.51	2.90	3.78	10.2	5.86	5.12	6.18	3.18	3.24	2.38	2.76	3.05	3.07	3.94
7.	2.55	3.02	6.13	11.1	5.76	5.81	6.81	2.97	3.11	2.31	2.81	3.13	3.26	4.19
8.	2.54	2.86	7.37	12.7	5.76	6.72	7.56	2.39	3.01	2.13	2.68	3.02	3.26	4.29
9.	2.56	2.80	7.05	13.7	5.82	7.51	6.77	3.42	3.12	2.12	2.79	3.02	3.14	4.29
10.	2.55	2.78	7.72	11.5	6.13	7.26	5.88	4.08	3.26	1.99	2.78	2.98	3.70	4.29
11.	2.56	2.79	7.60	13.2	6.66	6.58	5.35	3.99	3.32	1.91	2.95	2.88	3.89	4.29
12.	2.61	3.08	8.84	12.9	6.87	6.06	4.74	3.57	4.00	1.92	3.27	2.79	3.59	4.29
13.	2.63	3.96	8.75	11.2	6.61	5.80	4.37	3.83	3.86	2.12	3.19	2.79	3.72	4.29
14.	2.87	6.09	10.6	10.5	6.36	5.64	4.12	3.39	3.80	2.12	2.87	2.79	3.74	4.29
15.	2.78	8.53	10.2	9.76	5.87	5.33	3.86	3.18	3.54	2.34	2.38	2.80	3.75	4.12
16.	2.60	6.86	9.71	8.54	5.55	5.05	3.76	2.87	3.55	2.25	2.12	2.86	3.78	4.26
17.	3.30	5.22	14.8	8.16	5.11	5.03	3.56	2.59	3.77	2.33	2.12	2.96	4.79	4.39
18.	3.77	5.50	17.0	7.85	5.39	4.96	3.32	3.15	3.72	2.48	2.12	3.01	5.78	4.93
19.	3.75	5.08	13.2	7.37	5.38	4.85	3.14	3.37	3.70	2.63	2.12	3.20	8.68	5.51
20.	3.57	4.74	11.7	6.76	5.64	5.31	2.95	3.18	3.89	2.49	2.31	3.31	10.6	5.40
21.	3.84	4.97	10.5	6.54	7.32	5.25	3.11	3.36	5.51	2.51	2.41	3.58	9.48	5.01
22.	3.28	5.12	9.08	6.46	7.30	4.98	2.73	2.85	6.31	2.73	2.83	3.67	9.01	4.39
23.	3.26	4.66	8.14	6.28	7.01	5.51	2.77	2.72	5.02	2.58	2.96	3.44	10.5	5.19
24.	3.14	4.17	7.59	5.92	6.47	5.87	2.90	3.30	4.71	2.62	2.80	3.27	9.12	6.42
25.	3.05	4.16	6.86	6.03	5.94	5.56	3.15	3.76	4.21	3.04	2.77	3.26	7.60	7.76
26.	3.03	4.18	6.64	6.30	5.55	5.13	3.11	3.46	4.28	3.01	2.88	3.26	7.05	9.36
27.	3.12	4.24	6.37	6.08	5.38	4.98	3.10	3.14	4.29	3.01	2.65	3.26	6.82	7.72
28.	3.06	4.40	6.42	6.13	5.17	4.59	3.05	3.08	3.89	3.20	2.78	3.26	6.60	7.00
29.	3.02	4.69	6.33	5.82	5.17	4.40	2.98	2.98	3.98	3.19	2.80	3.26	6.56	6.70
30.	3.02	4.33	6.43	5.16	4.25	2.76	2.78	2.78	3.89	3.29	3.22	3.43	6.01	6.42
31.		5.12	6.47		4.85		2.62		3.61	3.81		3.51		6.31

Tag	6.	10.	6.	29.	31.	30.	31.	4.	2.	11.	19.	12.+	6.	6.
NQ	2.51	2.78	3.78	5.82	4.85	4.25	2.62	2.37	2.69	1.91	2.12	2.79	3.07	3.94
MQ	3.04	4.23	7.93	9.85	5.94	5.36	4.01	3.11	3.77	2.60	2.78	3.13	5.49	5.31
HQ	5.41	13.3	20.5	31.2	7.89	7.89	10.3	6.00	7.24	8.22	5.41	3.77	15.3	13.3
Tag	21.	15.	17.	2.	21.	9.	7.	9.	21.	2.	1.	21.	30.	26.
h _N	6													
h _A	9		16	19	12	11	8	6	8	5	6	6	11	11

	1966/2003		1967/2004												38 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		
MNQ	3.81	4.21	5.61	5.98	5.95	5.14	2.82	2.33	1.93	1.81	2.51	3.28	3.78	4.10		
MQ	6.09	7.55	9.88	9.48	10.3	8.33	4.66	3.85	3.45	3.29	3.75	4.75	6.02	7.19		
MHQ	12.0	15.0	20.9	19.4	21.5	16.0	10.7	8.31	7.33	7.00	6.94	9.10	12.0	14.6		
HQ	36.9	30.9	54.4	47.7	62.9	51.9	25.6	33.7	42.3	38.1	17.1	58.7	36.9	30.9		
Jahr	2002	2001	1994	1994	1981	1994	2003	1981	2002	2002	1968	1998	2002	2001		
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	12	16	20	18	21	17	10	8	7	7	10	12	15		

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s							
	2004		2004		2004		2004		2004		38 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1967/2004	38 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NQ	m ³ /s	1.91	am 11.08.2004	2.51	1.91	1.91	am 11.08.2004	(365)	18.8	18.8		59.3	35.7	9.96
MQ	m ³ /s	4.63		6.04	3.24	4.92		364	17.7	17.7		58.8	29.8	9.02
HQ	m ³ /s	31.2	am 02.02.2004 bei W= 306 cm	31.2	10.3	31.2	am 02.02.2004 bei W= 306 cm	362	14.8	14.8		54.8	26.7	8.82
Nq	l/(skm ²)	1.47		1.93	1.47	1.47		361	14.4	14.4		50.1	25.0	8.70
Mq	l/(skm ²)	3.56		4.65	2.49	3.78		360	13.7	13.7		48.7	23.6	8.64
Hq	l/(skm ²)	24.0		24.0	7.92	24.0		359	13.7	13.7		47.7	22.5	8.29
h _N	mm							358	13.7	13.7		44.3	21.3	8.27
h _A	mm	113		73	40	120		357	12.9	12.9		42.2	20.2	8.13
								356	12.7	12.7		38.2	19.3	7.82
								350	11.1	11.1		33.7	16.5	7.55
								340	8.75	9.48		24.9	13.7	6.87
								330	7.51	8.14		21.1	11.8	6.28
								320	6.87	7.51		18.2	10.6	6.14
								300	6.31	6.60		15.8	8.92	5.63
								270	5.56	5.92		12.9	7.40	5.01
								240	4.96	5.25		11.3	6.42	4.41
								210	4.00	4.59		9.23	5.64	3.25
								183	3.61	3.99		7.84	5.02	2.72
								150	3.27	3.59		6.93	4.40	2.30
								130	3.14	3.30		6.59	3.87	1.88
								120	3.10	3.27		6.27	3.69	1.78
								110	3.03	3.19		6.27	3.59	1.60
								100	3.02	3.14		5.94	3.33	1.45
								90	2.87	3.07		5.94	3.11	1.36
								80	2.87	3.00		5.94	3.01	1.27
								70	2.81	2.88		5.63	2.82	1.23
								60	2.79	2.81		5.63	2.58	1.15
								50	2.73	2.79		5.32	2.40	1.05
								40	2.65	2.73		5.32	2.18	0.900
								30	2.58	2.63		5.01	1.91	0.870
								25	2.54	2.58		4.72	1.78	0.820
								20	2.48	2.48		4.72	1.68	0.700
								15	2.34	2.34		4.72	1.47	0.680
								10	2.13	2.13		4.14	1.28	0.570
								9	2.13	2.13		4.14	1.21	0.530
								8	2.13	2.13		3.86	1.11	0.530
								7	2.13	2.13		3.86	1.09	0.530
								6	2.13	2.13		3.86	0.919	0.530
								5	2.13	2.13		3.86	0.910	0.530
								4	2.13					

A_{Eo} : 144 km²

PNP : HN76+ 29.219 m

Lage: 60.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Radelübbe

Gewässer : Sude

Gebiet : Sude

Nr. 59805.0

m³/s

Tag	2003		2004																	
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.	0.304	0.359	0.555	2.18	0.985	0.963	0.462	0.258	0.356	0.589	0.443	0.821	0.674	1.09						
2.	0.305	0.358	0.529	3.36	0.981	0.842	0.460	0.208	0.356	0.589	0.453	0.703	0.669	1.06						
3.	0.306	0.356	0.523	3.41	0.976	0.715	0.459	0.199	0.392	0.554	0.443	0.641	0.739	0.977						
4.	0.307	0.354	0.495	3.09	0.971	0.711	0.457	0.198	0.395	0.544	0.421	0.601	0.656	0.970						
5.	0.312	0.352	0.540	3.59	0.963	0.681	0.503	0.196	0.398	0.506	0.406	0.587	0.602	0.968						
6.	0.309	0.334	0.998	3.07	0.915	0.618	0.534	0.219	0.436	0.479	0.385	0.589	0.661	0.917						
7.	0.309	0.320	0.547	4.02	0.911	0.761	0.563	0.218	0.550	0.461	0.384	0.583	0.739	0.875						
8.	0.311	0.318	0.566	5.79	0.906	0.768	0.561	0.220	0.539	0.443	0.384	0.538	0.758	0.873						
9.	0.311	0.318	0.597	5.12	0.902	0.685	0.554	0.257	0.465	0.430	0.383	0.482	0.699	0.969						
10.	0.312	0.321	0.602	4.02	0.897	0.661	0.520	0.293	0.522	0.407	0.370	0.524	0.656	0.783						
11.	0.313	0.325	0.632	3.69	0.893	0.659	0.482	0.296	0.583	0.407	0.367	0.556	0.669	0.781						
12.	0.314	0.329	0.730	3.36	0.888	0.623	0.478	0.299	0.619	0.406	0.380	0.524	0.697	0.756						
13.	0.315	0.370	1.40	2.71	0.883	0.576	0.529	0.301	0.552	0.405	0.380	0.527	0.670	0.735						
14.	0.316	0.458	1.84	2.03	0.863	0.618	0.486	0.297	0.515	0.404	0.356	0.537	0.651	0.727						
15.	0.317	0.464	2.19	1.82	0.813	0.628	0.456	0.279	0.515	0.403	0.348	0.539	0.649	0.696						
16.	0.318	0.458	2.04	1.68	0.681	0.602	0.429	0.281	0.545	0.402	0.349	0.544	0.648	0.699						
17.	0.334	0.442	2.93	1.59	0.699	0.565	0.425	0.304	0.552	0.402	0.350	0.540	0.714	0.703						
18.	0.375	0.436	2.49	1.53	0.700	0.563	0.408	0.345	0.563	0.401	0.339	0.540	1.26	0.707						
19.	0.413	0.420	2.13	1.43	0.700	0.556	0.385	0.348	0.559	0.400	0.320	0.533	1.25	0.711						
20.	0.411	0.425	1.95	1.35	0.746	0.551	0.376	0.352	0.573	0.431	0.321	0.550	1.31	0.714						
21.	0.409	0.442	1.35	1.30	0.865	0.597	0.347	0.355	0.644	0.401	0.363	0.565	1.15	0.718						
22.	0.407	0.467	1.20	1.27	1.06	0.579	0.344	0.358	0.700	0.384	0.457	0.544	1.13	0.695						
23.	0.405	0.472	1.15	1.20	1.40	0.559	0.341	0.361	0.873	0.363	0.554	0.585	1.40	0.715						
24.	0.403	0.477	1.10	1.11	1.35	0.580	0.339	0.364	0.941	0.362	0.463	0.565	1.26	0.993						
25.	0.401	0.482	1.05	1.18	1.26	0.588	0.305	0.504	0.797	0.375	0.456	0.606	1.20	1.30						
26.	0.399	0.487	1.01	1.15	1.19	0.572	0.265	0.454	0.732	0.394	0.429	0.621	1.07	1.35						
27.	0.394	0.485	0.986	1.11	1.06	0.489	0.310	0.404	0.783	0.393	0.430	0.613	1.02	1.16						
28.	0.365	0.481	0.946	1.02	0.933	0.505	0.328	0.383	0.796	0.393	0.431	0.617	1.03	1.31						
29.	0.363	0.512	0.949	0.952	0.968	0.503	0.312	0.336	0.717	0.400	0.571	0.627	1.08	1.28						
30.	0.361	0.544	0.915	0.926	0.926	0.492	0.292	0.350	0.675	0.439	0.994	0.666	1.11	1.20						
31.	0.361	0.549	0.937	1.01	1.01	0.492	0.281	0.350	0.629	0.537	0.669	0.669	1.11	1.22						
Tag	1.	8+	4.	29.	16.	27.	26.	5.	1+	24.	19.	9.	5.	22.						
NQ	0.304	0.318	0.495	0.952	0.681	0.489	0.265	0.196	0.356	0.362	0.320	0.482	0.602	0.695						
MQ	0.347	0.417	1.16	2.38	0.945	0.627	0.419	0.307	0.589	0.436	0.424	0.585	0.894	0.921						
HQ	0.414	0.552	3.18	5.86	1.44	1.02	0.659	0.676	1.72	0.602	1.06	0.931	1.42	1.49						
Tag	19.	31.	17.	8.	23.	1.	13.	25.	23.	31+	30.	1.	23.	26.						
h _N	mm																			
h _A	mm																			
	6	8	22	41	18	11	8	6	11	8	8	11	16	17						
	1974/2003		1975/2004 30 Jahre																	
Jahr	1999	1999	1977	1996	1996	1996	1996	oft	1978	oft	1976	1976	1976	1999	1999					
NQ	0.114	0.114	0.350	0.332	0.315	0.295	0.200	0.080	0.050	0.050	0.050	0.120	0.114	0.114						
MNQ	0.517	0.679	0.797	0.857	0.878	0.715	0.442	0.316	0.259	0.273	0.303	0.386	0.513	0.665						
MQ	0.887	1.25	1.52	1.61	1.55	1.14	0.678	0.471	0.443	0.466	0.455	0.546	0.872	1.16						
MHQ	1.62	2.37	3.12	3.07	2.77	1.97	1.18	0.791	0.913	0.837	0.769	1.05	1.54	2.25						
HQ	7.20	5.56	6.05	6.93	6.54	4.45	4.30	2.40	4.40	6.86	3.01	5.58	7.20	5.56						
Jahr	2002	1998	2003	2002	2002	1994	2002	1980	1987	2002	1987	1998	2002	1998						
M _{hN}	mm																			
M _{hA}	mm																			
	16	23	28	27	29	21	13	8	8	9	8	10	16	22						
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*) 2004		Kalender-jahr 2004		1975/2004 30 Kalenderjahre	
	NQ	m ³ /s	0.196	am 05.06.2004	0.304	0.196	0.196	am 05.06.2004	(365)	5.79	5.79	7.05	5.08	1.66						
	MQ	m ³ /s	0.714		0.970	0.461	0.801		364	5.12	5.12	6.86	4.45	1.57						
	HQ	m ³ /s	5.86	am 08.02.2004 bei W= 191 cm	5.86	1.72	5.86	am 08.02.2004 bei W= 191 cm	363	4.02	4.02	6.82	4.33	1.57						
	Nq	l/(skm ²)	1.36		2.11	1.36	1.36		362	4.02	4.02	6.82	4.04	1.48						
	Mq	l/(skm ²)	4.96		6.74	3.20	5.66		361	3.69	3.69	6.63	3.86	1.48						
	Hq	l/(skm ²)	40.7		40.7	11.9	40.7		360	3.59	3.59	6.62	3.66	1.48						
	h _N	mm							359	3.41	3.41	6.53	3.62	1.48						
	h _A	mm	156		105	50	175		358	3.36	3.36	6.53	3.50	1.39						
	1975/2004 (*) 30 Jahre				1975/2004				Dauertabelle											
	NQ	m ³ /s	0.050	am oft	0.114	0.050	0.050	am oft	240	0.590	0.730	1.95	0.856	0.437						
	MNQ	m ³ /s	0.203		0.446	0.208	0.206		210	0.552	0.669	1.58	0.722	0.379						
	MQ	m ³ /s	0.915		1.33	0.510	0.906		183	0.522	0.601	1.42	0.631	0.366						
MHQ	m ³ /s	4.03		4.03	1.84	4.12		150	0.458	0.554	1.10	0.530	0.290							
HQ	m ³ /s	7.20	am 18.11.2002 bei W= 106 cm	7.20	6.86	7.20	am 18.11.2002 bei W= 211 cm	130	0.429	0.533	0.970	0.467	0.240							
HQ ₁	m ³ /s	4.11						120	0.408	0.506	0.880	0.438	0.190							
HQ ₅	m ³ /s							110	0.403	0.482	0.850	0.412	0.190							
MNQ	l/(skm ²)	1.41		3.10	1.44	1.43		100	0.395	0.457	0.763	0.384	0.170							
Mq	l/(skm ²)	6.35		9.24	3.54	6.29		90	0.383	0.436	0.760	0.362	0.160							
MHQ	l/(skm ²)	28.0		28.0	12.8	28.6		80	0.364	0.407	0.720	0.335	0.150							
M _{hN}	mm	200		144	56	198		70	0.358	0.401	0.720	0.310	0.150							
M _{hA}	mm							60	0.350	0.385	0.720	0.286	0.140							
Niedrigwasser				Hochwasser																
m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum								
1	0.000	0.000	oft 07.1973	7.20	50.0	211	18.11.2002	25	0.309	0.328	0.630	0.200	0.100							
2	0.050	0.347	oft	6.93	48.1	209	27.02.2002	20	0.305	0.305	0.630	0.187	0.100							
3	0.114	0.792	oft.2000	6.86	47.6	207	08.08.2002	15	0.296	0.296	0.630	0.161	0.070							
4	0.117	0.813	oft 08.1996	6.05	42.0	201	14.01.2003	10	0.279	0.279	0.570	0.144	0.070							
5	0.131	0.910	28.11.1999	5.88	40.8	201	10.01.1998	9	0.265	0.265	0.570	0.130	0.070							
6	0.135	0.938	05.07.1992	5.87	40.7	196	27.01.2002	8	0.258	0.258	0.570	0.130	0.070							
7	0.140	0.972	oft.1989	5.86	40.7	191	08.02.2004	7	0.257	0.257	0.570	0.130	0.070							
8	0.156	1.																		

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



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

m³/s

Table with columns: Tag, 2003 (Nov, Dez), 2004 (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, mm, mm. Rows 1-31 showing monthly and annual statistics.

Table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows for 2004 and 1955/2004 50 Jahre**.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10 showing extreme flow values.

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1955-2004 ** Fehljahr:63

A_{E0} : 390 km²

PNP : HN76+ 8.103 m

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Laave

Gewässer : Rognitz

Gebiet : Sude

Nr. 59831.0

	Tag	2003		2004													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.26	1.85	2.67	4.63	3.24	1.25	1.17	0.558	1.52	1.96	1.97	2.85	1.70	3.27		
	2.	0.953	1.79	2.47	6.31	3.19	1.03	1.21	0.491	1.60	1.83	1.94	2.70	1.63	3.10		
	3.	1.12	1.76	2.33	7.26	3.27	1.07	1.21	0.453	1.65	1.63	1.82	2.39	1.62	2.96		
	4.	1.18	1.74	2.20	7.20	3.18	1.14	1.09	0.434	1.60	1.53	1.69	2.09	1.57	2.83		
	5.	1.25	1.71	2.03	6.75	3.21	1.31	1.26	0.421	1.55	1.37	1.56	1.87	1.56	2.71		
	6.	1.16	1.80	1.79	6.36	3.11	1.33	1.46	0.494	1.59	1.33	1.53	2.09	1.61	2.66		
	7.	1.17	1.56	2.25	6.47	2.97	1.74	1.64	0.539	1.63	1.30	1.48	2.55	1.69	2.59		
	8.	1.17	1.55	2.43	7.72	2.88	2.20	1.66	0.516	1.55	1.27	1.34	2.52	1.66	2.49		
	9.	1.15	1.47	2.32	7.75	2.92	2.49	1.61	0.690	1.59	1.20	1.19	2.32	1.70	2.60		
	10.	1.49	1.44	2.31	6.77	2.71	2.47	1.64	1.20	1.63	1.16	1.07	2.21	1.73	2.51		
	11.	1.84	1.45	2.38	6.74	2.71	2.33	1.45	1.06	1.65	1.22	1.10	2.02	1.77	2.47		
	12.	1.49	1.51	2.87	6.63	2.73	2.23	1.38	0.923	1.67	1.19	1.33	1.86	1.76	2.38		
	13.	1.41	1.74	3.16	6.05	2.87	2.14	1.53	0.948	1.67	1.26	1.37	1.86	1.83	2.29		
	14.	1.72	2.67	3.60	5.73	2.76	1.93	1.56	0.834	1.68	1.39	1.34	1.83	1.92	2.24		
	15.	1.58	3.31	4.38	5.46	2.72	1.90	1.42	0.771	1.65	1.38	1.30	1.91	1.89	2.19		
	16.	1.41	3.23	4.69	5.19	2.73	1.41	1.45	0.682	1.71	1.34	1.43	1.76	1.86	2.23		
	17.	1.46	2.90	4.96	4.93	2.65	1.53	1.37	0.733	2.28	1.42	1.43	1.68	2.12	2.30		
	18.	1.86	2.97	5.28	4.72	2.24	1.52	1.22	1.01	2.07	1.47	1.29	1.85	3.00	2.45		
	19.	2.18	2.86	5.00	4.47	2.17	1.61	1.07	1.34	2.16	1.43	1.21	1.81	3.64	2.48		
	20.	2.48	2.76	4.83	4.24	2.27	1.65	0.939	1.34	2.27	1.36	1.23	1.77	3.79	2.39		
	21.	2.32	2.74	4.49	4.20	2.67	1.46	0.920	1.31	2.78	1.31	1.38	1.85	3.61	2.30		
	22.	2.24	2.81	4.09	4.03	2.97	1.50	0.859	1.36	3.00	1.47	1.79	1.77	3.47	2.22		
	23.	2.21	2.77	3.85	3.87	3.11	1.54	0.859	1.32	2.81	1.47	2.43	1.71	3.90	2.27		
	24.	2.05	2.73	3.64	3.67	3.14	1.62	0.881	1.84	2.69	1.39	2.39	1.70	3.89	2.70		
	25.	2.04	2.64	3.47	3.62	2.94	1.71	0.780	2.01	2.63	1.49	2.24	1.91	3.76	3.55		
	26.	2.10	2.71	3.41	3.62	2.77	1.65	0.721	1.81	2.65	1.72	2.06	1.99	3.45	4.13		
	27.	1.96	2.78	3.37	3.61	2.53	1.58	0.687	1.73	2.67	1.66	1.93	1.99	3.17	4.11		
	28.	1.89	2.79	3.36	3.47	2.39	1.52	0.763	1.77	2.61	1.85	1.88	1.88	3.11	3.88		
	29.	1.87	2.94	3.40	3.35	2.28	1.35	0.682	1.72	2.36	1.88	2.00	1.84	3.16	3.89		
	30.	1.91	2.98	3.38	3.38	2.11	1.10	0.659	1.72	2.04	1.86	2.57	1.97	3.28	3.43		
	31.		2.82	3.41		1.68		0.610		1.93	1.90		1.81		3.35		
Hauptwerte	Tag	2.	10.	6.	29.	31.	2.	31.	5.	1.	10.	10.	17.	5.	15.		
	NQ	0.953	1.44	1.79	3.35	1.68	1.03	0.610	0.421	1.52	1.16	1.07	1.68	1.56	2.19		
	MQ	1.66	2.35	3.35	5.34	2.74	1.64	1.15	1.07	2.03	1.48	1.64	2.01	2.50	2.80		
	HQ	2.53	3.56	5.36	8.03	3.32	2.56	1.78	2.36	3.13	1.98	2.84	2.89	4.05	4.24		
	Tag	20.	oft+	18.	8.	3.	9.	7.	29.	22.	1.	30.	1.	23.	27.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	11	16	23	34	19	11	8	7	14	10	11	14	17	19	
			1960/2003**			1961/2004 44 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	1.93	2.41	2.95	3.04	2.68	1.87	0.989	0.560	0.628	0.687	0.983	1.37	1.91	2.37		
	MQ	2.82	3.81	4.36	4.44	3.94	3.17	1.77	1.22	1.30	1.35	1.65	1.93	2.79	3.70		
	MHQ	4.48	6.05	6.85	6.77	6.14	5.22	3.38	2.71	2.94	2.74	2.94	3.25	4.41	5.91		
	HQ	12.1	11.5	11.4	13.7	15.2	14.2	7.75	5.81	9.72	8.27	11.5	11.5	12.1	11.5		
	Jahr	1968	1974	1994	1962	1963	1970	1970	1961	1980	2002	1968	1968	1968	1974		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	19	26	30	28	27	21	12	8	9	9	11	13	19	25		
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	2004				2004				1961/2004 44 Kalenderjahre**								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1961/2004	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	NQ	m ³ /s	0.421	am 05.06.2004	0.953	0.421	0.421	am 05.06.2004	(365)	7.75	7.75	15.2	10.3	4.34			
	MQ	m ³ /s	2.20		2.83	1.45	2.30		364	7.72	7.72	13.9	9.58	4.34			
	HQ	m ³ /s	8.03	am 08.02.2004 bei W= 257 cm	8.03	3.13	8.03	am 08.02.2004 bei W= 257 cm	363	7.26	7.26	13.4	9.10	4.20			
	Nq	l/(skm ²)	1.08		2.44	1.08	1.08		362	7.20	7.20	13.0	8.76	4.13			
	Mq	l/(skm ²)	5.64		7.26	4.03	5.90		361	6.77	6.77	11.0	8.40	4.06			
	Hq	l/(skm ²)	20.6		20.6	8.03	20.6		360	6.75	6.75	11.0	8.40	4.06			
	h _N	mm			114	63			359	6.74	6.74	11.0	8.23	4.06			
	h _A	mm	178				186		358	6.63	6.63	11.0	8.02	4.00			
	1961/2004 (*) 44 Jahre**				1961/2004**												
	NQ	m ³ /s	0.000	am oft	0.428	0.000	0.000	am oft	357	6.47	6.47	10.3	7.78	3.96			
MNQ	m ³ /s	0.350		1.35	0.350	0.427		356	6.36	6.36	10.0	7.63	3.96				
MQ	m ³ /s	2.64		3.75	1.54	2.63		355	5.19	5.19	9.72	6.69	3.53				
MHQ	m ³ /s	8.82		8.75	5.11	9.13		340	4.38	4.38	9.05	6.78	2.85				
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	330	3.62	3.87	8.53	5.18	2.80				
HQ ₁	m ³ /s	8.27						320	3.36	3.61	7.66	4.80	2.68				
HQ ₅	m ³ /s							300	2.90	3.24	6.63	4.19	2.57				
MNQ	l/(skm ²)	0.897		3.46	0.897	1.09		270	2.67	2.72	5.99	3.51	2.24				
Mq	l/(skm ²)	6.77		9.62	3.95	6.74		240	2.27	2.43	5.02	3.01	1.83				
MHq	l/(skm ²)	22.6		22.4	13.1	23.4		210	1.97	2.20	4.56	2.57	1.42				
Mh _N	mm			150	62	212		183	1.84	1.91	4.13	2.24	1.13				
Mh _A	mm	213						150	1.68	1.73	3.37	1.87	0.887				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm 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	13.7	35.1	258	17.02.1962									
	4	0.094	0.241	oft.1994	13.5	34.6	259	04.03.1979									
	5	0.142	0.364	oft.1992	13.0	33.3	259	oft									
	6	0.152	0.390	oft 08.1999	11.6	29.6	278	28.02.2002									
	7	0.174	0.446	18.08.2003	11.5	29.5	246	30.12.1974									
	8	0.185	0.474	23.08.1996	11.5	29.5	248	19.03.1970									
	9	0.195	0.500	oft.1999	11.5	29.5	147	13.10.1968									
	10	0.204	0.523	21.08.1995	11.5	29.5	244	16.09.1968									
	11								10	0.682	0.682	1.45	0.180	0.010			
	12								9	0.659	0.659	1.35	0.160	0.010			
	13								8	0.610	0.610	1.35	0.148	0.010			
14								7	0.558	0.558	1.35	0.129	0.010				
15								6	0.539	0.539	1.31	0.103	0.010				
16								5	0.516	0.516	1.31	0.080	0.010				
17								4	0.494	0.494	1.26	0.030	0.010				
18								3	0.491	0.491	1.13	0.010	0.010				
19								2	0.453	0.453	1.09	0.010	0.010				
20								1	0.434	0.434	1.04	0.010	0.010				
21								0	0.421	0.421	1.00	0.000	0.000				

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1961-2004 ** Fehljahre:71-74

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

m³/s

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.647	0.729	0.849	2.62	1.23	1.09	0.867	0.431	0.664	1.15	0.855	1.52	1.25	1.48
2.	0.700	0.726	0.818	4.06	1.23	1.03	0.859	0.418	0.641	1.07	0.812	1.40	1.28	1.40
3.	0.693	0.721	0.788	4.31	1.23	0.961	0.972	0.402	0.610	1.08	0.798	1.29	1.18	1.33
4.	0.690	0.751	0.756	4.03	1.23	1.01	1.02	0.412	0.623	1.05	0.777	1.18	0.881	1.27
5.	0.701	0.727	0.749	3.72	1.21	1.08	1.01	0.512	0.606	0.937	0.753	1.12	0.824	1.22
6.	0.711	0.696	0.739	3.36	1.17	1.14	1.04	0.526	0.576	0.778	0.709	1.12	0.868	1.19
7.	0.721	0.697	0.778	4.27	1.17	1.17	0.986	0.476	0.562	0.658	0.634	1.08	0.858	1.18
8.	0.732	0.732	0.842	5.85	1.15	1.21	0.961	0.434	0.574	0.804	0.607	1.03	0.705	1.11
9.	0.666	0.732	0.862	5.51	1.12	1.21	1.03	0.531	0.629	0.456	0.613	0.993	0.889	1.12
10.	0.598	0.726	0.876	4.43	1.12	1.15	0.865	0.626	0.684	0.371	0.587	0.951	0.920	1.12
11.	0.607	0.620	0.906	4.16	1.12	1.11	0.778	0.600	0.700	0.415	0.634	0.944	0.986	1.09
12.	0.612	0.579	1.08	3.93	1.12	1.07	0.758	0.572	0.689	0.441	0.753	0.922	0.987	1.05
13.	0.594	0.668	1.17	3.37	1.11	1.04	0.753	0.563	0.703	0.499	0.737	0.898	1.00	1.06
14.	0.602	0.932	1.66	2.94	1.11	0.977	0.780	0.545	0.699	0.566	0.728	0.882	1.02	1.06
15.	0.610	1.09	1.96	2.59	1.06	1.01	0.768	0.508	0.695	0.598	0.636	0.888	1.01	1.02
16.	0.618	0.983	1.83	2.29	1.06	0.986	0.757	0.492	0.842	0.574	0.697	0.865	0.983	0.987
17.	0.639	0.904	2.74	2.07	1.06	0.972	0.703	0.496	0.892	0.650	0.678	0.843	1.20	1.02
18.	0.680	0.900	2.88	1.99	1.04	0.944	0.610	0.650	0.882	0.721	0.665	0.853	1.98	1.08
19.	0.760	0.872	2.38	1.82	1.07	0.956	0.546	0.658	0.881	0.717	0.662	0.894	2.17	1.06
20.	0.800	0.856	2.22	1.71	1.16	0.950	0.543	0.659	0.960	0.645	0.665	0.910	2.03	1.01
21.	0.815	0.904	1.94	1.62	1.44	0.913	0.533	0.638	1.79	0.679	0.769	0.975	1.87	1.02
22.	0.786	0.981	1.72	1.58	1.69	0.903	0.548	0.640	1.59	0.757	1.12	0.968	1.84	0.971
23.	0.787	1.01	1.56	1.52	1.79	0.925	0.643	0.682	1.48	0.709	1.21	1.02	2.32	1.06
24.	0.788	0.973	1.44	1.42	1.61	0.919	0.599	0.859	1.52	0.679	1.26	1.11	2.05	1.42
25.	0.789	0.961	1.39	1.40	1.51	0.908	0.520	0.762	1.47	0.806	1.14	1.13	1.72	1.98
26.	0.772	0.920	1.33	1.43	1.41	0.896	0.491	0.738	1.59	0.787	1.03	1.14	1.53	2.12
27.	0.759	0.870	1.30	1.39	1.31	0.851	0.525	0.699	1.76	0.778	0.967	1.13	1.44	1.79
28.	0.783	0.891	1.25	1.34	1.30	0.897	0.497	0.662	1.70	0.828	0.914	1.14	1.44	1.63
29.	0.757	0.939	1.21	1.26	1.20	0.914	0.485	0.644	1.52	0.811	1.07	1.16	1.45	1.51
30.	0.757	0.898	1.22	1.20	1.20	0.866	0.460	0.641	1.26	0.795	1.35	1.25	1.47	1.37
31.	0.851	1.21	1.21	1.15	1.15	0.458	1.23	0.818	1.23	0.818	1.23	1.28	1.45	1.45

Tag	13.	12.	6.	29.	18.	27.	31.	3.	7.	10.	10.	17.	8.	22.
NQ	0.594	0.579	0.739	1.26	1.04	0.851	0.458	0.402	0.562	0.371	0.587	0.843	0.705	0.971
MQ	0.706	0.833	1.37	2.83	1.24	1.00	0.721	0.583	1.00	0.723	0.828	1.06	1.34	1.26
HQ	0.827	1.12	3.22	5.90	1.83	1.22	1.07	1.14	1.97	1.20	1.52	1.53	2.54	2.22
Tag	oft+	15.	17.	9.	23.	9.	9.	23.	21.	1.	30.	1.	23.	26.

h _N	mm	h _A	mm
12	14	23	45
21	21	17	12
10	17	12	14
18	22	18	22

1975/2003		1976/2004 29 Jahre												
Jahr	1996	1991	1997	1997	1984	oft	1990	1989	1976	2003	1976	1976	1996	1991
NQ	0.324	0.520	0.411	0.457	0.370	0.367	0.160	0.070	0.090	0.108	0.110	0.240	0.324	0.520
MNQ	0.832	0.952	1.20	1.22	1.11	0.922	0.563	0.473	0.488	0.446	0.552	0.731	0.842	0.966
MQ	1.24	1.57	1.94	1.94	1.84	1.37	0.900	0.796	0.787	0.685	0.771	0.948	1.27	1.59
MHQ	2.16	3.07	3.95	3.89	3.55	2.35	1.69	1.58	1.53	1.13	1.12	1.66	2.22	3.11
HQ	5.12	6.56	6.61	8.01	6.30	6.25	6.35	6.67	5.93	2.91	2.02	6.77	5.12	6.56
Jahr	1998	1986	1995	2002	1981	1983	1984	1991	2002	1984	2001	1987	1998	1986
Mh _N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Mh _A	20	27	33	30	31	23	15	13	13	12	13	16	21	27

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Abflüsse m ³ /s					
	2004		2004		2004			Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1976/2004	29 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2004	2004	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.371	am 10.08.2004	0.579	0.371	0.371	am 10.08.2004	(365)	5.85	5.85	7.78	5.33	2.49
MQ	m ³ /s	1.07		1.32	0.821	1.16		364	4.43	4.43	6.64	4.80	2.30
HQ	m ³ /s	5.90	am 09.02.2004 bei W= 171 cm	5.90	1.97	5.90	am 09.02.2004 bei W= 171 cm	363	4.31	4.31	6.55	4.55	2.04
Nq	l/(skm ²)	2.36		3.69	2.36	2.36		362	4.27	4.27	5.96	4.40	1.69
Mq	l/(skm ²)	6.82		8.41	5.23	7.39		361	4.16	4.16	5.75	4.25	1.69
Hq	l/(skm ²)	37.6		37.6	12.5	37.6		359	4.06	4.06	5.68	4.03	1.66
h _N	mm			131	83	232		358	4.03	4.03	5.66	3.93	1.66
h _A	mm	215						357	3.93	3.93	5.19	3.77	1.60
								356	3.72	3.72	5.10	3.65	1.54
								350	2.62	2.62	4.56	3.12	1.30
								340	1.82	2.03	4.13	2.63	1.13
								330	1.61	1.79	3.89	2.33	1.02
								320	1.48	1.63	3.57	2.11	0.915
								300	1.26	1.44	3.03	1.79	0.800
								270	1.14	1.25	2.52	1.48	0.704
								240	1.04	1.15	2.30	1.26	0.606
								210	0.951	1.07	2.01	1.13	0.518
								183	0.888	1.01	1.78	1.01	0.483
								150	0.795	0.910	1.49	0.870	0.458
								130	0.758	0.865	1.35	0.800	0.439
								120	0.749	0.843	1.28	0.766	0.428
								110	0.727	0.795	1.21	0.736	0.380
								100	0.703	0.768	1.18	0.703	0.330
								90	0.693	0.739	1.16	0.673	0.260
								80	0.666	0.703	1.12	0.641	0.240
								70	0.650	0.679	1.12	0.602	0.240
								60	0.636	0.658	1.08	0.576	0.180
								50	0.612	0.636	1.01	0.537	0.180
								40	0.599	0.604	1.01	0.490	0.160
								30	0.563	0.563	0.950	0.449	0.160
								25	0.543	0.543	0.920	0.422	0.140
								20	0.520	0.520	0.920	0.403	0.140
								15	0.496	0.496	0.890	0.370	0.126
								10	0.460	0.460	0.850	0.320	0.115
								9	0.458	0.458	0.810	0.310	0.114
								8	0.456	0.456	0.810	0.296	0.113
								7	0.441	0.441	0.810	0.280	0.112
								6	0.434	0.434	0.810	0.260	0.1

A_{E0} : 106 km²

PNP : NN + 10.77 m

Lage: 2.1 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Witzezee

Nr. 114105

Gewässer : Linau

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2003		2004													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.152	0.183	0.177	1.94	0.211	0.232	0.194	0.125	0.098	0.104	0.129	1.09	0.169	0.467		
	2.	0.154	0.182	0.160	2.35	0.209	0.196	0.179	0.122	0.096	0.093	0.113	0.806	0.158	0.443		
	3.	0.163	0.181	0.153	1.62	0.221	0.197	0.175	0.101	0.093	0.081	0.087	0.635	0.159	0.387		
	4.	0.177	0.180	0.153	1.45	0.221	0.203	0.166	0.108	0.091	0.070	0.072	0.570	0.160	0.344		
	5.	0.184	0.179	0.143	1.38	0.208	0.218	0.173	0.155	0.116	0.057	0.058	0.446	0.160	0.339		
	6.	0.185	0.178	0.131	0.930	0.195	0.263	0.195	0.141	0.122	0.048	0.059	0.180	0.252	0.306		
	7.	0.187	0.177	0.183	3.07	0.196	0.318	0.195	0.118	0.112	0.045	0.060	0.153	0.289	0.300		
	8.	0.188	0.175	0.220	2.96	0.196	0.378	0.226	0.114	0.087	0.042	0.061	0.159	0.265	0.278		
	9.	0.189	0.174	0.196	1.44	0.196	0.381	0.226	0.162	0.094	0.040	0.059	0.152	0.226	0.263		
	10.	0.189	0.173	0.196	0.935	0.197	0.369	0.226	0.155	0.092	0.035	0.057	0.148	0.310	0.263		
	11.	0.190	0.172	0.234	1.53	0.198	0.325	0.214	0.135	0.089	0.035	0.060	0.147	0.456	0.246		
	12.	0.191	0.171	0.329	1.09	0.198	0.293	0.194	0.134	0.092	0.038	0.078	0.136	0.405	0.228		
	13.	0.191	0.303	0.338	0.851	0.199	0.274	0.194	0.132	0.091	0.047	0.070	0.140	0.398	0.228		
	14.	0.192	0.462	0.876	0.719	0.200	0.254	0.185	0.130	0.081	0.055	0.071	0.144	0.357	0.228		
	15.	0.192	0.389	0.738	0.605	0.201	0.225	0.164	0.129	0.079	0.049	0.073	0.148	0.335	0.228		
	16.	0.192	0.265	0.610	0.517	0.202	0.213	0.163	0.118	0.173	0.049	0.076	0.152	0.335	0.227		
	17.	0.195	0.207	0.986	0.476	0.203	0.215	0.163	0.105	0.136	0.048	0.078	0.155	0.886	0.226		
	18.	0.230	0.189	1.03	0.426	0.194	0.203	0.156	0.123	0.110	0.053	0.077	0.159	1.51	0.224		
	19.	0.282	0.188	0.637	0.372	0.209	0.195	0.135	0.121	0.086	0.051	0.093	0.162	1.10	0.255		
	20.	0.275	0.187	0.579	0.341	0.292	0.218	0.134	0.120	0.288	0.047	0.097	0.166	0.845	0.253		
	21.	0.249	0.204	0.435	0.321	0.545	0.219	0.134	0.118	0.757	0.053	0.204	0.168	0.716	0.221		
	22.	0.244	0.226	0.345	0.309	0.916	0.208	0.133	0.116	0.465	0.058	1.01	0.169	0.985	0.219		
	23.	0.243	0.194	0.294	0.291	0.748	0.215	0.132	0.115	0.276	0.057	1.10	0.171	1.68	0.295		
	24.	0.217	0.183	0.265	0.257	0.541	0.221	0.132	0.151	0.186	0.052	0.896	0.173	0.935	0.535		
	25.	0.216	0.182	0.253	0.248	0.442	0.222	0.131	0.150	0.147	0.063	0.791	0.175	0.660	0.711		
	26.	0.207	0.181	0.228	0.248	0.393	0.223	0.130	0.148	0.176	0.061	0.613	0.176	0.538	0.647		
	27.	0.196	0.181	0.228	0.249	0.357	0.216	0.129	0.131	0.313	0.114	0.503	0.178	0.469	0.475		
	28.	0.207	0.189	0.219	0.233	0.315	0.193	0.129	0.122	0.235	0.131	0.461	0.179	0.467	0.425		
	29.	0.185	0.228	0.206	0.221	0.280	0.193	0.128	0.112	0.153	0.099	0.871	0.181	0.467	0.364		
	30.	0.184	0.203	0.206	0.206	0.269	0.194	0.127	0.100	0.104	0.078	1.50	0.182	0.467	0.317		
	31.		0.181	0.251		0.252		0.126		0.083	0.076		0.183		0.485		
Tag	1.	12.	6.	29.	18.	28.+	31.	30.	15.	10.+	10.	12.	2.	22.			
NQ	0.152	0.171	0.131	0.221	0.194	0.193	0.126	0.100	0.079	0.035	0.057	0.136	0.158	0.219			
MQ	0.202	0.209	0.355	0.944	0.297	0.242	0.164	0.127	0.166	0.062	0.316	0.251	0.539	0.336			
HQ	0.348	0.491	1.26	4.64	1.03	0.415	0.226	0.189	1.11	0.138	1.69	1.26	1.85	0.783			
Tag	23.	13.	18.	7.	22.	9.	8.	9.	20.	28.	30.	1.	23.	25.			
h _N	mm	27	57	96	64	41	37	31	86	127	64	87	31	81	34		
h _A	mm	5	5	9	22	8	6	4	3	4	2	8	6	13	8		
		1970/2003		1971/2004												34 Jahre	
Jahr	1996	1991	1971	1972	1971	1971	1971	1973	1971	1971	1971	1996	1996	1991			
NQ	0.060	0.060	0.030	0.060	0.060	0.020	0.010	0.020	0.010	0.010	0.020	0.016	0.060	0.060	0.060		
MNQ	0.195	0.219	0.279	0.280	0.266	0.233	0.155	0.119	0.096	0.083	0.107	0.151	0.195	0.222	0.222		
MQ	0.397	0.582	0.674	0.680	0.605	0.425	0.262	0.184	0.183	0.163	0.217	0.272	0.380	0.576	0.576		
MHQ	1.26	2.43	3.19	2.81	2.44	1.31	0.826	0.499	0.636	0.757	0.662	0.893	1.23	2.40	2.40		
HQ	4.36	8.08	8.25	12.3	12.7	6.21	4.57	2.82	4.67	4.79	3.70	6.25	4.36	8.08	8.08		
Jahr	2002	1986	2003	1980	1981	1983	1983	1991	2002	1987	1998	1998	2002	1986			
		1970/2003		1971/2004												34 Jahre	
Mh _N	mm	62	67	59	43	53	45	49	72	75	65	64	55	62	67		
Mh _A	mm	10	15	17	16	15	10	7	4	5	4	5	7	9	15		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s							
		2004				2004				Unterschreitungs-dauer in Tagen			Abfluss-jahr (*)				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Kalender-jahr		1971/2004	
														Obere Hüllwerte		34 Kalenderjahre	
														Millitäre Werte		Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.035	am 10.08.2004	0.131	0.035	0.035	am 10.08.2004	0.035	am 10.08.2004	(365)	3.07	3.07	9.18	3.66	0.470		
MQ	m ³ /s	0.275		0.370	0.181	0.313		0.313		364	2.96	2.96	2.96	3.04	0.430		
HQ	m ³ /s	4.64	am 07.02.2004 bei W= 171 cm	4.64	1.69	4.64	am 07.02.2004 bei W= 171 cm	4.64	am 07.02.2004 bei W= 171 cm	363	2.35	2.35	7.11	2.66	0.430		
Nq	l/(s km ²)	0.330		1.24	0.330	0.330		0.330		362	1.94	1.94	5.51	2.40	0.400		
Mq	l/(s km ²)	2.59		3.49	1.71	2.95		2.95		361	1.62	1.62	4.99	2.15	0.400		
Hq	l/(s km ²)	43.8		43.8	15.9	43.8		43.8		360	1.53	1.62	4.23	1.98	0.370		
h _N	mm	748		322	426	779		779		359	1.50	1.53	3.56	1.90	0.370		
h _A	mm	82		55	27	93		93		358	1.45	1.51	3.36	1.79	0.370		
		1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004				Dauertabelle							
NQ	m ³ /s	0.010	am 02.05.1971	0.020	0.010	0.010	am 02.05.1971	0.010	am 02.05.1971	350	0.986	1.09	2.61	1.34	0.290		
MNQ	m ³ /s	0.074		0.147	0.074	0.073		0.073		340	0.757	0.886	2.01	1.02	0.250		
MQ	m ³ /s	0.386		0.561	0.214	0.384		0.384		330	0.570	0.719	1.66	0.822	0.230		
MHQ	m ³ /s	5.31		5.08	1.87	5.62		5.62		320	0.442	0.579	1.47	0.699	0.200		
HQ	m ³ /s	12.7	am 12.03.1981	12.7	6.25	12.7	am 12.03.1981	12.7	am 12.03.1981	300	0.303	0.443	1.19	0.540	0.180		
HQ ₁	m ³ /s									270	0.230	0.310	0.888	0.405	0.160		
HQ ₅	m ³ /s									240	0.209	0.249	0.661	0.331	0.130		
MNq	l/(s km ²)	0.698		1.39	0.698	0.689		0.689		210	0.196	0.220	0.510	0.275	0.110		
Mq	l/(s km ²)	3.64		5.29	2.02	3.62		3.62		183	0.186	0.197	0.430	0.236	0.100		
MHQ	l/(s km ²)	50.1		47.9	17.6	53.0		53.0		150	0.174	0.175	0.390	0.198	0.070		
		1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004											
Mh _N	mm	708		329	380	708		708		130	0.156	0.158	0.370	0.178	0.050		
Mh _A	mm	115		83	32	115		115		120	0.152	0.152	0.360	0.168	0.050		
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
1		0.010	0.094	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		0.035	0.330	11.08.2004													
10		0.036	0.340	12.07.1997													

(*) 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

m³/s

	Tag	2003		2004																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	6.76	6.92	7.78	14.7	8.72	8.83	7.34	6.34	6.77	6.50	8.34	7.28	7.17	8.70							
	2.	6.73	6.88	7.62	20.2	8.89	8.68	8.17	6.27	6.87	6.43	7.94	7.15	7.12	8.58							
	3.	6.76	6.83	7.47	20.0	9.36	8.46	8.23	6.11	6.64	6.31	7.20	7.26	7.07	8.37							
	4.	7.00	6.80	7.35	15.8	9.52	8.42	8.01	6.00	7.30	6.16	6.78	7.03	7.12	8.23							
	5.	6.95	6.84	7.39	13.9	9.08	8.71	8.28	6.98	7.36	6.01	6.56	7.00	7.20	8.16							
	6.	6.73	6.93	7.39	12.5	8.78	9.29	9.72	6.93	7.38	5.74	6.38	9.19	7.46	8.18							
	7.	6.74	6.98	8.53	17.2	8.79	9.68	10.9	6.50	7.05	5.89	6.30	8.89	7.50	8.07							
	8.	6.68	6.83	9.40	22.1	8.76	10.2	14.7	6.33	6.74	5.54	6.18	7.73	7.40	7.98							
	9.	6.66	6.82	9.00	22.3	8.75	10.8	11.9	7.02	7.01	5.40	6.14	7.38	7.18	7.95							
	10.	6.58	6.76	9.44	18.5	8.66	10.4	10.0	9.29	7.57	5.25	6.08	7.19	7.80	7.93							
	11.	6.63	6.74	9.62	17.3	9.06	9.69	9.31	7.35	7.42	5.40	6.51	7.03	8.07	7.82							
	12.	6.63	7.04	11.2	16.8	9.14	9.18	8.76	7.00	7.31	5.40	7.14	6.88	7.71	7.86							
	13.	6.64	7.97	10.8	14.2	9.03	8.93	8.54	7.67	7.35	5.65	6.66	6.82	7.84	7.80							
	14.	6.71	10.4	12.9	13.2	8.85	8.72	8.28	7.04	7.10	5.80	6.43	6.82	7.92	7.87							
	15.	6.71	12.0	14.4	12.3	8.69	8.47	8.03	6.84	6.89	5.68	6.20	6.78	7.66	7.78							
	16.	6.65	10.2	13.0	11.6	8.58	8.32	7.84	6.34	7.38	5.64	6.12	6.88	7.67	7.84							
	17.	7.13	9.02	17.1	11.1	8.57	8.17	7.64	6.46	7.91	5.83	6.09	6.85	8.93	8.05							
	18.	7.42	8.62	20.4	10.8	8.54	8.14	7.38	7.60	7.28	5.86	6.11	6.77	10.6	8.80							
	19.	7.48	8.19	16.1	10.4	8.61	8.07	7.24	7.50	7.66	6.04	6.10	7.26	12.0	9.27							
	20.	7.54	7.96	14.3	9.88	9.52	8.24	7.07	7.49	7.98	5.95	6.15	7.26	12.6	8.85							
	21.	7.34	8.41	12.9	9.62	14.1	8.00	6.91	7.00	12.0	5.88	6.54	7.40	10.8	8.37							
	22.	7.15	8.78	11.3	9.54	14.6	7.87	6.90	6.90	10.5	6.06	7.23	7.53	10.4	8.04							
	23.	7.08	8.26	10.4	9.41	12.8	8.22	6.88	6.97	6.69	6.02	7.22	7.34	12.2	8.45							
	24.	6.98	7.80	9.92	9.14	11.5	8.30	6.84	7.69	7.88	6.20	7.07	7.36	11.2	10.4							
	25.	7.12	7.67	9.76	9.32	10.5	8.00	6.76	7.45	7.33	6.82	7.05	7.34	9.80	12.8							
	26.	7.03	7.65	9.60	9.69	9.91	7.81	6.79	7.88	7.60	7.50	6.91	7.24	9.13	14.3							
	27.	7.02	7.71	9.44	9.55	9.56	7.77	6.62	7.33	7.64	7.58	6.88	7.11	8.89	11.2							
	28.	6.97	8.12	9.30	9.36	7.70	6.53	7.10	7.33	7.87	6.80	7.04	7.04	8.84	10.1							
	29.	6.92	9.06	9.28	8.96	9.21	7.53	6.38	7.07	7.01	7.61	7.10	7.11	8.83	9.77							
	30.	6.89	8.53	9.26	9.06	9.06	6.20	6.75	6.68	7.58	7.51	7.26	7.26	8.80	9.48							
	31.		8.06	9.66	8.94	8.94	6.05	6.05	6.48	7.60			7.21		9.49							
Hauptwerte	Tag	10.	11.	4.	29.	18.	30.	31.	4.	31.	10.	10.	18.	3.	15.							
	NQ	6.58	6.74	7.35	8.96	8.54	7.42	6.05	6.00	6.48	5.25	6.08	6.77	7.07	7.78							
	MQ	6.92	7.96	10.7	13.4	9.60	8.60	8.07	7.04	7.55	6.23	6.73	7.27	8.77	8.92							
	HQ	7.62	12.3	20.8	22.9	16.2	11.0	15.2	10.6	12.8	7.98	8.57	9.80	13.3	15.3							
	Tag	20.	15.	18.	8.	22.	9.	8.	10.	21.	28.	1.	6.	20.	26.							
	h _N	mm																				
	h _A	mm	13	15	20	23	18	16	15	13	14	12	12	14	16	17						
			1955/2003			1956/2004						49 Jahre										
	Jahr		1976	1978	1993	1979	1960	1960	1990	1960	1992	1975	1975	1992	1976	1978						
	NQ	m ³ /s	5.35	5.76	5.72	5.51	6.52	5.68	4.84	3.78	3.74	3.44	3.07	4.40	5.35	5.76						
	MNQ	m ³ /s	7.30	7.76	8.35	8.79	8.85	8.26	6.63	5.86	5.48	5.44	5.90	6.53	7.28	7.76						
	MQ	m ³ /s	9.04	10.7	11.9	12.1	12.3	10.5	8.18	7.31	6.95	6.83	7.12	7.66	9.04	10.6						
	MHQ	m ³ /s	14.6	19.0	23.8	22.8	25.1	17.2	12.6	11.9	12.1	11.5	10.9	11.3	14.6	18.9						
	HQ	m ³ /s	36.2	46.5	64.0	57.8	144	47.1	25.7	27.9	59.0	30.1	45.3	46.8	36.2	46.5						
	Jahr		1956	1960	1994	1962	1970	1983	1969	1971	2002	2002	1968	1998	1956	1960						
Mh _N	mm																					
Mh _A	mm	16	20	22	21	23	19	15	13	13	13	13	14	16	20							
Dauertabelle	Abflußjahr (*)		2004				Kalenderjahr				Unterschr. Abflüsse m ³ /s											
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		2004		1956/2004		49 Kalenderjahre			
																	Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	5.25	am 10.08.2004	6.58	5.25	5.25	am 10.08.2004	5.25	am 10.08.2004	(365)	22.3	22.3	130	33.4	14.9						
	MQ	m ³ /s	8.33		9.51	7.15	8.56		8.56		364	22.1	22.1	79.5	29.9	14.8						
	HQ	m ³ /s	22.9	am 08.02.2004 bei W= 176 cm	22.9	15.2	22.9	am 08.02.2004 bei W= 176 cm	22.9	am 08.02.2004 bei W= 176 cm	363	20.4	20.4	65.3	27.8	12.9						
	Nq	l/(skm ²)	3.66		4.59	3.66	3.66		3.66		362	20.2	20.2	51.9	25.5	12.9						
	Mq	l/(skm ²)	5.81		6.63	4.99	5.97		5.97		361	20.0	20.0	39.3	24.5	12.9						
	Hq	l/(skm ²)	16.0		16.0	10.6	16.0		16.0		360	18.5	18.5	36.1	23.4	12.1						
	h _N	mm									359	17.3	17.3	35.1	22.4	11.4						
	h _A	mm	184		104	79	189		189		358	17.2	17.2	35.1	22.4	11.4						
			1956/2004 (*) 49 Jahre			1956/2004																
	NQ	m ³ /s	3.07	am 05.09.1975	5.35	3.07	3.07	am 05.09.1975	3.07	am 05.09.1975	357	17.1	17.1	34.0	21.5	11.1						
	MNQ	m ³ /s	4.99		6.85	5.00	5.00		5.00		356	16.8	16.8	32.6	21.0	10.6						
	MQ	m ³ /s	9.20		11.1	7.34	9.20		9.20		355	14.4	14.4	27.2	18.1	9.88						
MHQ	m ³ /s	36.4		35.2	18.4	37.3		37.3		340	12.5	12.9	24.1	15.4	9.27							
HQ	m ³ /s	144	am 19.03.1970 bei W= 323 cm	144	59.0	144	am 19.03.1970 bei W= 323 cm	144	am 19.03.1970 bei W= 323 cm	330	10.9	11.5	20.7	14.0	8.42							
HQ ₁	m ³ /s									320	10.4	10.9	19.5	12.9	8.06							
HQ ₅	m ³ /s									300	9.52	9.72	16.9	11.4	7.76							
MNQ	l/(skm ²)	3.48		4.78	3.49	3.49		3.49		270	8.93	9.18	14.9	10.1	7.40							
Mq	l/(skm ²)	6.42		7.74	5.12	6.42		6.42		240	8.90	8.75	13.5	9.26	7.19							
MHQ	l/(skm ²)	25.4		24.5	12.8	26.0		26.0		210	7.78	8.18	12.1	8.65	6.76							
Mh _N	mm	203		122	81	203		203		183	7.48	7.86	11.1	8.19	6.22							
Mh _A	mm									150	7.26	7.47	10.3	7.67	5.65							
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser																		
	m ³ /s			m ³ /s			cm															
	l/(skm ²)			l/(skm ²)			Datum															
	Datum			Datum			Datum															
	1	3.07	2.14	05.09.1975	144	100	323	19.03.1970														
	2	3.62	2.52	10.08.1992	64.0	44.6	262	29.01.1994														
	3	3.63	2.53	26.08.1976	59.0	41.1	285	20.07.2002														
	4	3.78	2.64	26.06.1960	58.4	40.7	271	02.03.1956														
	5	4.00	2.79	02.08.1964	57.8	40.3	257	14.02.1962														
	6	4.01	2.80	25.06.1989	51.1	35.6	248	11.02.1980														
7	4.04	2.82	05.08.1999	49.0	34.2	242	04.01.2003															
8	4.05	2.82	27.06.1959	48.6	33.9	236	05.03.1979															
9	4.06	2.83	01.09.1991	47.1	32.8	235	13.04.1983															
10	4.11	2.87	12.08.1986	46.8	32.6	245	30.10.1998															
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																						
Übergreifendes Gewässer Ilmenau																						
Grundwasserentnahmen bemerkbar																						

A_{Eo} : 308 km²



Pegel : Hansen

Nr. 5942120

PNP: NN + 38.70 m

Gewässer: Gerdau

Lage: 7.8 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Ilmenau

	Tag	2003		2004													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.78	1.71	2.17	5.44	2.33	2.16	1.89	1.57	1.39	1.73	2.81	1.88	1.89	2.42		
	2.	1.77	1.71	2.08	5.45	2.42	2.15	2.09	1.47	1.41	1.74	2.19	1.94	1.87	2.39		
	3.	1.81	1.70	2.07	4.06	2.55	2.10	2.12	1.35	1.36	1.70	1.88	1.96	1.85	2.38		
	4.	1.91	1.70	2.07	3.41	2.48	2.11	1.98	1.39	2.02	1.62	1.80	1.85	1.87	2.35		
	5.	1.82	1.69	2.02	3.16	2.39	2.23	2.07	1.98	1.66	1.50	1.70	1.86	1.90	2.35		
	6.	1.80	1.77	1.97	2.95	2.34	2.45	2.55	1.74	1.75	1.39	1.66	3.86	2.00	2.36		
	7.	1.81	1.76	2.64	6.70	2.33	2.55	3.72	1.61	1.44	1.43	1.62	2.62	1.97	2.36		
	8.	1.80	1.73	2.53	6.83	2.30	2.68	4.21	1.49	1.40	1.36	1.59	2.22	1.93	2.36		
	9.	1.76	1.72	2.54	5.17	2.32	2.69	2.83	2.15	1.53	1.36	1.60	2.15	1.94	2.38		
	10.	1.75	1.68	2.65	4.00	2.36	2.56	2.51	2.15	1.89	1.30	1.55	2.06	2.26	2.39		
	11.	1.74	1.69	2.64	4.84	2.48	2.41	2.29	1.78	1.70	1.35	1.80	1.95	2.15	2.41		
	12.	1.74	1.87	3.04	3.82	2.49	2.30	2.23	1.74	1.80	1.35	1.83	1.90	2.09	2.44		
	13.	1.81	2.45	2.79	3.51	2.46	2.29	2.16	1.78	1.81	1.49	1.66	1.92	2.17	2.42		
	14.	1.71	3.51	4.25	3.31	2.40	2.20	2.01	1.61	1.68	1.53	1.60	1.92	2.16	2.38		
	15.	1.71	3.58	3.71	3.17	2.34	2.16	1.90	1.51	1.62	1.50	1.55	1.98	2.09	2.39		
	16.	1.75	2.66	3.46	2.93	2.29	2.10	1.82	1.45	2.27	1.38	1.54	2.00	2.10	2.41		
	17.	1.97	2.44	5.58	2.84	2.26	2.09	1.75	1.74	2.05	1.35	1.54	1.95	2.72	2.57		
	18.	1.92	2.30	4.16	2.73	2.24	2.06	1.70	1.87	1.60	1.36	1.50	1.93	3.07	2.86		
	19.	2.05	2.15	3.38	2.64	2.28	2.11	1.65	2.21	1.66	1.45	1.53	2.13	3.65	2.90		
	20.	2.02	2.13	3.41	2.52	2.82	2.13	1.59	1.83	2.24	1.36	1.60	2.06	3.18	2.73		
	21.	1.89	2.33	2.89	2.44	5.25	2.06	1.61	1.65	3.62	1.45	1.85	2.17	2.81	2.63		
	22.	1.88	2.42	2.60	2.45	3.78	2.01	1.60	1.61	2.45	1.63	2.02	2.06	3.14	2.61		
	23.	1.80	2.17	2.45	3.43	2.19	1.68	1.73	2.02	2.02	1.48	1.90	2.03	3.49	3.10		
	24.	1.83	2.04	2.40	2.36	2.96	2.17	1.61	2.11	1.83	1.54	1.91	2.08	2.82	3.65		
	25.	1.86	2.09	2.38	2.54	2.71	2.09	1.60	1.99	1.69	2.20	1.89	2.00	2.54	4.88		
	26.	1.82	2.08	2.33	2.61	2.54	2.03	1.55	2.15	1.89	2.08	1.88	1.95	2.41	3.98		
	27.	1.80	2.08	2.29	2.52	2.45	2.04	1.53	1.70	1.84	2.16	1.83	1.92	2.43	3.43		
	28.	1.75	2.39	2.24	2.48	2.39	1.98	1.48	1.65	1.85	2.34	1.82	1.90	2.40	3.26		
	29.	1.76	2.59	2.25	2.39	2.36	1.94	1.40	1.52	1.77	2.12	1.90	1.92	2.43	3.21		
	30.	1.73	2.30	2.34	2.24	2.24	1.90	1.33	1.41	1.72	2.14	2.01	1.91	2.43	3.16		
	31.		2.20	2.53		2.23		1.37		1.65	2.41		1.89		3.24		
Hauptwerte	Tag	14.	10.	6.	24.	31.	30.	30.	3.	3.	10.	18.	4.	3.	5.		
	NQ	1.71	1.68	1.97	2.36	2.23	1.90	1.33	1.35	1.36	1.30	1.50	1.85	1.85	2.35		
	MQ	1.82	2.15	2.77	3.51	2.59	2.20	1.99	1.73	1.83	1.64	1.78	2.06	2.39	2.79		
	HQ	2.52	4.10	6.19	8.05	6.98	2.86	6.50	3.34	4.37	3.14	3.15	5.02	4.00	5.22		
	Tag	13.	15.	17.	8.	21.	8.	8.	9.	21.	31.	1.	6.	19.	25.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	15	19	24	29	23	19	17	15	16	14	15	18	20	24	
			1973/2003			1974/2004						31 Jahre					
	Jahr	1975	1978	1990	1979	1980	1977	1977	1992	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	1.26	1.34	
MNQ	1.72	1.86	1.99	2.04	2.08	1.89	1.54	1.31	1.19	1.19	1.33	1.51	1.73	1.87	1.87		
MQ	2.19	2.54	2.85	2.78	2.79	2.33	1.93	1.71	1.61	1.48	1.67	1.84	2.18	2.52	2.52		
MHQ	4.53	6.19	7.43	6.42	6.71	4.34	3.55	3.93	4.20	3.21	3.40	3.69	4.48	6.09	6.09		
HQ	10.4	12.8	18.4	14.6	15.0	13.6	7.17	10.5	21.2	6.54	6.27	15.7	10.4	12.8	12.8		
Jahr	1984	2001	1994	1996	1994	1994	2002	1980	2002	1981	1980	1998	1984	2001	2001		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	18	22	25	23	24	20	17	14	14	13	14	16	18	22		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	2004				2004				2004								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1974/2004	31 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	1.30	am 10.08.2004	1.68	1.30	1.30	am 10.08.2004	(365)	6.83	6.83	16.8	8.10	4.36			
	MQ	m ³ /s	2.17		2.50	1.84	2.27		364	6.70	6.70	16.6	6.81	3.70			
	HQ	m ³ /s	8.05	am 08.02.2004 bei W= 163 cm	8.05	6.50	8.05	am 08.02.2004 bei W= 163 cm	363	5.58	5.58	10.6	6.20	3.26			
	Nq	l/(skm ²)	4.22		5.45	4.22	4.22		362	5.45	5.45	10.6	5.83	3.06			
	Mq	l/(skm ²)	7.05		8.12	5.97	7.37		361	5.44	5.44	9.82	5.40	3.01			
	Hq	l/(skm ²)	26.1		26.1	21.1	26.1		360	5.25	5.25	8.93	5.40	3.01			
	h _N	mm							359	5.17	5.17	8.29	5.14	2.95			
h _A	mm	223		128	95	233		358	4.84	4.88	7.63	4.86	2.92				
		1974/2004 (*) 31 Jahre			1974/2004												
NQ	m ³ /s	0.706	am 30.06.1992	0.936	0.706	0.706	am 30.06.1992	240	2.21	2.38	3.13	2.21	1.71				
MNQ	m ³ /s	1.10		1.59	1.11	1.10		210	2.10	2.24	2.94	2.07	1.58				
MQ	m ³ /s	2.14		2.58	1.71	2.14		183	2.02	2.12	2.76	1.94	1.52				
MHQ	m ³ /s	10.8		10.1	6.13	11.2		150	2.00	2.01	2.56	1.82	1.45				
HQ	m ³ /s	21.2	am 18.07.2002 bei W= 230 cm	18.4	21.2	21.2	am 18.07.2002 bei W= 230 cm	130	1.84	1.93	2.46	1.74	1.40				
HQ ₁	m ³ /s							120	1.81	1.91	2.43	1.71	1.37				
HQ ₅	m ³ /s							110	1.78	1.89	2.38	1.66	1.29				
MNq	l/(skm ²)	3.57		5.16	3.60	3.57		100	1.76	1.84	2.34	1.62	1.23				
Mq	l/(skm ²)	6.95		8.38	5.55	6.95		90	1.74	1.80	2.29	1.58	1.15				
MHq	l/(skm ²)	35.1		32.8	19.9	36.4		80	1.71	1.74	2.25	1.53	1.12				
Mh _N	mm							70	1.68	1.68	2.21	1.48	1.07				
Mh _A	mm	220		132	88	220		60	1.63	1.63	2.17	1.43	1.05				
		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	21.2	68.8	245	18.07.2002	25	1.47	1.47	2.03	1.21	0.891				
2	0.801	2.60	03.08.1999	18.4	59.7	223	28.01.1994	20	1.43	1.43	2.01	1.16	0.872				
3	0.840	2.73	14.07.1977	15.7	51.0	229	28.10.1998	15	1.40	1.40	2.00	1.13	0.844				
4	0.870	2.82	15.07.1976	15.3	49.5	211	03.01.2003	10	1.37	1.37	1.99	1.07	0.830				
5	0.897	2.91	22.08.1997	15.0	48.7	207	19.03.1994	9	1.37	1.37	1.99	1.06	0.823				
6	0.903	2.93	03.08.1996	14.6	47.4	207	17.02.1995	8	1.36	1.36	1.93	1.03	0.788				
7	0.920	2.99	13.08.1995	14.5	47.1	212	18.03.1987	7	1.36	1.36	1.93	1.03	0.779				
8	0.936	3.04	13.01.1990	13.6	44.2	199	14.04.1994	6	1.36	1.36	1.92	0.917	0.769				
9	0.960	3.12	25.07.1983	13.6	44.2	204	11.02.1980	2	1.33	1.33	1.92	0.868	0.768				
10	0.980	3.18	22.06.1975	13.4	43.5	205	07.02.1987	0	1.30	1.30	1.91	0.706	0.706				

(*) 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

Gewässer : Neetze

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5946112

m³/s

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.759	0.794	0.801	1.57	0.906	0.837	0.795	0.659	0.703	0.794	0.987	0.759	0.770	0.909	
	2.	0.749	0.798	0.803	1.80	0.923	0.836	0.803	0.653	0.723	0.746	0.903	0.780	0.774	0.921	
	3.	0.737	0.800	0.805	1.47	0.975	0.835	0.812	0.647	0.724	0.721	0.815	0.788	0.782	0.932	
	4.	0.754	0.802	0.807	1.32	0.925	0.834	0.829	0.641	0.740	0.666	0.735	0.793	0.790	0.907	
	5.	0.773	0.791	0.809	1.21	0.924	0.844	0.891	0.696	0.733	0.637	0.667	0.803	0.794	0.899	
	6.	0.762	0.751	0.787	1.10	0.923	0.930	0.961	0.691	0.724	0.627	0.659	1.16	0.804	0.852	
	7.	0.644	0.752	0.977	1.79	0.922	0.936	0.967	0.669	0.705	0.610	0.680	0.909	0.815	0.862	
	8.	0.604	0.754	0.917	1.90	0.921	0.931	0.992	0.658	0.690	0.576	0.708	0.797	0.822	0.872	
	9.	0.617	0.756	0.916	1.46	0.920	0.902	0.925	0.703	0.714	0.544	0.736	0.759	0.804	0.881	
	10.	0.618	0.758	0.916	1.25	0.919	0.875	0.896	0.702	0.746	0.535	0.764	0.766	0.899	0.891	
	11.	0.621	0.760	0.991	1.53	0.918	0.870	0.888	0.697	0.754	0.528	0.999	0.756	0.823	0.901	
	12.	0.634	0.803	1.23	1.25	0.917	0.830	0.870	0.693	0.835	0.563	1.15	0.738	0.826	0.910	
	13.	0.626	0.944	1.07	1.11	0.915	0.803	0.841	0.688	0.809	0.675	1.08	0.729	0.807	0.920	
	14.	0.633	1.19	1.21	1.14	0.914	0.798	0.834	0.674	0.780	0.704	0.986	0.735	0.814	0.929	
	15.	0.645	1.08	1.16	1.09	0.891	0.793	0.818	0.658	0.754	0.714	0.675	0.741	0.822	0.939	
	16.	0.657	0.926	1.12	1.00	0.853	0.789	0.788	0.653	1.00	0.713	0.474	0.747	0.829	0.949	
	17.	0.681	0.850	1.48	1.00	0.852	0.784	0.782	0.660	0.911	0.776	0.462	0.745	1.07	0.982	
	18.	0.709	0.872	1.68	1.01	0.851	0.779	0.775	0.686	0.805	0.807	0.478	0.753	1.09	1.06	
	19.	0.722	0.874	1.18	1.01	0.850	0.807	0.769	0.687	0.752	0.784	0.494	0.774	1.18	1.06	
	20.	0.732	0.877	1.14	0.984	0.927	0.867	0.762	0.696	0.951	0.737	0.525	0.742	1.14	1.03	
	21.	0.716	0.909	1.02	0.963	1.34	0.849	0.756	0.683	1.22	0.813	0.561	0.729	0.975	1.00	
	22.	0.728	0.961	0.971	0.965	1.23	0.816	0.749	0.673	0.961	0.847	0.596	0.733	1.01	0.962	
	23.	0.739	0.897	0.927	0.966	1.10	0.838	0.743	0.691	0.860	0.749	0.615	0.738	1.14	1.03	
	24.	0.751	0.885	0.823	0.968	1.04	0.846	0.736	0.736	0.787	0.774	0.647	0.744	0.979	1.18	
	25.	0.763	0.852	0.824	0.969	0.905	0.822	0.730	0.738	0.746	0.921	0.653	0.750	0.926	1.36	
	26.	0.775	0.846	0.882	0.971	0.902	0.796	0.723	0.728	0.844	0.927	0.651	0.755	0.886	1.31	
	27.	0.787	0.848	0.883	0.972	0.901	0.791	0.717	0.698	0.831	0.927	0.663	0.761	0.877	1.12	
	28.	0.772	0.959	0.883	0.974	0.899	0.813	0.710	0.806	0.817	1.00	0.672	0.767	0.884	1.05	
	29.	0.772	0.998	0.884	0.974	0.899	0.802	0.704	0.741	0.767	0.986	0.730	0.772	0.890	1.07	
	30.	0.783	0.890	0.903	0.853	0.853	0.776	0.686	0.709	0.694	0.929	0.775	0.778	0.898	1.08	
	31.	0.799	0.999	0.838	0.838	0.838	0.665	0.665	0.892	0.892	0.974	0.784	0.784	1.11	1.11	
Tag	8.	6.	6.	21.	31.	30.	31.	4.	8.	11.	17.	13+	1.	6.		
NQ	0.604	0.751	0.787	0.963	0.838	0.776	0.665	0.641	0.690	0.528	0.462	0.729	0.770	0.852		
MQ	0.709	0.864	0.993	1.20	0.937	0.834	0.804	0.690	0.806	0.751	0.718	0.777	0.897	0.996		
HQ	0.800	1.24	1.78	2.21	1.74	0.938	1.02	0.893	1.70	1.01	1.18	1.63	1.22	1.40		
Tag	6.	14.	18.	7.	21.	6.	7.	28.	20.	31.	11.	6.	20.	26.		
hN	mm															
hA	mm	11	13	15	17	14	12	12	10	12	11	12	13	15		
		1970/2003			1971/2004										34 Jahre	
Jahr	1997	1997	1996	1996	1996	1997	2000	1992	1992	1992	1973	1989	1997	1997		
NQ	0.593	0.589	0.612	0.616	0.710	0.707	0.604	0.417	0.406	0.423	0.382	0.591	0.593	0.589		
MNQ	0.850	0.897	0.970	0.957	0.989	0.958	0.854	0.784	0.698	0.690	0.719	0.767	0.831	0.891		
MQ	1.00	1.07	1.18	1.16	1.17	1.11	0.981	0.917	0.865	0.897	0.875	0.895	0.984	1.06		
MHQ	1.50	1.76	2.12	2.14	1.99	1.63	1.35	1.54	1.57	1.60	1.40	1.32	1.48	1.76		
HQ	3.69	3.73	5.27	9.06	5.61	5.82	2.33	3.73	6.58	5.11	4.12	3.47	3.69	3.73		
Jahr	2002	1986	2003	1980	1987	1983	1983	1991	2002	1990	1993	1998	2002	1986		
MhN	mm															
MhA	mm	15	16	18	17	18	17	15	14	13	14	13	14	15		
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
		2004				2004				1971/2004			34 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Unterschrittene		1971/2004		34 Kalenderjahre		
										dauer		Obere		Mittlere		
										in Tagen		Hüllwerte		Werke		
												1971/2004		Untere		
														Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.462	am 17.09.2004	0.604	0.462	0.462	am 17.09.2004	0.462	am 17.09.2004	(365)	1.90	1.90	5.99	2.76	1.22	
MQ	m ³ /s	0.839		0.921	0.758	0.866		0.866		364	1.80	1.80	4.85	2.36	1.21	
HQ	m ³ /s	2.21	am 07.02.2004 bei W= 105 cm	2.21	1.70	2.21	am 07.02.2004 bei W= 105 cm	2.21	am 07.02.2004 bei W= 105 cm	363	1.79	1.79	4.85	2.36	1.21	
Nq	l/(skm ²)	2.66		3.47	2.66	2.66		2.66		362	1.68	1.68	3.68	2.16	1.19	
Mq	l/(skm ²)	4.82		5.29	4.36	4.98		4.98		361	1.57	1.57	3.24	2.05	1.18	
Hq	l/(skm ²)	12.7		12.7	9.74	12.7		12.7		360	1.53	1.53	3.02	1.94	1.18	
hN	mm									359	1.48	1.48	2.81	1.88	1.13	
hA	mm	152		83	69	157		157		358	1.47	1.47	2.73	1.82	1.12	
		1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	0.382	am 09.09.1973	0.589	0.382	0.382	am 09.09.1973	0.382	am 09.09.1973	320	0.991	1.05	1.69	1.33	0.869	
MNQ	m ³ /s	0.622		0.802	0.625	0.625		0.625		300	0.983	0.982	1.61	1.25	0.833	
MQ	m ³ /s	1.01		1.12	0.905	1.01		1.01		270	0.914	0.929	1.52	1.16	0.819	
MHQ	m ³ /s	3.61		3.05	2.35	3.64		3.64		240	0.872	0.905	1.46	1.08	0.783	
HQ	m ³ /s	9.06	am 09.02.1980 bei W= 187 cm	9.06	6.58	9.06	am 09.02.1980 bei W= 187 cm	9.06	am 09.02.1980 bei W= 187 cm	210	0.823	0.872	1.41	1.01	0.756	
HQ ₁	m ³ /s									183	0.799	0.830	1.38	0.945	0.731	
HQ ₅	m ³ /s									150	0.773	0.801	1.35	0.885	0.700	
MNQ	l/(skm ²)	3.57		4.61	3.59	3.59		3.59		130	0.758	0.784	1.32	0.849	0.679	
Mq	l/(skm ²)	5.80		6.44	5.20	5.80		5.80		120	0.752	0.775	1.30	0.833	0.667	
MHQ	l/(skm ²)	20.7		17.5	13.5	20.9		20.9		110	0.744	0.761	1.28	0.818	0.651	
MhN	mm									100	0.738	0.750	1.26	0.803	0.637	
MhA	mm	184		101	83	184		184		90	0.732	0.742	1.24	0.787	0.619	
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s		l/(skm ²)		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum				
1	0.382	2.20	09.09.1973	9.06	52.1	187	09.02.1980	9.06	52.1	187	09.02.1980	9	0.563	0.563	1.13	
2	0.406	2.33	30.07.1992	6.58	37.8	172	18.07.2002	6.58	37.8	172	18.07.2002	8	0.561	0.561	1.13	
3	0.462	2.66	17.09.2004	5.82	33.4	144	12.04.1983	5.82	33.4	144	12.04.1983	7	0.544	0.544	1.12	
4	0.494	2.84	12.09.1999	5.61	32.2	160	19.03.1987	5.61	32.2	160	19.03.1987	6	0.535	0.535	1.12	
5	0.498	2.86	08.09.1988	5.27	30.3	146	15.01.2003	5.27	30.3	146	15.01.2003	5	0.528	0.528	1.10	
6	0.513	2.95	26.07.1989	5.11	29.4	172	31.08.1990	5.11	29.4	172	31.08.1990	4	0.525	0.525	1.10	
7	0.514	2.95	03.08.2001	5.08	29.2	157	05.08.2002	5.08	29.2	157	05.08.2002	3	0.494	0.494	1.10	
8	0.525	3.02	11.08.2003	5.06	29.1	156	17.02.1996	5.06	29.1	156	17.02.1996	2	0.478	0.478	1.10	
9	0.530	3.05	18.07.2000	4.68	26.9	159	30.01.1985	4.68	26.9							

A_{E0} : 408 km²

PNP: NN + 5.41 m

Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Jehrden

Gewässer : Seeve

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Nr. 5952127

	Tag	2003		2004																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	3.44	3.45	3.80	9.91	3.91	3.77	3.23	2.98	3.05	2.98	3.49	3.40	3.45	4.11							
	2.	3.45	3.34	3.63	9.06	4.19	3.71	3.45	2.95	3.46	2.93	3.21	3.38	3.42	4.06							
	3.	3.39	3.32	3.66	6.94	4.28	3.68	3.58	2.84	3.28	2.85	3.06	3.36	3.42	3.95							
	4.	3.31	3.32	3.60	6.22	4.23	3.74	3.45	2.93	3.98	2.83	2.98	3.26	3.43	3.93							
	5.	3.36	3.30	3.60	6.24	3.97	3.99	3.42	3.74	4.63	2.78	2.96	3.24	3.44	3.89							
	6.	3.32	3.45	3.66	5.38	3.93	4.63	3.79	3.35	3.89	2.67	2.87	3.29	3.75	3.88							
	7.	3.25	3.37	5.05	10.0	4.00	4.48	3.88	3.12	3.39	2.64	2.84	3.27	3.65	3.80							
	8.	3.32	3.29	4.37	9.42	3.95	4.50	4.37	2.96	3.29	2.62	2.86	3.30	3.50	3.78							
	9.	3.32	3.29	4.53	7.78	3.96	4.43	3.84	3.94	3.33	2.54	2.84	3.36	3.46	3.76							
	10.	3.29	3.30	4.51	6.38	3.93	4.18	3.88	3.71	3.74	2.55	2.93	3.24	4.03	3.73							
	11.	3.29	3.30	4.54	8.49	4.07	4.03	3.78	3.86	3.41	2.49	2.85	3.14	3.81	3.63							
	12.	3.22	3.60	5.38	6.34	4.06	3.88	3.68	3.44	3.81	2.58	3.02	3.16	3.60	3.62							
	13.	3.23	4.99	4.86	5.67	4.04	3.83	3.60	3.39	3.60	2.72	2.85	3.14	3.90	3.61							
	14.	3.30	7.52	7.50	5.28	3.95	3.76	3.60	3.12	3.41	2.77	2.82	3.14	3.81	3.61							
	15.	3.29	6.64	6.32	5.11	3.90	3.70	3.54	3.08	3.42	2.70	2.77	3.14	3.61	3.60							
	16.	3.18	4.80	5.80	4.84	3.82	3.63	3.45	3.04	4.77	2.74	2.92	3.16	3.70	3.61							
	17.	3.50	4.50	8.36	4.71	3.82	3.63	3.44	3.00	4.00	2.80	2.92	3.14	5.32	3.79							
	18.	3.56	4.18	8.41	4.62	3.81	3.61	3.34	3.15	3.46	2.83	2.88	3.35	5.95	4.12							
	19.	3.78	3.93	6.12	4.46	4.23	3.67	3.27	3.20	3.23	2.80	2.96	3.66	6.57	4.22							
	20.	3.68	3.91	6.07	4.31	4.85	3.62	3.29	3.27	4.00	2.68	3.01	3.56	5.65	3.84							
	21.	3.59	4.42	5.08	4.25	5.70	3.59	3.24	3.12	7.27	2.69	3.56	3.78	5.28	3.74							
	22.	3.66	4.65	4.64	4.23	5.98	3.58	3.22	3.05	4.45	2.71	3.63	3.53	5.74	3.68							
	23.	3.66	3.95	4.45	4.27	5.12	3.67	3.30	3.12	3.72	2.77	3.63	3.64	6.41	4.56							
	24.	3.71	3.76	4.31	4.14	4.56	3.61	3.20	3.78	3.40	2.87	3.98	4.16	4.83	5.33							
	25.	3.78	3.85	4.29	4.39	4.38	3.56	3.11	3.42	3.32	3.35	3.74	3.72	4.37	6.01							
	26.	3.60	3.84	4.21	4.30	4.13	3.44	3.11	3.38	3.68	3.20	3.47	3.52	4.42	5.02							
	27.	3.57	3.79	4.12	4.27	4.03	3.41	3.07	3.16	3.68	3.30	3.41	3.49	4.57	4.21							
	28.	3.57	4.55	4.10	4.07	4.01	3.31	3.06	3.14	3.40	3.49	3.29	3.44	4.42	4.03							
	29.	3.51	5.01	4.07	4.03	3.94	3.30	2.99	3.06	3.23	3.19	3.74	3.47	4.46	3.95							
	30.	3.44	4.23	4.15	4.15	3.90	3.26	2.96	2.99	3.08	3.13	3.73	3.57	4.21	3.97							
	31.		3.94	4.74		3.78		2.88		2.99		3.35		3.48	4.26							
Tag	16.	8+	4.	29.	31.	30.	31.	3.	31.	11.	15.	11+	3.	15.								
NQ	3.18	3.29	3.60	4.03	3.78	3.26	2.88	2.84	2.99	2.49	2.77	3.14	3.42	3.60								
MQ	3.45	4.09	4.90	5.83	4.21	3.77	3.42	3.24	3.72	2.86	3.17	3.40	4.34	4.04								
HQ	3.93	8.02	10.4	11.6	6.27	5.00	4.82	4.82	8.93	3.93	4.28	4.28	7.11	6.85								
Tag	19.	14.	17.	7.	22.	6.	8.	9.	21.	28.	24.	23.	22.	25.								
h _N	mm																					
h _A	mm	22	27	32	36	28	24	22	21	24	19	20	22	28	27							
		1961/2003		1962/2004												43 Jahre						
Jahr	1991	1991	1997	1996+	1993	1997	1971	1976	1976	1992+	1991	1973	1991	1991								
NQ	2.99	2.99	2.99	3.14	2.99	2.99	2.70	2.30	2.12	2.39	2.39	2.48	2.99	2.99								
MNQ	3.85	3.98	4.16	4.20	4.16	3.98	3.52	3.23	3.11	3.07	3.27	3.57	3.84	3.98								
MQ	4.71	5.12	5.33	5.22	5.13	4.67	4.12	3.80	3.73	3.63	4.18	4.68	5.08	5.08								
MHQ	8.03	9.98	10.5	9.76	9.50	7.44	6.37	6.44	6.91	6.13	6.45	7.22	7.96	9.82								
HQ	14.6	18.3	16.5	34.0	29.1	14.7	11.9	14.0	25.2	13.5	15.8	16.6	14.8	18.3								
Jahr	1963	1986	2002	1962	1970	1994	1965	1971	2002	2002	2001	1998	1963	1986								
Mh _N	mm																					
Mh _A	mm	30	34	35	32	34	30	27	24	24	25	27	30	33								
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Abflüsse m ³ /s												
		2004				2004				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender-jahr		1962/2004 43 Kalenderjahre						
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		2004		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	2.49		am 11.08.2004		3.18		2.49		2.49		am 11.08.2004		(365)		10.0		10.0		29.0		
MQ	m ³ /s	3.83				4.37		3.30		3.90				364		9.91		9.91		29.0		
HQ	m ³ /s	11.6		am 07.02.2004 bei W= 107 cm		11.6		8.93		11.6		am 07.02.2004 bei W= 107 cm		363		9.42		9.42		29.0		
Nq	l/(skm ²)	6.10				7.79		6.10		6.10				362		9.06		9.06		29.0		
Mq	l/(skm ²)	9.39				10.7		8.09		9.56				361		8.49		8.49		29.0		
Hq	l/(skm ²)	28.5				28.5		21.9		28.5				360		8.41		8.41		12.8		
h _N	mm													359		8.36		8.36		11.7		
h _A	mm	297				168		129		302				358		7.78		7.78		11.5		
		1962/2004 (*) 43 Jahre				1962/2004				Dauertabelle												
NQ	m ³ /s	2.12		am 05.07.1976		2.99		2.12		2.12		am 05.07.1976		357		7.52		7.50		11.2		
MNQ	m ³ /s	2.91				3.57		2.92		2.91				356		7.50		7.27		11.1		
MQ	m ³ /s	4.45				5.03		3.89		4.45				355		6.32		6.32		9.21		
MHQ	m ³ /s	15.3				14.6		10.0		15.4				354		5.67		5.70		8.25		
HQ	m ³ /s	34.0		am 13.02.1962 bei W= 150 cm		34.0		25.2		34.0		am 13.02.1962 bei W= 150 cm		353		4.84		5.11		7.90		
HQ ₁	m ³ /s													352		4.56		4.71		7.34		
HQ ₅	m ³ /s													351		4.29		4.39		6.70		
MNq	l/(skm ²)	7.13				8.75		7.16		7.13				350		4.01		4.10		6.17		
Mq	l/(skm ²)	10.9				12.3		9.53		10.9				349		3.82		3.94		5.78		
MHq	l/(skm ²)	37.5				35.8		24.5		37.7				348		3.70		3.77		5.50		
Mh _N	mm	345				194		152		345				347		3.59		3.67		5.30		
Mh _A	mm													346		3.44		3.52		5.07		
		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	9	2.70	2.70	4.12	2.83	2.38								
2		2.39	5.86	03.08.1999	29.1	71.3	173	19.03.1970	8	2.69	2.69	4.10	2.75	2.32								
3		2.39	5.86	21.07.1996	25.5	62.5	158	12.03.1981	7	2.68	2.68	4.09	2.70	2.32								
4		2.39	5.86	01.07.1992	25.2	61.8	162	19.07.2002	6	2.67	2.67	4.09	2.70	2.32								
5		2.39	5.86	03.09.1991	18.6	45.6	141	28.10.1998	5	2.64	2.64	4.09	2.70	2.32								
6		2.42	5.94	12.08.2003	18.5	45.3	141	27.01.2002	4	2.62	2.62	4.09	2.67	2.27								
7		2.44	5.98	11.07.1977	18.3	44.9	132	29.12.1985	4	2.58	2.58	4.07	2.55	2.26								
8		2.48	6.08	02.10.1973	18.0	44.1	138	28.01.1994	2	2.55	2.55	4.06	2.55	2.20								
9		2.49	6.10	11.08.2004	17.8	43.6	142	04.03.1979	1	2.54	2.54	4.05	2.47	2.20								
10		2.54	6.23	13.07.1997	17.5	42.9	139	29.12.2001	0	2.49	2.49	4.04	2.12	2.12								

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

A_{E0} : 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

m³/s

Tag	2003		2004												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1.21	0.928	1.55	5.10	1.81	1.65	1.23	0.863	1.04	1.43	1.40	3.89	1.63	3.42	
2.	1.27	0.918	1.39	8.25	1.85	1.58	1.32	0.853	1.23	1.22	1.29	3.19	1.53	3.55	
3.	1.18	0.919	1.36	8.90	1.90	1.56	1.29	0.808	1.33	1.31	1.20	2.63	1.48	3.25	
4.	1.19	0.920	1.56	8.00	1.86	1.41	1.43	0.808	1.28	1.14	1.09	2.24	1.45	2.58	
5.	1.19	0.913	1.59	7.78	1.75	1.72	1.55	1.11	1.37	1.12	1.18	1.79	1.49	2.60	
6.	1.11	0.934	1.51	7.57	1.67	2.12	1.69	0.972	1.30	1.08	1.03	1.79	1.73	2.42	
7.	1.04	0.916	1.63	8.15	1.70	2.59	1.72	0.937	1.23	1.04	1.06	1.83	1.90	2.72	
8.	1.04	1.05	1.31	12.0	1.71	2.80	1.71	0.885	1.18	0.893	1.01	1.65	1.87	2.62	
9.	1.05	0.908	1.88	11.4	1.70	2.47	1.53	1.44	1.39	0.944	1.01	1.49	1.71	2.41	
10.	1.05	0.903	2.07	9.12	1.74	2.36	1.51	1.86	1.33	0.872	0.915	1.46	1.94	2.29	
11.	1.03	0.870	2.17	8.15	1.83	2.24	1.51	1.33	1.25	0.965	0.938	1.41	2.11	2.21	
12.	1.00	1.04	2.76	8.31	1.82	2.05	1.47	1.11	1.28	0.910	0.991	1.35	1.97	2.13	
13.	1.01	1.43	2.85	6.39	1.82	1.87	1.41	1.06	1.22	1.14	1.01	1.40	1.88	2.07	
14.	1.01	2.11	4.22	5.14	1.95	1.82	1.36	1.02	1.13	1.74	1.03	1.42	1.81	2.06	
15.	1.01	1.94	4.47	4.42	1.77	1.81	1.26	0.988	1.13	1.35	1.03	1.47	1.65	1.96	
16.	1.02	1.47	3.90	3.99	1.69	1.66	1.17	0.929	1.60	1.32	1.01	1.34	1.68	2.12	
17.	1.13	1.29	5.27	3.46	1.69	1.68	1.08	0.997	1.68	1.25	0.966	1.36	2.45	2.15	
18.	1.23	1.20	6.11	3.17	1.82	1.54	1.04	1.42	1.40	1.19	0.920	1.39	4.52	2.11	
19.	1.44	1.15	4.57	2.88	2.04	1.48	1.03	1.40	1.30	1.17	0.981	1.43	4.78	2.14	
20.	1.32	1.13	3.91	2.62	2.18	1.67	0.996	1.24	2.18	1.14	0.988	1.56	3.64	2.06	
21.	1.19	1.27	3.32	2.38	2.73	1.51	0.983	1.07	5.83	1.04	1.52	1.69	3.29	1.93	
22.	1.12	1.49	2.77	2.35	3.33	1.41	1.04	1.05	5.49	1.15	3.20	1.72	3.44	1.85	
23.	1.05	1.48	2.34	2.22	3.77	1.67	1.11	1.21	3.26	1.10	4.54	1.66	4.77	2.31	
24.	1.08	1.33	2.13	2.12	3.37	1.59	1.01	1.44	2.90	1.08	4.43	1.80	4.68	3.68	
25.	1.14	1.32	2.30	2.22	2.80	1.63	0.904	1.40	2.65	1.19	3.57	1.93	3.59	4.49	
26.	1.11	1.30	2.11	2.35	2.32	1.45	0.929	1.34	2.48	1.23	2.84	1.85	3.12	4.66	
27.	1.03	1.35	1.94	2.32	2.12	1.42	0.950	1.20	2.54	1.36	2.31	1.75	3.04	3.77	
28.	1.01	1.46	1.83	2.18	1.93	1.36	1.03	1.24	2.27	1.42	1.97	1.63	3.31	3.23	
29.	0.948	1.81	1.81	1.96	1.85	1.29	0.919	1.08	1.87	1.32	2.39	1.62	3.61	2.94	
30.	0.923	1.82	1.83		1.81	1.27	0.890	1.05	1.54	1.24	3.67	1.58	3.70	2.59	
31.		1.62	2.04		1.68		0.871		1.57	1.41		1.50		3.19	
Tag	30.	11.	3.	29.	6.	30.	31.	3+	1.	10.	10.	16.	4.	22.	
NQ	0.923	0.870	1.36	1.96	1.67	1.27	0.871	0.808	1.04	0.872	0.915	1.34	1.45	1.85	
MQ	1.10	1.26	2.62	5.34	2.06	1.75	1.22	1.14	1.91	1.19	1.72	1.77	2.66	2.69	
HQ	1.47	2.34	6.32	12.6	3.97	2.71	1.87	2.33	6.74	1.88	4.72	4.05	5.45	4.89	
Tag	19.	14.	18.	8.	23.	7.	7.	10.	21.	14.	23.	1.	19.	26.	
h _N	mm	63	103	74	41	40	40	99	125	66	98	34	87	38	
h _A	mm	9	21	40	16	14	10	9	15	10	13	14	21	22	
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Jahr	1975	1975	1981	1996	1986	1980	1981	1976	1984	1997	1984	1996	1979	1997	
NQ	0.660	0.780	0.732	1.06	1.10	0.976	0.637	0.670	0.380	0.545	0.390	0.559	0.773	0.866	
MNQ	1.48	1.53	1.93	2.11	2.18	1.90	1.27	1.02	0.936	0.913	1.02	1.21	1.51	1.57	
MQ	2.55	3.29	4.05	4.07	4.27	3.06	1.93	1.48	1.48	1.39	1.55	1.87	2.61	3.33	
MHQ	6.17	8.47	10.1	9.87	9.81	6.44	4.49	3.62	4.28	3.47	3.59	4.96	6.28	8.54	
HQ	17.1	17.1	17.6	27.7	23.3	18.5	13.1	9.55	20.8	9.89	11.3	17.5	17.1	17.1	
Jahr	1998	1994	1994	2002	1981	1994	1983	1991	2002	1994	1980	1998	1998	1994	
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	mm	66	79	76	52	64	52	50	76	77	72	69	63	67	78
Mh _A	mm	20	26	32	30	34	24	15	11	12	11	12	15	20	27
		1975/2003													

A_{E0} : 77.1 km²

PNP : NN + 21.62 m

Lage: 42.5 km oberhalb der Mündung, rechts



m³/s

Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2003		2004														
	Nov	Dez	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	0.269	0.501	0.852	4.69	0.475	0.516	0.215	0.193	0.952	0.469	0.477	2.46	0.552	1.12			
2.	0.264	0.465	0.653	5.77	0.568	0.467	0.211	0.161	1.28	0.413	0.503	2.21	0.506	1.04			
3.	0.270	0.429	0.571	5.68	0.662	0.415	0.222	0.129	1.48	0.373	0.476	1.84	0.477	0.887			
4.	0.772	0.425	0.534	5.16	0.576	0.440	0.267	0.124	1.73	0.346	0.428	1.49	0.457	0.782			
5.	0.678	0.413	0.455	5.38	0.493	0.634	0.299	0.171	1.90	0.320	0.392	1.18	0.453	0.743			
6.	0.476	0.441	0.550	5.07	0.469	1.11	0.420	0.184	1.85	0.292	0.369	1.03	1.18	0.727			
7.	0.396	0.397	1.17	5.47	0.468	1.02	0.426	0.154	1.64	0.262	0.350	0.948	0.849	0.700			
8.	0.367	0.350	1.26	5.98	0.461	1.55	0.371	0.145	1.42	0.240	0.336	0.932	0.624	0.669			
9.	0.352	0.334	1.14	5.52	0.547	1.14	0.350	0.253	1.33	0.219	0.324	0.878	0.532	0.643			
10.	0.320	0.307	1.22	4.48	0.572	0.916	0.361	0.380	1.25	0.203	0.314	0.795	0.628	0.629			
11.	0.304	0.288	1.25	4.45	0.614	0.716	0.314	0.476	1.27	0.191	0.316	0.796	0.616	0.589			
12.	0.287	0.405	2.05	4.13	0.623	0.599	0.302	0.600	1.36	0.185	0.394	0.774	0.517	0.570			
13.	0.298	1.57	1.82	3.18	0.631	0.546	0.306	0.534	1.32	0.264	0.419	0.709	0.582	0.572			
14.	0.289	4.93	4.51	2.26	0.630	0.477	0.298	0.383	1.22	0.405	0.396	0.545	0.500	0.564			
15.	0.281	4.65	4.73	1.55	0.552	0.427	0.259	0.305	1.20	0.369	0.370	0.448	0.444	0.564			
16.	0.273	2.48	4.92	1.23	0.535	0.394	0.236	0.275	1.19	0.308	0.363	0.441	0.479	0.593			
17.	0.372	1.55	5.72	1.06	0.556	0.359	0.213	0.282	1.17	0.279	0.363	0.410	1.52	0.787			
18.	0.985	1.22	5.31	0.923	0.560	0.343	0.194	0.475	1.07	0.258	0.359	0.466	2.97	0.948			
19.	1.45	0.952	4.25	0.791	1.61	0.345	0.177	0.540	0.969	0.264	0.368	0.677	2.57	0.887			
20.	1.14	0.943	4.03	0.679	2.03	0.386	0.162	0.548	0.888	0.265	0.340	0.650	1.66	0.693			
21.	0.837	1.87	2.64	0.611	3.77	0.369	0.159	0.507	1.03	0.248	0.545	0.811	1.41	0.615			
22.	0.663	1.85	1.45	0.585	3.71	0.330	0.153	0.492	1.03	0.250	1.38	0.676	1.95	0.561			
23.	0.606	1.00	1.06	0.553	3.00	0.359	0.157	0.537	0.994	0.242	1.87	0.578	3.01	1.65			
24.	1.50	0.796	0.908	0.501	1.83	0.347	0.142	0.909	0.999	0.232	2.14	1.22	2.25	3.00			
25.	2.32	0.878	0.812	0.760	1.35	0.307	0.136	1.02	0.981	0.240	2.17	1.30	1.20	3.56			
26.	1.27	0.893	0.727	0.834	1.05	0.290	0.133	1.10	0.948	0.287	2.00	0.861	0.874	2.84			
27.	0.900	0.842	0.639	0.730	0.856	0.286	0.138	1.03	0.907	0.351	1.71	0.766	1.91	1.50			
28.	0.713	1.35	0.567	0.620	0.764	0.279	0.135	0.899	0.825	0.403	1.44	0.694	1.95	1.18			
29.	0.590	2.95	0.565	0.531	0.710	0.254	0.126	0.756	0.734	0.402	1.68	0.627	2.03	0.951			
30.	0.533	1.79	0.533	0.624	0.624	0.236	0.118	0.583	0.641	0.396	2.33	0.697	1.48	0.947			
31.		1.19	0.992		0.584		0.113		0.550	0.397		0.629		2.18			
Tag	2.	11.	5.	24.	8.	30.	31.	4.	31.	12.	10.	17.	15.	22.			
NQ	0.264	0.288	0.455	0.501	0.461	0.236	0.113	0.124	0.550	0.185	0.314	0.410	0.444	0.561			
MQ	0.659	1.24	1.87	2.73	1.03	0.529	0.229	0.472	1.17	0.302	0.831	0.921	1.21	1.09			
HQ	2.84	5.21	5.77	6.04	3.91	1.68	0.440	1.12	1.93	0.501	2.43	2.53	3.06	3.82			
Tag	24.	14.	17.	8.	21.	8.	6.	26.	5.	1.	30.	1.	23.	25.			
h _N	mm	78	114	92	57	34	34	147	126	77	111	46	87	56			
h _A	mm	43	65	89	36	18	8	16	41	10	28	32	41	38			
		1970/2003		1971/2004												34 Jahre	
Jahr	1975	1975	1980	1980	2003	2003	1989	1976	1976	2003	2003	1975	1975				
NQ	0.130	0.200	0.130	0.170	0.234	0.114	0.096	0.060	0.040	0.040	0.068	0.105	0.130	0.200			
MNQ	0.457	0.528	0.637	0.624	0.597	0.421	0.264	0.229	0.254	0.263	0.279	0.324	0.430	0.514			
MQ	1.16	1.48	1.62	1.40	1.32	0.796	0.473	0.403	0.552	0.471	0.563	0.682	1.08	1.46			
MHQ	3.20	4.08	4.39	3.67	3.67	2.05	1.34	1.05	1.31	1.11	1.34	2.14	3.04	4.08			
HQ	8.66	6.95	8.15	8.53	11.1	5.65	4.04	3.93	5.06	5.25	6.59	9.41	8.42	6.95			
Jahr	1970	1979	1982	2002	1979	1980	1983	1980	1980	1981	1987	1998	1998	1979			
		1970/2003		1971/2004												34 Jahre	
Mh _N	mm	80	83	73	54	63	48	55	82	81	73	75	73	79			
Mh _A	mm	39	51	56	46	46	27	16	14	19	16	19	24	36			
		Abflussjahr (*)		2004		Kalenderjahr		2004		Unterschrittungs		Unterschiedene Abflüsse m ³ /s		34 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		dauer		Abfluss-		1971/2004			
				Winter		Sommer				in Tagen		jahr (*)		34 Jahre			
												2004		Hüllwerte			
												2004		Obere			
												2004		Mittlere			
												2004		Untere			
												2004		Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	0.113	am 31.05.2004	0.236	0.113	0.113	am 31.05.2004	(365)	5.98	5.98							
MQ	m ³ /s	0.992		1.34	0.653	1.02		364	5.77	5.77	10.2	6.31	2.54				
HQ	m ³ /s	6.04	am 08.02.2004	6.04	2.53	6.04	am 08.02.2004	363	5.72	5.72	9.15	5.71	2.41				
		bei W= 148 cm				bei W= 148 cm		362	5.68	5.68	8.70	5.38	2.38				
Nq	l/(s km ²)	1.47		3.06	1.47	1.47		361	5.52	5.52	8.14	5.00	2.15				
Mq	l/(s km ²)	12.9		17.3	8.47	13.3		360	5.47	5.47	7.87	4.67	2.14				
Hq	l/(s km ²)	78.3		78.3	32.8	78.3		359	5.38	5.38	7.24	4.49	2.05				
h _N	mm	980		439	541	981		358	5.31	5.31	7.03	4.34	2.04				
h _A	mm	406		272	135	420		357	5.16	5.16	6.86	4.12	2.04				
		1971/2004 (*)		34 Jahre		1971/2004		356	5.07	5.07	6.34	3.99	1.92				
NQ	m ³ /s	0.040	am 06.07.1976	0.114	0.040	0.040	am 06.07.1976	350	4.51	4.45	5.64	3.28	1.57				
MNQ	m ³ /s	0.173		0.333	0.176	0.172		340	2.95	3.00	4.60	2.55	0.990				
MQ	m ³ /s	0.909		1.30	0.525	0.900		330	2.05	-2.18	3.88	2.08	0.845				
MHQ	m ³ /s	6.26		6.21	2.93	6.06		320	1.82	1.90	3.25	1.75	0.776				
HQ	m ³ /s	11.1	am 05.03.1979	11.1	9.41	11.1	am 05.03.1979	300	1.36	1.45	2.64	1.37	0.630				
HQ ₁	m ³ /s							270	1.05	1.11	1.78	1.05	0.480				
HQ ₂	m ³ /s							240	0.878	0.899	1.43	0.841	0.360				
MNq	l/(s km ²)	2.24		4.32	2.28	2.23		210	0.678	0.710	1.26	0.691	0.290				
Mq	l/(s km ²)	11.8		16.9	6.81	11.7		183	0.576	0.616	1.09	0.571	0.240				
MHq	l/(s km ²)	81.2		80.5	38.0	78.6		150	0.477	0.546	0.980	0.456	0.190				
		1971/2004 (*)		34 Jahre		1971/2004		130	0.427	0.479	0.940	0.387	0.150				
Mh _N	mm	842		401	441	841		120	0.405	0.468	0.940	0.357	0.120				
Mh _A	mm	372		265	108	369		110	0.392	0.440	0.920	0.325	0.110				
		Niedrigwasser		Hochwasser				100	0.369	0.403	0.900	0.297	0.090				
		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		90	0.351	0.380	0.880	0.273	0.090				
		Datum		Datum		Datum		80	0.334	0.361	0.860	0.251	0.080				
1	0.040	0.519	06.07.1976					70	0.307	0.343	0.840	0.233	0.070				
2	0.057	0.739	24.07.2003					60	0.289	0.307	0.820	0.213	0.070				
3	0.063	0.817	12.08.1992					50	0.270	0.282	0.810	0.197	0.070				
4	0.065	0.843	15.08.1995					40	0.258	0.258	0.790	0.176	0.060				
5	0.066	0.856	23.06.1989					30	0.232	0.232	0.760	0.157	0.050				
6	0.070	0.908	04.09.1983					25	0.211	0.211	0.750	0.142	0.050				
7	0.072	0.934	07.08.1994					20	0.185	0.185	0.750	0.131	0.050				
8	0.080	1.04	10.07.1975					15	0.161	0.161	0.730	0.121	0.050				
9	0.084	1.09	05.09.1991					10	0.145	0.145	0.730	0.099	0.050				
10	0.085	1.10	28.08.2000														

A_{E0} : 140 km²

PNP : NN + 14.42 m

Lage: 29.5 km oberhalb der Mündung, rechts



m³/s

Pegel : Wulksfelde

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 114103

Tag	2003		2004																		
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
1.	0.532	0.734	1.31	6.19	1.38	1.01	0.506	0.559	1.19	0.520	1.01	4.13	1.26	2.36							
2.	0.524	0.701	1.09	6.98	1.45	0.928	0.493	0.559	1.75	0.476	1.01	3.33	1.19	2.16							
3.	0.453	0.679	0.991	7.10	1.59	0.873	0.524	0.516	1.99	0.441	0.933	2.80	1.14	1.97							
4.	0.806	0.660	0.949	6.92	1.53	0.859	0.590	0.496	2.61	0.421	0.841	2.31	1.10	1.77							
5.	1.09	0.657	0.883	7.27	1.36	1.03	0.636	0.541	3.04	0.399	0.774	1.92	1.07	1.66							
6.	0.794	0.665	0.797	7.01	1.29	1.48	0.787	0.566	3.08	0.377	0.726	1.66	1.86	1.60							
7.	0.682	0.663	1.32	7.83	1.27	1.49	0.930	0.549	2.48	0.381	0.685	1.49	1.88	1.51							
8.	0.624	0.622	1.77	8.17	1.27	1.88	0.767	0.526	2.01	0.350	0.654	1.40	1.47	1.42							
9.	0.598	0.609	1.59	7.80	1.38	1.66	0.725	0.680	2.13	0.341	0.635	1.33	1.29	1.36							
10.	0.582	0.576	1.68	7.01	1.44	1.45	0.761	0.777	1.83	0.326	0.610	1.24	1.37	1.32							
11.	0.538	0.570	1.63	7.05	1.52	1.21	0.673	0.930	1.93	0.286	0.592	1.16	1.47	1.26							
12.	0.508	0.619	2.45	6.48	1.49	1.03	0.675	1.07	2.01	0.277	0.606	1.13	1.33	1.23							
13.	0.496	1.19	2.18	5.78	1.43	0.799	0.690	0.965	1.83	0.438	0.633	1.09	1.34	1.20							
14.	0.497	4.20	4.79	4.63	1.47	1.02	0.694	0.828	1.60	0.462	0.625	1.05	1.39	1.12							
15.	0.498	4.39	5.26	3.48	1.33	0.736	0.677	0.724	1.56	0.478	0.604	1.04	1.24	1.11							
16.	0.493	2.99	5.49	2.82	1.27	0.723	0.663	0.683	1.58	0.463	0.788	1.04	1.23	1.17							
17.	0.592	1.88	6.26	2.51	1.28	0.685	0.616	0.773	1.49	0.447	0.595	1.01	2.33	1.26							
18.	0.989	1.58	6.03	2.26	1.21	0.658	0.593	0.925	1.28	0.442	0.580	1.02	5.44	1.46							
19.	1.74	1.31	5.36	2.04	2.14	0.697	0.571	1.13	1.11	0.442	0.565	1.30	4.65	1.43							
20.	1.44	1.20	5.11	1.80	2.71	0.674	0.551	1.08	1.05	0.453	0.570	1.32	3.48	1.27							
21.	1.09	1.76	3.81	1.67	4.55	0.666	0.531	0.954	1.63	0.485	0.969	1.46	3.02	1.17							
22.	0.697	2.25	2.50	1.62	5.01	0.628	0.533	0.896	1.28	0.465	3.61	1.43	3.37	1.10							
23.	0.825	1.49	2.03	1.55	4.26	0.639	0.540	0.959	0.995	0.471	4.12	1.25	5.30	1.79							
24.	1.08	1.18	1.84	1.45	3.14	0.640	0.499	1.45	1.12	0.547	4.30	1.73	4.35	3.33							
25.	2.13	1.17	1.68	1.86	2.36	0.608	0.470	1.67	1.03	0.698	4.26	2.21	2.94	4.07							
26.	1.83	1.21	1.53	2.01	1.94	0.582	0.510	1.76	1.16	0.628	3.80	1.74	2.21	3.80							
27.	1.11	1.19	1.41	1.83	1.64	0.567	0.513	1.55	0.937	0.859	3.14	1.47	3.03	2.50							
28.	0.925	1.37	1.31	1.63	1.48	0.552	0.517	1.35	0.835	0.887	2.58	1.43	3.56	2.06							
29.	0.818	2.89	1.28	1.47	1.36	0.531	0.514	1.17	0.731	0.832	3.66	1.32	3.59	1.82							
30.	0.776	2.36	1.26	1.21	1.21	0.526	0.503	0.998	0.644	0.814	3.89	1.40	3.01	1.67							
31.		1.65	1.49		1.12		0.503		0.575	0.815		1.37		2.64							
Tag	3.	11.	6.	24.	31.	30.	25.	4.	31.	12.	19.	17.	5.	22.							
NQ	0.453	0.570	0.797	1.45	1.12	0.526	0.470	0.496	0.575	0.277	0.565	1.01	1.07	1.10							
MQ	0.865	1.45	2.49	4.35	1.87	0.894	0.602	0.921	1.56	0.506	1.61	1.60	2.40	1.79							
HQ	3.05	4.67	6.33	8.27	5.22	1.98	0.837	1.81	3.29	0.920	4.81	5.47	5.64	4.42							
Tag	26.	14.	17.	8.	22.	8.	7.	25.	5.	28.	29.	1.	18.	25.							
h _N	mm	74	110	90	55	34	35	139	122	78	109	44	85	53							
h _A	mm	28	48	78	36	17	12	17	30	10	30	31	44	34							
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre																	
Jahr	1975	1975	1996	1996	1976	1976	1989	1976	1976	2003	1976	1976	1976	1995							
NQ	0.200	0.340	0.314	0.395	0.520	0.360	0.268	0.190	0.130	0.107	0.120	0.210	0.230	0.403							
MNQ	0.808	0.915	1.20	1.14	1.08	0.783	0.519	0.406	0.397	0.381	0.468	0.590	0.838	0.941							
MQ	1.89	2.44	2.86	2.46	2.60	1.46	0.921	0.719	0.829	0.663	0.944	1.25	1.96	2.48							
MHQ	4.91	6.52	7.12	5.85	6.66	3.56	2.78	1.97	2.13	1.81	2.69	4.53	5.05	6.64							
HQ	12.3	10.7	13.0	12.3	19.9	7.34	7.90	7.62	10.5	7.70	8.95	17.8	12.3	10.7							
Jahr	1977	1991	1976	2002	1981	1980	1983	1991	2002	1981	1978	1998	1977	1991							
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre																	
Mh _N	mm	82	79	58	67	49	55	83	79	79	77	75	77	82							
Mh _A	mm	47	55	44	50	27	18	13	16	13	17	24	36	47							
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s											
		2004		Winter		Sommer		2004		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1976/2004		29 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		in Tagen		2004		2004		Obere Hüllwerte		Millere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.277	am 12.08.2004	0.453	0.277	0.277	am 12.08.2004	0.277	am 12.08.2004	(365)	8.17	8.17	19.3	10.7	4.68						
MQ	m ³ /s	1.55	am 08.02.2004	1.97	1.13	1.70	am 08.02.2004	1.70	am 08.02.2004	364	7.83	7.83	19.3	10.7	4.68						
HQ	m ³ /s	8.27	am 08.02.2004 bei W=188 cm	8.27	5.47	8.27	am 08.02.2004 bei W=188 cm	8.27	am 08.02.2004 bei W=188 cm	363	7.80	7.80	18.4	9.39	4.40						
Nq	l/(s km ²)	1.98		3.24	1.98	1.98		1.98		362	7.27	7.27	16.3	8.78	4.19						
Mq	l/(s km ²)	11.1		14.1	8.09	12.2		12.2		361	7.10	7.10	15.9	8.35	4.17						
Hq	l/(s km ²)	59.1		59.1	39.1	59.1		59.1		360	7.05	7.05	14.8	8.03	4.03						
h _N	mm	951		424	527	954		954		359	7.05	7.05	13.8	7.73	3.56						
h _A	mm	349		221	129	385		385		358	7.01	7.01	13.2	7.53	3.53						
		1976/2004 (*) 29 Jahre				1976/2004				Dauertabelle											
NQ	m ³ /s	0.107	am 29.08.2003	0.200	0.107	0.107	am 29.08.2003	0.107	am 29.08.2003	350	6.98	6.98	12.2	7.13	3.48						
MNQ	m ³ /s	0.304		0.604	0.307	0.305		0.305		356	6.92	6.92	11.1	6.91	3.35						
MQ	m ³ /s	1.58		2.29	0.889	1.59		1.59		350	5.49	5.49	8.83	5.68	2.46						
MHQ	m ³ /s	10.4		10.2	5.71	10.4		10.4		340	4.30	4.55	8.15	4.47	2.06						
HQ	m ³ /s	19.9	am 12.03.1981	19.9	17.8	19.9	am 12.03.1981	19.9	am 12.03.1981	330	3.48	3.81	7.56	3.75	1.74						
HQ ₁	m ³ /s									320	2.71	3.33	6.49	3.17	1.45						
HQ ₅	m ³ /s									300	2.03	2.45	4.57	2.43	1.10						
MNq	l/(s km ²)	2.17		4.31	2.19	2.18		2.18		270	1.64	1.82	3.35	1.79	0.810						
Mq	l/(s km ²)	11.3		16.4	6.35	11.4		11.4		240	1.45	1.55	2.69	1.43	0.650						
MHq	l/(s km ²)	74.3		72.9	40.8	74.3		74.3		210	1.28	1.40	2.08	1.19	0.520						
		1976/2004 (*) 29 Jahre				1976/2004															
Mh _N	mm	858		410	448	859		859		183	1.11	1.28	1.70	0.985	0.420						
Mh _A	mm	356		257	101	359		359		150	0.897	1.10	1.41	0.808	0.380						
		Niedrigwasser				Hochwasser															
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum							
1		0.107	0.764	29.08.2003																	
2		0.120	0.857	11.09.1976																	
3		0.146	1.04	02.08.1994																	
4		0.153	1.09	23.07.1992																	
5		0.158	1.13	19.08.1995																	
6		0.165	1.18	08.07.1989																	
7		0.200	1.43	04.11.1975																	
8		0.202	1.44	02.08.1999																	
9		0.210	1.50	16.07.1982																	
10		0.251	1.79	04.07.1986																	

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

AE₀ : 321 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : IBäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2003			2004																	
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	1,25	1,59	2,51	9,06	2,46	2,32	1,48	1,28	1,86	1,47	1,82	6,08	2,45	4,55						
	2.	1,25	1,38	2,14	12,7	2,44	2,19	1,46	1,20	2,74	1,35	2,03	5,12	2,39	3,94						
	3.	1,26	1,42	1,88	13,8	2,76	1,98	1,53	1,18	2,78	1,32	1,56	4,37	2,27	3,64						
	4.	1,53	1,50	1,87	12,9	2,74	2,05	1,66	1,23	3,39	1,26	1,56	3,61	2,23	3,22						
	5.	1,69	1,46	1,78	13,4	2,39	2,21	1,84	1,26	3,94	1,21	1,45	3,24	2,24	3,03						
	6.	1,65	1,47	1,70	12,9	2,32	3,39	2,18	1,38	3,93	1,22	1,35	2,81	2,92	2,89						
	7.	1,47	1,47	2,34	15,5	2,22	3,59	2,07	1,25	3,55	1,21	1,24	2,48	3,42	2,81						
	8.	1,48	1,38	3,05	18,9	2,25	3,85	2,06	1,17	2,93	1,19	1,26	2,48	2,76	2,46						
	9.	1,34	1,40	2,99	18,4	2,28	3,37	1,90	2,01	3,86	1,13	1,30	2,41	2,45	2,34						
	10.	1,27	1,38	3,08	15,0	2,43	3,40	1,72	2,09	3,61	1,12	1,24	2,18	2,69	2,44						
	11.	1,22	1,29	3,12	13,7	2,64	3,09	1,75	1,82	3,45	1,03	1,24	1,95	2,80	2,25						
	12.	1,26	1,46	3,89	12,3	2,74	2,73	1,61	1,73	3,32	0,943	1,26	1,95	2,60	2,17						
	13.	1,32	2,30	3,89	10,1	2,59	2,20	1,70	1,71	3,19	1,36	1,27	1,95	2,60	2,11						
	14.	1,27	5,84	6,32	8,24	2,68	2,28	1,68	1,55	2,78	1,78	1,35	1,86	2,75	1,94						
	15.	1,25	5,93	7,77	6,57	2,48	2,11	1,66	1,44	2,75	1,74	1,25	1,84	2,39	1,84						
	16.	1,23	4,48	8,06	5,42	2,41	1,82	1,53	1,32	3,16	1,30	1,29	1,86	2,40	2,03						
	17.	1,36	3,36	9,93	4,69	2,34	1,86	1,46	1,64	3,03	1,21	1,30	1,87	3,78	2,14						
	18.	1,89	2,79	9,69	4,35	2,39	1,82	1,36	2,34	2,77	1,31	1,27	2,00	8,24	2,50						
	19.	2,79	2,47	8,16	3,99	3,20	1,91	1,33	2,21	2,14	1,39	1,23	2,28	8,18	2,52						
	20.	2,54	2,38	8,11	3,50	4,41	1,94	1,31	2,14	2,39	1,14	1,31	2,47	6,51	2,21						
	21.	2,10	2,92	6,50	3,30	6,70	1,82	1,28	1,83	3,82	1,33	2,31	2,48	5,59	1,96						
	22.	1,93	3,59	4,73	3,15	6,37	1,78	1,22	1,71	3,69	1,24	7,68	2,47	5,60	1,97						
	23.	1,70	2,87	3,85	2,88	7,91	1,80	1,22	1,84	2,86	1,13	8,16	2,38	8,15	2,66						
	24.	1,98	2,38	3,20	2,79	5,93	1,95	1,22	2,82	2,62	1,16	7,17	2,72	7,35	4,87						
	25.	3,35	2,23	3,15	3,19	4,69	1,80	1,14	2,96	2,73	1,54	6,43	3,33	5,39	6,00						
	26.	2,98	2,28	2,75	3,52	3,92	1,63	1,18	2,55	2,60	1,49	5,48	3,03	4,19	6,28						
	27.	2,14	2,24	2,57	3,40	3,45	1,60	1,22	2,48	2,19	1,83	4,50	2,74	4,60	4,65						
	28.	1,82	2,71	2,48	3,11	3,14	1,64	1,22	2,18	2,30	2,15	4,01	2,71	5,72	3,70						
	29.	1,77	3,85	2,47	2,77	2,92	1,48	1,21	1,94	1,98	1,59	4,81	2,64	5,77	3,41						
	30.	1,73	3,73	2,57	2,25	2,25	1,47	1,14	1,73	1,62	1,65	6,28	2,70	5,40	3,13						
	31.	1,73	3,04	2,99	2,48	2,48	1,16	1,16	1,61	1,61	1,78	2,73	2,73	3,75	3,75						
Hauptwerte	Tag	11.	11.	6.	29.	7.	30.	25.	8.	31.	12.	19.	15.	4.	15.						
	NQ	1,22	1,29	1,70	2,77	2,22	1,47	1,14	1,17	1,61	0,943	1,23	1,84	2,23	1,84						
	MQ	1,73	2,54	4,18	8,40	3,35	2,25	1,50	1,79	2,89	1,37	2,81	2,73	4,19	3,08						
	HQ	3,79	7,08	10,8	19,2	9,01	6,12	2,88	4,63	4,78	2,34	9,01	6,55	9,11	6,72						
	Tag	25.	14.	17.	8.+	23.	1.+	6.	9.	8.	26.+	22.	1.	18.	25.						
	h _N mm	53	64	94	86	49	34	32	101	94	97	104	37	94	31						
	h _A mm	14	21	35	66	28	18	13	15	24	11	23	23	34	26						
	1974/2003			1975/2004 30 Jahre																	
	Jahr	1976	1975	2001	1976	1976	1976 +	1976	1977	1976	1975	1976	1976	1976	1976	1975					
	NQ	0,613	0,469	1,06	1,09	1,03	0,650	0,469	0,445	0,469	0,445	0,422	0,548	0,613	0,469						
	MNQ	1,95	2,22	2,65	2,61	2,56	1,98	1,46	1,27	1,33	1,27	1,39	1,55	1,93	2,10						
	MQ	3,91	6,08	5,70	5,16	5,25	3,49	2,39	1,91	2,19	1,97	2,28	2,71	3,88	4,81						
	MHQ	9,28	11,9	13,3	11,2	11,7	7,38	5,22	3,97	4,77	4,56	4,66	6,80	9,22	11,4						
	HQ	27,3	21,9	24,1	21,2	24,7	14,6	12,1	14,3	23,9	12,8	12,4	31,2	27,3	21,9						
	Jahr	1998	1994	1988	2002 +	1979	1980	1983	1991	2002	1989	1980	1998	1998	1994						
Mh _N mm			48		44	28	20	15	18	16	18	23	31	40							
Mh _A mm	32	42		40	44																
Dauertabelle	Abflussjahr 2004			Kalenderjahr 2004				Unter schreitungs Tage	Abflussjahr 2004	Kalenderjahr 2004	1975/2004 Obere Hüllwerte	30 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte								
	Winter		Sommer		Jahr		cm							Datum							
	NQ m³/s	1,22	0,943	0,943	830	12.08.2004	0,943							12.08.2004	(365)	18,9	18,9	30,9	18,2	8,19	
	MQ "	3,71	2,18	2,95			3,19								364	18,4	18,4	28,8	17,3	8,11	
	HQ "	19,2	9,01	19,2	1024	08.02.2004+	19,2							08.02.2004+	363	15,6	15,6	28,5	15,3	7,93	
	Nq l/s km²	3,81	2,94	2,94			2,94								362	15,0	15,0	23,5	14,9	7,49	
	Mq "	11,6	6,81	9,19			9,95								360	13,8	13,8	23,3	14,3	7,30	
	Hq "	59,9	28,1	59,9			59,9								359	13,7	13,7	22,4	13,7	5,76	
	h _N mm	380	465	845			853								358	13,4	13,4	21,0	13,0	5,41	
	h _A mm	182	108	291			315								357	12,9	12,9	20,6	12,5	4,43	
	1975/2004 30 Jahre			1975/2004										356	12,9	12,9	20,5	12,1	3,87		
	NQ m³/s	0,469	0,422	0,422	806	12.09.1976	0,422							12.09.1976	350	9,06	9,06	17,2	9,99	3,32	
	MNQ "	1,59	1,08	1,08			1,08								340	7,17	7,17	14,5	8,40	2,58	
	MQ "	4,77	2,24	3,51			3,47								330	5,84	6,32	12,5	7,25	2,26	
	MQ "	18,4	9,80	18,9			18,7								320	4,41	5,48	11,2	6,42	2,16	
HQ "	27,3	31,2	31,2	1094	30.10.1998	31,2	30.10.1998	300	3,59	3,94	9,52	5,29	1,96								
HQ 1 "			23,7			23,6		270	3,04	3,33	6,91	4,13	1,43								
HQ 5 "	22,6	16,3						240	2,73	2,86	5,36	3,36	1,20								
MNQ l/s km²	4,97	3,37	3,37			3,37		210	2,43	2,62	4,25	2,82	1,03								
Mq "	14,9	6,99	10,9			10,8		200	2,34	2,50	4,02	2,69	0,970								
MHq "	57,6	30,6	58,9			58,3		182	2,20	2,41	3,64	2,48	0,902								
Mh _N mm			345			342		150	1,88	2,18	3,19	2,08	0,785								
Mh _A mm	233	111						130	1,78	1,98	3,12	1,92	0,735								
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				0	0,943	0,943	2,05	1,08								
	m³/s		l/s km²		cm		Datum							m³/s		l/s km²		cm		Datum	
	1	0,422	1,31	806	12.09.1976	31,2	97	1094						30.10.1998	10	1,17	1,17	2,18	1,22	0,494	
	2	0,445	1,38	807	18.08.1975	24,7	77	1054						06.03.1979	9	1,16	1,16	2,18	1,22	0,494	
	3	0,445	1,38	807	01.06.1977	24,1	75	1050						06.01.1988	8	1,16	1,16	2,18	1,21	0,494	
	4	0,469	1,46	808	19.12.1975	23,9	74	1055						19.07.2002	7	1,14	1,14	2,18	1,20	0,494	
	5	0,469	1,46	808	02.05.1976	23,6	73	1053						10.01.1998	6	1,14	1,14	2,18	1,19	0,494	
	6	0,469	1,46	808	03.07.1976	23,3	72	1044						12.03.1981	5	1,14	1,14	2,18	1,17	0,494	
	7	0,494	1,54	809	17.09.1975	21,9	68	1034						13.12.1994	4	1,13	1,13	2,12	1,15	0,469	
	8	0,494	1,54	809	10.06.1976	21,7	67	1041						22.07.2002	3	1,12	1,12	2,12	1,13	0,469	
	9	0,520	1,62	810	25.08.1976	21,4	66	1030						20.11.1990	2	1,12	1,12	2,12	1,11	0,445	
	10	0,548	1,71	811	13.10.1976	21,2	66	1038						12.02.2002+	1	1,03	1,03	2,12	1,11	0,445	

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Niederschläge : Werte der Station Fuhsbüttel des DWD
Eisverhältnisse : keine Angabe

A_{Eo} : 64.0 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 11.8 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Bünningstedt

Nr. 114079

Gewässer : Hunnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m³/s

	Tag	2003		2004											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0.151	0.154	0.277	1.06	0.218	0.278	0.161	0.132	0.299	0.153	0.284	0.773	0.297	0.768
	2.	0.139	0.147	0.246	1.34	0.224	0.249	0.159	0.125	0.243	0.155	0.220	0.630	0.294	0.680
	3.	0.150	0.144	0.230	1.24	0.245	0.221	0.245	0.102	0.189	0.154	0.172	0.498	0.285	0.612
	4.	0.182	0.146	0.204	1.11	0.228	0.221	0.235	0.100	0.210	0.134	0.146	0.439	0.255	0.518
	5.	0.156	0.143	0.180	1.21	0.211	0.299	0.316	0.163	0.217	0.134	0.132	0.388	0.284	0.463
	6.	0.124	0.148	0.187	1.07	0.190	0.526	0.340	0.112	0.205	0.134	0.124	0.362	0.397	0.446
	7.	0.117	0.134	0.315	1.54	0.198	0.489	0.281	0.095	0.159	0.110	0.123	0.360	0.397	0.421
	8.	0.107	0.134	0.255	2.03	0.201	0.492	0.222	0.089	0.239	0.105	0.123	0.326	0.343	0.392
	9.	0.105	0.140	0.264	1.72	0.205	0.457	0.227	0.485	0.440	0.105	0.123	0.297	0.292	0.373
	10.	0.122	0.149	0.289	1.20	0.199	0.431	0.233	0.351	0.273	0.106	0.120	0.259	0.400	0.350
	11.	0.122	0.148	0.360	1.26	0.217	0.387	0.212	0.226	0.216	0.107	0.140	0.250	0.400	0.318
	12.	0.135	0.221	0.445	1.06	0.228	0.333	0.202	0.174	0.229	0.107	0.180	0.231	0.383	0.291
	13.	0.139	0.533	0.503	0.881	0.218	0.301	0.197	0.163	0.210	0.606	0.124	0.234	0.370	0.302
	14.	0.136	0.755	0.805	0.761	0.208	0.276	0.182	0.141	0.204	0.391	0.104	0.219	0.320	0.292
	15.	0.117	0.658	0.747	0.664	0.222	0.254	0.185	0.134	0.216	0.207	0.102	0.233	0.310	0.282
	16.	0.097	0.466	0.853	0.582	0.234	0.232	0.160	0.117	0.347	0.181	0.100	0.216	0.333	0.279
	17.	0.176	0.403	1.09	0.522	0.227	0.215	0.160	0.380	0.262	0.185	0.099	0.200	0.805	0.321
	18.	0.376	0.343	0.924	0.482	0.234	0.211	0.148	0.388	0.196	0.177	0.083	0.260	1.21	0.324
	19.	0.464	0.325	0.815	0.442	0.348	0.259	0.134	0.297	0.173	0.170	0.094	0.278	1.07	0.318
	20.	0.314	0.288	0.805	0.396	0.504	0.268	0.117	0.225	0.344	0.143	0.143	0.294	0.872	0.283
	21.	0.215	0.435	0.632	0.356	0.762	0.227	0.106	0.212	0.798	0.152	0.741	0.327	0.809	0.254
	22.	0.197	0.422	0.507	0.354	0.851	0.215	0.098	0.179	0.654	0.137	1.66	0.312	0.916	0.265
	23.	0.167	0.353	0.418	0.331	0.761	0.355	0.098	0.241	0.435	0.131	1.35	0.308	1.13	0.513
	24.	0.309	0.295	0.348	0.293	0.625	0.286	0.118	0.296	0.402	0.147	1.04	0.414	0.952	0.799
	25.	0.282	0.279	0.315	0.338	0.539	0.235	0.112	0.241	0.364	0.177	0.830	0.452	0.878	0.931
	26.	0.242	0.257	0.276	0.335	0.483	0.227	0.120	0.222	0.365	0.201	0.653	0.421	0.700	0.832
	27.	0.188	0.236	0.247	0.336	0.416	0.217	0.123	0.168	0.353	0.332	0.564	0.423	0.791	0.651
	28.	0.170	0.376	0.235	0.286	0.384	0.208	0.105	0.159	0.306	0.253	0.518	0.411	0.846	0.556
	29.	0.154	0.469	0.234	0.241	0.350	0.204	0.093	0.145	0.259	0.194	0.822	0.381	0.911	0.475
	30.	0.147	0.392	0.215	0.255	0.329	0.187	0.084	0.127	0.207	0.287	0.972	0.360	0.840	0.437
	31.	0.314	0.321	0.351	0.301	0.301	0.301	0.081	0.081	0.184	0.313	0.313	0.315	0.315	0.652
Tag	16.	7+	5.	29.	6.	30.	31.	8.	7.	8+	18.	17.	4.	21.	
NQ	0.097	0.134	0.180	0.241	0.190	0.187	0.081	0.089	0.159	0.105	0.083	0.200	0.255	0.254	
MQ	0.183	0.303	0.438	0.808	0.341	0.292	0.169	0.200	0.297	0.190	0.396	0.351	0.603	0.464	
HQ	0.777	0.990	1.19	2.08	0.891	0.570	0.469	1.01	0.942	0.917	2.11	0.917	1.47	0.995	
Tag	19.	13.	17.	8.	22.	6.	5.	17.	20.	13.	21.	1.	19.	25.	
h _N	mm	50	67	102	87	50	41	38	114	118	70	104	40	86	43
h _A	mm	7	13	18	32	14	12	7	8	12	8	16	15	24	19
		1970/2003		1971/2004 34 Jahre											
Jahr	1999	1972	1973	1972	1972	1971	1971	1972	1973	1973	1973	1973	1999	1972	
NQ	0.062	0.070	0.060	0.070	0.070	0.100	0.060	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.062	0.070	
MNQ	0.216	0.251	0.309	0.326	0.343	0.269	0.169	0.138	0.137	0.126	0.141	0.163	0.211	0.254	
MQ	0.480	0.626	0.693	0.663	0.697	0.488	0.290	0.223	0.244	0.216	0.241	0.298	0.450	0.622	
MHQ	1.25	1.55	1.71	1.55	1.69	1.12	0.776	0.717	0.806	0.744	0.705	0.886	1.20	1.53	
HQ	4.11	4.56	3.66	4.66	4.83	2.58	2.53	1.54	4.38	1.94	2.11	4.65	4.11	4.56	
Jahr	1998	1974	1975	2002	1979	1983	1985	1974	2002	1981	2004	1998	1998	1974	
		1970/2003		1971/2004 34 Jahre											
Mh _N	mm	76	83	74	47	66	49	50	81	75	78	74	62	76	82
Mh _A	mm	19	26	29	26	29	20	12	9	10	9	10	12	18	26
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s					
		2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2004	Kalender- jahr 2004	1971/2004 Obere Hüllwerte	1971/2004 Mittlere Werte	34 Kalenderjahre Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.081	am 31.05.2004	0.097	0.081	0.081	am 31.05.2004	(365)	2.03	2.03	4.40	2.65	0.907		
MQ	m ³ /s	0.329		0.391	0.267	0.377		364	1.72	1.72	4.40	2.41	0.890		
HQ	m ³ /s	2.11	am 21.09.2004 bei W= 2864 cm	2.08	2.11	2.11	am 21.09.2004 bei W= 2864 cm	363	1.66	1.66	4.37	2.41	0.890		
Nq	l/(s km ²)	1.27		1.52	1.27	1.27		362	1.54	1.54	4.22	2.17	0.768		
Mq	l/(s km ²)	5.14		6.11	4.17	5.89		361	1.35	1.35	4.20	2.03	0.729		
Hq	l/(s km ²)	33.0		32.5	33.0	33.0		360	1.34	1.34	3.97	1.94	0.591		
h _N	mm	881		397	484	893		359	1.26	1.26	3.24	1.84	0.568		
h _A	mm	162		96	66	186		358	1.24	1.24	3.24	1.79	0.539		
		1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004				Dauertabelle					
NQ	m ³ /s	0.050	am 18.06.1972	0.060	0.050	0.050	am 18.06.1972	340	0.805	0.881	1.82	1.21	0.342		
MNQ	m ³ /s	0.098		0.169	0.101	0.098		330	0.658	0.815	1.68	0.984	0.304		
MQ	m ³ /s	0.429		0.608	0.252	0.426		320	0.533	0.762	1.54	0.847	0.289		
MHQ	m ³ /s	2.73		2.82	1.52	2.72		300	0.440	0.539	1.31	0.641	0.233		
HQ	m ³ /s	4.83	am 05.03.1979	4.83	4.65	4.83	am 05.03.1979	270	0.360	0.418	1.06	0.471	0.180		
HQ ₁	m ³ /s							240	0.314	0.353	0.776	0.379	0.170		
HQ ₅	m ³ /s							210	0.273	0.313	0.621	0.311	0.150		
MNq	l/(s km ²)	1.53		2.64	1.58	1.53		183	0.235	0.283	0.494	0.271	0.130		
Mq	l/(s km ²)	6.70		9.50	3.94	6.66		150	0.217	0.239	0.406	0.231	0.120		
MHq	l/(s km ²)	42.7		40.9	23.8	42.5		130	0.205	0.226	0.348	0.209	0.110		
		1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004									
Mh _N	mm	816		395	420	815		120	0.196	0.219	0.337	0.201	0.100		
Mh _A	mm	211		149	63	210		110	0.184	0.215	0.320	0.191	0.100		
		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum							
1	0.050	0.781	15.07.1973					10	0.099	0.100	0.240	0.090	0.060		
2	0.050	0.781	18.06.1972					9	0.099	0.099	0.230	0.087	0.060		
3	0.054	0.844	15.10.1996					8	0.098	0.099	0.230	0.083	0.060		
4	0.059	0.922	21.09.2003					7	0.097	0.098	0.230	0.081	0.060		
5	0.059	0.922	29.07.2001					6	0.095	0.095	0.230	0.081	0.060		
6	0.060	0.938	31.05.1971					5	0.094	0.094	0.230	0.081	0.060		
7	0.062	0.969	04.11.1999					4	0.093	0.093	0.220	0.071	0.060		
8	0.069	1.08	24.09.2000					3	0.089	0.089	0.220	0.071	0.058		
9	0.080	1.25	25.07.1983					2	0.084	0.084	0.210	0.071	0.058		
10	0.080	1.25	26.05.1980					1	0.083	0.083	0.200	0.062	0.055		
								0	0.081	0.081	0.190	0.			

AEo : 81.8 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wandsbeker Allee

Nr. 0099341

Gewässer : Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.		0,346	0,226	0,266	1,96	0,348	0,336	0,291	0,210	0,947	0,199	0,325	0,415	0,326	0,532	
2.		0,270	0,220	0,258	2,05	0,377	0,319	0,295	0,204	0,550	0,225	0,236	0,472	0,309	0,531	
3.		0,365	0,233	0,237	1,42	0,434	0,300	0,412	0,241	0,385	0,218	0,213	0,341	0,317	0,460	
4.		0,497	0,230	0,235	1,50	0,394	0,327	0,322	0,256	0,453	0,229	0,204	0,306	0,320	0,416	
5.		0,366	0,219	0,235	1,67	0,367	0,468	0,617	0,485	0,553	0,232	0,187	0,292	0,556	0,393	
6.		0,304	0,310	0,305	1,32	0,344	1,14	0,679	0,300	0,322	0,201	0,214	0,362	0,796	0,388	
7.		0,265	0,237	0,716	3,06	0,389	0,648	0,542	0,271	0,267	0,199	0,213	0,272	0,367	0,367	
8.		0,265	0,225	0,353	2,39	0,406	0,554	0,382	0,250	0,510	0,199	0,216	0,272	0,334	0,353	
9.		0,254	0,216	0,354	1,82	0,375	0,539	0,364	1,24	0,300	0,221	0,189	0,259	0,323	0,338	
10.		0,269	0,216	0,348	1,44	0,351	0,490	0,360	0,520	0,467	0,212	0,166	0,254	0,663	0,322	
11.		0,259	0,234	0,544	1,88	0,371	0,426	0,325	0,386	0,382	0,213	0,585	0,254	0,396	0,319	
12.		0,274	0,389	0,498	1,17	0,354	0,393	0,286	0,392	0,428	0,219	0,394	0,241	0,349	0,303	
13.		0,264	1,43	0,750	0,990	0,361	0,389	0,278	0,309	0,308	1,04	0,245	0,250	0,430	0,315	
14.		0,258	1,17	1,47	0,796	0,351	0,367	0,256	0,259	0,291	0,498	0,203	0,252	0,314	0,304	
15.		0,254	0,629	0,735	0,701	0,345	0,384	0,235	0,249	0,394	0,233	0,221	0,235	0,296	0,296	
16.		0,257	0,373	1,02	0,618	0,349	0,357	0,235	0,254	1,05	0,251	0,236	0,241	0,343	0,296	
17.		0,738	0,333	1,50	0,576	0,353	0,331	0,244	0,917	0,393	0,578	0,185	0,236	1,64	0,345	
18.		0,705	0,289	0,887	0,538	0,395	0,322	0,249	0,328	0,292	0,282	0,172	0,172	1,47	0,399	
19.		0,588	0,272	0,933	0,483	0,712	0,388	0,236	0,541	0,279	0,281	0,273	0,455	0,834	0,362	
20.		0,400	0,283	0,703	0,450	0,801	0,388	0,233	0,320	1,09	0,222	0,251	0,434	0,839	0,312	
21.		0,299	0,579	0,522	0,428	1,05	0,363	0,226	0,322	1,31	0,546	1,29	0,496	0,640	0,291	
22.		0,256	0,362	0,430	0,420	1,29	0,366	0,219	0,350	0,509	0,292	2,07	0,292	1,40	0,313	
23.		0,244	0,283	0,390	0,420	0,92	0,550	0,244	0,804	0,473	0,231	1,42	0,411	1,08	0,687	
24.		0,482	0,245	0,367	0,452	0,695	0,381	0,237	0,600	0,314	0,235	0,877	0,635	0,656	0,712	
25.		0,392	0,254	0,353	0,602	0,548	0,350	0,236	0,478	0,307	0,295	0,534	0,396	0,538	0,852	
26.		0,293	0,254	0,329	0,466	0,471	0,335	0,255	0,359	0,417	0,436	0,407	0,334	0,504	0,530	
27.		0,259	0,257	0,304	0,432	0,427	0,328	0,277	0,267	0,287	0,410	0,360	0,326	1,09	0,440	
28.		0,245	0,711	0,296	0,400	0,400	0,314	0,229	0,289	0,271	0,327	0,357	0,313	0,783	0,412	
29.		0,225	0,503	0,308	0,369	0,390	0,300	0,215	0,238	0,257	0,238	1,15	0,358	0,840	0,411	
30.		0,216	0,325	0,352	0,369	0,364	0,280	0,199	0,264	0,220	0,645	0,605	0,396	0,596	0,405	
31.			0,281	0,953		0,356		0,199		0,214	0,416		0,319		0,699	
Hauptwerte	Tag	30.	9. +	4. +	29.	6.	30.	30. +	2.	31.	1. +	10.	15.	15.	21.	
	NQ	0,216	0,166	0,166	0,369	0,344	0,280	0,199	0,204	0,214	0,199	0,166	0,235	0,296	0,291	
Hauptwerte	MQ	0,337	0,388	0,547	1,06	0,487	0,414	0,302	0,407	0,491	0,323	0,467	0,342	0,645	0,422	
	HQ	1,59	2,46	2,67	3,72	1,81	1,86	1,17	2,67	4,13	1,92	3,32	1,27	2,35	1,22	
Hauptwerte	Tag	17.	13.	14.	7.	22.	6.	5.	9.	20.	13.	21.	18.	17.	25.	
	h _N	53	64	94	86	49	34	32	101	94	97	104	37	94	31	
Hauptwerte	h _A	11	12	18	33	16	13	10	13	16	11	15	11	20	14	
	1974/2003		1975/2004												30	Jahre
Hauptwerte	Jahr	1976 +	1975 +	1997	1997	1976 +	1976 +	1976 +	1976 +	1976 +	1976 +	1976 +	1983	1976 +	1975 +	
	NQ	0,100	0,085	0,122	0,119	0,180	0,157	0,117	0,085	0,070	0,100	0,085	0,090	0,100	0,085	
Hauptwerte	MQ	0,292	0,284	0,393	0,397	0,405	0,329	0,227	0,193	0,177	0,180	0,215	0,293	0,278		
	MQ	0,620	0,783	0,893	0,832	0,895	0,850	0,466	0,437	0,446	0,441	0,468	0,624	0,723		
Hauptwerte	MHQ	2,05	2,57	2,67	2,57	2,58	1,99	1,80	2,27	2,31	2,58	1,91	1,84	2,07	2,48	
	HQ	4,22	4,74	5,33	8,51	5,42	4,36	5,01	8,18	10,9	9,09	6,63	5,37	4,22	4,74	
Hauptwerte	Jahr	2002	2001 +	1988	2002	1981	1983	1997	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001 +	
	Mh _N	20	25	29	26	29	21	15	14	15	14	14	15	20	24	
Hauptwerte	Mh _A	20	25	29	26	29	21	15	14	15	14	14	15	20	24	
	Abflussjahr 2004		Kalenderjahr 2004		Unter schreitungs Tage		Abfluss-jahr 2004		Kalender-jahr 2004		1975/2004 Obere Hüllwerte		30 Mittlere Werte		Abflussjahre Untere Hüllwerte	
Hauptwerte	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	Dauertabelle								
	NQ m³/s	0,216	0,166	0,166	634	10.09.2004	0,166									10.09.2004
Hauptwerte	MQ "	0,534	0,388	0,461			0,490									
	HQ "	3,72	4,13	4,13	710	20.07.2004	4,13	20.07.2004								
Hauptwerte	Nq l/s km²	2,64	2,03	2,03			2,03									
	Mq "	6,53	4,75	5,64			5,99									
Hauptwerte	Hq "	45,5	50,5	50,5			50,5									
	h _N mm	380	465	845			853									
Hauptwerte	h _A mm	103	75	178			189									
	1975/2004 30 Jahre		1975/2004		Dauertabelle											
NQ m³/s	0,085	0,070	0,070	626									03.07.1976+	0,070	03.07.1976+	
Hauptwerte	MQ "	0,249	0,148	0,141			0,142									
	MQ "	0,777	0,450	0,613			0,609									
Hauptwerte	MHQ "	3,91	3,87	4,70			4,59									
	HQ "	8,51	10,9	10,9	775	18.07.2002	10,9	18.07.2002								
Hauptwerte	HQ ₅ "															
	MQ ₅ l/s km²	2,94	1,80	1,73			1,74									
Hauptwerte	Mq "	9,49	5,50	7,50			7,45									
	MHQ "	47,8	47,3	57,4			56,1									
Hauptwerte	Mh _N mm	148	87	236			235									
	Mh _A mm															
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
	m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum								
Extremwerte	1	0,070	0,85	626	03.07.1976	15,0	183	803	19.08.1994							
	2	0,085	1,03	627	14.12.1975	13,0	159	788	15.06.1980							
Extremwerte	3	0,085	1,03	627	27.06.1976	11,8	144	779	19.12.1991							
	4	0,085	1,03	627	18.09.1976	10,9	133	775	18.07.2002							
Extremwerte	5	0,090	1,10	630	01.10.1983	9,93	121	767	22.07.2002							
	6	0,100	1,22	631	11.09.1982	9,09	111	760	01.08.2002							
Extremwerte	7	0,100	1,22	628	14.08.1976	9,05	110	756	07.08.1977							
	8	0,100	1,22	628	24.10.1976	8,26	101	749	01.02.1983							
Extremwerte	9	0,100	1,22	628	07.11.1976	8,18	99	752	06.06.1998							
	10	0,104	1,27	630	17.07.1996	8,07	98	751	11.07.2002							

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

Niederschläge : Werte der Station Fuhsbüttel des DWD

Eisverhältnisse : keine Angabe

A_{E0} : 184 km²

PNP:NN + 11.52 m

Lage: 24.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Emmen

Gewässer : Este

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Nr. 5958112

m³/s

	Tag	2003		2004														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.36	1.33	1.61	5.01	1.66	1.56	1.50	1.52	1.83	1.62	1.73	1.82	1.78	1.93			
	2.	1.26	1.35	1.55	3.79	1.72	1.53	1.62	1.49	2.20	1.58	1.61	1.77	1.77	1.91			
	3.	1.44	1.32	1.54	2.62	1.76	1.52	1.69	1.46	2.04	1.54	1.54	1.69	1.69	1.90			
	4.	1.48	1.43	1.48	2.34	1.73	1.56	1.68	1.47	2.88	1.51	1.51	1.67	1.84	1.84			
	5.	1.38	1.40	1.60	2.40	1.68	1.67	1.67	2.25	3.42	1.49	1.50	1.66	1.90	1.81			
	6.	1.48	1.37	1.63	2.18	1.65	2.09	1.82	1.73	2.39	1.45	1.48	1.80	1.68	1.79			
	7.	1.52	1.33	2.11	4.93	1.67	2.04	1.86	1.61	1.93	1.43	1.47	1.68	1.63	1.77			
	8.	1.41	1.30	1.74	4.02	1.66	2.05	2.10	1.54	1.87	1.42	1.46	1.68	1.60	1.82			
	9.	1.44	1.31	1.80	2.98	1.65	1.92	1.88	2.12	2.81	1.38	1.45	1.72	1.59	1.79			
	10.	1.32	1.30	1.75	2.53	1.65	1.85	1.85	1.73	2.73	1.38	1.44	1.73	1.78	1.65			
	11.	1.26	1.32	1.82	3.86	1.68	1.79	1.83	1.94	2.19	1.38	1.46	1.66	1.88	1.67			
	12.	1.27	1.45	2.15	2.47	1.69	1.70	1.78	1.77	2.35	1.35	1.50	1.60	1.88	1.72			
	13.	1.41	2.02	2.11	2.26	1.69	1.66	1.74	1.70	2.18	1.50	1.46	1.63	1.95	1.72			
	14.	1.43	2.67	3.05	2.12	1.62	1.81	1.70	1.82	2.06	1.51	1.50	1.69	1.79	1.69			
	15.	1.44	2.41	2.49	2.04	1.58	1.81	1.67	1.53	2.07	1.49	1.53	1.66	1.67	1.73			
	16.	1.40	1.90	2.37	1.96	1.55	1.57	1.59	1.54	2.99	1.51	1.52	1.82	1.72	1.73			
	17.	1.46	1.84	4.06	1.92	1.54	1.58	1.56	1.57	2.32	1.54	1.47	1.58	2.42	1.77			
	18.	1.43	1.68	3.56	1.88	1.51	1.57	1.56	1.66	1.95	1.52	1.45	1.76	2.65	1.89			
	19.	1.46	1.56	2.53	1.84	1.72	1.58	1.55	1.68	1.87	1.59	1.54	1.80	2.93	1.93			
	20.	1.46	1.60	2.39	1.79	2.08	1.58	1.53	1.86	2.33	1.52	1.57	1.80	2.65	1.81			
	21.	1.40	1.83	2.08	1.78	2.42	1.58	1.54	1.70	4.00	1.51	1.88	2.09	2.47	1.78			
	22.	1.39	1.77	1.91	1.73	2.30	1.57	1.55	1.84	2.37	1.48	1.91	1.84	2.88	1.77			
	23.	1.38	1.65	1.83	1.74	1.98	1.68	1.57	1.95	2.06	1.46	1.89	1.91	2.99	2.12			
	24.	1.42	1.60	1.76	1.72	1.81	1.62	1.55	2.07	1.82	1.49	2.23	2.08	2.31	2.48			
	25.	1.43	1.62	1.73	1.81	1.79	1.56	1.58	1.81	1.84	1.67	1.98	1.92	2.11	2.65			
	26.	1.43	1.72	1.71	1.79	1.76	1.57	1.57	1.84	2.13	1.65	1.87	1.81	2.00	2.41			
	27.	1.40	1.68	1.69	1.77	1.70	1.57	1.51	1.71	2.17	1.80	1.81	1.77	1.97	2.15			
	28.	1.36	2.00	1.70	1.73	1.68	1.53	1.45	1.72	1.93	1.80	1.76	1.72	1.96	1.93			
	29.	1.34	2.03	1.71	1.68	1.65	1.62	1.45	1.67	1.79	1.63	2.00	1.82	2.06	1.87			
	30.	1.36	1.78	1.74	1.68	1.62	1.58	1.45	1.63	1.65	1.60	1.97	1.81	2.00	1.86			
	31.		1.67	2.14	1.59			1.44		1.65	1.70		1.99	2.04				
Tag		11.	8.	4.	29.	18.	3.	31.	3.	30+	12.	10.	17.	9.	10.			
NQ		1.26	1.30	1.48	1.68	1.51	1.52	1.44	1.46	1.65	1.35	1.44	1.58	1.59	1.65			
MQ		1.40	1.65	2.04	2.44	1.73	1.66	1.64	1.73	2.25	1.53	1.65	1.77	2.05	1.90			
HQ		1.96	2.88	6.12	6.12	2.89	2.23	2.57	3.18	6.12	1.94	2.70	2.66	3.70	3.03			
Tag		1.	14.	17.	1.	21.	6.	7.	5.	21.	28.	24.	21.	22.	25.			
h _N	mm	20	24	30	33	25	23	24	24	33	22	23	26	29	28			
h _A	mm																	
		1956/2003			1957/2004												48 Jahre	
Jahr		1959	1959	1958	1960	1960	1960	1960	1960	1976	1992	1959	1959	1959	1959			
NQ	m ³ /s	0.890	0.900	0.760	1.02	0.940	0.880	0.770	0.840	0.800	0.737	0.780	0.820	0.890	0.900			
MNQ	m ³ /s	1.36	1.49	1.59	1.66	1.64	1.54	1.34	1.20	1.16	1.14	1.19	1.27	1.36	1.50			
MQ	m ³ /s	1.78	2.04	2.15	2.14	2.10	1.86	1.63	1.45	1.47	1.44	1.49	1.58	1.79	2.04			
MHQ	m ³ /s	3.65	4.53	5.04	4.59	4.50	3.42	3.23	2.96	3.43	3.20	3.14	3.26	3.63	4.49			
HQ	m ³ /s	9.76	9.74	11.0	11.9	14.1	7.73	6.90	8.19	24.3	14.9	10.7	10.1	9.76	9.74			
Jahr		2002	2001	2002	1983	1970	1994	1962	1966	2002	2002	2001	1998	2002	2001			
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	25	30	31	29	31	26	24	20	21	21	21	23	25	30			
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s							
			2004		2004		2004		2004		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1957/2004			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	2004	2004	1957/2004	48 Kalenderjahre	Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	1.26	am 02.11.2003	1.26	1.35	1.35	am 12.08.2004	365	5.01	5.01	5.01	5.01	21.7	5.82	2.58		
	MQ	m ³ /s	1.79		1.82	1.76	1.86		363	4.93	4.93	4.93	13.0	5.04	2.21			
	HQ	m ³ /s	6.12	am 17.01.2004 bei W= 190 cm	6.12	6.12	6.12	am 17.01.2004 bei W= 190 cm	362	4.06	4.06	4.06	12.1	4.54	2.18			
	Nq	l/(skm ²)	6.85		6.85	7.34	7.34		361	4.02	4.02	4.02	7.76	4.22	2.17			
	Mq	l/(skm ²)	9.73		9.89	9.57	10.1		360	4.00	4.00	4.00	7.62	4.01	2.15			
	Hq	l/(skm ²)	33.2		33.2	33.2	33.2		359	3.86	3.86	3.86	7.42	3.90	2.12			
	h _N	mm	308		156	152	320		358	3.79	3.79	3.79	7.34	3.76	1.97			
	h _A	mm							357	3.56	3.56	3.56	6.86	3.66	1.97			
			1957/2004 (*) 48 Jahre				1957/2004				Dauertabelle							
	NQ	m ³ /s	0.737	am 11.08.1992	0.760	0.737	0.737	am 11.08.1992	356	3.42	3.42	3.42	6.53	3.66	1.97			
	MNQ	m ³ /s	1.03		1.25	1.06	1.04		355	3.05	3.05	3.05	6.40	3.53	1.97			
	MQ	m ³ /s	1.76		2.01	1.51	1.76		350	2.67	2.93	4.25	3.10	1.85				
	MHQ	m ³ /s	7.80		7.05	5.40	7.89		340	2.40	2.48	3.69	2.74	1.66				
	HQ	m ³ /s	24.3	am 19.07.2002 bei W= 268 cm	14.1	24.3	24.3	am 19.07.2002 bei W= 268 cm	330	2.23	2.39	3.40	2.54	1.59				
	HQ ₁	m ³ /s							320	2.13	2.20	3.14	2.39	1.47				
	HQ ₂	m ³ /s							300	2.02	2.09	2.85	2.18	1.42				
	MQ ₁	l/(skm ²)	5.60		6.85	5.76	5.65		270	1.85	1.93	2.62	1.97	1.31				
MQ ₂	l/(skm ²)	9.57		10.9	8.21	9.57		240	1.80	1.85	2.46	1.82	1.26					
MHQ ₁	l/(skm ²)	42.4		38.3	29.3	42.9		210	1.73	1.80	2.37	1.70	1.17					
Mh _N	mm	302		172	130	302		183	1.69	1.74	2.23	1.61	1.10					
Mh _A	mm							150	1.63	1.70	2.16	1.51	1.04					
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum										
1		0.737	4.01	11.08.1992	24.3	132	268	19.07.2002										
2		0.760	4.13	12.08.1959	14.9	81.0	231	12.08.2002										
3		0.760	4.13	02.01.1958	14.1	76.6	230	18.03.1970										
4		0.770	4.18	10.05.1960	11.9	64.7	222	01.02.1983										
5		0.800	4.35	06.07.1976	11.2	60.9	217	26.02.2002										
6		0.817	4.44	22.08.1997	11.0	59.8	217	27.01.2002										
7		0.831	4.52	01.08.1990	10.9	59.2	227	12.03.1981										
8		0.845	4.59	22.08.1996	10.7	58.2	224	11.09.2001										
9		0.860	4.67	12.07.1977	10.1	54.9	227	28.10.1998										
10		0.860	4.67	13.10.1975	9.94	54.0	222	09.02.1980										

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

A_{Eo} : 28.1 km²

PNP: NN + 17.99 m

Lage: 20.8 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Oersdorf

Gewässer : Aue (Lühe)

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Nr. 5963101

	Tag	2003		2004														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.157	0.161	0.260	1.82	0.177	0.218	0.219	0.144	0.346	0.197	0.368	0.337	0.275	0.362			
	2.	0.155	0.161	0.234	1.45	0.203	0.202	0.354	0.176	0.474	0.184	0.265	0.307	0.236	0.209			
	3.	0.155	0.153	0.199	1.09	0.229	0.193	0.316	0.167	0.640	0.179	0.210	0.266	0.202	0.201			
	4.	0.154	0.150	0.194	0.932	0.237	0.200	0.279	0.155	1.06	0.166	0.188	0.233	0.176	0.191			
	5.	0.145	0.150	0.197	0.878	0.204	0.250	0.238	0.272	1.38	0.165	0.179	0.209	0.155	0.191			
	6.	0.142	0.159	0.242	0.728	0.185	0.393	0.336	0.195	0.772	0.160	0.166	0.192	0.240	0.204			
	7.	0.142	0.154	0.418	1.73	0.181	0.469	0.326	0.174	0.486	0.147	0.155	0.171	0.225	0.204			
	8.	0.141	0.149	0.325	1.26	0.183	0.586	0.305	0.159	0.363	0.146	0.153	0.154	0.180	0.215			
	9.	0.140	0.143	0.340	1.10	0.184	0.424	0.279	0.286	0.480	0.141	0.150	0.148	0.145	0.214			
	10.	0.126	0.128	0.303	1.01	0.186	0.380	0.278	0.213	0.884	0.129	0.146	0.147	0.211	0.210			
	11.	0.118	0.124	0.325	1.55	0.187	0.321	0.238	0.245	0.660	0.128	0.139	0.130	0.172	0.221			
	12.	0.118	0.185	0.385	0.897	0.209	0.291	0.221	0.228	0.910	0.127	0.143	0.119	0.142	0.227			
	13.	0.118	0.348	0.464	0.693	0.257	0.261	0.215	0.219	0.692	0.159	0.132	0.118	0.216	0.233			
	14.	0.118	0.492	0.991	0.559	0.256	0.236	0.179	0.188	0.551	0.153	0.128	0.117	0.217	0.238			
	15.	0.118	0.422	0.745	0.463	0.245	0.215	0.169	0.173	0.546	0.151	0.126	0.121	0.171	0.244			
	16.	0.121	0.305	0.823	0.381	0.225	0.203	0.165	0.169	1.03	0.150	0.124	0.127	0.158	0.256			
	17.	0.139	0.293	1.47	0.330	0.223	0.197	0.156	0.301	0.674	0.231	0.121	0.126	0.178	0.298			
	18.	0.143	0.229	1.16	0.310	0.241	0.190	0.150	0.275	0.457	0.195	0.119	0.181	0.829	0.383			
	19.	0.162	0.209	0.946	0.279	0.355	0.184	0.143	0.270	0.359	0.178	0.127	0.236	1.16	0.429			
	20.	0.173	0.199	0.851	0.250	0.519	0.177	0.143	0.278	0.561	0.171	0.126	0.214	0.865	0.327			
	21.	0.164	0.290	0.600	0.230	0.584	0.173	0.143	0.248	0.893	0.169	0.215	0.269	0.877	0.313			
	22.	0.162	0.268	0.510	0.226	0.814	0.172	0.144	0.239	0.553	0.157	0.325	0.215	1.66	0.337			
	23.	0.161	0.224	0.386	0.216	0.604	0.204	0.168	0.368	0.404	0.153	0.383	0.231	1.54	0.651			
	24.	0.250	0.196	0.293	0.206	0.431	0.180	0.150	0.393	0.307	0.156	0.523	0.420	0.671	0.873			
	25.	0.259	0.198	0.278	0.252	0.461	0.177	0.143	0.328	0.300	0.190	0.595	0.382	0.491	1.12			
	26.	0.201	0.201	0.275	0.254	0.401	0.167	0.143	0.309	0.356	0.329	0.483	0.300	0.425	0.826			
	27.	0.185	0.204	0.274	0.244	0.347	0.164	0.143	0.261	0.300	0.387	0.401	0.248	0.447	0.607			
	28.	0.173	0.392	0.253	0.215	0.311	0.164	0.134	0.244	0.266	0.305	0.311	0.215	0.432	0.564			
	29.	0.163	0.499	0.235	0.189	0.283	0.164	0.130	0.210	0.282	0.230	0.474	0.282	0.616	0.500			
	30.	0.161	0.343	0.227	0.252	0.153	0.130	0.188	0.188	0.215	0.242	0.441	0.423	0.514	0.460			
	31.		0.272	0.600		0.242		0.137		0.203	0.327		0.325		0.718			
Hauptwerte	Tag	11.+	11.	4.	29.	1.	30.	29.+	1.	31.	12.	18.	14.	12.	4.+			
	NQ	0.118	0.124	0.194	0.189	0.177	0.153	0.130	0.144	0.203	0.127	0.119	0.117	0.142	0.191			
	MQ	0.155	0.238	0.477	0.681	0.304	0.244	0.202	0.236	0.559	0.190	0.247	0.225	0.479	0.388			
	HQ	0.364	0.628	1.86	2.23	0.918	0.685	1.05	0.831	1.94	0.645	0.630	0.477	2.31	1.30			
	Tag	24.	29.	31.	1.	22.	8.	1.	17.	4.	26.	25.	29.	23.	25.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	14	23	46	61	29	23	19	22	53	18	23	21	44	37		
			1982/2003		1983/2004												22 Jahre	
	Jahr	1983	1996	1997	1986	1986	1996	1989	1992	1992	1992	1984+	1992	1983	1996			
	NQ	0.066	0.083	0.081	0.083	0.120	0.087	0.072	0.045	0.031	0.026	0.043	0.058	0.066	0.083			
	MNQ	0.153	0.176	0.213	0.228	0.217	0.159	0.128	0.092	0.084	0.085	0.096	0.119	0.159	0.179			
	MQ	0.343	0.513	0.590	0.511	0.497	0.295	0.216	0.154	0.190	0.154	0.209	0.236	0.359	0.519			
	MHQ	1.45	2.17	2.31	1.96	1.93	0.928	0.940	0.587	1.06	0.756	0.745	1.05	1.54	2.20			
	HQ	3.61	5.08	4.54	4.43	4.37	2.51	2.76	2.62	7.98	3.28	4.72	5.03	3.61	5.08			
	Jahr	2002	2001	2003	2002	2000	1995	2002	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001			
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	32	49	56	46	47	27	21	14	18	15	19	22	33	49			
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s							
			2004		2004		2004		2004		2004		2004		22 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1983/2004	22 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0.117	am 14.10.2004	0.118	0.117	0.117	am 14.10.2004	0.117	am 14.10.2004	(365)	1.82	1.82	6.62	2.55	0.805		
	MQ	m ³ /s	0.312		0.348	0.277	0.351		0.351		364	1.73	1.73	4.95	2.15	0.754		
	HQ	m ³ /s	2.23	am 01.02.2004 bei W= 117 cm	2.23	1.94	2.31	am 23.11.2004 bei W= 136 cm	2.31	am 23.11.2004 bei W= 136 cm	363	1.55	1.66	4.26	1.95	0.696		
	Nq	l/(skm ²)	4.16		4.20	4.16	4.16		4.16		362	1.47	1.55	4.26	1.95	0.696		
	Mq	l/(skm ²)	11.1		12.4	9.86	12.5		12.5		361	1.45	1.54	3.66	1.81	0.618		
	Hq	l/(skm ²)	79.4		79.4	69.0	82.3		82.3		360	1.38	1.47	2.82	1.70	0.605		
	h _N	mm									359	1.26	1.45	2.75	1.61	0.553		
	h _A	mm	351		195	157	395		395		358	1.16	1.38	2.39	1.53	0.502		
			1983/2004 (*) 22 Jahre				1983/2004				Dauertabelle							
	NQ	m ³ /s	0.026	am 11.08.1992	0.066	0.026	0.026	am 11.08.1992	0.026	am 11.08.1992	300	0.404	0.486	0.836	0.493	0.186		
	MNQ	m ³ /s	0.066		0.119	0.066	0.066		0.066		270	0.327	0.385	0.627	0.362	0.165		
	MQ	m ³ /s	0.325		0.459	0.193	0.327		0.327		240	0.282	0.313	0.538	0.284	0.136		
MHQ	m ³ /s	3.77		3.30	2.14	3.91		3.91		210	0.250	0.272	0.445	0.233	0.119			
HQ	m ³ /s	7.98	am 18.07.2002 bei W= 190 cm	5.08	7.98	7.98	am 18.07.2002 bei W= 190 cm	7.98	am 18.07.2002 bei W= 190 cm	183	0.226	0.244	0.388	0.201	0.111			
HQ ₁	m ³ /s									150	0.200	0.217	0.307	0.167	0.102			
HQ ₅	m ³ /s									130	0.186	0.210	0.272	0.149	0.080			
MNQ	l/(skm ²)	2.35		4.23	2.35	2.35		2.35		120	0.180	0.203	0.252	0.140	0.075			
Mq	l/(skm ²)	11.6		16.3	6.87	11.6		11.6		110	0.174	0.193	0.238	0.132	0.070			
MHq	l/(skm ²)	134		117	76.2	139		139		100	0.168	0.187	0.233	0.125	0.066			
Mh _N	mm									90	0.165	0.181	0.228	0.119	0.063			
Mh _A	mm	366		257	109	368		368		80	0.160	0.174	0.220	0.112	0.059			
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
	1	0.026	0.925	11.08.1992	7.98	284	190	18.07.2002										
	2	0.040	1.42	02.07.1997	5.08	181	163	29.12.2001										
	3	0.040	1.42	17.08.1986	5.03	179	164	28.10.1998										
	4	0.041	1.46	18.08.1983	4.72	168	164	11.09.2001										
	5	0.043	1.53	03.09.1991	4.54	162	154	14.01.2003										
	6	0.043	1.53	18.09.1984	4.43	158	154	26.02.2002										
	7	0.049	1.74	27.06.1989	4.37	156	147	09.03.2000										
	8	0.053	1.89	19.08.1996	4.22	150	152	13.12.1998										
9	0.054	1.92	11.08.2003	4.22	150	154	29.12.1986											
10	0.054	1.92	07.09.1999	4.19	149	157	20.12.1991											

(*) 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

m³/s

Tag	2003		2004																		
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
1.	0.229	0.301	0.535	5.08	0.569	0.494	0.241	0.312	1.16	0.251	0.611	1.76	0.686	1.35							
2.	0.220	0.281	0.419	4.64	0.639	0.446	0.229	0.262	1.08	0.248	0.468	1.46	0.641	1.24							
3.	0.253	0.254	0.363	3.36	0.701	0.405	0.285	0.246	1.58	0.236	0.370	1.21	0.589	1.04							
4.	0.503	0.252	0.338	3.46	0.630	0.477	0.301	0.262	2.10	0.232	0.313	0.988	0.549	0.904							
5.	0.371	0.251	0.306	4.83	0.568	0.686	0.352	0.387	1.80	0.225	0.305	0.862	0.573	0.854							
6.	0.285	0.279	0.349	3.23	0.535	1.05	0.436	0.292	1.30	0.211	0.281	0.738	1.20	0.806							
7.	0.247	0.247	0.852	6.60	0.557	0.861	0.514	0.284	0.730	0.211	0.269	0.662	0.912	0.737							
8.	0.246	0.228	0.719	5.65	0.541	1.09	0.348	0.279	0.528	0.202	0.256	0.611	0.748	0.680							
9.	0.231	0.219	0.759	3.24	0.519	0.931	0.360	0.845	1.43	0.198	0.256	0.557	0.653	0.642							
10.	0.209	0.217	0.805	2.65	0.537	0.809	0.338	0.477	1.00	0.200	0.254	0.505	0.855	0.600							
11.	0.207	0.215	0.972	4.73	0.561	0.624	0.296	0.890	1.35	0.203	0.324	0.464	0.751	0.557							
12.	0.205	0.264	1.29	2.61	0.555	0.548	0.306	0.548	1.44	0.216	0.345	0.441	0.685	0.527							
13.	0.204	1.20	1.35	2.17	0.623	0.502	0.317	0.363	0.881	0.666	0.266	0.419	0.793	0.501							
14.	0.202	2.39	2.72	1.79	0.582	0.451	0.288	0.289	0.694	0.473	0.253	0.421	0.670	0.500							
15.	0.200	1.55	1.77	1.51	0.531	0.411	0.285	0.271	0.986	0.316	0.241	0.439	0.627	0.495							
16.	0.199	0.925	2.61	1.30	0.507	0.379	0.285	0.248	1.03	0.275	0.221	0.425	0.699	0.526							
17.	0.252	0.763	2.65	1.17	0.515	0.375	0.261	0.423	0.771	0.269	0.216	0.396	2.71	0.687							
18.	0.529	0.632	1.82	1.06	0.584	0.355	0.246	0.466	0.544	0.348	0.215	0.539	3.83	0.712							
19.	0.659	0.528	1.93	0.934	1.20	0.355	0.270	0.468	0.437	0.324	0.234	0.713	2.61	0.709							
20.	0.549	0.551	1.73	0.841	1.55	0.370	0.252	0.355	0.515	0.280	0.251	0.645	2.22	0.580							
21.	0.406	1.01	1.16	0.794	2.90	0.331	0.240	0.303	0.964	0.269	2.39	0.850	2.04	0.532							
22.	0.337	0.834	0.899	0.761	2.47	0.302	0.239	0.287	0.597	0.249	8.33	0.633	2.90	0.586							
23.	0.311	0.552	0.738	0.692	1.76	0.341	0.245	0.691	0.621	0.233	6.06	0.670	3.12	1.52							
24.	1.02	0.456	0.659	0.680	1.27	0.302	0.242	1.21	0.710	0.250	4.17	1.53	1.90	1.95							
25.	1.15	0.494	0.603	0.903	1.12	0.280	0.244	0.867	0.491	0.322	2.76	1.33	1.47	2.18							
26.	0.705	0.521	0.553	0.887	0.925	0.276	0.243	0.729	0.684	0.596	2.04	0.969	1.21	1.48							
27.	0.513	0.509	0.510	0.790	0.790	0.277	0.248	0.479	0.543	0.721	1.62	0.892	2.70	1.06							
28.	0.401	0.914	0.486	0.689	0.716	0.276	0.246	0.390	0.405	0.613	1.42	0.773	2.31	0.930							
29.	0.351	1.30	0.492	0.604	0.658	0.259	0.244	0.318	0.339	0.441	4.00	0.737	2.26	0.793							
30.	0.317	0.875	0.467	0.487	0.595	0.247	0.245	0.288	0.290	0.467	2.91	0.870	1.64	0.817							
31.		0.658	1.08		0.548		0.251		0.266	0.447		0.738		2.16							
Tag	16.	11.	5.	29.	16.	30.	2.	3.	31.	9.	18.	17.	4.	15.							
NQ	0.199	0.215	0.306	0.604	0.507	0.247	0.229	0.246	0.266	0.198	0.215	0.396	0.549	0.495							
MQ	0.384	0.635	1.03	2.33	0.863	0.484	0.286	0.451	0.880	0.329	1.39	0.782	1.48	0.924							
HQ	1.63	2.78	4.01	7.22	3.55	1.27	0.710	1.68	2.35	1.28	8.84	2.10	4.73	3.21							
Tag	24.	13.	31.	7.	21.	8.	7.	24.	4.	26.	22.	1.	17.	31.							
h _N	59	75	117	95	57	32	33	139	127	63	125	44	94	47							
h _A	14	23	38	80	32	17	10	16	32	12	49	29	52	34							
1975/2003		1976/2004 29 Jahre																			
Jahr	1989	2003	1996	1996	2003	2004	1989	1978	1989	1990	1983	1997	1989	2003							
NQ	0.197	0.215	0.273	0.256	0.316	0.247	0.145	0.140	0.118	0.129	0.150	0.170	0.197	0.215							
MNQ	0.519	0.552	0.655	0.635	0.648	0.519	0.393	0.340	0.326	0.277	0.333	0.403	0.523	0.553							
MQ	1.01	1.26	1.38	1.33	1.25	0.825	0.579	0.487	0.565	0.473	0.664	0.735	1.04	1.27							
MHQ	3.24	4.29	4.61	3.88	3.85	2.26	1.72	1.73	1.74	1.99	2.36	2.82	3.37	4.36							
HQ	12.6	8.21	10.1	7.86	7.21	6.42	5.99	8.01	9.18	6.45	8.84	8.52	12.6	8.21							
Jahr	1977	1978	1978	2002	1992	1977	2003	1977	2002	2001	2004	1977	1977	1978							
1975/2003		1976/2004 29 Jahre																			
Mh _N	74	81	76	55	65	48	55	85	79	78	78	74	75	81							
Mh _A	36	46	51	45	46	29	21	17	21	17	23	27	37	46							
Abflussjahr (*)		2004				Kalenderjahr 2004				Unterschiedene Abflüsse m ³ /s											
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Kalenderjahr 2004		1976/2004 29 Kalenderjahre					
Nq		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
MQ		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
HQ		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
Nq		l/(s km ²)		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Kalenderjahr 2004		1976/2004 29 Kalenderjahre			
Mq		l/(s km ²)		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Kalenderjahr 2004		1976/2004 29 Kalenderjahre			
Hq		l/(s km ²)		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Kalenderjahr 2004		1976/2004 29 Kalenderjahre			
h _N		mm		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Kalenderjahr 2004		1976/2004 29 Kalenderjahre			
h _A		mm		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Kalenderjahr 2004		1976/2004 29 Kalenderjahre			
1976/2004 (*)		29 Jahre																			
NQ		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
MNQ		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
MQ		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
MHQ		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
HQ		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
HQ ₁		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
HQ ₅		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
MNq		l/(s km ²)		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Kalenderjahr 2004		1976/2004 29 Kalenderjahre			
Mq		l/(s km ²)		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Kalenderjahr 2004		1976/2004 29 Kalenderjahre			
MHq		l/(s km ²)		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Kalenderjahr 2004		1976/2004 29 Kalenderjahre			
1976/2004 (*)		29 Jahre																			
Mh _N		mm		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Kalenderjahr 2004		1976/2004 29 Kalenderjahre			
Mh _A		mm		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Kalenderjahr 2004		1976/2004 29 Kalenderjahre			
Niedrigwasser		Hochwasser																			
m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum	
1		0.118		1.61		23.07.1989		0.118		1.61		23.07.1989		0.118		1.61		23.07.1989		0.118	
2		0.129		1.76		19.08.1990		0.129		1.76		19.08.1990		0.129		1.76		19.08.1990		0.129	
3		0.131		1.79		06.08.1992		0.131		1.79		06.08.1992		0.131		1.79		06.08.1992		0.131	
4		0.140		1.91		17.06.1978		0.140		1.91		17.06.1978		0.140		1.91		17.06.1978		0.140	
5		0.150		2.05		12.08.1983		0.150		2.05		12.08.1983		0.150		2.05		12.08.1983		0.150	
6		0.156		2.13		03.08.1999		0.156		2.13		03.08.1999		0.156		2.13		03.08.1999		0.156	
7		0.156		2.13		22.08.1996		0.156		2.13		22.08.1996		0.156		2.13		22.08.1996		0.156	
8		0.164		2.24		23.08.2001		0.164		2.24		23.08.2001		0.164		2.24		23.08.2001		0.164	
9		0.170		2.32		03.10.1997		0.170		2.32		03.10.1997		0.170		2.32		03.10.1997		0.170	
10		0.175		2.39		14.08.2003		0.175		2.39		14.08.2003		0.175		2.39		14.08.2003		0.175	

A_{Eo} : 476 km²

PNP : NN + 2.02 m

Lage: 58.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Willenscharen

Nr. 114135

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

m³/s

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.80	3.76	5.27	20.6	6.39	6.13	4.08	3.06	5.53	2.87	3.55	5.84	4.80	5.09	
	2.	2.74	3.62	4.91	20.4	6.75	5.89	4.07	2.94	6.08	2.78	3.25	5.31	4.61	5.16	
	3.	2.77	3.52	4.69	16.5	6.86	5.75	4.06	2.86	6.51	2.73	2.98	4.96	4.49	4.95	
	4.	3.82	3.47	4.59	15.6	6.46	5.98	4.12	2.90	6.97	2.69	2.79	4.79	4.41	4.78	
	5.	3.62	3.47	4.40	21.5	6.23	6.18	4.23	2.99	7.69	2.63	2.62	4.70	4.60	4.75	
	6.	3.20	3.47	4.35	18.1	6.18	7.70	4.67	2.97	6.04	2.54	2.60	4.63	5.85	4.72	
	7.	3.01	3.30	5.44	27.3	6.13	8.35	4.79	2.93	4.98	2.47	2.57	4.54	5.42	4.63	
	8.	2.90	3.26	5.37	28.6	5.95	10.2	4.26	2.96	4.58	2.37	2.53	4.36	4.88	4.55	
	9.	2.89	3.22	5.44	20.4	5.81	8.03	4.19	4.35	4.87	2.29	2.51	4.36	4.59	4.48	
	10.	2.81	3.16	5.45	15.2	5.84	7.11	4.12	3.73	4.84	2.25	2.50	4.26	4.82	4.45	
	11.	2.81	3.16	5.86	20.9	5.86	6.36	3.99	3.44	4.50	2.20	2.55	4.18	5.01	4.40	
	12.	2.75	3.33	7.87	16.2	5.91	6.00	3.97	3.38	4.40	2.21	2.73	4.28	4.64	4.34	
	13.	2.72	4.83	8.01	13.8	6.26	5.78	3.83	3.25	4.17	2.85	2.85	4.26	5.14	4.33	
	14.	2.72	8.49	11.6	12.2	6.43	5.57	3.71	3.08	4.02	3.16	2.76	4.13	4.98	4.29	
	15.	2.72	6.99	10.8	11.0	6.43	5.38	3.71	3.17	4.36	2.66	2.71	4.14	4.70	4.26	
	16.	2.68	5.56	14.1	9.99	6.74	5.19	3.62	3.08	4.07	2.55	2.76	4.10	4.74	4.42	
	17.	2.82	5.27	15.5	9.38	6.89	5.10	3.59	3.10	3.85	2.52	2.77	4.04	5.82	5.03	
	18.	3.83	4.99	10.9	8.85	6.49	5.02	3.51	3.09	3.68	2.53	2.76	4.44	9.04	5.38	
	19.	4.36	4.72	12.5	8.22	7.85	4.98	3.46	3.62	3.59	2.62	2.79	4.47	7.63	5.06	
	20.	3.82	4.66	13.6	7.70	10.2	5.13	3.37	3.34	3.54	2.45	2.91	4.43	6.51	4.68	
	21.	3.60	6.43	10.1	7.46	13.4	4.80	3.27	3.20	3.81	2.50	6.16	4.85	6.00	4.51	
	22.	3.42	7.18	8.36	7.38	11.4	4.66	3.27	3.51	3.65	2.58	8.75	4.50	6.65	4.63	
	23.	3.59	5.57	7.49	7.05	11.3	4.65	3.30	3.65	3.50	2.39	8.43	4.55	10.0	7.04	
	24.	6.21	5.05	6.96	6.89	9.99	4.48	3.21	4.48	3.38	2.51	7.12	6.52	7.66	9.44	
	25.	6.45	5.28	6.63	7.64	8.89	4.39	3.21	4.74	3.28	3.12	6.17	6.78	6.38	9.94	
	26.	5.08	5.45	6.30	7.64	8.03	4.38	3.54	4.56	4.02	3.02	5.51	5.77	5.88	8.63	
	27.	4.57	5.52	6.04	7.49	7.49	4.33	3.47	3.98	3.80	3.05	5.11	5.31	5.73	6.97	
	28.	4.20	6.31	5.93	7.01	7.23	4.25	3.25	4.50	3.43	3.08	5.01	4.95	5.59	6.47	
	29.	3.96	7.63	5.93	6.62	6.93	4.21	3.15	4.15	3.26	2.84	6.43	4.84	5.45	5.99	
	30.	3.89	6.44	5.70	6.91	6.58	4.17	3.06	3.82	3.08	2.75	6.94	5.40	5.20	5.98	
	31.		5.69	6.91	6.35	6.35		3.00			2.98	3.07	5.08		9.37	
Tag	16	10+	6	29	9	30	31	3	31	11	10	17	4	15		
NQ	2.68	3.16	4.35	6.62	5.81	4.17	3.00	2.86	2.98	2.20	2.50	4.04	4.41	4.26		
MQ	3.56	4.93	7.65	13.4	7.40	5.67	3.71	3.49	4.40	2.65	4.04	4.80	5.71	5.57		
HQ	7.77	8.87	17.5	30.5	14.6	11.6	5.11	5.93	9.05	4.30	8.81	7.13	10.6	12.9		
Tag	24	14	17	7	21	8	7	9	4	13	22	25	23	31		
h _N	61	72	109	91	50	34	32	114	88	91	109	46	63	57		
h _A	19	28	43	71	42	31	21	19	25	15	22	27	31	31		
		1970/2003		1971/2004 34 Jahre												
Jahr	1976	1976	1977	1982	1996	1996	1976	1976	1996	1996	1976	1976	1976	1976		
NQ	1.16	1.49	1.44	1.86	2.66	2.16	1.38	1.33	1.28	1.26	1.28	1.29	1.16	1.49		
MNQ	4.24	4.62	5.41	5.55	5.24	4.39	3.33	2.79	2.73	2.68	2.84	3.24	4.13	4.55		
MQ	6.99	8.30	9.15	8.45	8.40	6.05	4.24	3.55	3.73	3.46	3.92	4.76	6.72	8.17		
MHQ	15.2	18.3	21.1	17.0	17.7	10.7	7.22	6.66	7.96	6.48	7.80	10.8	14.8	18.0		
HQ	35.8	33.3	34.9	45.2	36.6	21.9	18.6	18.6	30.4	23.8	34.8	36.8	35.8	33.3		
Jahr	1977	1974	1984	2002	1981	1979	1983	1991	1980	2002	1980	1998	1977	1974		
		1970/2003		1971/2004 34 Jahre												
Mh _N	82	81	76	54	63	48	54	80	85	71	79	78	81	81		
Mh _A	38	47	51	44	47	33	24	19	21	19	21	27	37	46		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Abflüsse m ³ /s						
		2004				2004				Abflussjahr (*)			1971/2004 34 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	2.20	am 11.08.2004	2.68	2.20	2.20	am 11.08.2004	2.20	am 11.08.2004	(365)	28.6	28.6				
MQ	m ³ /s	5.44		7.05	3.85	5.67		5.67		364	27.3	27.3	43.6	28.4	12.3	
HQ	m ³ /s	30.5	am 07.02.2004 bei W= 341 cm	30.5	9.05	30.5	am 07.02.2004 bei W= 341 cm	30.5	am 07.02.2004 bei W= 341 cm	363	21.5	21.5	37.6	26.6	10.5	
Nq	l/(s km ²)	4.62		5.63	4.62	4.62		4.62		362	20.9	20.9	37.0	24.4	10.4	
Mq	l/(s km ²)	11.4		14.8	8.09	11.9		11.9		361	20.6	20.6	35.4	23.3	10.1	
Hq	l/(s km ²)	64.1		64.1	19.0	64.1		64.1		360	20.6	20.6	34.0	22.3	9.79	
h _N	mm	897		417	480	884		884		359	20.4	20.4	32.9	21.3	9.46	
h _A	mm	361		233	129	377		377		357	18.1	18.1	32.2	20.6	9.27	
		1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	1.16	am 13.11.1976	1.16	1.26	1.16	am 13.11.1976	1.16	am 13.11.1976	330	8.43	9.04	18.7	11.1	5.04	
MNQ	m ³ /s	2.22		3.46	2.24	2.23		2.23		320	7.70	8.03	16.2	9.74	4.51	
MQ	m ³ /s	5.91		7.90	3.95	5.87		5.87		300	6.93	7.04	13.9	8.01	3.76	
MHQ	m ³ /s	28.2		27.7	14.5	28.2		28.2		270	6.18	6.35	10.9	6.63	2.94	
HQ	m ³ /s	45.2	am 26.02.2002 bei W= 364 cm	45.2	36.8	45.2	am 26.02.2002 bei W= 364 cm	45.2	am 26.02.2002 bei W= 364 cm	240	5.51	5.81	8.53	5.82	2.77	
HQ ₁	m ³ /s	24.1		23.9	9.21	24.1		24.1		210	4.44	4.72	7.32	5.14	2.53	
HQ ₅	m ³ /s	32.7		32.0	17.8	32.7		32.7		183	4.44	4.72	6.59	4.66	2.25	
MNq	l/(s km ²)	4.66		7.27	4.71	4.68		4.68		150	4.07	4.42	6.07	4.12	2.07	
Mq	l/(s km ²)	12.4		16.6	8.30	12.3		12.3		130	3.73	4.26	5.84	3.82	1.91	
MHq	l/(s km ²)	59.2		58.2	30.5	59.2		59.2		120	3.60	4.13	5.78	3.68	1.89	
		1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004										
Mh _N	mm	851		404	447	849		849		110	3.50	4.02	5.73	3.54	1.83	
Mh _A	mm	392		261	132	390		390		100	3.37	3.73	5.57	3.41	1.80	
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		
1	1.16	2.44	13.11.1976	45.2	95.0	364	26.02.2002	45.2	95.0	364	26.02.2002	45.2	95.0	364	26.02.2002	
2	1.26	2.65	22.08.1996	39.5	83.0	357	12.02.2002	39.5	83.0	357	12.02.2002	39.5	83.0	357	12.02.2002	
3	1.39	2.92	07.07.1973	36.8	77.3	365	29.10.1998	36.8	77.3	365	29.10.1998	36.8	77.3	365	29.10.1998	
4	1.44	3.03	11.09.1992	34.8	73.1	351	06.11.1998	34.8	73.1	351	06.11.1998	34.8	73.1	351	06.11.1998	
5	1.49	3.13	04.06.1977	33.0	69.3	264	06.01.1998	33.0	69.3	264	06.01.1998	33.0	69.3	264	06.01.1998	
6	1.56	3.28	07.08.1995	32.9	69.1	337	20.12.1993	32.9	69.1	337	20.12.1993	32.9	69.1	337	20.12.1993	
7	1.58	3.32	10.08.1975	32.7	68.7	346	01.01.1995	32.7	68.7	346	01.01.1995	32.7	68.7	346	01.01.1995	
8	1.78	3.74	01.07.1988	32.0	67.2	368	27.01.1995	32.0	67.2	368	27.01.1995	32.0	67.2	368	27.01.1995	
9	1.80	3.78	28.09.2003	30.5	64.1	341	07.02.2004	30.5	64.1	341	07.02.2004	30.5	64.1	341	07.02.2004	
10	1.81	3.80	27.08.1983	30.2	63.4	248	31.12.1986	30.2	63.4	248	31.12.1986	30.2	63.4	248	31.12.1986	

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

A_{E0} : 29.4 km²
 PNP : NN + 22.20 m
 Lage: 0.8 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Tungendorf Nr. 114130
 Gewässer : Dosenbek
 Gebiet : Stör

m³/s

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.062	0.076	0.143	0.804	0.208	0.161	0.097	0.064	0.184	0.060	0.087	0.178	0.091	0.119	
	2.	0.066	0.068	0.120	0.939	0.211	0.148	0.097	0.070	0.153	0.057	0.082	0.145	0.082	0.119	
	3.	0.071	0.064	0.107	0.898	0.202	0.141	0.097	0.073	0.141	0.051	0.067	0.125	0.076	0.119	
	4.	0.101	0.057	0.099	0.859	0.197	0.150	0.097	0.082	0.186	0.051	0.062	0.108	0.082	0.109	
	5.	0.069	0.057	0.087	0.911	0.191	0.157	0.106	0.075	0.224	0.051	0.056	0.097	0.102	0.109	
	6.	0.057	0.061	0.091	0.909	0.186	0.207	0.129	0.074	0.192	0.051	0.055	0.092	0.125	0.108	
	7.	0.057	0.061	0.135	1.11	0.182	0.217	0.122	0.076	0.154	0.048	0.048	0.083	0.127	0.099	
	8.	0.058	0.056	0.132	1.12	0.175	0.216	0.107	0.075	0.119	0.043	0.048	0.083	0.106	0.099	
	9.	0.053	0.057	0.137	0.972	0.159	0.202	0.098	0.175	0.116	0.043	0.048	0.084	0.096	0.096	
	10.	0.050	0.048	0.146	0.830	0.159	0.190	0.098	0.097	0.113	0.043	0.048	0.082	0.113	0.091	
	11.	0.050	0.048	0.185	0.897	0.176	0.170	0.095	0.087	0.106	0.046	0.061	0.081	0.109	0.089	
	12.	0.041	0.055	0.288	0.797	0.171	0.160	0.088	0.087	0.103	0.054	0.058	0.080	0.105	0.089	
	13.	0.036	0.093	0.286	0.659	0.177	0.154	0.088	0.077	0.094	0.053	0.058	0.077	0.116	0.089	
	14.	0.036	0.203	0.403	0.553	0.179	0.148	0.088	0.076	0.098	0.090	0.050	0.073	0.109	0.089	
	15.	0.038	0.225	0.480	0.486	0.173	0.138	0.088	0.076	0.094	0.065	0.049	0.069	0.106	0.089	
	16.	0.041	0.164	0.517	0.420	0.190	0.130	0.088	0.076	0.087	0.059	0.043	0.069	0.102	0.089	
	17.	0.046	0.139	0.600	0.381	0.196	0.130	0.088	0.077	0.080	0.058	0.041	0.068	0.179	0.113	
	18.	0.089	0.127	0.534	0.348	0.188	0.130	0.089	0.075	0.080	0.079	0.041	0.077	0.274	0.126	
	19.	0.091	0.108	0.487	0.316	0.234	0.138	0.089	0.095	0.076	0.063	0.041	0.074	0.199	0.119	
	20.	0.079	0.106	0.551	0.288	0.334	0.158	0.089	0.079	0.073	0.058	0.054	0.077	0.165	0.108	
	21.	0.074	0.170	0.444	0.271	0.502	0.149	0.089	0.084	0.071	0.068	0.192	0.084	0.145	0.103	
	22.	0.064	0.249	0.335	0.260	0.484	0.134	0.094	0.080	0.070	0.054	0.317	0.079	0.220	0.110	
	23.	0.096	0.181	0.265	0.243	0.410	0.130	0.108	0.103	0.067	0.050	0.404	0.089	0.327	0.173	
	24.	0.248	0.138	0.232	0.237	0.313	0.130	0.112	0.109	0.070	0.085	0.312	0.141	0.227	0.269	
	25.	0.207	0.138	0.211	0.244	0.270	0.125	0.096	0.151	0.071	0.071	0.218	0.143	0.186	0.317	
	26.	0.146	0.141	0.193	0.250	0.239	0.118	0.079	0.146	0.108	0.083	0.169	0.117	0.162	0.268	
	27.	0.116	0.158	0.181	0.241	0.217	0.118	0.077	0.131	0.083	0.085	0.143	0.100	0.150	0.203	
	28.	0.102	0.201	0.161	0.227	0.202	0.119	0.072	0.149	0.077	0.079	0.139	0.096	0.142	0.177	
	29.	0.087	0.271	0.161	0.215	0.195	0.111	0.072	0.129	0.067	0.068	0.228	0.095	0.134	0.157	
	30.	0.077	0.221	0.147	0.177	0.177	0.103	0.068	0.130	0.060	0.067	0.245	0.116	0.124	0.154	
	31.		0.172	0.273	0.167	0.167		0.064	0.064	0.060	0.072		0.106		0.278	
Tag	13.+	10.+	5	29	9.+	30	31	1.	30.+	8.+	17.+	17.	3.	11.+		
NQ	0.036	0.048	0.087	0.215	0.159	0.103	0.064	0.064	0.060	0.043	0.041	0.068	0.076	0.089		
MQ	0.080	0.126	0.261	0.575	0.228	0.149	0.093	0.096	0.106	0.063	0.115	0.096	0.143	0.138		
HQ	0.468	0.282	0.664	1.16	0.519	0.225	0.213	0.649	0.405	0.271	0.489	0.197	0.351	0.390		
Tag	24.	29.	31.	6.	21.	8.	6.	9.	1.	24.	23.	1.	23.	31.		
h _N	mm	68	107	88	51	37	31	113	79	86	102	44	57	54		
h _A	mm	11	24	49	21	13	8	8	10	6	10	9	13	13		
		1970/2003			1971/2004									34 Jahre		
Jahr	1984	1975 +	1977	1979	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1984	1975 +		
NQ	0.010	0.020	0.030	0.001	0.056	0.032	0.019	0.007	0.005	0.005	0.002	0.003	0.010	0.020		
MNQ	0.110	0.129	0.176	0.198	0.187	0.151	0.104	0.074	0.062	0.049	0.052	0.069	0.104	0.124		
MQ	0.252	0.298	0.373	0.355	0.360	0.237	0.156	0.120	0.121	0.086	0.110	0.142	0.240	0.291		
MHQ	0.592	0.688	0.905	0.753	0.793	0.451	0.364	0.448	0.531	0.340	0.390	0.407	0.572	0.676		
HQ	1.57	1.43	2.21	1.73	2.36	0.800	0.897	1.17	2.74	1.96	1.37	1.72	1.57	1.43		
Jahr	1998	1994	1988	2002	1979	1974	1983	1988	1989	1989	1990	1998	1998	1984		
		1970/2003			1971/2004									34 Jahre		
Mh _N	mm	79	83	75	54	62	50	52	77	86	77	73	78	83		
Mh _A	mm	22	27	34	30	33	21	14	10	11	8	10	21	26		
		Abflussjahr (*)			Kalenderjahr					Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		2004			2004			2004		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1971/2004		
		Jahr			Datum			Winter		Sommer		Jahr		Datum		
		2004			2004			2004		2004		2004		2004		
NQ	m ³ /s	0.036	am 13.11.2003	0.036	0.041	0.041	am 17.09.2004	0.041	am 17.09.2004	(365)	1.12	1.12				
MQ	m ³ /s	0.164		0.234	0.095	0.170		0.170		364	1.11	1.11	2.15	1.34		
HQ	m ³ /s	1.16	am 06.02.2004 bei W= 165 cm	1.16	0.649	1.16	am 06.02.2004 bei W= 165 cm	1.16	am 06.02.2004 bei W= 165 cm	363	0.972	0.972	1.96	1.17		
Nq	l/(s km ²)	1.22		1.22	1.39	1.39		1.39		362	0.939	0.939	1.90	1.10		
Mq	l/(s km ²)	5.58		7.96	3.23	5.78		5.78		361	0.911	0.911	1.70	1.04		
Hq	l/(s km ²)	39.5		39.5	22.1	39.5		39.5		360	0.909	0.909	1.50	0.974		
h _N	mm	864		409	455	849		849		359	0.898	0.898	1.45	0.925		
h _A	mm	176		125	51	183		183		358	0.897	0.897	1.34	0.897		
		1971/2004 (*)			1971/2004			1971/2004		1971/2004		1971/2004		1971/2004		
NQ	m ³ /s	0.001	am 20.02.1979	0.001	0.002	0.001	am 20.02.1979	0.001	am 20.02.1979	357	0.859	0.859	1.32	0.861		
MNQ	m ³ /s	0.037		0.086	0.040	0.038		0.038		356	0.830	0.830	1.28	0.837		
MQ	m ³ /s	0.217		0.313	0.123	0.215		0.215		355	0.551	0.551	1.13	0.714		
MHQ	m ³ /s	1.37		1.25	0.775	1.35		1.35		340	0.410	0.410	0.939	0.569		
HQ	m ³ /s	2.74	am 24.07.1989 bei W= 80 cm	2.36	2.74	2.74	am 24.07.1989 bei W= 80 cm	2.74	am 24.07.1989 bei W= 80 cm	330	0.312	0.312	0.809	0.486		
HQ ₁	m ³ /s									320	0.250	0.269	0.708	0.421		
HQ ₅	m ³ /s									300	0.215	0.218	0.586	0.336		
MNq	l/(s km ²)	1.26		2.93	1.36	1.29		1.29		270	0.178	0.181	0.441	0.259		
Mq	l/(s km ²)	7.38		10.6	4.18	7.31		7.31		240	0.148	0.151	0.341	0.211		
MHq	l/(s km ²)	46.6		42.5	26.4	45.9		45.9		210	0.130	0.131	0.270	0.176		
		1971/2004 (*)			1971/2004			1971/2004		1971/2004		1971/2004		1971/2004		
Mh _N	mm	835		402	433	834		834		183	0.107	0.116	0.260	0.151		
Mh _A	mm	233		167	67	231		231		150	0.090	0.099	0.240	0.121		
		Niedrigwasser			Hochwasser					Dauertabelle						
		m ³ /s			l/(s km ²)			Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		
		Datum			Datum			Datum		Datum		Datum		Datum		
1	0.001	0.034	20.02.1979							90	0.074	0.082	0.178	0.079		
2	0.002	0.068	05.09.1996							80	0.071	0.079	0.170	0.072		
3	0.010	0.340	01.11.1984							70	0.069	0.077	0.164	0.065		
4	0.010	0.340	12.07.1977							60	0.065	0.074	0.160	0.059		
5	0.010	0.340	06.07.1976							50	0.060	0.070	0.156	0.052		
6	0.011	0.374	31.08.1991							40	0.058	0.067	0.151	0.048		
7	0.013	0.442	28.08.1983							30	0.053	0.059	0.146	0.041		
8	0.014	0.476	19.08.1995							25	0.051	0.057	0.142	0.034		
9	0.016	0.544	10.07.1992							20	0.049	0.054	0.138	0.031		
10	0.019	0.646	28.09.2003							15	0.049	0.051	0.135	0.024		
		1971/2004 (*)			1971/2004			1971/2004		1971/2004		1971/2004		1971/2004		
		1971/2004 (*)			1971/2004			1971								

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



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

m³/s

	Tag	2003		2004																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	1.03	1.59	2.18	10.7	2.69	2.31	1.50	0.970	2.51	1.06	1.67	2.70	2.12	2.32					
	2.	1.04	1.52	1.97	10.2	2.85	2.19	1.51	0.909	3.20	1.01	1.49	2.37	2.00	2.35					
	3.	1.04	1.45	1.83	8.11	2.85	2.11	1.52	0.838	3.76	0.969	1.29	2.13	1.91	2.23					
	4.	1.58	1.42	1.77	7.59	2.65	2.20	1.58	0.882	3.90	0.948	1.14	2.03	1.86	2.13					
	5.	1.57	1.42	1.67	10.7	2.51	2.36	1.65	0.982	4.58	0.892	1.04	1.96	1.94	2.09					
	6.	1.33	1.40	1.62	8.74	2.42	3.19	1.97	0.905	3.26	0.846	0.990	1.93	2.77	2.07					
	7.	1.23	1.33	2.22	11.9	2.39	3.62	2.11	0.854	2.49	0.802	0.953	1.86	2.56	2.01					
	8.	1.16	1.30	2.30	12.0	2.30	4.91	1.82	0.827	2.21	0.761	0.923	1.74	2.25	1.95					
	9.	1.15	1.26	2.31	9.61	2.23	3.49	1.74	1.50	2.33	0.722	0.897	1.76	2.11	1.92					
	10.	1.13	1.21	2.31	7.52	2.22	2.93	1.74	1.31	2.42	0.691	0.883	1.67	2.34	1.89					
	11.	1.13	1.19	2.43	10.5	2.22	2.50	1.64	1.07	2.17	0.677	0.872	1.64	2.39	1.84					
	12.	1.08	1.26	3.72	7.84	2.22	2.31	1.65	1.05	2.07	0.692	0.959	1.71	2.17	1.81					
	13.	1.06	2.07	3.65	6.70	2.39	2.21	1.59	1.02	1.92	0.997	1.06	1.67	2.55	1.78					
	14.	1.07	4.58	5.66	5.87	2.53	2.11	1.53	0.913	1.79	1.29	1.01	1.57	2.37	1.76					
	15.	1.07	3.49	5.16	5.27	2.50	2.03	1.51	0.918	2.04	1.01	0.956	1.55	2.23	1.75					
	16.	1.05	2.57	6.89	4.74	2.68	1.93	1.46	0.918	1.89	0.915	0.978	1.54	2.25	1.83					
	17.	1.09	2.36	7.61	4.39	2.77	1.88	1.41	0.888	1.72	0.903	0.979	1.53	3.58	2.22					
	18.	1.62	2.19	4.93	4.11	2.52	1.81	1.36	0.906	1.59	0.889	0.970	1.78	4.68	2.48					
	19.	2.09	2.00	5.84	3.75	3.18	1.79	1.32	1.12	1.53	0.946	0.967	1.82	3.81	2.29					
	20.	1.72	1.94	6.36	3.48	4.28	1.86	1.29	1.04	1.50	0.866	1.02	1.76	3.16	2.03					
	21.	1.59	2.94	4.38	3.34	5.72	1.75	1.25	0.977	1.66	0.898	3.10	2.00	2.86	1.93					
	22.	1.51	3.44	3.54	3.28	4.69	1.69	1.21	1.13	1.59	0.973	5.05	1.88	4.06	1.99					
	23.	1.54	2.44	3.13	3.08	4.69	1.65	1.19	1.17	1.46	0.866	4.70	1.83	5.11	3.51					
	24.	3.13	2.12	2.87	3.06	4.11	1.61	1.14	1.75	1.37	0.895	3.73	2.98	3.55	4.76					
	25.	3.46	2.26	2.72	3.41	3.59	1.58	1.13	1.94	1.32	1.28	3.07	3.32	3.01	4.98					
	26.	2.46	2.42	2.57	3.41	3.19	1.57	1.28	2.02	1.82	1.22	2.63	2.63	2.79	4.09					
	27.	2.11	2.39	2.34	3.24	2.95	1.58	1.27	1.63	1.78	1.27	2.37	2.34	2.73	3.21					
	28.	1.86	2.79	2.32	3.01	2.82	1.57	1.15	1.86	1.46	1.33	2.29	2.13	2.63	2.94					
	29.	1.72	3.67	2.32	2.78	2.70	1.52	1.08	1.77	1.31	1.18	3.20	2.93	2.52	2.67					
	30.	1.65	2.92	2.25		2.55	1.53	1.05	1.51	1.20	1.10	3.39	2.38	2.38	2.67					
	31.		2.45	2.81		2.44		0.969		1.11	1.30		2.27		4.77					
Hauptwerte	Tag	1.	11.	6.	29.	10+	29.	8.	31.	31.	11.	11.	17.	4.	15.					
	NQ	1.03	1.19	1.62	2.78	2.22	1.52	0.969	0.827	1.11	0.677	0.872	1.53	1.86	1.75					
	MQ	1.54	2.17	3.35	6.29	2.96	2.19	1.44	1.19	2.10	0.974	1.82	2.02	2.76	2.53					
	HQ	4.36	5.01	8.98	12.3	6.37	6.01	2.23	2.31	5.47	1.89	5.17	3.53	5.86	6.81					
	Tag	24.	14.	17.	7.	21.	8.	7.	26.	5.	13.	22.	25.	23.	31.					
	h _N	mm	63	75	112	94	48	33	34	113	98	100	117	47	68	58				
	h _A	mm	19	28	43	76	38	27	19	15	27	13	23	26	35	33				
			1970/2003			1971/2004						34 Jahre								
	Jahr	1976	1972	1972	1972	1972	1974	1974	1989	1989	1976	1976	1975	1976	1972					
	NQ	0.740	0.700	0.570	0.480	0.520	0.340	0.160	0.222	0.192	0.210	0.270	0.480	0.740	0.700					
	MNQ	1.78	1.82	2.19	2.19	2.01	1.67	1.17	0.945	0.938	0.954	1.10	1.36	1.75	1.81					
	MQ	3.40	3.84	4.25	3.74	3.69	2.54	1.73	1.42	1.58	1.43	1.85	2.36	3.30	3.80					
	MHQ	8.98	10.2	10.9	8.68	8.92	5.29	3.75	3.60	4.34	3.51	4.47	6.55	8.74	10.1					
	HQ	20.4	18.6	23.9	19.7	22.2	13.5	12.6	13.2	20.8	11.7	20.3	18.9	20.4	18.6					
	Jahr	1998	1980	1988	1983	1979	1983	1983	1991	1980	1989	1980	1980	1998	1980					
		1970/2003			1971/2004						34 Jahre									
M _N	mm	85	85	77	53	62	48	54	80	86	71	82	79	83	85					
M _A	mm	43	50	55	45	48	32	22	18	20	18	23	31	41	49					
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
			2004				2004				Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1971/2004		34 Kalenderjahre	
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0.677	am 11.08.2004	1.03	0.677	0.677	am 11.08.2004												
	MQ	m ³ /s	2.32		3.06	1.59	2.45	am 07.02.2004												
	HQ	m ³ /s	12.3	am 07.02.2004 bei W= 653 cm	12.3	5.47	12.3	am 07.02.2004 bei W= 653 cm												
	Nq	l/(s km ²)	3.27		4.98	3.27	3.27													
	Mq	l/(s km ²)	11.2		14.8	7.68	11.8													
	Hq	l/(s km ²)	59.4		59.4	26.4	59.4													
	h _N	mm	934		425	509	922													
	h _A	mm	354		233	122	374													
			1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004				Dauertabelle									
	NQ	m ³ /s	0.180	am 24.05.1974	0.340	0.160	0.160	am 24.05.1974												
	MNQ	m ³ /s	0.680		1.28	0.687	0.680													
	MQ	m ³ /s	2.65		3.58	1.73	2.64													
MHQ	m ³ /s	15.0		14.6	8.70	14.8														
HQ	m ³ /s	23.9	am 06.01.1988 bei W= 209 cm	23.9	20.8	23.9	am 06.01.1988 bei W= 209 cm													
HQ ₁	m ³ /s																			
HQ ₅	m ³ /s																			
MNQ	l/(s km ²)	3.29		6.18	3.32	3.29														
Mq	l/(s km ²)	12.8		17.3	8.36	12.8														
MHQ	l/(s km ²)	72.5		70.5	42.0	71.5														
		1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004														
M _N	mm	862		410	453	861														
M _A	mm	404		272	133	403														
		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		0.437	2.11	13.08.2003																
10		0.440	2.13	10.08.1975																

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

A_{Eo} : 96.1 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung, links



m³/s

Pegel : Brokstedt

Nr. 114121

Gewässer: Brokstedter Au

Gebiet : Stör

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.446	0.915	1.15	3.42	1.42	1.12	0.767	0.505	0.607	0.483	0.555	1.13	0.923	1.33	
	2.	0.433	0.870	1.06	3.44	1.49	1.09	0.766	0.477	0.689	0.473	0.545	1.07	0.904	1.31	
	3.	0.438	0.847	0.984	3.13	1.53	1.06	0.764	0.469	0.773	0.456	0.521	1.01	0.890	1.24	
	4.	0.462	0.828	0.963	3.25	1.45	1.06	0.763	0.477	0.871	0.451	0.491	0.965	0.867	1.19	
	5.	0.479	0.816	0.908	4.22	1.38	1.08	0.783	0.505	0.908	0.443	0.473	0.936	0.884	1.15	
	6.	0.495	0.820	0.879	3.81	1.35	1.19	0.791	0.472	0.833	0.425	0.457	0.906	1.01	1.16	
	7.	0.501	0.790	0.942	5.82	1.31	1.29	0.790	0.458	0.755	0.421	0.441	0.877	1.05	1.13	
	8.	0.507	0.763	0.986	5.52	1.26	1.37	0.785	0.438	0.715	0.416	0.430	0.851	1.02	1.10	
	9.	0.513	0.754	1.06	4.18	1.23	1.29	0.769	0.500	0.701	0.405	0.421	0.830	0.982	1.08	
	10.	0.518	0.751	1.08	3.52	1.23	1.23	0.751	0.488	0.683	0.391	0.426	0.811	1.01	1.07	
	11.	0.524	0.748	1.15	4.98	1.24	1.13	0.748	0.479	0.705	0.387	0.431	0.781	1.02	1.03	
	12.	0.530	0.745	1.33	3.64	1.24	1.08	0.744	0.474	0.714	0.383	0.438	0.762	1.00	1.00	
	13.	0.520	0.974	1.46	3.34	1.27	1.05	0.738	0.449	0.684	0.431	0.438	0.752	1.03	1.00	
	14.	0.516	1.49	1.82	2.97	1.28	1.02	0.731	0.423	0.663	0.445	0.438	0.749	0.999	0.976	
	15.	0.521	1.48	1.79	2.71	1.16	1.01	0.696	0.430	0.674	0.417	0.432	0.743	0.980	0.980	
	16.	0.526	1.34	2.11	2.50	1.11	0.981	0.668	0.424	0.657	0.430	0.426	0.750	0.988	0.983	
	17.	0.550	1.28	2.23	2.37	1.14	0.948	0.655	0.426	0.637	0.435	0.435	0.735	1.29	1.05	
	18.	0.705	1.22	1.91	2.23	1.12	0.945	0.645	0.425	0.627	0.430	0.429	0.739	1.66	1.10	
	19.	0.834	1.14	2.16	2.08	1.22	0.945	0.615	0.440	0.615	0.419	0.438	0.745	1.63	1.09	
	20.	0.855	1.11	2.30	1.96	1.48	0.935	0.609	0.432	0.603	0.406	0.454	0.760	1.53	1.01	
	21.	0.846	1.34	1.93	1.89	1.91	0.898	0.602	0.413	0.604	0.412	0.678	0.786	1.45	0.996	
	22.	0.840	1.45	1.70	1.85	1.83	0.874	0.596	0.423	0.588	0.407	1.01	0.764	1.70	1.01	
	23.	0.836	1.29	1.55	1.74	1.80	0.874	0.589	0.444	0.564	0.393	1.06	0.785	2.03	1.33	
	24.	1.05	1.17	1.45	1.67	1.66	0.853	0.583	0.488	0.554	0.437	1.04	0.945	1.75	1.73	
	25.	1.22	1.16	1.38	1.72	1.54	0.839	0.567	0.537	0.535	0.458	1.02	1.04	1.61	2.05	
	26.	1.20	1.19	1.32	1.75	1.44	0.806	0.559	0.548	0.555	0.510	0.981	1.00	1.49	1.91	
	27.	1.12	1.18	1.28	1.69	1.35	0.804	0.564	0.520	0.544	0.600	0.937	0.967	1.45	1.67	
	28.	1.05	1.20	1.23	1.60	1.30	0.790	0.538	0.550	0.521	0.584	0.929	0.937	1.40	1.58	
	29.	0.977	1.33	1.22	1.49	1.24	0.769	0.525	0.530	0.516	0.544	1.14	0.921	1.42	1.44	
	30.	0.953	1.33	1.20	1.20	1.20	0.768	0.518	0.510	0.498	0.529	1.21	0.952	1.37	1.37	
	31.		1.23	1.41	1.17			0.511		0.488	0.524		0.949		1.86	
Tag	2.	12.	6.	29.	16.	30.	31.	21.	31.	12.	9.	17.	4.	14.		
NQ	0.433	0.745	0.879	1.49	1.11	0.768	0.511	0.413	0.488	0.383	0.421	0.735	0.867	0.976		
MQ	0.699	1.08	1.42	2.91	1.37	1.00	0.669	0.472	0.648	0.450	0.637	0.869	1.24	1.26		
HQ	1.22	1.52	2.56	6.09	2.04	1.43	0.827	0.602	0.924	0.613	1.27	1.16	2.13	2.28		
Tag	26.	14.	20.	7.	21.	8.	5.	28.	4.	27.	29.	1.	23.	31.		
h _N	mm	64	76	107	99	50	31	31	89	91	104	47	76	58		
h _A	mm	19	30	40	76	38	27	19	18	13	17	24	33	35		
		1970/2003		1971/2004 34 Jahre												
Jahr	1976	1995	1996	1979	1972	1984	1984	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1995		
NQ	0.250	0.385	0.279	0.140	0.470	0.480	0.270	0.180	0.100	0.040	0.060	0.090	0.250	0.385		
MNQ	0.860	0.978	1.17	1.19	1.09	0.906	0.624	0.462	0.438	0.456	0.494	0.619	0.839	0.972		
MQ	1.43	1.74	1.89	1.81	1.73	1.26	0.859	0.660	0.659	0.650	0.763	0.961	1.37	1.72		
MHQ	2.97	3.67	4.03	3.62	3.66	2.13	1.43	1.27	1.42	1.36	1.50	2.04	2.83	3.58		
HQ	8.52	8.94	7.69	11.5	15.4	4.57	3.77	3.93	6.45	5.72	7.26	10.4	8.52	8.94		
Jahr	1998	1974	1988	2002	1981	1985	1983	1991	2002	2002	1980	1998	1998	1974		
		1970/2003		1971/2004 34 Jahre												
Mh _N	mm	82	85	77	53	62	47	53	80	82	70	77	80	85		
Mh _A	mm	39	48	53	47	48	34	24	18	18	18	21	27	48		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		2004		2004		2004		2004		1971/2004		34 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1971/2004	34 Kalenderjahre			
								Obere	Millere	Untere						
								Hüllwerte	Werte	Hüllwerte						
NQ	m ³ /s	0.383	am 12.08.2004	0.433	0.383	0.383	am 12.08.2004	(365)	5.82	5.82						
MQ	m ³ /s	1.01		1.40	0.625	1.07		364	5.52	5.52	9.38	5.46	2.42			
HQ	m ³ /s	6.09	am 07.02.2004 bei W= 614 cm	6.09	1.27	6.09	am 07.02.2004 bei W= 614 cm	363	4.98	4.98	9.32	4.90	2.27			
Nq	l/(s km ²)	3.99		4.51	3.99	3.99		362	4.22	4.22	9.14	4.61	2.12			
Mq	l/(s km ²)	10.5		14.6	6.50	11.1		361	4.18	4.18	7.73	4.29	2.03			
Hq	l/(s km ²)	63.4		63.4	13.2	63.4		360	3.81	3.81	6.97	4.10	1.89			
h _N	mm	917		427	490	911		359	3.64	3.64	6.76	3.94	1.76			
h _A	mm	332		230	103	352		358	3.52	3.52	6.30	3.63	1.72			
		1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004										
NQ	m ³ /s	0.040	am 10.08.1976	0.140	0.040	0.040	am 10.08.1976	320	1.72	1.80	3.78	2.32	1.21			
MNQ	m ³ /s	0.325		0.841	0.337	0.325		320	1.53	1.69	3.48	2.09	1.12			
MQ	m ³ /s	1.20		1.65	0.759	1.19		300	1.33	1.45	2.86	1.78	0.971			
MHQ	m ³ /s	6.23		6.08	2.88	6.13		270	1.19	1.26	2.39	1.47	0.683			
HQ	m ³ /s	15.4	am 11.03.1981	15.4	10.4	15.4	am 11.03.1981	240	1.05	1.09	1.95	1.26	0.583			
HQ ₁	m ³ /s							210	0.929	1.01	1.71	1.10	0.527			
HQ ₅	m ³ /s							183	0.811	0.937	1.47	0.955	0.441			
								150	0.748	0.783	1.29	0.817	0.355			
								130	0.663	0.744	1.22	0.741	0.309			
								120	0.604	0.696	1.18	0.701	0.296			
								110	0.567	0.645	1.15	0.671	0.270			
								100	0.545	0.600	1.13	0.637	0.220			
								90	0.525	0.559	1.11	0.601	0.190			
								80	0.516	0.535	1.09	0.561	0.180			
								70	0.498	0.511	1.06	0.523	0.160			
								60	0.477	0.488	1.04	0.493	0.140			
								50	0.456	0.469	1.01	0.470	0.120			
								40	0.440	0.441	0.981	0.424	0.110			
								30	0.433	0.435	0.959	0.378	0.100			
								25	0.431	0.431	0.936	0.348	0.100			
								20	0.429	0.429	0.914	0.321	0.090			
								15	0.424	0.424	0.899	0.291	0.090			
								10	0.417	0.417	0.882	0.252	0.080			
								9	0.416	0.416	0.875	0.244	0.080			
								8	0.413	0.413	0.864	0.241	0.070			
								7	0.412	0.412	0.863	0.231	0.070			
								6	0.407	0.407	0.863	0.213	0.070			
								5	0.406	0.406	0.852	0.200	0.070			
								4	0.405	0.405	0.850	0.185	0.070			
								3	0.393	0.393	0.844	0.170	0.060			
								2	0.391	0.391	0.844	0.140	0.060			
								1	0.387	0.387	0.842	0.110	0.050			
								0	0.383	0.383	0.830	0.040	0.040			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum				</				

A_{E0} : 469 km²

PNP : NN + 1.15 m

Lage: 7.0 km oberhalb der Mündung, links



m³/s

Pegel : Föhren-Barl

Nr. 114333

Gewässer : Bramau

Gebiet : Stör

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.53	3.69	5.27	15.3	4.93	5.17	3.24	2.28	4.90	2.49	5.00	7.72	4.21	6.64	
	2.	2.48	3.55	4.84	17.9	4.94	4.94	4.94	3.26	2.26	6.08	2.43	4.45	6.63	4.04	6.40
	3.	2.45	3.45	4.55	16.2	5.07	4.78	3.15	2.24	6.31	2.37	3.80	6.19	3.95	5.98	
	4.	2.70	3.38	4.44	14.5	4.92	4.85	3.23	2.22	6.65	2.38	3.34	5.60	3.89	5.62	
	5.	2.94	3.38	4.29	18.6	4.68	5.10	3.33	2.20	6.42	2.30	3.10	5.19	3.94	5.46	
	6.	2.83	3.38	4.20	16.1	4.57	6.34	3.56	2.18	5.40	2.24	2.96	4.88	5.97	5.38	
	7.	2.73	3.32	5.03	19.9	4.50	6.85	3.62	2.18	4.46	2.19	2.84	4.47	5.78	5.17	
	8.	2.66	3.26	5.41	21.9	4.43	6.79	3.48	2.12	3.98	2.13	2.72	4.23	5.09	5.01	
	9.	2.65	3.25	5.49	18.3	4.37	6.39	3.37	2.86	4.25	2.09	2.62	4.09	4.70	4.86	
	10.	2.60	3.25	5.68	14.5	4.38	5.94	3.38	3.04	4.08	2.03	2.56	3.89	4.89	4.76	
	11.	2.58	3.23	5.73	17.7	4.45	5.41	3.25	2.81	4.11	1.99	2.54	3.71	5.04	4.67	
	12.	2.58	3.24	7.38	15.7	4.45	5.10	3.21	2.82	4.58	1.76	2.59	3.60	4.74	4.54	
	13.	2.57	4.63	7.12	13.2	4.56	4.92	3.19	2.60	4.18	1.94	2.61	3.49	4.80	4.51	
	14.	2.51	9.96	10.6	11.2	4.70	4.76	3.07	2.45	3.74	2.00	2.47	3.40	4.61	4.44	
	15.	2.51	8.71	10.7	9.43	4.62	4.61	2.96	2.45	3.92	1.82	2.46	3.36	4.47	4.43	
	16.	2.52	6.73	12.9	8.60	4.58	4.47	2.87	2.37	3.91	1.83	2.46	3.34	4.56	4.44	
	17.	2.59	6.03	16.5	8.01	4.59	4.34	2.81	2.37	3.67	1.89	2.39	3.25	6.45	4.87	
	18.	3.47	5.62	12.0	7.51	4.58	4.28	2.75	2.82	3.38	1.95	2.32	3.34	10.9	5.07	
	19.	4.65	5.15	10.6	7.02	5.41	4.20	2.67	2.90	3.20	1.97	2.23	3.43	9.47	4.99	
	20.	4.32	5.04	12.5	6.51	6.79	4.18	2.60	2.89	3.06	1.93	2.34	3.45	8.18	4.65	
	21.	3.97	6.58	9.20	6.24	10.6	4.13	2.56	2.74	3.40	2.05	5.00	3.85	7.66	4.53	
	22.	3.70	7.27	7.82	6.08	10.7	3.99	2.47	2.76	3.45	2.09	12.7	3.81	8.41	4.50	
	23.	3.57	5.77	6.97	5.80	9.51	3.95	2.47	2.82	3.20	2.04	11.8	3.67	11.4	6.13	
	24.	4.85	5.16	6.44	5.51	8.44	3.83	2.43	4.43	3.12	2.19	10.0	5.75	9.02	8.20	
	25.	6.69	5.21	6.11	5.86	7.69	3.71	2.41	4.66	2.98	2.56	8.70	6.33	7.62	9.39	
	26.	5.51	5.34	5.76	6.06	6.96	3.62	2.39	4.81	2.99	2.82	7.49	5.31	6.87	8.80	
	27.	4.79	5.28	5.45	5.85	6.39	3.60	2.37	3.95	3.02	3.21	6.69	4.74	6.98	7.15	
	28.	4.31	5.42	5.20	5.48	6.16	3.52	2.35	3.63	2.86	3.28	6.23	4.45	7.09	6.59	
	29.	3.98	7.28	5.15	5.14	5.92	3.37	2.33	3.37	2.72	2.98	8.44	4.48	7.80	6.16	
	30.	3.84	6.73	5.01	5.14	5.60	3.32	2.31	3.10	2.62	2.83	9.95	4.46	7.30	5.82	
	31.	4.32	5.82	5.47	5.41	5.41	5.41	2.30	2.30	2.51	3.55	4.41	4.41	4.41	8.17	
Tag	3.	11.	6.	29.	9.	30.	31.	8.	31.	12.	19.	17.	4.	15.		
NQ	2.45	3.23	4.20	5.14	4.37	3.32	2.30	2.12	2.51	1.76	2.23	3.25	3.89	4.43		
MQ	3.40	5.10	7.22	11.4	5.77	4.68	2.88	2.88	3.97	2.30	4.83	4.46	6.33	5.72		
HQ	7.03	10.1	17.1	23.1	11.6	6.88	3.64	5.28	6.77	4.79	13.1	8.51	11.8	10.9		
Tag	25.	14.	17.	8.	21.	8.	7.	25.	4.	31.	22.	1.	23.	31.		
h _N	mm	63	74	106	93	53	31	32	135	90	86	102	45	78	54	
h _A	mm	19	29	41	61	33	26	16	16	23	13	27	25	35	33	
		1991/2003			1992/2004						13 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	3.67	3.54	4.75	4.98	4.98	4.06	2.83	2.17	2.05	1.95	2.33	2.61	3.73	3.61		
MQ	5.69	7.14	7.83	8.23	7.54	5.44	3.93	2.79	3.31	2.98	3.49	4.08	5.60	6.97		
MHQ	10.5	14.4	15.9	15.4	14.5	8.34	6.62	4.37	7.02	6.76	6.70	9.91	10.0	13.6		
HQ	23.7	21.0	26.7	27.5	25.9	16.0	16.3	6.23	31.2	23.9	16.4	32.7	23.7	20.8		
Jahr	2002	1991	1998	2002	1992	1995	1992	2000	2002	2002	1994	1998	2002	1998		
		1991/2003			1992/2004						13 Jahre					
Mh _N	mm	71	89	78	72	67	48	56	74	86	82	76	78	69	85	
Mh _A	mm	31	41	45	44	43	30	22	15	19	17	19	23	31	40	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittungs				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
	2004				2004				2004				13 Kalenderjahre			
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1992/2004		13 Kalenderjahre	
	2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004	
	NQ	m ³ /s	1.76	am 12.08.2004	2.45	1.76	1.76	am 12.08.2004	(365)	21.9	21.9					
	MQ	m ³ /s	4.88		6.23	3.55	5.17		364	19.9	19.9	31.5	21.8	15.4		
	HQ	m ³ /s	23.1	am 08.02.2004	23.1	13.1	23.1	am 08.02.2004	363	18.6	18.6	28.6	20.2	14.2		
				bei W= 316 cm				bei W= 316 cm	362	18.3	18.3	27.4	19.5	10.6		
	Nq	l/(s km ²)	3.75		5.22	3.75	3.75		361	17.9	17.9	25.2	18.5	10.2		
	Mq	l/(s km ²)	10.4		13.3	7.57	11.0		360	17.7	17.7	24.3	17.9	9.59		
	Hq	l/(s km ²)	49.3		49.3	27.9	49.3		359	18.5	16.5	23.0	17.1	9.29		
	h _N	mm	910		420	490	905		358	16.2	16.2	21.8	16.4	8.80		
	h _A	mm	328		209	120	349		357	16.1	16.1	21.5	16.1	8.71		
									356	15.7	15.7	21.3	15.7	8.33		
									355	12.7	12.7	20.3	13.8	6.99		
								340	10.0	10.7	18.2	11.3	5.69			
								330	8.44	8.80	16.1	9.87	5.39			
								320	7.12	7.82	14.8	8.93	4.98			
								300	6.33	6.79	11.4	7.63	4.23			
								270	5.45	5.86	9.37	6.24	3.71			
								240	4.93	5.15	8.57	5.29	3.35			
								210	4.46	4.76	7.17	4.59	3.13			
								183	3.99	4.47	6.35	4.01	2.78			
								150	3.47	3.98	5.91	3.47	2.38			
								130	3.33	3.62	5.51	3.24	2.22			
								120	3.24	3.43	5.40	3.12	2.13			
								110	3.12	3.36	4.96	2.99	2.05			
								100	2.96	3.23	4.83	2.85	1.97			
								90	2.83	3.06	4.53	2.73	1.91			
								80	2.73	2.87	4.13	2.60	1.86			
								70	2.61	2.81	3.88	2.48	1.79			
								60	2.54	2.61	3.68	2.35	1.73			
								50	2.47	2.49	3.50	2.22	1.68			
								40	2.39	2.39	3.33	2.06	1.62			
								30	2.31	2.31	3.23	1.92	1.50			
								25	2.26	2.26	3.21	1.85	1.34			
								20	2.20	2.20	3.14	1.77	1.20			
								15	2.12	2.12	3.12	1.68	1.05			
								10	2.03	2.03	3.05	1.59	1.02			
								9	2.00	2.00	3.04	1.57	1.02			
								8	1.99	1.99	3.03	1.55	1.02			
								7	1.97	1.97	3.00	1.54	1.02			
								6	1.95	1.95	2.96	1.52	1.01			
								5	1.94	1.94	2.91	1.51	1.01			
								4	1.93	1.93	2.89	1.49	1.01			
								3	1.89	1.89	2.86	1.40	1.00			
								2	1.83	1.83	2.83	1.30	0.984			
								1	1.82	1.82	2.80	1.03	0.975			
								0	1.76	1.76	2.79	0.954	0.954			
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												
	2	1.20	2.56	23.08.1996												
	3	1.37	2.92	12.08.2003												
	4	1.45	3.09	20.08.1995												
	5	1.48	3.16	20.08.1992												
	6	1.54														

A_{Eo} : 180 km²
 PNP : NN + 6.74 m
 Lage: 0.1 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Bad Bramstedt Nr. 114116
 Gewässer : Schmalfelder Au
 Gebiet : Stör

m³/s

	Tag	2003		2004													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.718	1.35	1.52	6.90	1.64	1.33	0.917	0.561	1.74	0.751	1.29	2.23	1.40	2.37		
	2.	0.727	1.25	1.36	6.65	1.67	1.27	0.917	0.549	1.97	0.724	1.12	2.00	1.37	2.29		
	3.	0.737	1.19	1.27	5.58	1.66	1.22	0.917	0.520	2.12	0.700	0.965	1.87	1.32	2.15		
	4.	0.998	1.15	1.24	5.70	1.54	1.26	0.944	0.522	2.21	0.693	0.862	1.71	1.32	2.06		
	5.	1.05	1.11	1.17	8.77	1.46	1.37	0.980	0.592	2.12	0.641	0.792	1.60	1.36	2.00		
	6.	0.959	1.15	1.12	6.29	1.39	1.74	1.11	0.557	1.82	0.610	0.752	1.50	2.20	1.98		
	7.	0.905	1.08	1.49	12.4	1.37	1.76	1.13	0.536	1.54	0.583	0.730	1.39	1.97	1.93		
	8.	0.910	1.06	1.59	11.3	1.34	1.74	1.04	0.508	1.39	0.558	0.703	1.33	1.75	1.90		
	9.	0.901	1.04	1.60	6.90	1.35	1.64	1.04	0.867	1.60	0.526	0.698	1.30	1.64	1.85		
	10.	0.880	1.00	1.62	5.45	1.37	1.52	1.05	0.832	1.44	0.521	0.676	1.23	1.71	1.83		
	11.	0.879	0.995	1.67	8.41	1.39	1.40	0.966	0.838	1.51	0.515	0.683	1.18	1.70	1.78		
	12.	0.847	1.08	2.08	5.54	1.38	1.33	0.937	0.787	1.89	0.511	0.742	1.14	1.59	1.75		
	13.	0.853	1.76	2.02	4.97	1.39	1.31	0.932	0.711	1.51	0.663	0.712	1.10	1.63	1.76		
	14.	0.858	3.68	3.25	4.43	1.40	1.26	0.898	0.671	1.37	0.668	0.698	1.08	1.57	1.71		
	15.	0.863	2.82	2.87	3.98	1.33	1.24	0.864	0.628	1.49	0.583	0.676	1.08	1.55	1.71		
	16.	0.867	2.18	4.10	3.62	1.33	1.22	0.830	0.614	1.45	0.554	0.718	1.07	1.59	1.74		
	17.	0.951	1.97	3.99	3.37	1.36	1.18	0.809	0.689	1.38	0.562	0.712	1.06	2.52	1.91		
	18.	1.44	1.83	2.89	3.14	1.30	1.19	0.766	0.870	1.24	0.545	0.694	1.09	3.70	1.98		
	19.	1.87	1.65	3.02	2.88	1.65	1.20	0.733	0.902	1.17	0.541	0.684	1.15	2.99	1.94		
	20.	1.73	1.62	3.04	2.64	2.04	1.21	0.728	0.851	1.11	0.519	0.702	1.15	2.65	1.81		
	21.	1.57	2.18	2.39	2.50	3.33	1.18	0.701	0.778	1.39	0.565	1.59	1.32	2.52	1.74		
	22.	1.44	2.15	2.09	2.39	3.09	1.13	0.679	0.801	1.30	0.544	3.88	1.26	3.11	1.74		
	23.	1.37	1.89	1.90	2.24	2.64	1.13	0.660	0.925	1.17	0.522	3.17	1.25	3.77	2.53		
	24.	2.13	1.53	1.80	2.10	2.28	1.09	0.631	1.49	1.09	0.524	2.66	2.06	2.80	3.20		
	25.	2.65	1.59	1.74	2.28	2.06	1.05	0.628	1.47	1.02	0.601	2.39	2.03	2.49	3.79		
	26.	2.15	1.59	1.68	2.23	1.84	1.05	0.651	1.47	1.07	0.621	2.13	1.71	2.29	3.18		
	27.	1.85	1.54	1.61	2.10	1.69	1.04	0.674	1.24	1.06	0.747	1.93	1.56	2.47	2.67		
	28.	1.64	1.69	1.58	1.92	1.61	0.990	0.637	1.13	0.969	0.762	1.86	1.47	2.47	2.49		
	29.	1.50	2.24	1.59	1.54	1.54	0.961	0.602	1.03	0.889	0.697	2.77	1.42	2.80	2.29		
	30.	1.43	1.95	1.63	1.44	1.44	0.945	0.579	0.966	0.837	0.711	2.85	1.49	2.54	2.28		
	31.		1.68	2.09		1.39		0.565		0.786	0.885		1.46		3.45		
Hauptwerte	Tag	1.	11.	6.	29.	18.	30.	31.	8.	31.	12.	10.+	17.	3.+	14.+		
	NQ	0.718	0.995	1.12	1.75	1.30	0.945	0.565	0.508	0.786	0.511	0.676	1.06	1.32	1.71		
	MQ	1.26	1.64	2.03	4.77	1.69	1.27	0.823	0.830	1.40	0.617	1.36	1.43	2.16	2.19		
	HQ	3.03	4.03	5.00	14.4	3.80	1.83	1.15	1.65	2.36	1.24	4.19	2.43	4.22	4.62		
	Tag	24.	14.	16.	7.	21.	7.	5.	26.	1.	31.	22.	1.	23.	31.		
	h _N	mm	64	73	105	89	54	30	31	137	90	88	101	45	81	53	
	h _A	mm	18	24	30	66	25	18	12	12	21	9	20	21	31	33	
			1970/2003			1971/2004						34 Jahre					
	Jahr	1989	1972	1973	1996	1972	1996	1974	1974	1996	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	0.893	1.06	1.23	1.16	1.10	0.878	0.621	0.471	0.489	0.499	0.511	0.649	0.897	1.09		
	MQ	1.85	2.27	2.41	2.11	2.04	1.38	0.881	0.706	0.820	0.754	0.822	1.11	1.80	2.29		
	MHQ	5.45	7.01	6.92	5.72	5.80	3.19	1.88	1.63	2.12	1.99	1.97	3.30	5.25	6.96		
	HQ	22.2	14.0	14.2	14.4	15.6	8.27	6.59	8.10	11.9	12.2	9.29	11.3	22.2	14.0		
	Jahr	1977	1974	1998	2004	1979	1983	1992	1991	2002	2002	1980	1998	1977	1974		
		1970/2003			1971/2004						34 Jahre						
Mh _N	mm	81	84	72	51	63	49	54	78	81	74	73	73	80	84		
Mh _A	mm	27	34	36	29	30	20	13	10	12	11	12	17	26	34		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschr. Abflüsse m ³ /s						
			2004				2004				1971/2004 34 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2004	Kalender- jahr 2004	1971/2004 Obere Hüllwerte	34 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0.508	am 08.06.2004	0.718	0.508	0.508	am 08.06.2004			(365)	12.4	12.4				
	MQ	m ³ /s	1.58		2.09	1.08	1.70				364	11.3	11.3	20.0	9.30	3.15	
	HQ	m ³ /s	14.4	am 07.02.2004 bei W= 844 cm	14.4	4.19	14.4	am 07.02.2004 bei W= 844 cm			363	8.77	8.77	16.3	8.33	3.07	
	Nq	l/(s km ²)	2.82		3.99	2.82	2.82				362	8.41	8.41	13.1	7.60	3.07	
	Mq	l/(s km ²)	8.78		11.6	5.98	9.45				361	8.41	8.41	11.4	7.03	2.82	
	Hq	l/(s km ²)	80.0		80.0	23.3	80.0				360	6.90	6.90	10.7	6.68	2.76	
	h _N	mm	907		415	492	904				359	6.65	6.65	9.58	6.28	2.63	
	h _A	mm	277		182	95	299				358	6.29	6.29	9.57	5.99	2.58	
			1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004										
	NQ	m ³ /s	0.140	am 21.07.1996	0.250	0.140	0.140	am 21.07.1996			357	5.70	5.70	9.34	5.77	2.58	
	MNQ	m ³ /s	0.355		0.674	0.357	0.355				356	5.58	5.58	9.16	5.52	2.27	
	MQ	m ³ /s	1.43		2.01	0.851	1.42				350	3.99	3.99	8.05	4.54	1.65	
MHQ	m ³ /s	10.4		10.4	4.62	10.6				340	3.09	3.09	7.02	3.54	1.37		
HQ	m ³ /s	22.2	am 16.11.1977	22.2	12.2	22.2	am 16.11.1977			330	2.65	2.89	6.09	3.02	1.25		
HQ ₁	m ³ /s									320	2.24	2.65	4.90	2.65	1.10		
HQ ₅	m ³ /s									300	2.03	2.28	4.20	2.15	0.869		
MNQ ₁	l/(s km ²)	1.97		3.74	1.98	1.97				270	1.89	1.92	3.50	1.68	0.696		
Mq ₁	l/(s km ²)	7.94		11.2	4.73	7.89				240	1.54	1.70	3.03	1.38	0.614		
MHQ ₁	l/(s km ²)	57.8		57.8	25.7	58.9				210	1.40	1.54	2.47	1.15	0.503		
		1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004											
Mh _N	mm	833		400	433	832				183	1.27	1.40	2.24	0.972	0.378		
Mh _A	mm	251		176	75	249				150	1.12	1.25	1.98	0.797	0.307		
		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													
2		0.160	0.889	06.06.1974													
3		0.180	1.00	14.09.1999													
4		0.184	1.02	07.07.1989													
5		0.187	1.04	05.10.1992													
6		0.200	1.11	09.08.1995													
7		0.200	1.11	10.08.1994													
8		0.200	1.11	27.06.1973													
9		0.205	1.14	12.09.1997													
10		0.227	1.26	10.06.1993													

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

A_{E0} : 135 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 24.3 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Flintbek

Nr. 114031

Gewässer : Eider

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2003		2004																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	0.547	0.678	0.756	3.19	1.65	1.31	0.843	0.533	0.575	0.330	1.06	1.10	1.16	1.23							
	2.	0.531	0.656	0.705	3.08	1.67	1.28	0.824	0.484	0.735	0.328	0.952	1.03	1.13	1.25							
	3.	0.593	0.661	0.662	2.94	1.81	1.30	0.839	0.459	0.846	0.333	0.927	0.978	1.15	1.23							
	4.	0.629	0.645	0.645	2.95	1.57	1.42	0.815	0.485	0.756	0.352	0.894	0.939	1.16	1.18							
	5.	0.644	0.630	0.636	3.70	1.50	1.22	0.854	0.498	0.729	0.353	0.869	0.910	1.11	1.19							
	6.	0.569	0.634	0.645	3.44	1.45	1.32	0.937	0.492	0.640	0.355	0.847	0.883	1.15	1.19							
	7.	0.542	0.586	0.712	4.52	1.37	1.33	0.961	0.436	0.599	0.357	0.822	0.864	1.09	1.22							
	8.	0.507	0.561	0.727	4.54	1.31	1.32	0.866	0.407	0.596	0.358	0.799	0.859	1.03	1.18							
	9.	0.442	0.562	0.744	4.10	1.26	1.33	0.836	0.670	0.661	0.367	0.773	0.853	1.01	1.15							
	10.	0.434	0.551	0.754	3.74	1.27	1.37	0.806	0.558	0.656	0.381	0.763	0.854	1.03	1.13							
	11.	0.423	0.526	0.821	4.45	1.23	1.42	0.758	0.502	0.634	0.394	0.775	0.846	1.04	1.11							
	12.	0.411	0.544	1.00	4.05	1.28	1.15	0.757	0.469	0.640	0.438	0.839	0.838	1.01	1.12							
	13.	0.395	0.841	1.13	3.62	1.34	1.15	0.734	0.431	0.643	0.489	0.870	0.832	1.05	1.10							
	14.	0.402	1.16	1.53	3.43	1.41	1.29	0.744	0.425	0.648	0.628	0.851	0.842	1.00	1.08							
	15.	0.423	0.957	1.37	3.32	1.43	1.04	0.724	0.402	0.723	0.566	0.832	0.866	0.974	1.05							
	16.	0.434	0.796	1.73	3.12	1.34	1.06	0.701	0.381	0.686	0.559	0.814	0.877	0.980	1.09							
	17.	0.507	0.754	1.82	2.90	1.35	1.07	0.671	0.394	0.702	0.577	0.779	0.878	1.22	1.16							
	18.	0.590	0.748	1.56	2.60	1.33	1.15	0.669	0.403	0.713	0.580	0.748	0.923	1.51	1.23							
	19.	0.602	0.707	1.98	2.55	1.47	1.05	0.643	0.478	0.725	0.605	0.735	0.936	1.33	1.19							
	20.	0.586	0.706	2.00	2.63	1.70	1.16	0.618	0.446	0.745	0.651	0.775	0.936	1.19	1.11							
	21.	0.571	0.955	1.69	2.42	1.93	1.12	0.569	0.421	0.778	0.680	1.06	0.955	1.14	1.10							
	22.	0.570	1.07	1.57	2.18	1.93	1.02	0.613	0.444	0.781	0.674	1.30	0.975	1.35	1.10							
	23.	0.575	0.842	1.48	2.11	1.93	1.11	0.620	0.470	0.836	0.663	1.53	0.995	1.72	1.49							
	24.	0.954	0.769	1.43	2.12	1.76	1.05	0.603	0.532	0.880	0.742	1.45	1.15	1.51	1.75							
	25.	0.941	0.788	1.40	2.28	1.72	1.02	0.586	0.521	0.864	0.829	1.20	1.18	1.37	2.07							
	26.	0.608	0.825	1.35	1.98	1.58	0.991	0.596	0.511	0.697	0.818	1.04	1.16	1.31	1.80							
	27.	0.756	0.820	1.30	1.92	1.54	0.994	0.607	0.455	0.326	0.832	0.967	1.21	1.31	1.59							
	28.	0.746	0.898	1.28	1.95	1.57	0.952	0.613	0.441	0.329	0.867	0.939	1.22	1.30	1.48							
	29.	0.727	1.01	1.28	1.76	1.64	0.892	0.582	0.428	0.324	0.855	1.01	1.14	1.27	1.42							
	30.	0.704	0.936	1.27	1.38	1.38	0.849	0.558	0.412	0.312	0.878	1.08	1.15	1.24	1.44							
	31.		0.826	1.54	1.32	1.32		0.539		0.313	0.929		1.15		2.11							
Tag	13.	11.	5.	29.	11.	30.	31.	16.	30.	2.	19.	13.	15.	15.								
NQ	0.395	0.526	0.636	1.76	1.23	0.849	0.539	0.381	0.312	0.328	0.735	0.832	0.974	1.05								
MQ	0.585	0.763	1.21	3.02	1.52	1.16	0.712	0.466	0.648	0.573	0.943	0.978	1.19	1.31								
HQ	1.12	1.33	2.63	4.74	2.07	1.50	1.00	0.831	1.11	1.04	1.61	1.25	1.80	2.45								
Tag	24.	13.	31.	7.	22.	4.	6.	9.	26.	24.	23.	28.	23.	31.								
h _N	mm	55	66	103	85	52	37	30	105	73	98	109	41	57	54							
h _A	mm	11	15	24	56	30	22	14	9	13	11	18	19	23	26							
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre																		
Jahr	2003	2003	1977	1996	1996	1996	1996	1996	2004	1982	1998	1977	2003	2003	2003							
NQ	0.395	0.526	0.530	0.526	0.730	0.675	0.525	0.381	0.220	0.214	0.270	0.406	0.395	0.526	0.526							
MNQ	1.04	1.10	1.55	1.65	1.52	1.21	0.870	0.681	0.620	0.529	0.644	0.790	1.06	1.12	1.12							
MQ	1.47	1.77	2.27	2.27	2.18	1.60	1.11	0.858	0.884	0.801	0.924	1.07	1.49	1.79	1.79							
MHQ	2.34	3.00	3.82	3.47	3.35	2.31	1.67	1.37	1.50	1.54	1.53	1.85	2.36	3.02	3.02							
HQ	5.17	5.44	7.52	7.83	7.43	4.25	3.67	3.99	4.12	5.33	4.37	4.78	5.17	5.44	5.44							
Jahr	1990	1994	1995	2002	2002	1994	1983	1991	2002	1989	1980	1980	1990	1994	1994							
		1975/2003		1976/2004 29 Jahre																		
Mh _N	mm	70	80	76	54	61	47	54	79	81	74	77	76	70	80							
Mh _A	mm	28	35	45	42	43	31	22	16	18	16	18	21	29	35							
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s													
	2004		2004		2004		2004		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2004		29 Kalenderjahre							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Milliare Werte		Untere Hüllwerte					
	NQ m ³ /s		0.312 am 30.07.2004		0.395		0.312		0.312 am 30.07.2004		(365)		4.54		4.54		7.71		5.30		2.04	
	MQ m ³ /s		1.04		1.36		0.720		1.14		364		4.52		4.52		7.61		4.79		2.00	
	HQ m ³ /s		4.74		4.74		1.61		4.74 am 07.02.2004 bei W= 1381 cm		363		4.45		4.45		7.61		4.56		1.92	
	Nq l/(s km ²)		2.31		2.93		2.31		2.31		362		4.10		4.10		7.16		4.66		1.90	
	Mq l/(s km ²)		7.70		10.1		5.33		8.41		361		4.05		4.05		6.80		4.39		1.80	
	Hq l/(s km ²)		35.1		35.1		11.9		35.1		360		3.74		3.74		6.58		4.27		1.83	
	h _N mm		854		398		456		844		359		3.70		3.70		6.58		4.17		1.78	
	h _A mm		243		159		85		266		358		3.62		3.62		6.39		4.08		1.69	
			1976/2004 (*) 29 Jahre		1976/2004		1976/2004		1976/2004		357		3.44		3.44		6.35		4.01		1.62	
	NQ m ³ /s		0.214 am 12.08.1998		0.395		0.214		0.214 am 12.08.1998		356		3.43		3.43		6.34		3.89		1.55	
	MNQ m ³ /s		0.438		0.853		0.438		0.438		350		1.38		1.47		3.36		2.13		0.826	
	MQ m ³ /s		1.43		1.93		0.942		1.43		270		1.20		1.32		2.76		1.76		0.779	
	MHQ m ³ /s		4.74		4.85		2.53		4.77		240		1.01		1.19		2.35		1.53		0.724	
	HQ m ³ /s		7.83 am 27.02.2002 bei W= 1403 cm		7.83		5.33		7.83 am 27.02.2002 bei W= 1403 cm		210		0.880		1.11		2.10		1.33		0.675	
	Hq ₁ m ³ /s										183		0.838		1.00		1.84		1.18		0.585	
	Hq ₅ m ³ /s										150		0.756		0.866		1.59		0.991		0.548	
											130		0.712		0.836		1.45		0.903		0.527	
										120		0.678		0.806		1.41		0.871		0.515		
										110		0.656		0.757		1.34		0.833		0.508		
MNq l/(s km ²)		3.24		6.32		3.24		3.24		100		0.640		0.735		1.32		0.801		0.502		
Mq l/(s km ²)		10.6		14.3		6.98		10.6		80		0.613		0.702		1.30		0.761		0.497		
MHq l/(s km ²)		35.1		34.4		18.7		35.3		70		0.590		0.662		1.29		0.824		0.488		
		1976/2004 (*) 29 Jahre		1976/2004		1976/2004		1976/2004		60		0.570		0.640		1.27		0.692		0.482		
Mh _N mm		829		387		442		829		50		0.544		0.603		1.25		0.659		0.466		
Mh _A mm		334		225		111		335		40		0.507		0.566		1.23		0.620		0.456		
										30		0.459		0.498		1.21		0.581		0.444		
										25		0.431		0.446		1.19		0.541		0.433		
										20		0.421		0.431		1.17		0.523		0.423		
										15		0.403		0.407		1.14		0.502		0.406		
										10		0.394		0.394		1.12		0.481		0.394		
										9		0.355		0.355		1.09		0.451		0.340		
										8		0.353		0.353		1.08		0.444		0.313		
										7		0.352		0.352		1.07		0.437		0.308		
										6		0.333		0.333		1.07		0.427		0.273		

A_{E0} : 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

m³/s

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.576	0.670	0.849	3.07	1.95	1.75	1.02	0.672	0.706	0.502	0.946	1.32	1.38	1.52
2.	0.595	0.610	0.803	3.94	1.91	1.66	1.02	0.670	0.731	0.503	0.922	1.33	1.32	1.52
3.	0.629	0.614	0.781	4.12	1.95	1.65	0.997	0.657	0.858	0.501	0.887	1.37	1.29	1.51
4.	0.707	0.610	0.767	4.34	1.84	1.76	0.991	0.661	0.866	0.505	0.840	1.29	1.30	1.43
5.	0.706	0.618	0.761	4.78	1.72	1.74	0.976	0.672	0.846	0.507	0.836	1.26	1.30	1.31
6.	0.692	0.590	0.766	4.91	1.64	1.76	1.13	0.677	0.774	0.508	0.833	1.22	1.27	1.26
7.	0.660	0.578	0.824	5.34	1.62	1.79	1.10	0.655	0.678	0.506	0.735	1.20	1.21	1.21
8.	0.638	0.555	0.869	5.84	1.55	1.79	1.03	0.636	0.640	0.518	0.652	1.19	1.14	1.22
9.	0.629	0.555	0.905	5.83	1.50	1.72	1.00	0.764	0.639	0.513	0.633	1.18	1.08	1.20
10.	0.590	0.511	0.925	5.51	1.49	1.65	0.959	0.795	0.640	0.511	0.630	1.16	1.12	1.13
11.	0.600	0.499	0.973	5.62	1.46	1.67	0.939	0.745	0.613	0.519	0.636	1.08	1.13	1.09
12.	0.566	0.487	1.15	5.57	1.49	1.64	0.930	0.738	0.597	0.538	0.670	1.15	1.15	1.10
13.	0.527	0.603	1.30	5.20	1.51	1.45	0.879	0.700	0.572	0.602	0.680	1.20	1.22	1.03
14.	0.534	0.848	1.81	4.75	1.59	1.50	0.864	0.689	0.573	0.691	0.678	1.17	1.19	1.02
15.	0.545	0.834	1.87	4.40	1.68	1.34	0.848	0.688	0.570	0.677	0.698	1.19	1.20	1.01
16.	0.560	0.742	2.09	4.09	1.73	1.26	0.826	0.682	0.565	0.692	0.718	1.19	1.20	0.997
17.	0.595	0.696	2.46	3.79	1.67	1.31	0.813	0.674	0.585	0.684	0.769	1.22	1.35	1.07
18.	0.653	0.668	2.38	3.53	1.67	1.29	0.816	0.688	0.540	0.674	0.780	1.31	1.67	1.16
19.	0.718	0.639	2.57	3.15	1.83	1.22	0.792	0.784	0.527	0.691	0.779	1.29	1.66	1.08
20.	0.694	0.654	2.87	3.07	2.15	1.23	0.781	0.785	0.533	0.718	0.773	1.27	1.56	0.999
21.	0.656	0.712	2.71	2.93	2.65	1.48	0.745	0.763	0.542	0.731	0.953	1.33	1.48	0.966
22.	0.626	0.836	2.39	2.72	2.59	1.45	0.746	0.797	0.506	0.733	1.06	1.30	1.64	0.926
23.	0.600	0.798	2.20	2.51	2.61	1.41	0.750	0.835	0.539	0.727	1.24	1.33	1.86	1.12
24.	0.757	0.741	2.01	2.39	2.48	1.30	0.748	0.929	0.550	0.746	1.40	1.52	1.91	1.35
25.	0.912	0.729	1.91	2.50	2.38	1.25	0.727	0.953	0.530	0.794	1.57	1.58	1.83	1.61
26.	0.842	0.742	1.86	2.44	2.24	1.16	0.735	0.933	0.537	0.828	1.55	1.58	1.72	1.61
27.	0.807	0.750	1.78	2.25	2.11	1.16	0.734	0.851	0.550	0.814	1.41	1.53	1.69	1.45
28.	0.752	0.782	1.71	2.16	2.01	1.12	0.739	0.823	0.532	0.808	1.26	1.51	1.62	1.31
29.	0.713	0.895	1.67	2.08	2.05	1.07	0.730	0.709	0.530	0.805	1.30	1.51	1.57	1.24
30.	0.681	0.895	1.64	2.00	2.00	1.01	0.703	0.593	0.510	0.838	1.33	1.52	1.58	1.20
31.	0.862	0.862	1.80	1.81	1.81	1.81	0.682	0.682	0.502	0.868	1.46	1.46	1.46	1.52
Tag	13.	12.	5.	29.	11.	30.	31.	30.	31.	3.	10.	11.	9.	22.
NQ	0.527	0.487	0.761	2.08	1.46	1.01	0.682	0.593	0.502	0.501	0.630	1.08	1.08	0.926
MQ	0.659	0.688	1.59	3.89	1.90	1.45	0.863	0.740	0.609	0.653	0.939	1.31	1.42	1.23
HQ	1.01	0.927	2.99	5.92	2.68	1.88	1.18	0.978	0.943	1.00	1.69	1.63	1.92	1.72
Tag	25.	30.	20.	9.	21.	4.	6.	25.	5.	31.	25.	26.	24.	31.
h _N	55	66	103	85	52	37	30	105	73	98	109	41	57	54
h _A	11	12	27	62	32	24	15	12	10	11	16	22	23	21
1975/2003			1976/2004 29 Jahre											
Jahr	1996	2003	1997	1996	1996	1993	1993	1993	1993	1997	1991	1986	1996	2003
NQ	0.490	0.487	0.630	0.690	0.957	0.576	0.520	0.227	0.198	0.125	0.307	0.393	0.490	0.487
MNQ	1.19	1.38	1.94	1.93	1.79	1.43	0.974	0.745	0.689	0.694	0.719	0.882	1.20	1.39
MQ	1.73	2.34	2.91	2.73	2.64	1.93	1.28	0.966	0.954	0.974	1.07	1.27	1.75	2.35
MHQ	2.61	3.74	4.75	4.10	4.02	2.74	1.81	1.44	1.59	1.67	1.83	2.07	2.63	3.75
HQ	5.92	6.85	9.32	8.08	7.89	4.39	3.93	3.45	5.09	10.4	7.23	4.84	5.92	6.85
Jahr	1990	1990	1995	1995	2002	1985	1979	1991	1989	1989	1989	1980	1990	1990
1975/2003			1976/2004 29 Jahre											
Mh _N	74	80	76	54	61	47	54	79	81	74	77	76	74	79
Mh _A	29	40	50	44	45	32	22	16	16	17	18	22	29	40
Abflussjahr (*)		2004				Kalenderjahr 2004				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2004	Kalender-jahr 2004	1976/2004 Obere Hüllwerte	29 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.487	am 12.12.2003	0.487	0.501	0.501	am 03.08.2004	(365)	5.84	5.84	9.74	6.75	2.72	
MQ	m ³ /s	1.26		1.68	0.853	1.37		364	5.83	5.83	9.11	6.24	2.57	
HQ	m ³ /s	5.92	am 09.02.2004 bei W= 184 cm	5.92	1.69	5.92	am 09.02.2004 bei W= 184 cm	363	5.82	5.82	9.08	5.87	2.44	
Nq	l/(s km ²)	3.10		3.10	3.19	3.19		362	5.57	5.57	9.08	5.87	2.44	
Mq	l/(s km ²)	8.05		10.7	5.43	8.75		361	5.51	5.51	8.35	5.59	2.37	
Hq	l/(s km ²)	37.7		37.7	10.8	37.7		360	5.34	5.34	8.26	5.40	2.16	
h _N	mm	854		398	456	844		359	5.20	5.20	7.88	5.25	2.11	
h _A	mm	254		168	86	277		358	4.91	4.91	7.42	5.15	1.96	
								357	4.78	4.78	7.35	5.02	1.96	
								356	4.75	4.75	7.10	4.89	1.96	
								350	3.79	3.79	6.35	4.42	1.67	
								340	2.61	2.61	5.95	3.93	1.41	
								330	2.39	2.39	5.01	3.52	1.25	
								320	2.05	2.05	4.58	3.21	1.17	
								300	1.75	1.78	4.38	2.70	1.05	
								270	1.51	1.59	4.05	2.19	0.918	
								240	1.27	1.43	3.38	1.87	0.863	
								210	1.00	1.27	2.59	1.60	0.777	
								183	0.851	1.17	2.22	1.39	0.722	
								150	0.781	0.997	1.98	1.15	0.664	
								130	0.745	0.868	1.81	1.04	0.618	
								120	0.731	0.836	1.78	0.971	0.603	
								110	0.709	0.808	1.77	0.920	0.588	
								100	0.692	0.781	1.73	0.871	0.560	
								90	0.680	0.761	1.69	0.828	0.539	
								80	0.670	0.735	1.66	0.782	0.528	
								70	0.652	0.709	1.62	0.739	0.518	
								60	0.630	0.688	1.58	0.689	0.500	
								50	0.602	0.674	1.52	0.651	0.470	
								40	0.576	0.640	1.43	0.610	0.450	
								30	0.550	0.585	1.26	0.571	0.395	
								25	0.538	0.565	1.24	0.553	0.365	
								20	0.532	0.538	1.21	0.532	0.327	
								15	0.518	0.530	1.19	0.511	0.279	
								10	0.508	0.511	1.03	0.481	0.219	
								9	0.507	0.510	1.02	0.478	0.201	
								8	0.507	0.508	1.02	0.470	0.178	
								7	0.506	0.507	1.02	0.461	0.165	
								6	0.505	0.507	1.01	0.447	0.156	
								5	0.503	0.506	1.00	0.436	0.155	
								4	0.503	0.505	0.999	0.413	0.140	
								3	0.502	0.503	0.998	0.388	0.132	
								2	0.501	0.503	0.996	0.346	0.132	
								1	0.499	0.502	0.988	0.280	0.129	
								0	0.487	0.501	0.987	0.125	0.125	
Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle								
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s						l/(s km ²)	cm	Datum	
1	0.125	0.796	22.08.1997											
2	0.198	1.26	03.07.1993											
3	0.280	1.78	19.08.1986											

A_{Eo} : 106 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 2.2 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Jevenstedt

Nr. 114207

Gewässer : Jevenau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

m³/s

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.512	0.912	1.46	5.16	1.48	1.18	0.766	0.543	0.793	0.638	0.995	1.43	1.22	1.38	
	2.	0.512	0.881	1.35	4.27	1.56	1.11	0.754	0.533	0.925	0.583	0.952	1.28	1.16	1.38	
	3.	0.514	0.855	1.26	3.59	1.61	1.09	0.755	0.483	1.11	0.579	0.841	1.23	1.11	1.35	
	4.	0.596	0.814	1.23	3.60	1.53	1.12	0.757	0.494	1.31	0.575	0.752	1.17	1.11	1.27	
	5.	0.702	0.802	1.19	5.64	1.48	1.18	0.782	0.531	1.58	0.540	0.714	1.10	1.09	1.23	
	6.	0.655	0.806	1.15	4.14	1.44	1.36	0.870	0.532	1.22	0.487	0.687	1.06	1.24	1.22	
	7.	0.621	0.788	1.29	6.53	1.38	1.41	0.902	0.488	1.06	0.451	0.630	1.03	1.33	1.19	
	8.	0.599	0.782	1.42	5.12	1.32	1.46	0.850	0.484	0.951	0.440	0.607	0.982	1.25	1.17	
	9.	0.587	0.786	1.47	3.74	1.27	1.37	0.825	0.592	1.03	0.424	0.591	0.981	1.15	1.13	
	10.	0.553	0.762	1.51	3.11	1.25	1.25	0.783	0.615	1.06	0.401	0.587	0.973	1.18	1.12	
	11.	0.538	0.762	1.55	5.30	1.24	1.15	0.765	0.539	0.985	0.382	0.568	0.926	1.30	1.10	
	12.	0.539	0.766	2.04	3.78	1.24	1.09	0.765	0.514	0.969	0.379	0.594	0.903	1.25	1.08	
	13.	0.538	0.994	2.12	3.23	1.26	1.06	0.766	0.510	0.935	0.469	0.647	0.879	1.38	1.08	
	14.	0.517	2.09	3.09	2.85	1.31	1.02	0.746	0.484	0.902	0.568	0.659	0.852	1.41	1.07	
	15.	0.519	1.99	2.88	2.60	1.30	0.988	0.705	0.459	0.902	0.574	0.631	0.829	1.30	0.998	
	16.	0.520	1.65	3.31	2.41	1.36	0.962	0.705	0.457	0.876	0.506	0.592	0.833	1.29	1.00	
	17.	0.522	1.48	4.13	2.28	1.44	0.934	0.685	0.466	0.823	0.494	0.572	0.837	1.54	1.18	
	18.	0.590	1.44	2.72	2.17	1.38	0.934	0.674	0.474	0.788	0.492	0.574	0.852	2.36	1.52	
	19.	0.818	1.36	3.04	2.04	1.55	0.939	0.672	0.536	0.769	0.480	0.553	0.905	2.00	1.40	
	20.	0.762	1.33	3.21	1.92	2.00	0.927	0.642	0.540	0.727	0.466	0.579	0.909	1.76	1.27	
	21.	0.745	1.75	2.45	1.87	2.38	0.899	0.640	0.531	0.709	0.483	1.40	0.938	1.63	1.21	
	22.	0.749	2.09	2.14	1.84	2.04	0.869	0.638	0.528	0.706	0.498	2.61	0.949	1.88	1.18	
	23.	0.752	1.61	1.96	1.74	2.14	0.865	0.636	0.550	0.727	0.474	2.61	0.940	2.61	1.65	
	24.	1.07	1.44	1.87	1.74	1.93	0.838	0.633	0.663	0.750	0.495	1.93	1.36	2.03	2.13	
	25.	1.46	1.45	1.78	1.82	1.76	0.838	0.629	0.743	0.741	0.619	1.52	1.58	1.80	2.34	
	26.	1.27	1.51	1.71	1.82	1.56	0.827	0.643	0.837	0.771	0.751	1.31	1.33	1.66	2.11	
	27.	1.17	1.56	1.66	1.75	1.48	0.809	0.649	0.777	0.858	0.925	1.20	1.24	1.57	1.75	
	28.	1.06	1.53	1.63	1.69	1.40	0.810	0.642	0.766	0.799	0.874	1.20	1.17	1.57	1.66	
	29.	0.980	1.91	1.59	1.55	1.36	0.811	0.612	0.726	0.742	0.813	1.61	1.12	1.49	1.53	
	30.	0.961	1.70	1.53	1.29	1.29	0.801	0.584	0.666	0.679	0.773	1.70	1.23	1.43	1.59	
	31.		1.56	1.71		1.24		0.554		0.645	0.820		1.27		2.36	
Tag	1+	10+	6	29	11+	30	31	16	31	12	19	15	5	15		
NQ	0.512	0.762	1.15	1.55	1.24	0.801	0.554	0.457	0.645	0.379	0.553	0.829	1.09	0.998		
MQ	0.731	1.30	1.98	3.08	1.52	1.03	0.711	0.569	0.898	0.563	1.01	1.07	1.50	1.40		
HQ	1.56	2.26	4.83	6.79	2.58	1.56	0.918	0.844	1.85	0.930	2.77	1.70	2.80	3.36		
Tag	25	22	17	7	21	9	7	26	5	27	23	25	23	31		
h _N	mm	73	111	93	44	32	33	112	104	114	117	49	64	65		
h _A	mm	33	50	73	38	25	18	14	23	14	25	27	37	35		
		1980/2003		1981/2004 24 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	0.967	1.14	1.43	1.44	1.27	0.994	0.742	0.575	0.532	0.462	0.514	0.647	0.938	1.08		
MQ	1.83	2.15	2.53	2.23	2.05	1.37	1.03	0.837	0.844	0.678	0.865	1.24	1.77	2.06		
MHQ	4.73	5.49	6.04	4.79	4.95	2.54	2.00	1.86	2.42	1.66	2.39	3.43	4.60	5.38		
HQ	12.6	9.70	11.4	9.81	8.06	5.13	7.32	8.52	7.73	9.45	9.41	12.0	12.6	9.70		
Jahr	1998	1994	1998	2002	2000	1985	1997	1991	2002	1989	1993	1998	1998	1994		
		1980/2003		1981/2004 24 Jahre												
Mh _N	mm	83	79	58	63	47	59	82	88	74	85	86	76	82		
Mh _A	mm	54	64	53	52	34	26	20	21	17	21	31	43	52		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Abflüsse m ³ /s						
		2004		Winter		Sommer		2004		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1981/2004 24 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum					Jahr	Datum	2004		2004		Obere Hüllwerte		
										2004		2004		Mittlere Werte		
										2004		2004		Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.379	am 12.06.2004	0.512	0.379	0.379	am 12.06.2004	0.379	am 12.06.2004	(365)	6.53	6.53				
MQ	m ³ /s	1.20		1.60	0.804	1.27		1.27		364	5.64	5.64	11.0	7.44	4.28	
HQ	m ³ /s	6.79	am 07.02.2004 bei W= 258 cm	6.79	2.77	6.79	am 07.02.2004 bei W= 258 cm	6.79	am 07.02.2004 bei W= 258 cm	363	5.30	5.30	10.6	6.51	3.39	
Nq	l/(s km ²)	3.58		4.83	3.58	3.58		3.58		362	5.16	5.16	10.5	6.04	3.19	
Mq	l/(s km ²)	11.3		15.1	7.58	12.0		12.0		361	5.12	5.12	10.1	5.70	2.97	
Hq	l/(s km ²)	64.1		64.1	26.1	64.1		64.1		360	4.27	4.27	9.62	5.30	2.60	
h _N	mm	944		415	529	938		938		359	4.14	4.14	8.54	5.12	2.56	
h _A	mm	356		237	121	379		379		358	4.13	4.13	7.48	4.96	2.47	
		1981/2004 (*) 24 Jahre				1981/2004				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	0.080	am 01.11.1984	0.080	0.156	0.080	am 01.11.1984	0.080	am 01.11.1984	357	3.76	3.76	7.28	4.83	2.31	
MNQ	m ³ /s	0.345		0.757	0.360	0.340		0.340		356	3.74	3.74	6.81	4.65	2.27	
MQ	m ³ /s	1.47		2.03	0.916	1.46		1.46		355	3.11	3.11	5.36	4.03	2.07	
MHQ	m ³ /s	8.32		8.05	5.07	8.30		8.30		350	2.41	2.41	4.58	3.34	1.56	
HQ	m ³ /s	12.6	am 07.11.1998 bei W= 294 cm	12.6	12.0	12.6	am 07.11.1998 bei W= 294 cm	12.6	am 07.11.1998 bei W= 294 cm	340	2.09	2.13	4.09	2.93	1.47	
HQ ₁	m ³ /s	8.06		7.41	4.44	8.06		8.06		320	1.87	1.96	3.68	2.61	1.35	
HQ ₂	m ³ /s	10.8		10.7	8.52	10.8		10.8		300	1.61	1.69	2.96	2.19	1.08	
MNq	l/(s km ²)	3.25		7.14	3.40	3.21		3.21		270	1.43	1.48	2.33	1.79	0.890	
Mq	l/(s km ²)	13.9		19.2	8.64	13.8		13.8		240	1.25	1.32	2.02	1.52	0.711	
MHq	l/(s km ²)	78.5		75.9	47.8	78.3		78.3		210	1.07	1.22	1.84	1.31	0.619	
		1981/2004 (*) 24 Jahre				1981/2004				Dauertabelle						
Mh _N	mm	883		408	474	880		880		183	0.926	1.10	1.66	1.16	0.519	
Mh _A	mm	437		301	137	436		436		150	0.818	0.927	1.46	0.949	0.396	
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle						
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	Dauertabelle							
1	0.080	0.755	01.11.1984	12.6	119	294	07.11.1998			110	0.743	0.783	1.25	0.745	0.281	
2	0.156	1.47	26.08.1996	12.0	113	294	30.10.1998			100	0.705	0.765	1.23	0.711	0.264	
3	0.196	1.85	07.08.1994	11.4	108	282	09.01.1998			90	0.655	0.741	1.19	0.676	0.244	
4	0.228	2.15	16.08.2003	10.9	103	330	26.01.1995			80	0.636	0.685	1.17	0.642	0.226	
5	0.250	2.36	22.09.1999	10.8	102	272	27.01.1993			70	0.599	0.643	1.15	0.601	0.218	
6	0.250	2.36	30.08.1983	10.7	101	272	24.01.1993			60	0.589	0.629	1.11	0.557	0.213	
7	0.253	2.39	19.07.1993	9.89	93.3	307	01.01.1995			50	0.554	0.584	1.08	0.514	0.204	
8	0.255	2.41	22.07.1989	9.81	92.5	286	12.02.2002			40	0.536	0.554	1.04	0.471	0.193	
9	0.273	2.58	11.08.1992	9.67	91.2	297	02.11.1986			30	0.517	0.532	0.974	0.415	0.172	
10	0.276	2.60	18.06.1998	9.60	90.6	265	27.02.2002			25	0.506	0.506	0.932</			

A_{E0} : 85.2 km²

PNP : NN+ 0.00 m

Lage: 7.9 km oberhalb der Mündung, links



m³/s

Pegel : Todenbüttel

Nr. 114068

Gewässer : Todenbütteler Au

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2003		2004														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.485	0.679	1.10	10.5	1.09	0.862	0.506	0.320	3.11	0.529	1.11	1.20	0.958	1.00			
	2.	0.492	0.640	0.986	5.41	1.33	0.887	0.507	0.328	2.36	0.497	0.827	0.980	0.875	1.07			
	3.	0.521	0.654	1.01	3.84	1.28	0.858	0.521	0.315	2.33	0.460	0.658	0.869	0.831	0.990			
	4.	1.17	0.628	0.944	4.72	1.07	0.987	0.593	0.320	4.57	0.419	0.575	0.813	0.804	0.909			
	5.	0.829	0.647	0.846	7.54	0.990	1.13	0.680	0.354	2.51	0.398	0.538	0.797	0.920	0.904			
	6.	0.666	0.676	0.843	5.99	0.987	1.83	0.856	0.351	1.44	0.392	0.527	0.769	1.82	0.953			
	7.	0.634	0.608	1.59	11.4	1.00	2.35	0.849	0.330	1.08	0.376	0.491	0.778	1.18	0.976			
	8.	0.578	0.595	1.53	5.05	0.845	2.72	0.736	0.327	1.05	0.356	0.483	0.707	1.06	0.908			
	9.	0.529	0.598	1.54	2.66	0.868	1.98	0.664	0.903	3.75	0.351	0.463	0.745	0.949	0.847			
	10.	0.509	0.566	1.50	2.96	0.920	1.39	0.620	0.553	2.76	0.346	0.440	0.694	1.40	0.832			
	11.	0.491	0.551	1.97	6.24	1.03	1.11	0.594	0.454	1.38	0.341	0.454	0.660	1.25	0.794			
	12.	0.458	0.707	2.38	2.55	0.984	1.05	0.626	0.495	1.24	0.338	0.543	0.599	1.06	0.797			
	13.	0.442	2.68	3.34	2.12	1.19	0.974	0.591	0.457	0.979	0.548	0.716	0.574	1.40	0.799			
	14.	0.443	3.75	4.57	1.75	1.23	0.868	0.559	0.407	1.00	0.483	0.606	0.832	1.11	0.768			
	15.	0.445	2.16	3.04	1.55	1.24	0.780	0.545	0.400	1.15	0.422	0.578	0.731	1.00	0.761			
	16.	0.446	1.40	7.74	1.38	1.41	0.766	0.526	0.381	0.967	0.420	0.540	0.626	1.08	0.868			
	17.	0.569	1.36	4.56	1.30	1.45	0.731	0.495	0.385	0.812	0.449	0.500	0.609	3.58	1.29			
	18.	1.33	1.21	2.41	1.14	1.23	0.676	0.476	0.390	0.728	0.431	0.479	0.890	3.07	1.57			
	19.	1.27	1.06	4.90	1.06	1.99	0.750	0.450	0.568	0.722	0.463	0.501	0.943	2.38	1.30			
	20.	0.912	1.11	3.09	0.993	2.98	0.686	0.427	0.566	0.695	0.349	0.620	0.858	1.84	1.02			
	21.	0.785	2.33	1.96	0.969	3.68	0.640	0.435	0.624	0.758	0.442	7.66	1.06	1.67	0.972			
	22.	0.752	1.95	1.55	0.984	2.38	0.628	0.426	0.575	0.708	0.467	5.73	0.898	4.36	1.10			
	23.	0.786	1.25	1.34	0.952	2.25	0.646	0.417	0.735	0.654	0.425	2.70	0.837	3.23	3.63			
	24.	2.76	1.08	1.23	1.15	1.79	0.588	0.398	1.37	0.662	0.548	2.03	2.50	1.65	3.78			
	25.	1.97	1.41	1.18	1.42	1.48	0.568	0.422	1.65	0.616	0.671	1.76	1.73	1.39	4.01			
	26.	1.28	1.41	1.07	1.41	1.21	0.564	0.409	1.19	1.72	0.696	1.30	1.17	1.19	2.01			
	27.	1.03	1.35	0.966	1.29	1.22	0.551	0.409	0.832	1.16	0.831	1.22	1.08	1.23	1.51			
	28.	0.794	2.08	0.924	1.12	1.18	0.538	0.397	1.61	0.792	0.771	1.33	0.968	1.17	1.33			
	29.	0.726	2.56	0.983	1.08	1.12	0.517	0.384	1.10	0.729	0.551	2.40	0.964	1.04	1.18			
	30.	0.689	1.77	0.956		1.03	0.505	0.365	0.771	0.656	0.594	1.70	1.27	0.973	1.52			
	31.		1.31	2.70		0.938		0.336		0.565	0.887		1.05		4.63			
Tag	13.	11.	6.	23.	8.	30.	31.	3.	31.	12.	10.	13.	4.	15.				
NQ	0.442	0.551	0.843	0.952	0.845	0.505	0.336	0.315	0.565	0.338	0.440	0.574	0.804	0.761				
MCQ	0.826	1.32	2.11	3.12	1.40	0.971	0.523	0.635	1.41	0.492	1.32	0.936	1.55	1.45				
HQ	4.88	7.29	12.8	16.0	6.47	3.99	0.996	2.86	9.11	1.36	12.5	2.92	7.93	7.66				
Tag	24.	13.	31.	6.	21.	8.	6.	25.	4.	31.	21.	24.	22.	31.				
hN	mm																	
hA	mm	25	41	66	92	44	30	16	19	44	15	40	29	47				
		1994/2003		1995/2004				10 Jahre										
Jahr	2003	1995	2001	2001	1996	1996	2004	2003	1996	2003	2003	2003	2003	1995				
NQ	0.442	0.546	0.551	0.682	0.513	0.455	0.336	0.285	0.224	0.170	0.217	0.273	0.442	0.546				
MNQ	0.797	0.745	0.914	1.16	0.950	0.632	0.499	0.452	0.458	0.360	0.399	0.568	0.793	0.715				
MCQ	1.37	1.49	1.80	2.27	1.65	0.972	0.745	0.640	0.986	0.673	0.809	1.07	1.38	1.41				
MHQ	4.57	5.80	7.41	8.54	5.59	2.48	2.26	2.15	5.09	4.26	3.72	3.93	5.01	5.70				
HQ	11.8	8.67	13.3	26.1	13.2	4.72	6.42	5.51	27.7	30.5	12.5	10.1	11.8	8.00				
Jahr	2002	1994	1995	2002	2000	2001	2002	2002	2002	2002	2001 +	1998	2002	2002				
		1994/2003		1995/2004				10 Jahre										
MhN	mm																	
MhA	mm	42	47	56	67	52	30	23	19	31	21	25	34	42				
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedsdauer				Unterschiedsdauer			
			2004				2004				2004				2004			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahre		Jahre	
	NQ	m ³ /s	0.315	am 03.06.2004	0.442	0.315	0.315	am 03.06.2004	0.315	am 03.06.2004	(365)	11.4	11.4	25.5	9.52	2.78		
	MCQ	m ³ /s	1.25		1.62	0.884	1.32		1.32		364	10.5	10.5	22.5	7.54	2.58		
	HQ	m ³ /s	16.0	am 06.02.2004 bei W= 290 cm	16.0	12.5	16.0		16.0	am 06.02.2004 bei W= 290 cm	363	7.74	7.74	21.0	6.34	2.41		
	Nq	l/(s km ²)	3.70		5.19	3.70	3.70		3.70		362	7.66	7.66	12.5	5.71	2.41		
	Mq	l/(s km ²)	14.6		19.0	10.4	15.5		15.5		361	7.54	7.54	11.7	5.32	2.32		
	Mhq	l/(s km ²)	188		188	147	188		188		360	6.24	6.24	11.4	4.91	2.31		
	hN	mm									359	5.99	5.99	10.0	4.72	2.03		
	hA	mm	462		298	165	489		489		358	5.73	5.73	9.75	4.49	1.84		
			1995/2004 (*) 10 Jahre				1995/2004				10 Kalenderjahre				10 Kalenderjahre			
	NQ	m ³ /s	0.170	am 13.08.2003	0.442	0.170	0.170	am 13.08.2003	0.170	am 13.08.2003	356	5.05	5.05	9.19	4.28	1.82		
	MNQ	m ³ /s	0.311		0.562	0.311	0.311		0.311		355	3.84	4.56	6.35	3.47	1.61		
	MCQ	m ³ /s	1.20		1.59	0.821	1.20		1.20		340	2.96	3.23	5.45	2.82	1.38		
MHQ	m ³ /s	12.9		11.9	8.45	12.3		12.3		330	2.51	2.72	4.32	2.41	1.22			
HQ	m ³ /s	30.5	am 09.08.2002 bei W= 351 cm	26.1	30.5	30.5	am 09.08.2002 bei W= 351 cm	30.5	am 09.08.2002 bei W= 351 cm	320	1.59	2.36	3.44	2.10	1.13			
HQ ₁	m ³ /s									270	1.28	1.33	2.03	1.34	0.907			
HQ ₅	m ³ /s									240	1.11	1.14	1.67	1.09	0.806			
MNQ	l/(s km ²)	3.65		6.60	3.65	3.65		3.65		210	0.979	1.01	1.32	0.939	0.658			
Mq	l/(s km ²)	14.1		18.7	9.64	14.1		14.1		183	0.849	0.952	1.12	0.840	0.588			
Mhq	l/(s km ²)	151		140	99.2	144		144		150	0.722	0.832	0.987	0.718	0.506			
		1995/2004 (*) 10 Jahre				1995/2004				10 Kalenderjahre				10 Kalenderjahre				
MhN	mm									130	0.656	0.750	0.925	0.659	0.432			
MhA	mm	444		293	153	445		445		120	0.628	0.708	0.897	0.627	0.417			
		Niedrigwasser				Hochwasser				10 Kalenderjahre				10 Kalenderjahre				
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		10 Kalenderjahre		
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

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

A_{Eo} : 35.2 km²

PNP : NN - 5.00 m

Lage: 1.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Wennbüttel

Nr. 114108

Gewässer : Gieselau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

m³/s

Tag	2003		2004													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	0.186	0.262	0.265	3.32	0.228	0.209	0.164	0.125	0.467	0.110	0.486	0.469	0.306	0.287		
2.	0.187	0.264	0.236	1.71	0.271	0.208	0.166	0.117	0.342	0.091	0.323	0.382	0.274	0.348		
3.	0.216	0.248	0.233	1.54	0.277	0.208	0.168	0.101	0.256	0.089	0.265	0.335	0.257	0.322		
4.	0.385	0.237	0.221	1.77	0.256	0.209	0.167	0.088	0.829	0.085	0.211	0.364	0.240	0.284		
5.	0.324	0.238	0.196	2.56	0.227	0.207	0.167	0.202	0.346	0.094	0.207	0.317	0.253	0.284		
6.	0.238	0.239	0.242	1.50	0.216	0.407	0.230	0.176	0.249	0.094	0.166	0.314	0.435	0.285		
7.	0.216	0.223	0.395	2.40	0.217	0.555	0.236	0.174	0.243	0.086	0.128	0.278	0.359	0.285		
8.	0.211	0.212	0.329	1.47	0.218	0.392	0.204	0.173	0.240	0.080	0.129	0.265	0.291	0.260		
9.	0.194	0.213	0.315	0.975	0.219	0.312	0.206	0.280	0.861	0.082	0.167	0.265	0.272	0.252		
10.	0.195	0.214	0.313	1.19	0.211	0.294	0.208	0.157	0.579	0.111	0.194	0.289	0.395	0.253		
11.	0.196	0.214	0.424	1.99	0.205	0.283	0.210	0.125	0.280	0.127	0.182	0.296	0.380	0.253		
12.	0.198	0.245	0.627	0.740	0.205	0.265	0.211	0.106	0.274	0.100	0.207	0.233	0.308	0.254		
13.	0.199	0.801	0.636	0.594	0.238	0.267	0.213	0.105	0.218	0.194	0.212	0.242	0.368	0.254		
14.	0.200	1.16	0.931	0.487	0.239	0.269	0.183	0.103	0.273	0.162	0.182	0.255	0.346	0.254		
15.	0.202	0.604	0.768	0.421	0.243	0.271	0.181	0.101	0.348	0.151	0.226	0.261	0.326	0.254		
16.	0.203	0.405	1.47	0.370	0.260	0.274	0.182	0.100	0.228	0.153	0.205	0.231	0.341	0.256		
17.	0.222	0.376	1.11	0.360	0.287	0.276	0.184	0.100	0.204	0.154	0.198	0.226	0.995	0.599		
18.	0.463	0.323	0.596	0.314	0.278	0.279	0.185	0.096	0.170	0.156	0.208	0.378	0.938	0.977		
19.	0.411	0.282	0.849	0.275	0.405	0.282	0.186	0.188	0.125	0.137	0.202	0.380	0.671	0.509		
20.	0.307	0.331	0.699	0.258	0.555	0.286	0.187	0.143	0.107	0.173	0.250	0.328	0.530	0.374		
21.	0.302	0.656	0.515	0.259	0.590	0.289	0.188	0.140	0.115	0.425	2.25	0.487	0.482	0.341		
22.	0.304	0.486	0.445	0.260	0.501	0.293	0.189	0.221	0.109	0.232	2.03	0.366	1.07	0.363		
23.	0.314	0.327	0.424	0.236	0.433	0.297	0.132	0.207	0.092	0.213	1.05	0.324	0.859	0.770		
24.	0.730	0.305	0.412	0.247	0.331	0.300	0.115	0.252	0.084	0.305	0.850	1.09	0.429	0.829		
25.	0.635	0.304	0.416	0.306	0.291	0.245	0.116	0.464	0.103	0.426	0.719	0.772	0.369	0.899		
26.	0.423	0.303	0.402	0.301	0.257	0.206	0.116	0.313	0.145	1.70	0.605	0.508	0.322	0.537		
27.	0.343	0.302	0.385	0.290	0.238	0.204	0.116	0.214	0.128	0.698	0.488	0.379	0.355	0.409		
28.	0.299	0.436	0.388	0.267	0.215	0.157	0.117	0.230	0.102	0.468	0.621	0.316	0.356	0.383		
29.	0.260	0.532	0.391	0.239	0.213	0.159	0.103	0.179	0.101	0.306	1.63	0.328	0.321	0.313		
30.	0.260	0.373	0.394	0.212	0.212	0.162	0.089	0.163	0.097	0.266	0.782	0.411	0.287	0.422		
31.	0.300	0.300	0.837		0.211		0.099		0.113	0.384		0.348		1.19		
Tag	1.	8.	5.	23.	11+	28.	30.	4.	24.	8.	7.	17.	4.	9.		
NQ	0.186	0.212	0.196	0.236	0.205	0.157	0.089	0.088	0.084	0.080	0.128	0.226	0.240	0.252		
MQ	0.294	0.368	0.512	0.919	0.282	0.269	0.168	0.171	0.246	0.253	0.513	0.369	0.438	0.429		
HQ	0.973	1.71	2.58	4.26	0.822	0.831	0.311	0.916	1.30	2.86	3.31	1.20	1.68	1.74		
Tag	24.	13.	31.	1.	20.	7.	6.	9.	9.	26.	21.	24.	17.	31.		
hN	mm	71	117	104	45	40	29	134	112	138	143	59	75	71		
hA	mm	28	39	65	21	20	13	13	19	19	38	28	32	33		
		1970/2003		1971/2004 34 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	0.204	0.227	0.246	0.242	0.229	0.189	0.148	0.122	0.118	0.108	0.124	0.165	0.203	0.230		
MQ	0.468	0.525	0.536	0.454	0.421	0.300	0.231	0.198	0.215	0.187	0.256	0.338	0.455	0.525		
MHQ	2.01	2.15	2.10	1.79	1.61	0.925	0.759	0.888	1.20	1.11	1.43	1.50	1.96	2.12		
HQ	4.85	3.93	5.73	8.19	6.79	2.41	2.16	2.44	9.94	3.63	4.58	4.13	4.85	3.93		
Jahr	1998	1980	1995	2002	1979	1979	1972	1991	2002	1979	2001	1980	1998	1980		
		1970/2003		1971/2004 34 Jahre												
MhN	mm	93	78	54	62	50	55	83	88	79	94	91	92	89		
MhA	mm	34	41	32	32	22	18	15	16	14	19	26	34	40		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s						
		2004		Winter		Sommer		2004		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1971/2004 34 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum			Jahr	Datum			Unterschreitungs- dauer in Tagen	2004	2004	1971/2004 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.080	am 08.08.2004	0.157	0.080	0.080	am 08.08.2004	(365)	3.32	3.32	3.32	6.95	2.41	1.02		
MQ	m ³ /s	0.361		0.437	0.286	0.378		364	2.56	2.56	2.56	5.91	2.08	1.00		
HQ	m ³ /s	4.26	am 01.02.2004 bei W= 938 cm	4.26	3.31	4.26	am 01.02.2004 bei W= 938 cm	363	2.40	2.40	2.40	3.33	1.86	0.863		
Nq	l/(s km ²)	2.27		4.46	2.27	2.27		362	2.25	2.25	2.25	3.33	1.86	0.863		
Mq	l/(s km ²)	10.3		12.4	8.12	10.7		361	2.03	2.03	2.03	3.25	1.72	0.715		
Hq	l/(s km ²)	121		121	94.0	121		360	1.99	1.99	1.99	3.05	1.61	0.691		
hN	mm	1068		453	615	1067		359	1.77	1.77	1.77	2.34	1.50	0.658		
hA	mm	323		195	129	340		358	1.71	1.71	1.71	2.31	1.42	0.611		
		1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	0.020	am 26.08.1976	0.040	0.020	0.020	am 26.08.1976	357	1.70	1.70	1.70	2.25	1.34	0.515		
MNQ	m ³ /s	0.092		0.160	0.093	0.091		356	1.63	1.63	1.63	1.95	1.29	0.502		
MQ	m ³ /s	0.344		0.451	0.237	0.343		355	1.16	1.16	1.16	1.71	1.05	0.403		
MHQ	m ³ /s	3.68		3.43	2.38	3.62		340	0.801	0.899	1.28	0.811	0.322			
HQ	m ³ /s	9.94	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	8.19	9.94	9.94	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	330	0.636	0.768	1.04	0.691	0.255			
HQ _s	m ³ /s							320	0.579	0.605	0.909	0.593	0.219			
MNq	l/(s km ²)	2.61		4.55	2.64	2.59		300	0.426	0.468	0.710	0.481	0.182			
Mq	l/(s km ²)	9.77		12.8	6.73	9.74		270	0.364	0.382	0.550	0.379	0.163			
MHq	l/(s km ²)	105		97.4	67.6	103		240	0.306	0.323	0.464	0.314	0.150			
		1971/2004 (*) 34 Jahre				1971/2004				Dauertabelle						
MhN	mm	914		424	489	913		210	0.276	0.289	0.420	0.271	0.130			
MhA	mm	308		201	107	308		183	0.256	0.266	0.361	0.243	0.115			
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle						
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	Dauertabelle							
1	0.020	0.568	26.08.1976					150	0.227	0.243	0.329	0.210	0.092			
2	0.038	1.08	15.08.1996					130	0.214	0.227	0.310	0.191	0.089			
3	0.040	1.14	17.08.1977					120	0.210	0.214	0.297	0.184	0.086			
4	0.047	1.34	25.09.1992					110	0.207	0.210	0.286	0.174	0.080			
5	0.049	1.39	17.06.1997					100	0.203	0.207	0.280	0.171	0.078			
6	0.050	1.42	06.06.1978					90	0.195	0.202	0.273	0.161	0.068			
7	0.050	1.42	12.08.1975					80	0.186	0.186	0.264	0.151	0.066			
8	0.050	1.42	19.09.1974					70	0.174	0.174	0.251	0.143	0.052			
9	0.060	1.70	19.08.1983					60	0.163	0.163	0.244	0.133	0.059			
10	0.074	2.10	04.07.2001					50	0.145	0.145	0.236	0.129	0.056			
								40	0.127	0.127	0.234	0.111	0.052			
								30	0.111	0.111	0.223	0.101	0.050			
								25	0.105	0.105	0.216	0.091	0.049			
								20	0.102	0.102	0.215	0.090	0.044			
								15	0.100	0.100	0.209	0.081	0.044			
								10	0.094</							

A_{E0} : 54.5 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 11.1 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Alfstedt

Gewässer : Mehe

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5986104

	Tag	2003		2004													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.563	0.350	0.561	2.30	0.414	0.344	0.240	0.277	0.258	0.294	0.342	0.481	0.352	0.764		
	2.	0.539	0.349	0.512	1.81	0.412	0.334	0.241	0.289	0.265	0.294	0.340	0.441	0.340	0.757		
	3.	0.545	0.347	0.470	1.69	0.450	0.334	0.241	0.286	0.315	0.294	0.313	0.428	0.344	0.712		
	4.	0.577	0.346	0.470	1.45	0.420	0.334	0.242	0.284	0.396	0.287	0.299	0.761	0.329	0.638		
	5.	0.531	0.345	0.471	1.70	0.405	0.347	0.243	0.282	0.465	0.280	0.297	0.476	0.330	0.612		
	6.	0.502	0.330	0.455	1.21	0.386	0.522	0.243	0.280	0.425	0.272	0.289	0.382	0.436	0.678		
	7.	0.600	0.312	0.646	2.47	0.372	0.541	0.257	0.277	0.383	0.265	0.286	0.413	0.433	0.577		
	8.	0.602	0.310	0.676	2.37	0.361	0.562	0.287	0.275	0.324	0.266	0.278	0.400	0.383	0.594		
	9.	0.547	0.309	0.625	1.76	0.339	0.482	0.272	0.290	0.305	0.268	0.275	0.365	0.386	0.531		
	10.	0.466	0.308	0.725	1.29	0.337	0.490	0.272	0.295	0.297	0.260	0.278	0.355	0.444	0.510		
	11.	0.342	0.308	0.728	2.49	0.335	0.421	0.273	0.292	0.325	0.253	0.281	0.342	0.451	0.510		
	12.	0.341	0.309	0.679	1.37	0.333	0.366	0.274	0.290	0.392	0.245	0.278	0.331	0.407	0.502		
	13.	0.340	0.535	0.805	1.12	0.331	0.366	0.274	0.287	0.385	0.238	0.269	0.326	0.536	0.488		
	14.	0.339	1.23	1.13	0.939	0.329	0.355	0.275	0.285	0.363	0.238	0.272	0.330	0.605	0.492		
	15.	0.338	1.13	1.18	0.916	0.327	0.341	0.276	0.282	0.380	0.238	0.266	0.334	0.556	0.496		
	16.	0.314	0.845	1.26	0.894	0.335	0.332	0.264	0.280	0.455	0.231	0.296	0.327	0.514	0.534		
	17.	0.302	0.769	1.65	0.795	0.308	0.333	0.250	0.294	0.462	0.225	0.273	0.324	0.828	0.562		
	18.	0.301	0.681	1.44	0.818	0.295	0.333	0.250	0.379	0.386	0.254	0.270	0.330	1.12	0.763		
	19.	0.333	0.601	1.27	0.680	0.302	0.325	0.251	0.334	0.367	0.259	0.273	0.382	1.23	0.714		
	20.	0.395	0.604	1.39	0.593	0.488	0.310	0.252	0.314	0.364	0.262	0.266	0.338	0.936	0.569		
	21.	0.331	0.669	0.971	0.559	0.640	0.311	0.252	0.296	0.434	0.266	0.310	0.338	1.05	0.527		
	22.	0.329	0.778	0.761	0.530	0.639	0.307	0.253	0.287	0.439	0.269	0.416	0.342	1.77	0.446		
	23.	0.328	0.674	0.548	0.660	0.571	0.287	0.295	0.283	0.390	0.272	0.530	0.381	1.60	0.735		
	24.	0.407	0.529	0.511	0.658	0.540	0.287	0.309	0.278	0.355	0.275	0.623	0.468	1.16	0.857		
	25.	0.518	0.553	0.456	0.710	0.490	0.288	0.307	0.337	0.343	0.278	0.618	0.448	0.856	0.885		
	26.	0.477	0.610	0.428	0.719	0.456	0.289	0.305	0.292	0.340	0.282	0.513	0.425	0.892	0.884		
	27.	0.437	0.532	0.426	0.667	0.413	0.289	0.302	0.323	0.344	0.285	0.487	0.386	0.994	0.619		
	28.	0.407	0.694	0.410	0.544	0.413	0.290	0.290	0.276	0.328	0.288	0.450	0.364	0.953	0.526		
	29.	0.384	0.608	0.458	0.438	0.392	0.291	0.271	0.270	0.315	0.291	0.547	0.357	0.986	0.726		
	30.	0.380	0.722	0.439	0.439	0.370	0.267	0.269	0.264	0.308	0.294	0.583	0.351	0.848	0.669		
	31.	0.380	0.604	0.718	0.438	0.361	0.267	0.267	0.267	0.301	0.298	0.354	0.354	0.905	0.905		
Hauptwerte	Tag	18.	10.+	28.	29.	18.	30.	1.	30.	1.	17.	15.+	17.	4.	22.		
	NQ	0.301	0.308	0.410	0.438	0.295	0.267	0.240	0.264	0.258	0.225	0.266	0.324	0.329	0.446		
	MQ	0.427	0.564	0.757	1.18	0.406	0.357	0.268	0.293	0.362	0.268	0.361	0.390	0.735	0.638		
	HQ	0.652	1.26	2.20	3.07	0.680	0.635	0.336	0.448	0.537	0.314	0.670	1.44	2.54	1.12		
	Tag	4.	15.	31.	11.	21.	7.	23.	25.	16.	31.	30.	4.	22.	31.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	20	28	37	54	20	17	13	14	18	13	17	19	35	31	
			1978/2003			1979/2004						26 Jahre					
	Jahr	1992	2003	1997	1979	1979	1981	2004	1995	1995	1983	1983	1992	1992	2003		
	NQ	0.064	0.308	0.335	0.293	0.074	0.226	0.240	0.155	0.164	0.100	0.045	0.064	0.064	0.308		
	MNQ	0.389	0.495	0.583	0.540	0.529	0.467	0.401	0.338	0.297	0.267	0.299	0.342	0.384	0.491		
	MQ	0.673	0.922	0.970	0.894	0.830	0.602	0.504	0.422	0.437	0.408	0.578	0.573	0.679	0.908		
	MHQ	1.87	3.03	2.74	2.40	2.42	1.04	0.961	0.837	1.14	1.02	1.61	1.76	1.92	2.83		
	HQ	4.59	7.85	6.76	6.67	10.0	2.05	3.36	2.71	6.75	2.85	6.62	6.29	4.59	7.85		
	Jahr	1990	2001	1981	1999	1979	1983	1983	1980	1980	1998	1993	1993	1990	2001		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	32	45	48	41	41	29	25	20	21	20	27	28	32	45		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s								
	2004		2004		2004		2004		1979/2004		26 Kalenderjahre						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2004	Kalender-jahr 2004	1979/2004 Obergew. Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	NQ	m ³ /s	0.225	am 17.08.2004	0.267	0.225	0.225	am 17.08.2004	(365)	2.49	2.49	9.05	3.36	1.55			
	MQ	m ³ /s	0.466		0.611	0.323	0.498		364	2.47	2.47	5.21	2.74	1.41			
	HQ	m ³ /s	3.07	am 11.02.2004 bei W= 78 cm	3.07	1.44	3.07	am 11.02.2004 bei W= 78 cm	363	2.37	2.37	4.63	2.55	1.36			
	Nq	l/(skm ²)	4.13		4.90	4.13	4.13		362	2.30	2.30	4.42	2.39	1.15			
	Mq	l/(skm ²)	8.55		11.2	5.93	9.14		361	1.81	1.81	3.85	2.31	1.13			
	Hq	l/(skm ²)	56.4		56.4	26.4	56.4		360	1.76	1.77	3.77	2.18	1.12			
	h _N	mm			176	94	289		359	1.70	1.76	3.00	2.08	1.03			
	h _A	mm	270						358	1.69	1.70	2.99	2.01	0.985			
			1979/2004 (*) 26 Jahre				1979/2004										
	NQ	m ³ /s	0.045	am 22.09.1983	0.064	0.045	0.045	am 22.09.1983	357	1.65	1.69	2.79	1.93	0.952			
	MNQ	m ³ /s	0.209		0.331	0.227	0.222		356	1.45	1.65	2.44	1.61	0.843			
	MQ	m ³ /s	0.650		0.816	0.487	0.650		350	1.26	1.29	2.44	1.61	0.731			
MHQ	m ³ /s	4.86		4.36	2.68	4.88		340	0.894	1.05	2.00	1.32	0.613				
HQ	m ³ /s	10.0	am 04.03.1979 bei W= 145 cm	10.0	6.75	10.0	am 04.03.1979 bei W= 145 cm	330	0.769	0.892	1.66	1.15	0.650				
HQ ₁	m ³ /s							320	0.676	0.795	1.53	1.05	0.613				
HQ ₅	m ³ /s							300	0.577	0.660	1.36	0.877	0.554				
MNq	l/(skm ²)	3.83		6.07	4.17	4.07		270	0.487	0.531	1.02	0.729	0.514				
Mq	l/(skm ²)	11.9		15.0	8.94	11.9		240	0.426	0.462	0.872	0.635	0.462				
MHq	l/(skm ²)	89.2		80.0	49.2	89.5		210	0.381	0.410	0.781	0.572	0.407				
Mh _N	mm							183	0.343	0.365	0.686	0.526	0.365				
Mh _A	mm	377		235	142	377		150	0.331	0.335	0.615	0.473	0.335				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	130	0.311	0.325	0.596	0.442	0.325			
	1	0.045	0.826	22.09.1983	10.0	183	145	04.03.1979	120	0.308	0.309	0.581	0.427	0.309			
	2	0.064	1.17	31.10.1992	7.85	144	130	29.12.2001	110	0.298	0.298	0.573	0.410	0.298			
	3	0.074	1.36	02.03.1979	6.92	127	122	11.03.1981	100	0.295	0.295	0.561	0.393	0.295			
	4	0.132	2.42	07.09.1984	6.76	124	119	03.01.1981	90	0.291	0.291	0.552	0.376	0.289			
	5	0.155	2.84	29.06.1995	6.75	124	120	21.07.1980	80	0.288	0.288	0.542	0.362	0.277			
	6	0.157	2.88	08.08.1981	6.67	122	118	19.02.1999	70	0.283	0.283	0.541	0.345	0.264			
	7	0.165	3.03	30.09.1979	6.64	122	119	29.12.1986	60	0.280	0.280	0.531	0.331	0.243			
	8	0.187	3.43	27.08.1996	6.62	121	129	16.09.1993	50	0.275	0.275	0.517	0.316	0.218			
9	0.190	3.49	19.07.1993	6.42	118	116	12.12.1980	40	0.271	0.271	0.505	0.301	0.189				
10	0.196	3.60	11.10.1986	6.29	115	120	15.10.1993	30	0.267	0.267	0.500	0.284	0.166				
								25									

A_{Eo} : 123.532 km²
 Lage : 454,6 km unterh. Grenze zu Tschechien



Messstelle: **Wittenberge**
 Gewässer: Elbe
 Gebiet: Mittlere Elbe

Nr. 59106104

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2004													
		Abflussjahr * 2004													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2004 1994/2004	19 21	16 21	21 21	27 25	26 29	31 31	51 47	54 60	70 63	78 65	64 49	28 28	19 21	18 20
größte g/m ³	2004 1994/2004	32 101	26 79	56 136	63 84	35 113	46 80	70 83	94 111	90 127	97 251	95 120	38 68	39 101	28 79
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s	MQ 1994/2004	286 648	343 658	459 850	953 1040	676 1150	708 1030	557 657	504 512	357 438	270 457	256 457	308 459	509 654	603 636
S-Transport kg/s	2004 1994/2004	5,34 15,46	5,80 14,91	10,60 19,30	27,82 27,06	17,13 33,09	21,93 30,53	27,93 29,91	26,48 29,51	24,95 26,24	21,01 23,93	16,52 19,56	8,78 12,26	11,48 15,61	11,37 13,04
S-Fracht t	2004 1994/2004	13851 40071	14539 39847	24725 51370	69707 66005	45876 88624	56855 79146	74797 80104	68632 76501	66826 70287	56264 64090	42810 50693	23523 32841	29754 40471	30458 34828
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2004 1994/2004	41 38		41 38											
größte g/m ³	2004 1994/2004	97 09.08.2004 251 07.08.1998		97 09.08.2004 251 07.08.1998											
Messungen		255		258											
Abfluss ml/s	MQ 1994/2004	471 695		511 693											
S-Transport kg/s	2004 1994/2004	17,66 23,46		18,66 23,31											
S-Fracht t	2004 1994/2004	558405 739576		590226 734958											
S-Abtrag t/km ²	2004 1994/2004	4,52 5,99		4,78 5,95											
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46		18,66 23,31											
		558405 739576		590226 734958											
		4,52 5,99		4,78 5,95											
		471 695		511 693											
		17,66 23,46													

A_{E0} : 138380 km²



Meßstelle : Bunthaus

Nr. 59520223

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.2	8.8	3.1	2.0	2.8	8.6	15.4	18.6	19.0	23.2	18.0	13.5	12.2	5.2
2.	7.7	8.4	3.0	2.9	3.1	8.8	16.2	19.2	19.3	23.5	17.8	13.4	12.1	5.1
3.	8.2	8.2	2.6	4.0	3.5	8.8	16.6	19.9	19.7	24.1	17.9	13.5	11.8	5.2
4.	8.6	8.0	2.3	5.3	3.5	8.9	16.9	20.0	19.7	24.6	18.3	13.6	11.7	5.3
5.	8.9	7.8 e	1.9	6.5	3.3	9.0	17.2	19.6	19.8	25.0	18.9	13.8	11.4	5.5
6.	8.8	7.7 e	1.2	7.3	3.0	9.2	17.0	19.3	19.8	25.1	19.7	14.1	11.1	5.6
7.	8.5	7.1	1.2	7.6	2.9	9.3	16.9	19.4	20.0	25.3	20.3	14.2	10.6	5.7
8.	8.2	6.5	1.0	7.1	2.8	9.5 e	16.9	20.0	20.2	25.5	20.3	14.0	10.2	5.7
9.	7.5	5.5	1.3	6.1	3.0	9.7 e	16.7	20.4	20.6	25.6	20.2	14.0	9.7	5.6
10.	7.1	4.7	1.8	5.2	3.2	9.9	16.6	20.7	20.8	25.7	19.7	13.8	9.3	5.4
11.	7.1	4.0	2.1	4.7	3.4	10.0	16.4	21.0	20.4	25.5	19.4	13.3	9.0	5.1
12.	6.7	3.8	2.5	4.2	3.7 e	9.7	15.7	20.8	19.7	25.6	19.1	12.4	8.6	5.1
13.	6.1	3.7	2.9	4.1	4.1	9.6	14.8	20.6	19.0	25.7	18.2	11.5	8.3	5.1
14.	5.9	4.2	3.2	4.1	4.6	10.2	14.8	20.3	18.5	25.3	17.9	11.1	7.8	4.9
15.	6.0	4.2	3.7	4.2	5.5	11.6	14.7	19.6 e	18.5	24.9	17.4	10.9	7.5	4.6
16.	6.2	4.2	4.1	4.2	6.4	12.6	14.8	19.0	18.8	24.3	16.8	10.7	7.3	4.4
17.	6.4	4.1	4.2	4.1	7.4	13.0	15.4	18.5	19.7	24.0	16.5	10.8	7.5	4.5
18.	6.7	4.0	4.0	4.1	8.3	13.0	16.1	18.3	20.7	23.9	16.4	10.8	7.8	4.4
19.	7.5	3.9	3.5	4.1	8.9	13.0	16.2	18.1	21.5	23.9	16.5	10.9	7.9	4.0
20.	8.4	3.9	3.2	3.7	9.0	13.0	16.2	18.0	22.2	23.5	16.2	10.9	7.3	3.5
21.	9.0	4.0	2.9	3.3	9.0	13.2	16.2	18.2	22.1	23.2	15.8	11.0	6.4	3.0
22.	9.2	3.9	2.5	3.0	9.1	13.7	16.0	18.6	22.0	22.7	14.8	11.1	5.9	2.5
23.	9.3	3.8 e	2.1	2.7	9.0	14.3	15.4	19.3	22.5	21.8	14.0	11.3	5.9	2.7
24.	9.4	3.6 e	1.8	2.5	8.7	14.2	15.2 e	19.1	23.0	21.1	13.6	11.9	5.6	3.1
25.	9.4	3.5 e	1.5	2.5	8.6	14.0	14.9	18.5	23.0	20.6	13.4	12.5	5.2	3.7
26.	9.4	3.4 e	1.1	2.4	8.5	14.0	14.7	18.0	22.4	20.3	13.3	12.6	4.8	3.7
27.	9.3	3.5 e	0.9	2.6	7.8	14.2	14.6	17.9	21.9	20.0	13.5	12.7	4.7	3.6
28.	9.3	3.4 e	0.9	2.5	7.7	14.7	14.8	18.0	21.6	19.8	13.6	12.5	4.9	3.3
29.	9.2	3.4 e	0.9	2.6	7.7	14.6	15.6	18.2	22.0	19.7	13.7	12.3	5.1	3.1
30.	9.0	3.4 e	0.8	2.6	7.9 e	14.7	16.6	18.6	22.6	19.2	13.6	12.2	5.3	3.3
31.		3.3 e	1.1		8.2		17.6		23.1	18.5		12.2		3.5

Tag	14.	31.	30.	1.	1+	1.	27.	27.	14+	31.	26.	16.	27.	22.
NT	5.9	3.3	0.8	2.0	2.8	8.6	14.6	17.9	18.5	18.5	13.3	10.7	4.7	2.5
MT	8.0	4.9	2.2	4.1	6.0	11.6	15.9	19.2	20.8	23.3	16.8	12.4	8.1	4.4
HT	9.6	8.9	4.3	7.7	9.2	15.2	18.2	21.1	23.5	26.1	20.6	14.4	12.3	5.8
Tag	28.	1.	17.	6.	20.	30.	31.	11.	24.	10.	7.	6.	1.	7.

1999/2003		2000/2004					5 Jahre							
Jahr	1999	2002	2002	2000	2000	2000	2000	2001	2000	2004	2004	2003	2004	2002
NT	4.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	16.7	18.5	13.3	6.8	4.7	0.0
MNT	5.5	1.7	0.6	1.4	2.6	6.0	11.1	17.8	19.0	19.6	14.1	10.1	5.6	1.7
MT	7.8	4.1	2.4	3.8	4.7	8.3	16.6	20.4	21.5	22.7	17.2	12.5	7.8	4.1
MHT	11.0	7.3	4.9	6.0	6.9	11.3	21.0	23.6	24.4	25.5	20.8	15.5	11.1	7.2
HT	12.5	8.9	6.8	7.7	9.4	15.3	23.1	25.8	26.4	27.1	22.3	17.6	12.5	8.9
Jahr	2001	2003	2002	2002+	2003	2003	2000+	2000	2003	2003	2002	2000	2001	2003

Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Temperaturen °C				
		2004		2000/2004		2004			Abfluß- jahr (*)	2000/2004	5 Kalenderjahre	Untere	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2004	Kalender- jahr	2004	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Hüllwerte
NT	°C	0.8	am 30.01.2004	0.8	10.7	0.8	am 30.01.2004	(365)	25.8	25.8	26.9	26.8	24.6
MT	°C	12.1		6.1	18.1	12.1		364	25.8	25.8	26.9	26.0	24.4
HT	°C	26.1	am 10.08.2004	15.2	26.1	26.1	am 10.08.2004	363	25.7	25.7	26.8	25.8	23.9
								362	25.7	25.7	26.8	25.7	23.5
								361	25.6	25.6	26.8	25.6	23.3
								360	25.6	25.6	26.8	25.6	23.3
								359	25.5	25.5	26.8	25.4	23.3
								358	25.5	25.5	26.8	25.4	23.3
								357	25.1	25.1	26.7	25.1	23.2
								356	25.0	25.0	26.7	25.0	23.1
								350	24.0	24.0	26.0	24.0	22.5
								340	22.6	22.6	25.4	23.1	21.6
								330	21.5	21.5	24.4	22.4	21.1
								320	20.6	20.6	23.5	21.7	20.6
								300	19.8	19.8	22.4	20.6	19.8
								270	18.3	18.3	19.8	18.9	18.3
								240	16.4	16.4	17.9	16.9	16.0
								210	14.1	14.1	15.0	14.3	13.5
								183	12.6	12.6	12.7	11.4	9.1
								150	9.3	9.5	9.5	8.5	7.0
								130	8.6	8.5	8.5	7.2	4.8
								120	7.9	7.6	7.6	6.7	4.4
								110	7.4	6.1	6.7	6.0	4.0
								100	6.7	5.4	6.6	5.4	3.3
								90	5.3	5.2	6.2	4.9	2.5
								80	4.6	4.6	6.0	4.3	1.6
								70	4.1	4.2	5.6	3.8	0.0
								60	3.8	4.0	4.9	3.4	0.0
								50	3.5	3.4	4.1	2.8	0.0
								40	3.3	3.1	3.1	2.1	0.0
								30	3.0	2.9	2.9	1.3	0.0
								25	2.7	2.7	2.7	1.1	0.0
								20	2.6	2.6	2.6	0.7	0.0
								15	2.3	2.3	2.3	0.1	0.0
								10	1.5	1.5	1.5	0.1	0.0
								9	1.3	1.3	1.3	0.1	0.0
								8	1.3	1.3	1.3	0.1	0.0
								7	1.3	1.3	1.3	0.1	0.0
								6	1.2	1.2	1.3	0.1	0.0
								5	1.2	1.2	1.2	0.1	0.0
								4	1.0	1.0	1.2	0.1	0.0
								3	1.0	1.0	1.2	0.1	0.0
								2	1.0	1.0	1.2	0.1	0.0
								1	1.0	1.0	1.2	0.1	0.0
								0	0.8	0.8	0.9	0.0	0.0

Extremwerte	Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen			
	°C	Datum			°C	Datum		
1	-2.0	13.02.1994			27.1	04.08.2003		
2	-0.6	29.12.1995			26.8	09.07.1995		
3	-0.2	04.01.1993			26.7	01.08.1994		
4	-0.2	07.02.1991			26.4	18.08.1997		
5	0.0 e	12.12.1998 +			26.1	10.08.2004		
6	0.1	06.01.2002 +			26.0	07.07.2001		
7					25.8	22.06.2000		
8					25.8	04.08.1990		
9					25.6	01.07.1992		
10					25.			

A_{E0} : 139775 km²



Meßstelle : Seemannshöft

Nr. 59520625

Gewässer : Elbe

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	7.6 e	8.7	3.6	1.4	2.5	8.2	14.3	16.5	18.0	22.0	19.5	14.2	11.8 e	5.1	
	2.	7.6 e	8.5 e	3.5	1.7	2.6	8.4	14.4	16.9	18.1	22.3	19.3	14.1	11.7	5.2	
	3.	7.7	8.5 e	3.4	2.2	2.9	8.6	14.6	17.5	18.2	22.6	19.2	14.0	11.7	5.2	
	4.	7.8	8.4 e	3.2	3.0	3.0	8.7	15.1	17.8	18.2	22.9	19.2	14.0	11.6	5.1	
	5.	7.9	8.3 e	2.9	3.9	3.0	8.8	15.4	18.2	18.4	23.3	19.3	14.0	11.4	5.2	
	6.	7.9	8.1 e	2.5	4.9	3.0	8.8	15.6	18.4	18.5	23.5	19.4	14.1	11.3	5.3	
	7.	7.9	7.7 e	2.5	5.7	2.9	8.8	15.9	18.7	18.8	23.7	19.5	14.0	11.0	5.4	
	8.	8.0	7.4 e	2.3	6.2	2.9	8.9	15.9	19.1	19.0	23.9	19.5	13.8	10.9	5.5	
	9.	7.9	7.1 e	2.2	6.2	2.9	9.1	16.0	19.2	19.2	24.1	19.5	13.7	10.5	5.5	
	10.	7.8	6.7 e	2.2	5.9	2.9	9.2	16.1	19.4	19.2	24.3	19.4	13.6	10.3	5.4	
	11.	7.6	6.4 e	2.1	5.3	3.1	9.4	16.0	19.7	19.1	24.3	19.4	13.4	10.0	5.2	
	12.	7.2	6.0 e	2.2	4.7	3.2	9.5	15.8	19.8	19.0	24.3	19.3	13.0	9.6	5.2	
	13.	6.9	5.6 e	2.4	4.4	3.3	9.6	15.6	19.9	18.8	24.3	19.2	12.4	9.3	5.1	
	14.	6.8	5.6 e	2.7	4.2	3.6	9.7	15.3	19.8	18.8	24.2	18.9	12.1	9.0	5.0	
	15.	6.8	5.2 e	2.9	4.2	4.0	10.0	15.0	19.6	18.6	24.1	18.5	11.8	8.7	4.9	
	16.	6.7	4.7 e	3.1	4.2	4.9 e	10.4	14.9	19.2	18.6	23.9	18.2	11.6	8.5	4.9	
	17.	6.7	4.6 e	3.4	4.2	5.2 e	10.9	15.0	18.9	18.8	23.8	17.9	11.4	8.4	4.8	
	18.	6.8	4.5 e	3.5	4.1	6.2 e	11.4	15.3	18.7 e	19.1	23.8	17.8	11.2	8.4	4.7	
	19.	7.1	4.4 e	3.5	4.0	6.8	12.0	15.5	18.5 e	19.4	23.6	17.7	11.1	8.1	4.5	
	20.	7.2	4.3 e	3.5	3.8	7.0	12.3	15.7	18.3 e	19.6	23.3	17.3	11.0	7.7	4.2	
	21.	7.4	4.4 e	3.3	3.5	7.3	12.6	15.8	18.3	20.0 e	23.0	16.9	11.0	7.4	4.0	
	22.	7.5	4.2 e	2.9	3.3	7.7	12.9	15.6	18.1	20.3	22.6	16.4	10.9	7.1	3.6	
	23.	7.7 e	3.9 e	2.6	3.1	8.1	13.1	15.4	18.2	20.8	22.3	15.9	11.0	6.9	3.6	
	24.	8.0	3.9 e	2.4	2.9	8.2	13.3	15.3	18.1	21.0	21.9	15.6	11.2	6.4	3.6	
	25.	8.3	3.8 e	2.2	2.8	8.3	13.6	15.2	18.0	21.1	21.6	15.3	11.4	6.0	3.5	
	26.	8.5	3.7 e	1.9	2.6	8.2	13.7	15.0	18.0	21.2	21.3	15.0	11.5	5.6	3.4	
	27.	8.6	3.8 e	1.6	2.6	8.2	13.9	14.8	18.0	21.3	20.9	14.9	11.6	5.3	3.4	
	28.	8.6	3.8 e	1.4	2.5	8.1	14.0	14.8	18.0	21.3	20.6	14.7	11.6	5.1	3.4	
	29.	8.7	3.7 e	1.2	2.6	7.9	14.0	15.0	17.9	21.4	20.4	14.5	11.6 e	5.1	3.3	
	30.	8.7	3.7 e	1.1		8.0	14.1	15.3	17.9	21.6	20.3	14.3	11.7 e	5.1	3.3	
	31.		3.6 e	1.1		8.0		15.5		21.8	19.8		11.8 e		3.5	
Hauptwerte	Tag	16.+	31.	30.+	1.	1.	1.	1.	1.	1.	31.	30.	22.	28.+	29.	
	NT	6.7	3.6	1.1	1.4	2.5	8.2	14.3	16.5	18.0	19.8	14.3	10.9	5.1	3.3	
	MT	7.7	5.6	2.6	3.8	5.3	10.9	15.3	18.5	19.6	22.8	17.7	12.4	8.7	4.5	
	HT	8.9	8.8	3.8	6.6	8.4	14.3	16.2	20.1	21.9	24.6	19.7	14.3	12.3	5.6	
	Tag	27.	1.	1.	8.	25.	30.	10.	12.	31.	10.	1.	1.	1.	8.	
	1999/2003		2000/2004 5 Jahre													
	Jahr	2002	2002	2003	2003	2003	2001	2001	2001	2000	2004	2004	2003	2004	2002	
	NT	5.6	0.1	0.1	0.8	2.1	6.1	11.8	16.2	17.6	19.8	14.3	7.6	5.1	0.1	
	MNT	6.2	2.2	1.3	2.3	3.5	7.3	14.0	18.0	19.0	20.3	15.0	10.5	6.1	2.2	
	MT	8.1	4.5	2.6	4.0	5.7	10.0	17.0	19.7	20.5	22.4	17.9	12.9	8.2	4.4	
MHT	10.9	7.1	4.6	5.7	8.0	14.1	19.6	21.9	22.7	24.2	21.0	15.4	11.0	7.0		
HT	12.7	8.8	6.5	7.7	8.6	17.6	21.8	23.8	24.8	25.9	22.8	16.5	12.7	8.8		
Jahr	2001	2003	2002	2002	2003	2000	2000	2003	2001	2003	2002	2000	2001	2003		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		2004				Kalenderjahr				Unterschiedene Temperaturen °C					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr	5 Kalenderjahre				
											Unterschiedungs- dauer in Tagen	2004	2004	2000/2004 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
											(365)	24.4	24.4	25.8	25.4	22.2
											364	24.4	24.4	25.8	24.8	22.2
											363	24.4	24.4	25.8	24.5	21.9
											362	24.4	24.4	25.8	24.3	21.9
											361	24.2	24.2	25.7	24.2	21.9
											360	24.2	24.2	25.7	24.2	21.9
											359	24.2	24.2	25.5	24.2	21.9
NT	°C	1.1	am 30.01.2004	1.1	10.9	1.1	am 30.01.2004			358	24.1	24.1	25.4	24.0	21.8	
MT	°C	11.9		6.0	17.7	11.9				357	24.1	24.1	25.3	23.9	21.8	
HT	°C	24.6	am 10.08.2004	14.3	24.6	24.6	am 10.08.2004			356	23.9	23.9	25.2	23.8	21.7	
										350	23.5	23.5	24.4	23.1	21.3	
										340	21.8	21.8	24.0	22.4	20.8	
										330	20.8	20.8	23.3	21.7	20.5	
										320	19.7	19.7	22.7	21.2	19.7	
										300	19.3	19.3	21.3	20.3	19.3	
										270	18.2	18.2	19.9	18.8	18.0	
										240	15.7	15.7	18.3	17.1	15.7	
										210	14.2	14.2	16.0	14.8	13.0	
										183	11.7	11.8	13.4	11.8	9.9	
										150	8.7	9.4	9.4	8.7	8.4	
										130	8.1	8.3	8.3	7.7	7.1	
										120	7.8	7.3	7.8	7.2	6.4	
										110	7.3	5.9	7.5	6.8	5.9	
										100	6.8	5.3	7.3	6.2	5.3	
										90	5.7	5.2	7.0	5.6	5.2	
										80	4.5	4.5	6.6	5.2	4.5	
										70	4.1	4.1	5.6	4.7	3.9	
										60	3.8	3.6	5.1	4.1	3.3	
										50	3.5	3.5	4.6	3.7	2.6	
										40	3.1	3.1	4.4	3.3	2.0	
										30	3.0	3.0	4.1	2.7	1.6	
										25	2.7	2.7	4.0	2.4	1.3	
										20	2.6	2.6	3.9	2.1	1.0	
										15	2.5	2.5	3.6	1.8	0.9	
										10	2.3	2.3	3.2	1.3	0.6	
										9	2.3	2.3	3.2	1.2	0.5	
										8	2.1	2.1	3.2	1.1	0.4	
										7	1.9	1.9	3.0	1.0	0.4	
										6	1.7	1.7	3.0	1.0	0.4	
										5	1.6	1.6	2.9	0.9	0.3	
										4	1.6	1.6	2.9	0.8	0.3	
										3	1.6	1.6	2.9	0.5	0.3	
										2	1.2	1.2	2.6	0.3	0.2	
										1	1.2	1.2	2.4	0.2	0.2	
										0	1.1	1.1	2.2	0.1	0.1	
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen													
			°C	Datum	°C	Datum										
	1	-0.4	07.02.1991	26.2	02.08.1994											
	2	-0.3	02.01.1993	25.9	08.08.2003											
	3	0.0	31.12.1996	25.6	01.07.1992											
	4	0.1	03.01.1996 +	25.6	13.07.1991											
	5			25.1	15.07.1995											
	6			24.9	27.08.1997											
	7			24.8	30.07.2001											
	8			24.6	10.08.2004											
9			24.2	14.07.1999												
10			23.6	03.08.2002												
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
Extremwerte ab: 1990																
e: ermittelte Werte																

Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Unteres Elbegebiet

Titel	Abflußjahr	Herausgeber	Preis
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901 - 1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937 - 1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliche Jahrbuch Unteres Elbegebiet	1941 / 1945	Freie und Hansestadt Hamburg Baubehörde - Tiefbauamt -	vergriffen
- " -	1946 - 1954	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Elbegebiet -	1956 - 1958	Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Unteres Elbegebiet -	1959 1960	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	vergriffen "
- " -	1961-1965	- " -	"
- " -	1966-1969	- " -	20,00 DM
- " -	1970	- " -	vergriffen
- " -	1971-1972	- " -	40,00 DM
- " -	1973-1983	- " -	35,00 DM
- " -	1984	- " -	45,00 DM
- " -	1985	- " -	50,00 DM
- " -	1986-1989	- " -	55,00 DM
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil III	Abfluss- und Kalenderjahr 1990	Freie- und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	55,00 DM
- " -	1991	- " -	55,00 DM
- " -	1992	- " -	55,00 DM
- " -	1993	- " -	55,00 DM
- " -	1994	- " -	55,00 DM
- " -	1995	- " -	55,00 DM
- " -	1996	- " -	55,00 DM
- " -	1997	- " -	55,00 DM
- " -	1998	- " -	55,00 DM
- " -	1999	- " -	55,00 DM
- " -	2000	- " -	27,00 €
- " -	2001	- " -	27,00 €
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil III	Abfluss- und Kalenderjahr 2002	Freie- und Hansestadt Hamburg Hamburg Port Authority	27,00 €
- " -	2003	- " -	27,00 €
- " -	2004	- " -	27,00 €