

# Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III  
Untere Elbe ab der Havelmündung

**2008**

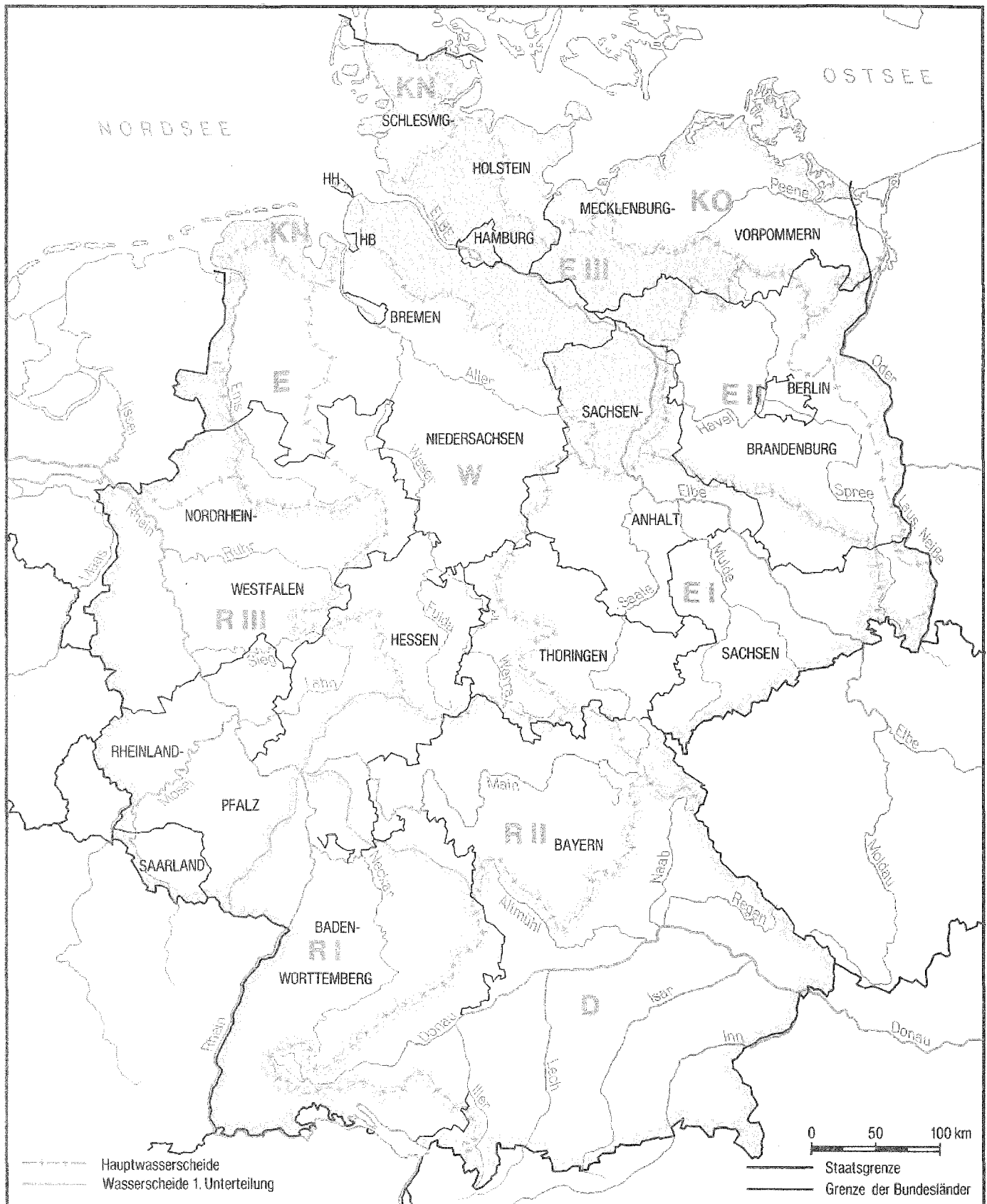
(1.11.2007 - 31.12.2008)

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
- RI Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein Hrsg.: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg
- RII Rheingebiet, Teil II, Main Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt
- RIII 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
- EI Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung Hrsg.: Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
- EII Elbegebiet, Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Brandenburg
- EIII Elbegebiet, Teil III, Untere Elbe Hrsg.: Freie und Hansestadt Hamburg, Hamburg Port Authority
- KN Küstengebiet der Nordsee Hrsg.: Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes 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

2008

(1.11.2007 - 31.12.2008)

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

<b>Vorwort</b> .....	3
<b>Alphabetisches Verzeichnis der Pegel</b> .....	4
<b>Hydrographisches Verzeichnis der Pegel</b> .....	6
<b>Abkürzungen und Zeichen</b> .....	9
Gewässerkundliche Hauptwerte	
Sonstige Abkürzungen	
<b>Gewässerkundliche Beschreibung 2008</b> .....	12
Text und graphische Darstellung	
<b>Wasserstände</b>	
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen im Tidegebiet .....	42
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen außerhalb des Tidegebietes .....	95
<b>Abflüsse und Abflussspenden</b>	
Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten und Dauerzahlen sowie Hauptwerte der Abflussspenden.....	129
<b>Schwebstoffe</b>	
Wittenberge, Hitzacker .....	175
<b>Wassertemperaturen</b>	
Tägliche Wassertemperaturen mit Hauptwerten und Dauerzahlen .....	176
<b>Übersichtskarte für das Elbegebiet, Teil III</b> .....	3.Umschlagseite



## Vorwort

Das vorliegende Gewässerkundliche Jahrbuch "Elbegebiet, Teil III", Ausgabe 2008, ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das sich seit 1990 aus folgenden Teilgebietsjahrbüchern zusammensetzt:

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

Das Jahrbuch "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.

Wassergütedaten der Elbe werden von der Flussgebietsgemeinschaft Elbe (FGG Elbe) veröffentlicht. Die entsprechenden Jahresberichte sind bei der Flussgebietsgemeinschaft Elbe, Geschäftsstelle, Otto-von-Guericke-Straße 5, 39104 Magdeburg ([www.fgg-elbe.de](http://www.fgg-elbe.de)) zu beziehen.

Die Daten zu diesem Gewässerkundlichen Jahrbuch, Elbegebiet, Teil III, stammen von den zuständigen Dienststellen der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes sowie der Länder Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Niedersachsen und Hamburg. Die tabellarische Witterungsübersicht wurde auf Grundlage der vom Deutschen Wetterdienst herausgegebenen Veröffentlichung „Witterungsreport Express“ zusammengestellt. Die Hamburg Port Authority (HPA) bedankt sich bei allen beteiligten Dienststellen, die durch die Bereitstellung der Daten und Unterlagen die Herausgabe dieses Buchs unterstützt und ermöglicht haben.

Die Messungen an der Grundwassermessstelle „Sallahn F1“ (NLWKN) wurden inzwischen eingestellt, so dass Daten dieser Messstelle ab dieser Ausgabe des Jahrbuchs nicht mehr veröffentlicht werden. Eine Ersatzmessstelle ist nicht verfügbar, so dass auf Seite 38 nur noch die Grundwasserdaten der Messstelle Stinstedt dargestellt werden.

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.

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

Hamburg, im Mai 2012

Hamburg Port Authority AöR  
Hydrologie

Dipl.-Ing. Thomas Strotmann

## Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	T <sub>w</sub>	S	W <sub>Gw</sub> *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61003004	Agethorst	Hohenweststedter Geest	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe					37
5986104	Alfstedt	Mehe	NI	NLWKN	Bst. Stade		174			
99353	Bäckerbrücke	Alster	HH	BSU Hamburg	U 11	110	153			
114117	Bad Bramstedt	Osterau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	121	166			
114116	Bad Bramstedt	Schmalfelder Au	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	122	167			
5930500	Bad Wilsnack	Karthane	BB	LUGV Brandenburg	Potsdam		132			
04386.0	Banzkow OP	Störwasserstraße	MV	WSD Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		137			
5945125	Bienenbüttel	Ilmenau	NI	NLWKN	Bst. 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	LLUR Flintbek	StUA Kiel	117	162			
114121	Brokstedt	Brokstedter Au	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	119	164			
114079	Bünningstedt	Hunnau	SH	LLUR 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 Sachsen-Anhalt	Magdeburg	101	133			
503160	Dömitz	Elbe	MV	WSD Ost	WSA Lauenburg	97				
5958112	Emmen	Este	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		157			
114031	Flintbek	Eider	SH	LLUR Flintbek		123	168			
114333	Föhrden - Barl	Bramau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	120	165			
110021	Friedrichskoog Sperrwerk AP Gadow	Nordsee	SH	LLUR Flintbek	LKN Husum	73				
5956000	Garlitz	Löcknitz	BB	LUGV Brandenburg LUNG-MV	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	LLUR Flintbek		124	169			
5942120	Hansen	Gerdau	NI	NLWKN	Bst. 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	Bst. Lüneburg		148			
114207	Jevenstedt	Jevenau	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	125	170			
110022	Kasenort	Stör	SH	LLUR 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 <sub>w</sub>	S	W <sub>Gw</sub> *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5934140	Lüchow	Jeetzel	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		138			
59625.1	Malliß OP	Müritz-Elde-Wasserstraße	MV	WSD Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		135			
114124	Naherfurth	Alster	SH	LLUR 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	Bst. 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	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	107	150			
114125	Renzel	Pinnau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	114	159			
5983110	Rockstedt	Oste	NI	NLWKN	Bst. Stade	127	173			
114096	Sachsenwaldau	Bille	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	106	149			
114131	Sarlhusen	Bünzau	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	118	163			
60073002	Schmalfeld-Nord	Störniederung	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe					37
59100108	Schnackenburg	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	96				
59520301	Schöpfstelle	Norderelbe	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	Bst. Stade					38
5946112	Süttorf	Neetze	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		147			
114068	Todenbüttel	Todenbütteler Au	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	126	171			
114130	Tungendorf	Dosenbek	SH	LLUR 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	LLUR Flintbek	StUA Schleswig		172			
114135	Willenscharen	Stör	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	115	160			
503050	Wittenberge	Elbe	BB	WSD Ost	BfG Berlin	95	129		175	
114105	Witzeeze	Linau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	105	144			
5935201	Wolfshagen	Stepenitz	BB	LUGV Brandenburg	Potsdam		131			
114103	Wulksfelde	Alster	SH	LLUR 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 2008

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km <sup>2</sup>	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
503050	Elbe	Wittenberge	SsF	+ 16,72	123532	453,9 re	5911	3036	4483465 5873130	1899 1899	W Q	95 129
59100108	Elbe	Schnackenburg	DdF	+ 13,70	125482	474,6 li	5917		44712500 58790750	1945	W	96
503160	Elbe	Dömitz	SDd2	+ 10,43	129871	504,7 re	5931	2833	4449441 5890068	1886	W	97
59300107	Elbe	Neu Darchau	SDs2	+ 5,677	131950	536,44 li	593	2731	4425900 5900611	1874	W Q	98 130
503350	Elbe	Boizenburg	SDs2	+ 3,80	134512	559,5 re	5937	2630	44147800 59167550	1858	W	99
59300402	Elbe	Hohnstorf	SDs2	± 0,00	134594	568,9 li	5937		44041700 59159020	1840	W	100
59300901	Elbe	Zollenspieker	SdsF	- 5,01	135024	598,2 re	5939990		35789210 59192120	1875	W	42,43 44
59520200	Norderelbe	Bunthaus	SsF	- 5,00	138380	609,8 li	5953300		357075 592607	1887	W Tw	45,46 47 176
59520254	Süderelbe	Hamburg-Harburg	SsF	- 5,00	139630	615,0 li	5957219		3565927 5927249	1872	W	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 Tw	57,58 59 177
59520651	Elbe	Blankenese UF	SsF	- 5,00	139899	634,8 re	5959110		3552809 5936546	1959	W	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
110021	Nordsee	Friedrichskoog Sperrwerk AP	Ss	- 5,00			59973	1919	3491940 5985380	2.12.1930	W	73
95120351	Nordsee, Hundebalje	Neuwerk	Ss	- 5,00		4,5			3466324 5976432	1976	W	74,75 76
95100509	Nordsee, Außenelbe	LT Gr. Vogelsand	Ss	- 5,00					3465755 5985111	1.02.1976	W	77,78 79
5935201	Stepenitz (Elbe)	Wolfshagen	SsA	+ 36,12 HN	575	35,6 re	5914	2838	4500450 5890820	1.11.1977	Q	131
5930500	Karthane (Elbe)	Bad Wilsnack	L	+ 22,21 HN	294	17,6 re	5912	3037	4495900 5869330	1.11.1954	Q	132
594010	Biese (Aland, Elbe)	Dobbrun	SsF	+ 18,08	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 2008

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km <sup>2</sup>	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
596030	Müritz (Plauer See, Müritz-Elde- Wasserstraße, Elbe)	Waren	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	DdF	+ 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	Dd2	+ 14,42	1434	45,0 li	5945530	2828	359805 589183	1953	Q	145
5942120	Gerdau (Ilmenau, Elbe)	Hansen	DdF	+ 38,70	308	7,8 re	5942590	3029	359974 586998	1974	Q	146
5946112	Neetze (Ilmenau, Elbe)	Süttorf	Ds	+ 17,73	174	23,1 li	5946710		440874 590257	1.11.1970	Q	147
5952127	Seeve (Elbe)	Jehrden	DdF	+ 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	DdF	+ 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 2008

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km <sup>2</sup>	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten			
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	
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	- 5,03	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)	Sarlfhusen	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	Abfluss-spende	Wasser-temperatur	Erläuterungen
	W	Thw	Tnw	Q	q	Tw	
	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	°C	
a) <b>Höchster bekannter Wert [HH]</b>	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert – zum Beispiel ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Messstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) <b>Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne</b>	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HTw	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher – also auch außerhalb dieser Zeitspanne – bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint. Zum Beispiel ist HW 1971/1980 der höchste in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchste in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand.
c) <b>Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne</b>	MHW	MHThw	MHTnw	MHQ	MHq	MHTw	Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Zum Beispiel ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980.
d) <b>Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne</b>	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MTw	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnitts. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten – also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl –, für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln – dies bedeutet Mittel aus Mitteln – gebildet. Zum Beispiel ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) <b>Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne</b>	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) <b>Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne</b>	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) <b>Niedrigster bekannter Wert [NN]</b>	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) <b>Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird</b>				HQT			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQT werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe – bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe – abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakteristik der Abflussganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasserereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n = Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQT-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T > 1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

## Sonstige Abkürzungen

### Allgemeine Begriffe

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

### Hydrologische Begriffe

Zeichen	Bedeutung	
$A_{Eo}$	oberirdisches Einzugsgebiet	in km <sup>2</sup>
PNP	Pegelnullpunkt	in NN + m bzw. HN + m
W	Wasserstand	in cm am Pegel
Tnw	Tideniedrigwasser	in cm am Pegel
Thw	Tidehochwasser	in cm am Pegel
Thb	Tidehub	in m
Q	Abfluss	in m <sup>3</sup> /s oder l/s
q	Abflussspende	in l / (s km <sup>2</sup> )
$W_{GW}$	Grundwasserstand	
f	Grundwasser mit freier Oberfläche	
g	Grundwasser mit gespannter Oberfläche	
R	Beobachtungsrohr	
Bb	Bohrbrunnen	
Sb	Schachtbrunnen	
MP	Messpunkt	
S	Schwebstoff	
$C_s$	-konzentration	in g/m <sup>3</sup>
	-fracht	in t
	-abtrag	in t/km <sup>2</sup>
$\dot{m}_s$	-transport	in kg/s
$h_N$	Niederschlagshöhe (Gebiets- )	in mm
$h_A$	Abflusshöhe	in mm
$T_W$	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
LKN-SH	Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde
LLUR	Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig - Holstein
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen - Anhalt
LUNG-MV	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg - Vorpommern
LUGV	Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Brandenburg
NLWKN	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
StAUN	Staatliches Amt für Umwelt und Natur
StUA	Staatliches Umweltamt
BSU	Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg
HPA	Hamburg Port Authority AöR
WSA	Wasser- und Schifffahrtsamt
WSD	Wasser- und Schifffahrtsdirektion

## Witterungsverhältnisse

### Gebietsniederschlagshöhen Elbe (unterhalb Saalemündung)

	mm	% vom Mittel (1961 bis 1990)
November 2007	60	113
Dezember 2007	46	77
Januar 2008	89	189
Februar 2008	33	91
März 2008	71	166
April 2008	60	137
Mai 2008	13	24
Juni 2008	41	62
Juli 2008	83	134
August 2008	82	132
September 2008	44	86
Oktober 2008	78	176
November 2008	37	68
Dezember 2008	35	61
<hr/>		
Mittel Winterhalbjahr (Nov. - April)	59,8	128,8
Mittel Sommerhalbjahr (Mai - Okt.)	56,8	102,3
Mittel Abflussjahr	58,3	115,6
Mittel Kalenderjahr	55,5	110,5
<hr/>		
Summe Winterhalbjahr (Nov. - April)	359	128,8
Summe Sommerhalbjahr (Mai - Okt.)	341	102,3
Summe Abflussjahr	700	115,6
Summe Kalenderjahr	666	110,5

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), Witterungsreport Express, Ausgaben 11/2007 bis 12/2008

### Lufttemperaturen ausgewählter Stationen (in °C)

	Kiel-Holtenau			Cuxhaven			Hamburg-Flughafen			Schwerin		
	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max
November 2007	-3,2	5,1	13,5	0,8	6,6	13,6	-4,1	5,1	13,1	-2,9	4,6	12,8
Dezember 2007	-5,5	3,5	11,5	-5,7	4,2	12,4	-6,2	3,4	12,4	-6,9	2,7	11,9
Januar 2008	-4,9	4,7	11,4	-3,9	5,3	12,1	-5,5	4,9	12,2	-6,5	4,0	11,5
Februar 2008	-5,4	5,0	13,5	-1,9	5,3	12,6	-7,3	4,8	13,4	-5,1	4,4	12,5
März 2008	-6,5	4,5	16,8	-3,0	5,3	16,4	-5,9	4,8	18,7	-3,7	4,4	16,9
April 2008	-2,3	7,7	22,1	0,7	8,2	20,5	-1,9	8,0	22,4	0,4	8,1	22,8
Mai 2008	0,5	13,1	23,9	7,4	14,4	25,4	0,8	14,5	29,2	3,8	14,1	28,3
Juni 2008	4,5	15,7	28,7	8,8	16,5	27,3	6,0	16,8	30,6	6,6	16,9	30,4
Juli 2008	7,7	18,1	31,6	10,7	18,0	29,9	9,4	18,4	32,4	10,3	18,4	32,1
August 2008	7,8	17,0	30,9	12,2	17,4	27,2	7,6	17,4	30,6	9,9	17,4	32,3
September 2008	3,0	13,6	23,1	7,5	14,3	22,6	2,5	13,7	23,2	5,4	13,4	23,5
Oktober 2008	-0,8	9,6	17,7	0,5	10,4	18,0	-0,2	10,1	19,5	0,6	9,4	18,7
November 2008	-4,0	6,3	14,4	0,0	7,0	14,4	-2,5	6,5	16,6	-2,3	5,9	15,5
Dezember 2008	-7,7	2,8	9,2	-4,9	2,8	9,5	-8,9	2,7	10,3	-6,8	2,2	9,1
<hr/>												
Abflussjahr 2008		9,8			10,5			10,2			9,8	
Kalenderjahr 2008		9,8			10,4			10,2			9,9	

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), Witterungsreport Express, Ausgaben 11/2007 bis 12/2008

## Oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

### Wasserstände der Elbe im Abflussjahr

Die Jahresmittelwerte von Tnw und Thw lagen über den Mittelwerten der Jahresreihe 2004/08. Im Einzelnen waren folgende Abweichungen zu verzeichnen:

Cuxhaven:	Thw + 5 cm	Tnw + 5 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw + 5 cm	Tnw + 4 cm
Zollenspieker:	Thw + 5 cm	Tnw + 12 cm

Im Winterhalbjahr (1.11. - 30.4.) waren die Wasserstände der Tideelbe gegenüber den Mittelwerten der Jahresreihe 2004/08 zum Teil deutlich erhöht:

Cuxhaven:	Thw + 13 cm	Tnw + 7 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw + 16 cm	Tnw + 15 cm
Zollenspieker:	Thw + 16 cm	Tnw + 41 cm

Im Sommerhalbjahr (1.5. - 31.10.) lagen die Mittelwerte von Tnw und Thw durchweg geringfügig unter den Mittelwerten der Jahresreihe 2004/08:

Cuxhaven:	Thw - 1 cm	Tnw - 2 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw - 5 cm	Tnw - 6 cm
Zollenspieker:	Thw - 5 cm	Tnw - 17 cm

Im Abflussjahr 2008 gab es vier Sturmfluten, die am Pegel Hamburg-St. Pauli eine Höhe von NN +4,00 m überschritten. Höchstes Hochwasser des Abflussjahres war die Sturmflut vom 9. November 2007, die am Pegel St. Pauli eine Scheitelhöhe von NN +5,65 m erreichte. Damit war dies die zehnthöchste Flut, die jemals am Pegel St. Pauli registriert wurde. Darüber hinaus waren am Pegel St. Pauli noch Sturmfluten

am 01.03.2008 (NN +4,86 m),  
am 25.11.2007 (NN +4,09 m) sowie  
am 13.03.2008 (NN +4,04 m) zu verzeichnen.

Der Abfluss am Pegel Neu Darchau lag im Winterhalbjahr im Mittel bei 1117 m<sup>3</sup>/s, im Sommerhalbjahr im Mittel bei 377 m<sup>3</sup>/s. Der höchste Abfluss wurde am 17. Dezember 2007 mit 1818 m<sup>3</sup>/s, der niedrigste am 13. August 2008 mit 215 m<sup>3</sup>/s beobachtet. Der Mittelwert des Abflussjahres beträgt 745 m<sup>3</sup>/s und liegt damit geringfügig über dem langjährigen Mittelwert (707 m<sup>3</sup>/s, Jahresreihe 1926 - 2008).

### Schwebstoffe

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 in

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

In Wittenberge liegen im August keine Messwerte vor. Die folgenden Angaben geben daher die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse an dieser Messstelle nur mit Einschränkung wieder.

Die jährliche Schwebstofffracht kann aufgrund der großen Datenlücke in Wittenberge nicht ermittelt werden. In Hitzacker lag sie rd. 30 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste monatliche Schwebstofffracht wurde in Hitzacker mit 77663 t bestimmt und war mit rd. 15 % an der Jahresschwebstofffracht beteiligt. In Wittenberge betrug sie 62823 t. Der schwebstoffreichste Monat war in Hitzacker der Mai und in Wittenberge der April.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 15861 t und in Hitzacker mit 15129 t jeweils im Oktober beobachtet.

Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 4695 t am 16. April ermittelt, in Hitzacker mit 5413 t am 22. Mai.

Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht trat in Wittenberge mit 292 t am 01. November auf, in Hitzacker mit 119 t am 21. Januar.

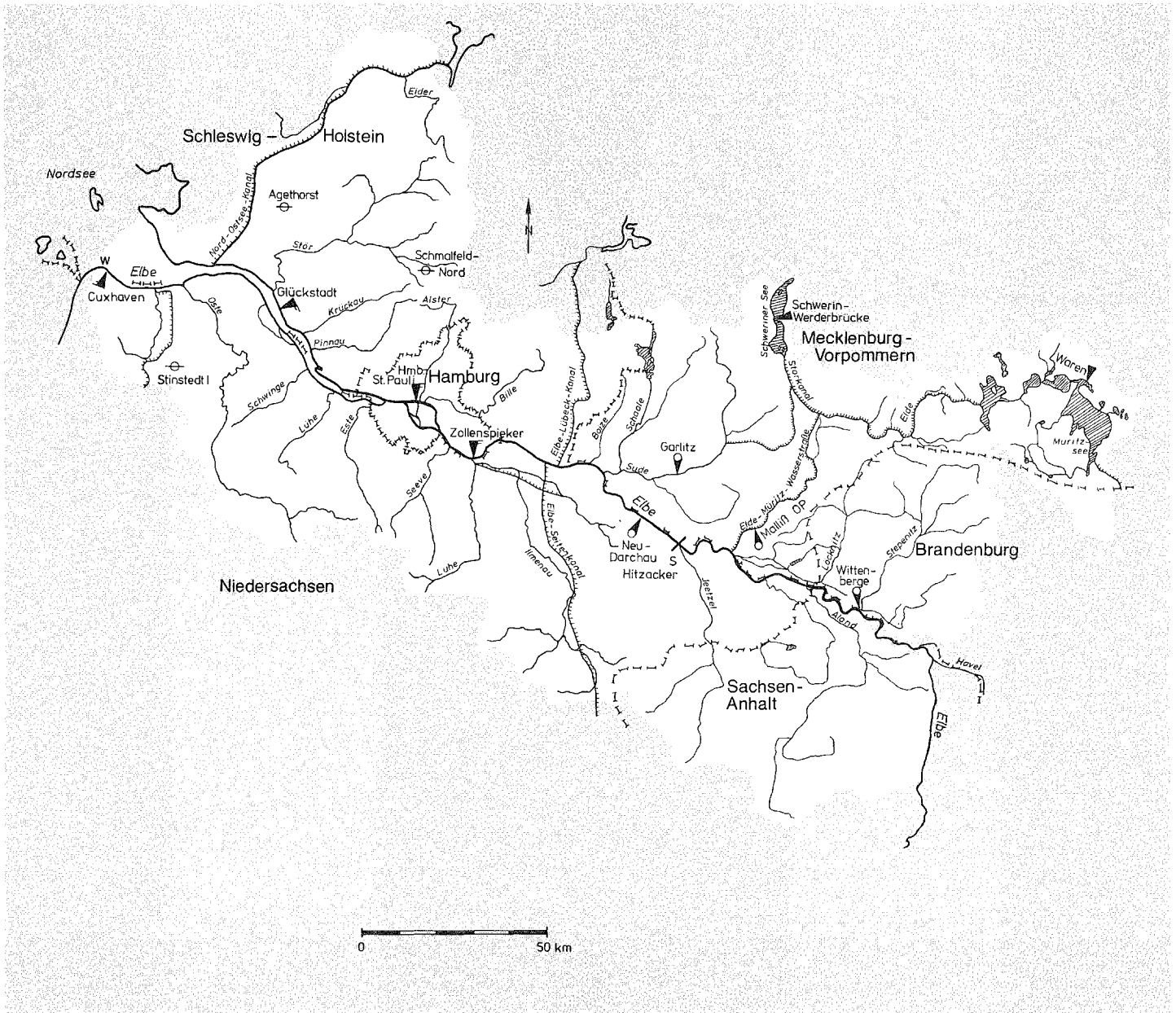
Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Wittenberge bei 26 g/m<sup>3</sup> um 28 % unter und in Hitzacker mit 31 g/m<sup>3</sup> um 11 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Wittenberge mit 95 g/m<sup>3</sup> am 28. Juli und in Hitzacker mit 112 g/m<sup>3</sup> am 01. August beobachtet.

(Bundesanstalt für Gewässerkunde)

# 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

Schmalfeld - Nord

Glückstadt

Stinstedt I

Hamburg - St. Pauli

Malliß OP

Neu Darchau

Schwerin - Werderbrücke

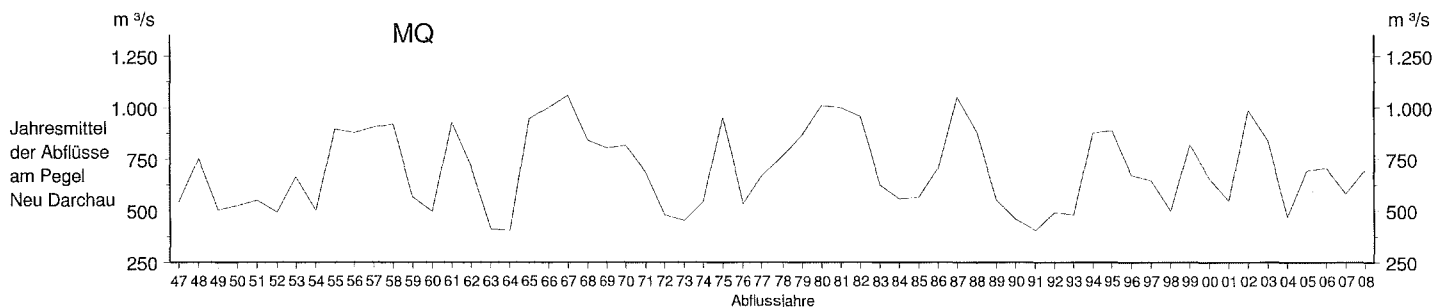
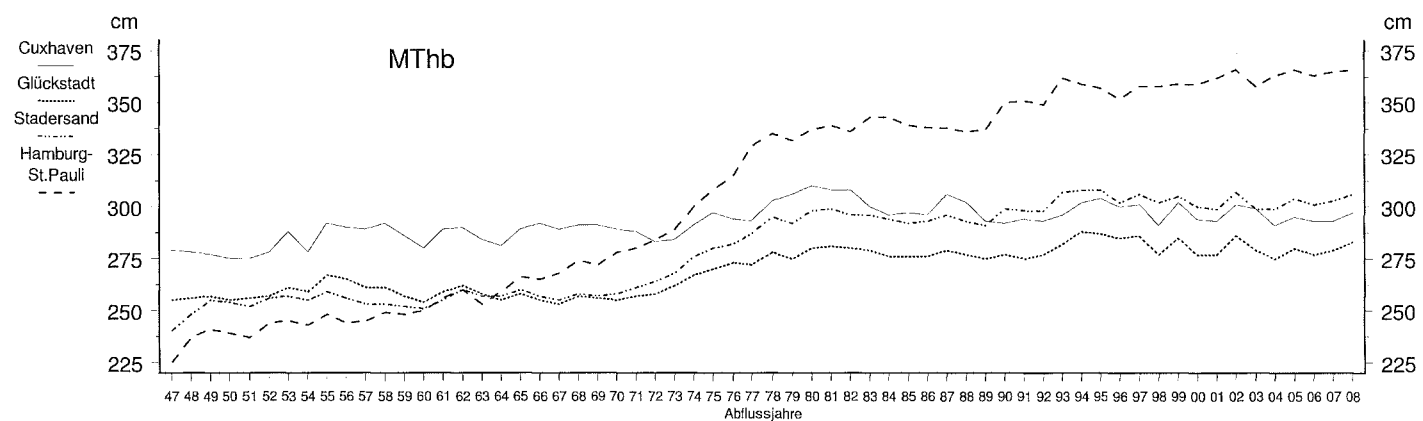
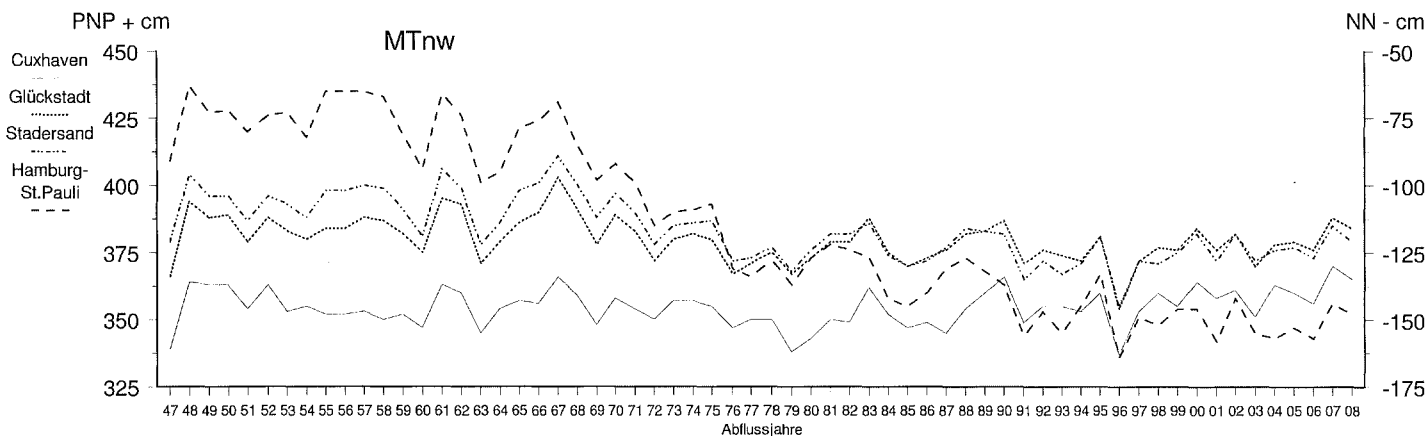
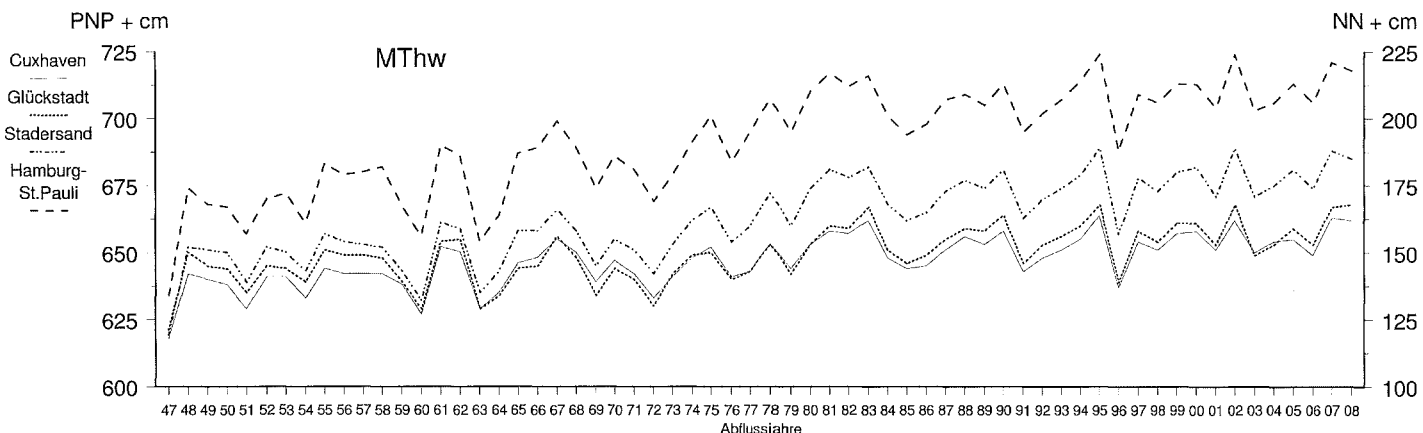
Waren

Wittenberge

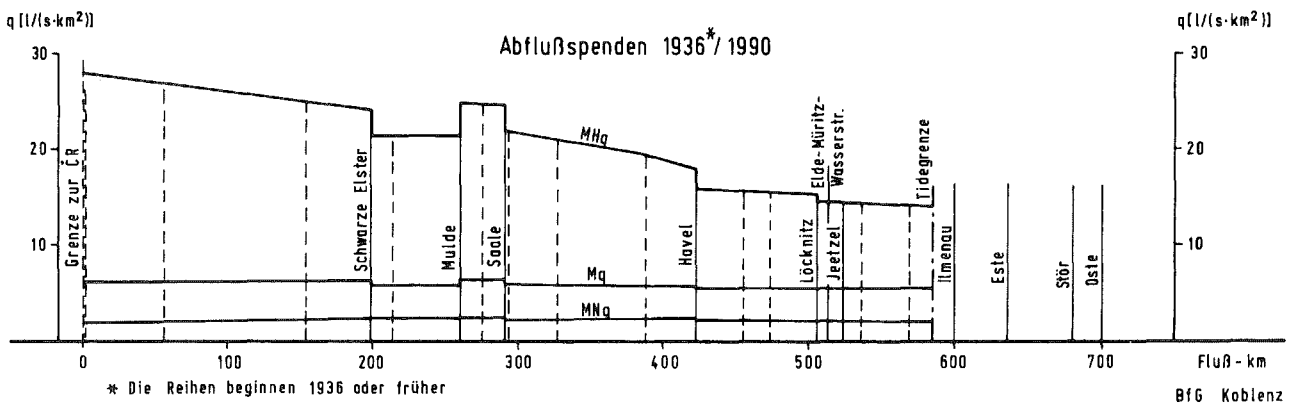
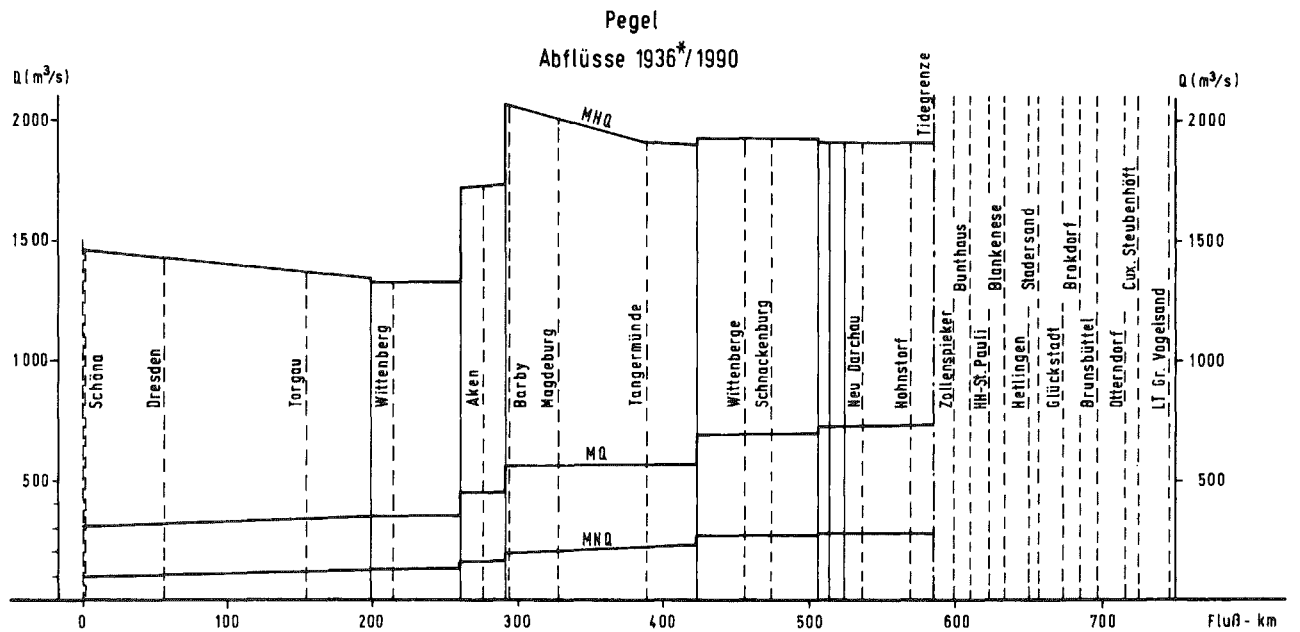
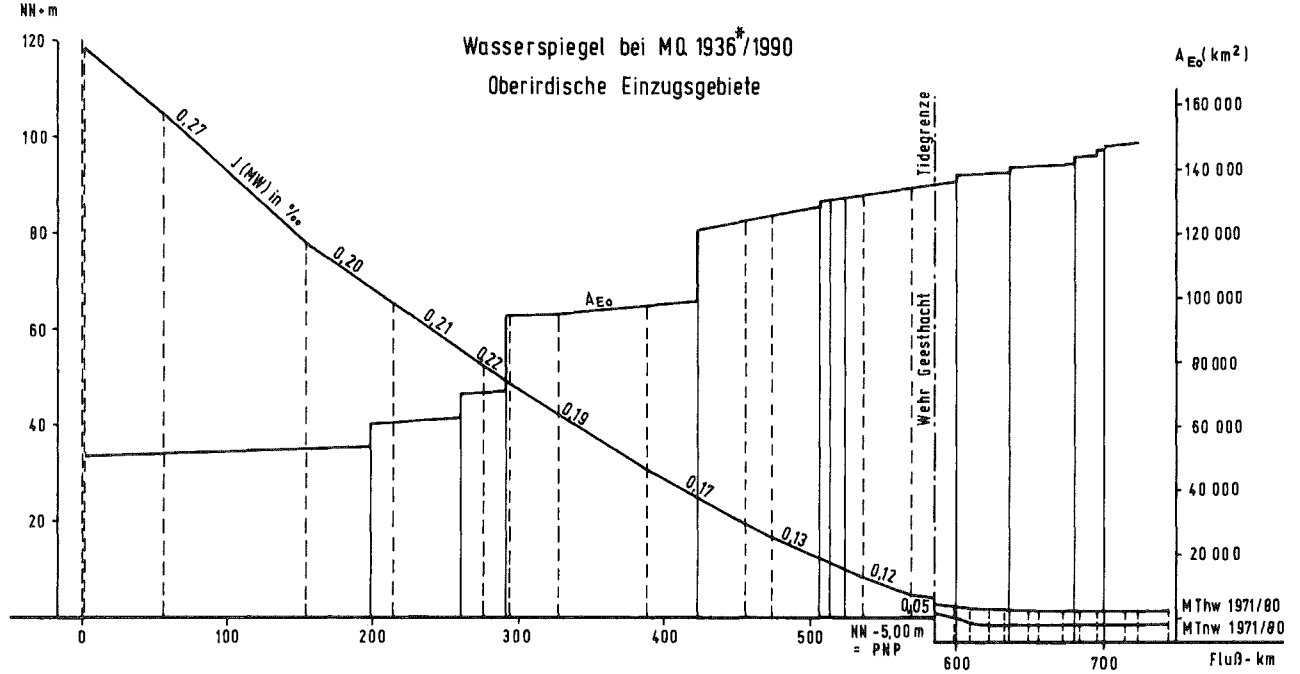
Zollenspieker

# Langjähriges Tideverhalten im Abflussjahr

MTnw, MThw und MThb der Pegel Cuxhaven, Glückstadt, Stadersand und Hamburg St.Pauli seit 1947  
 Pegel mit PNP  $\neq$  NN -500 cm sind auf PNP = NN -500 cm umgerechnet



### Hydrologischer Längsschnitt der Elbe

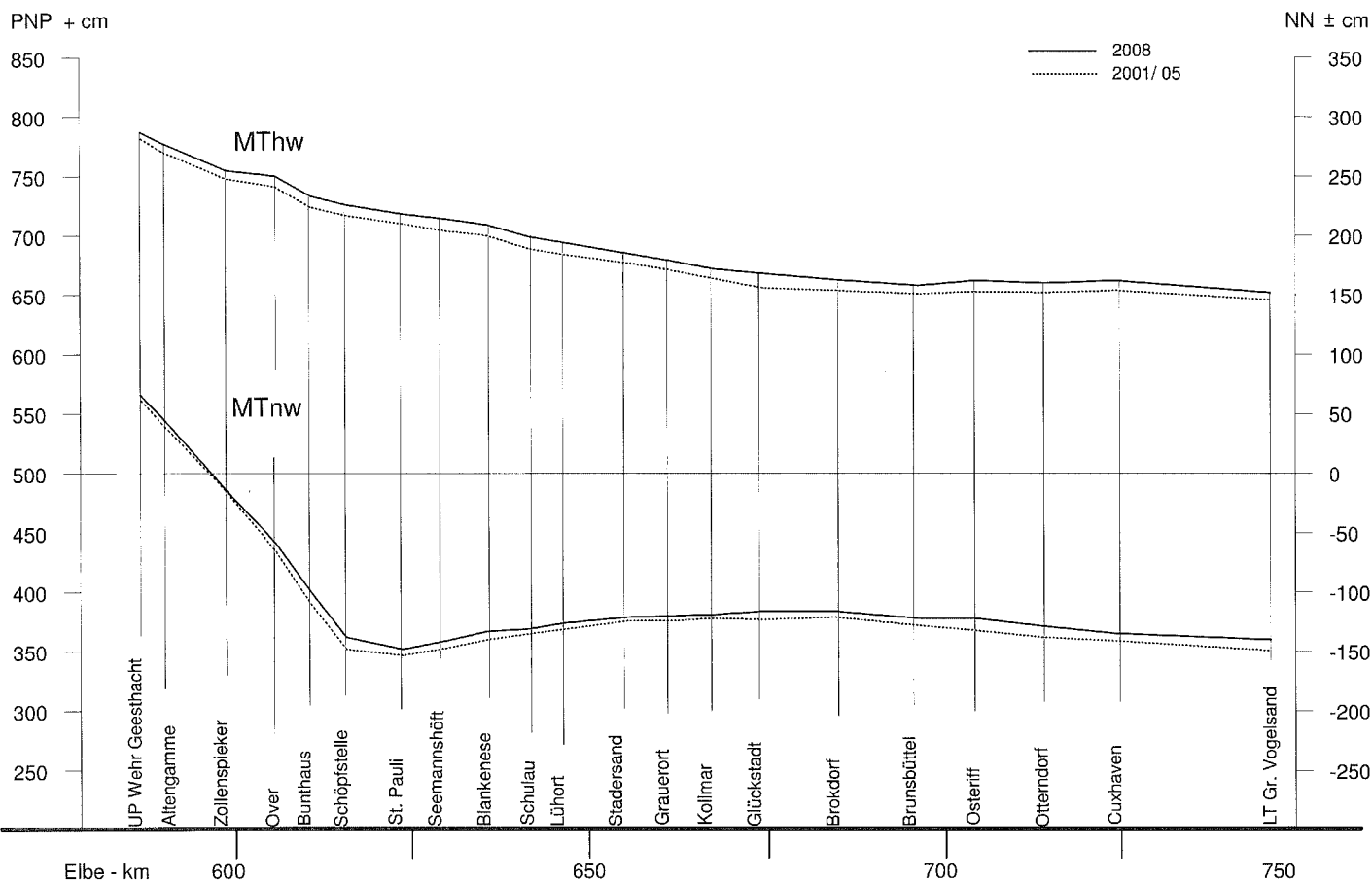


\* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

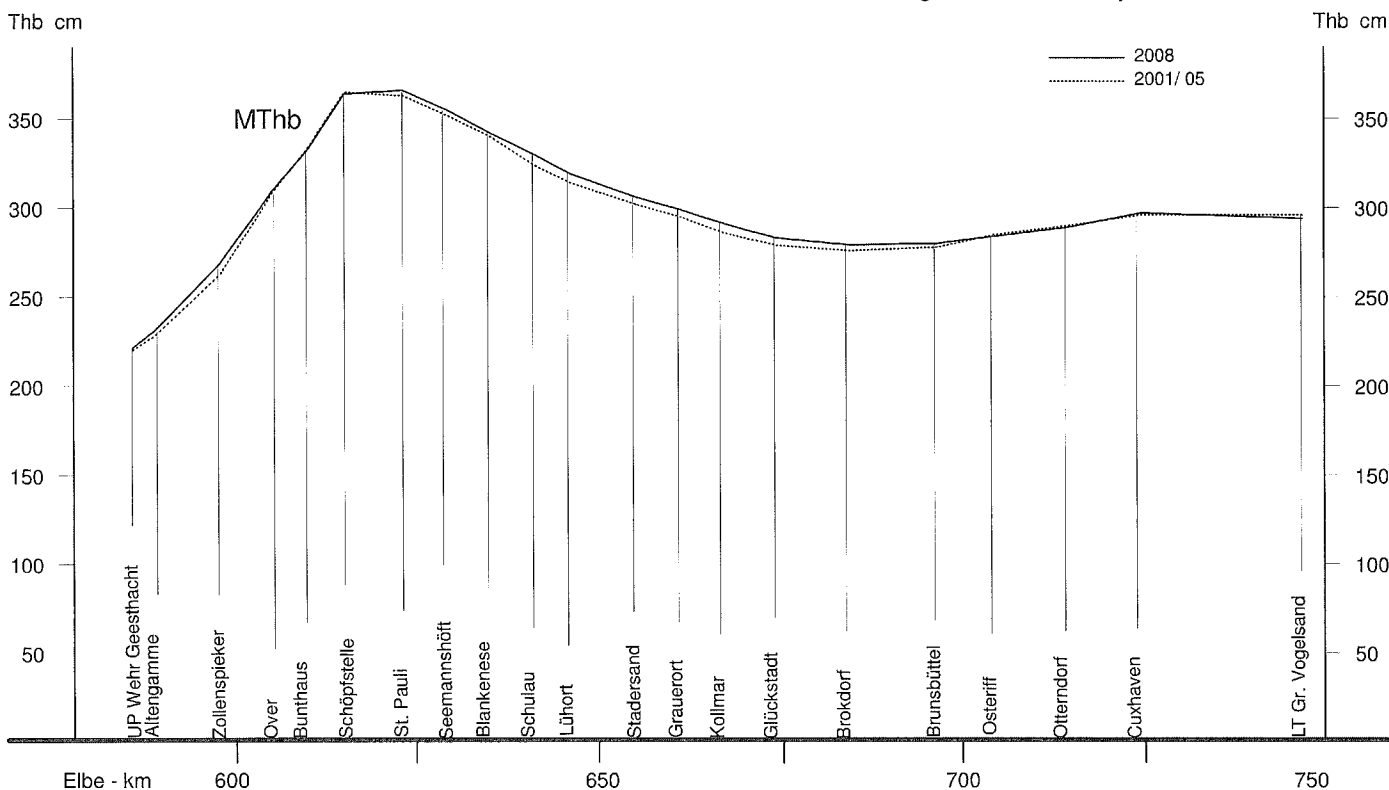
# Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

Pegel mit PNP ≠ NN - 500 cm sind auf PNP = NN - 500 cm umgerechnet

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

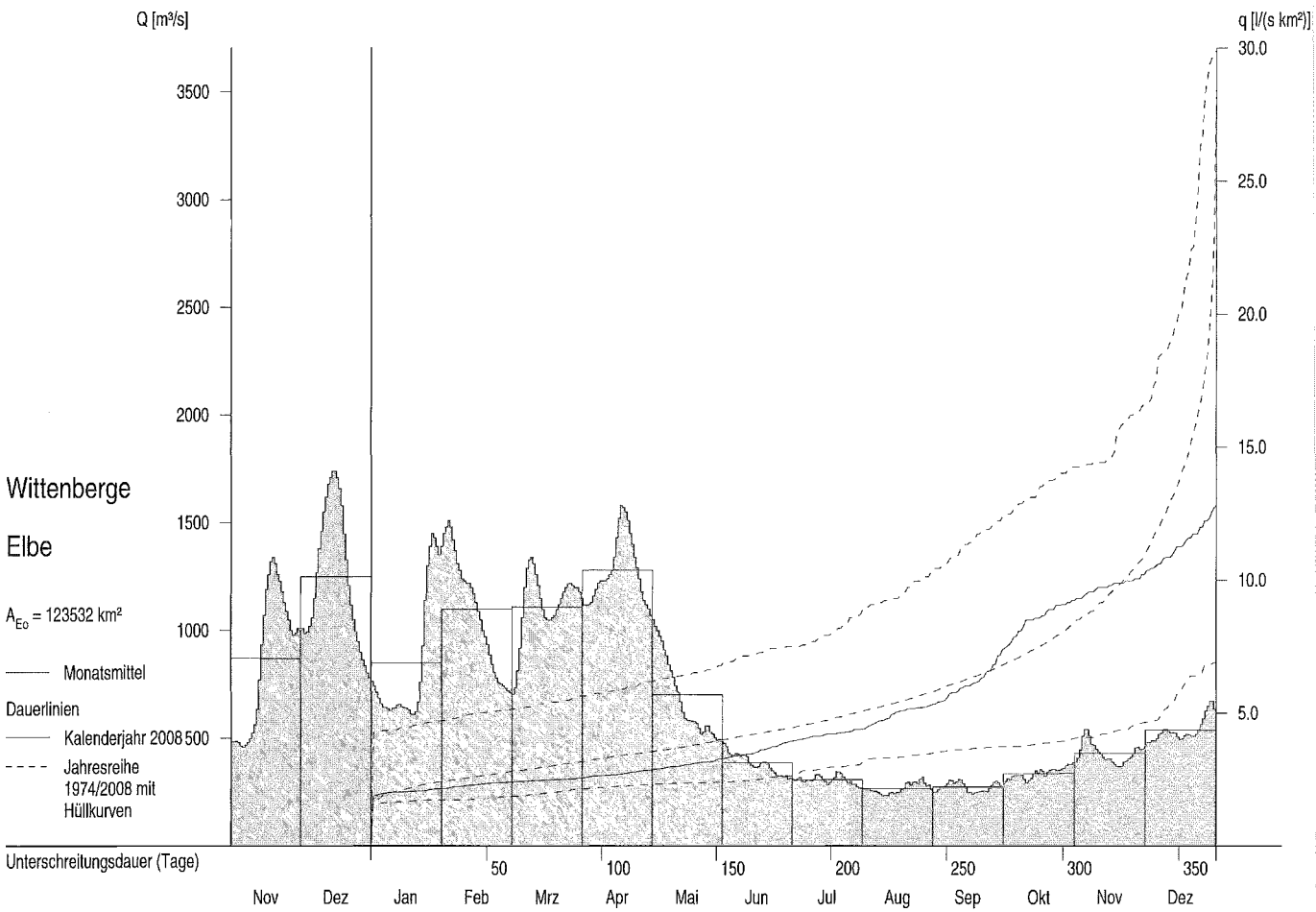


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und LT Gr. Vogelsand im Abflussjahr



# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

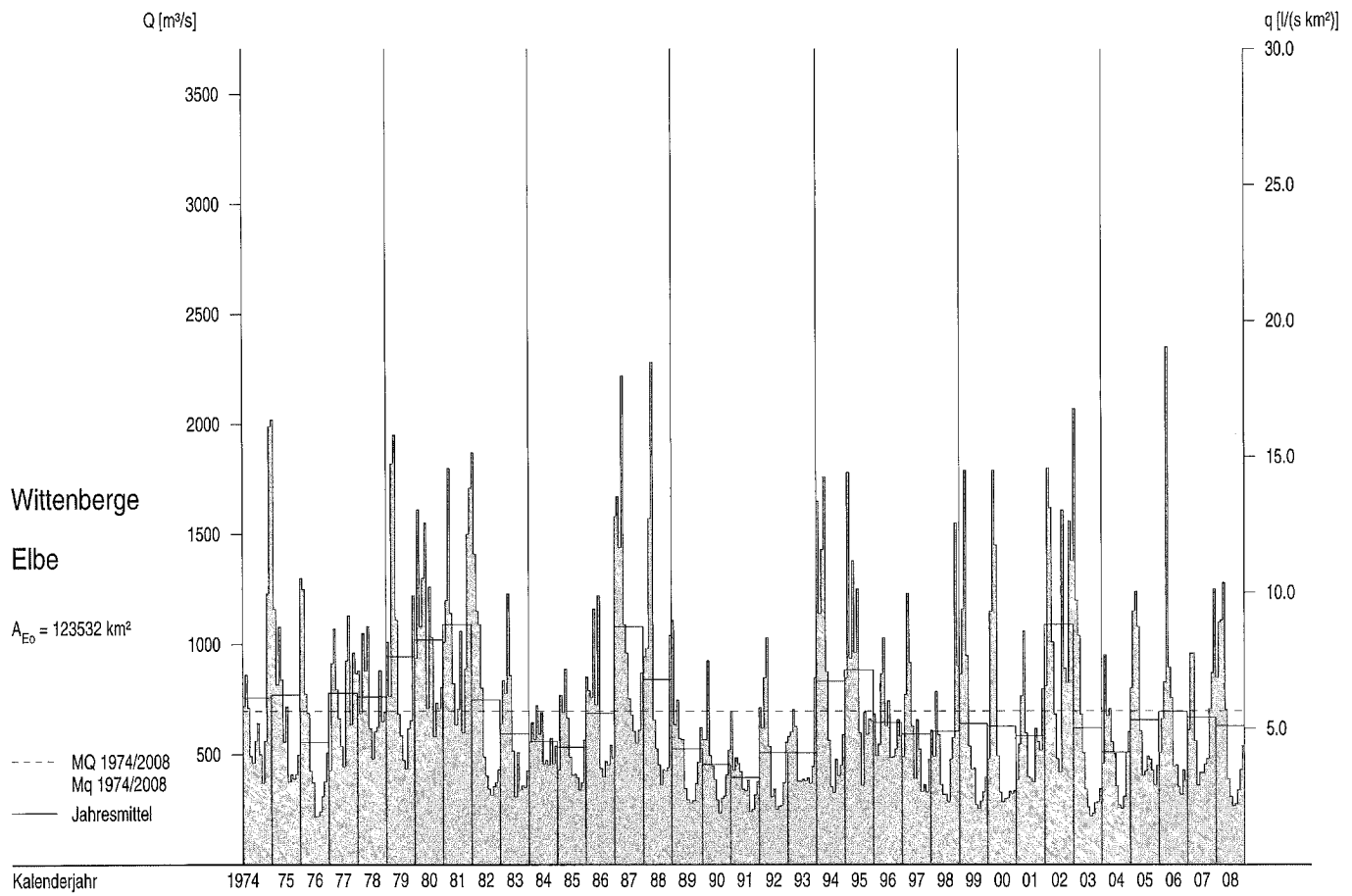
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





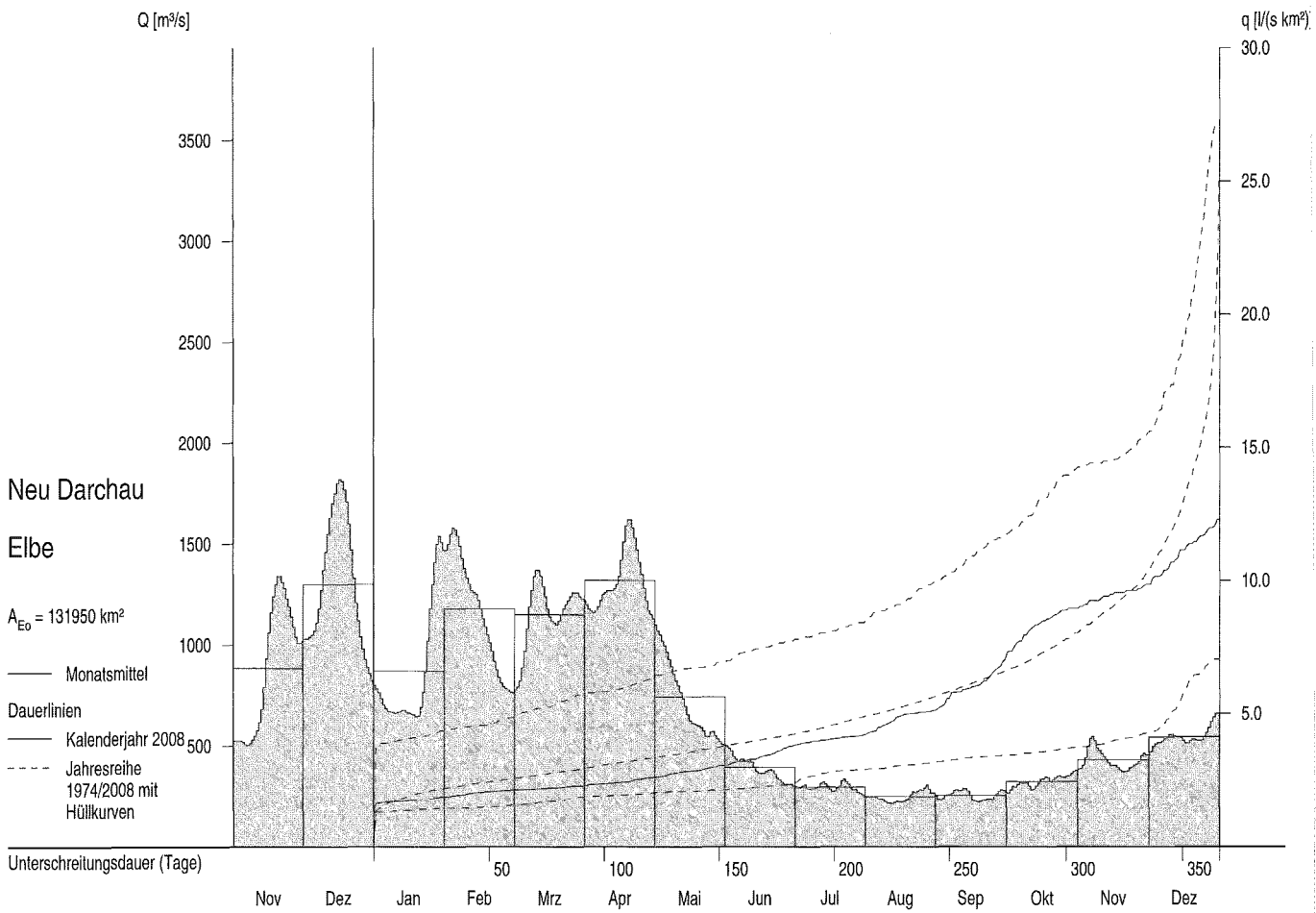
# Abflüsse Q und Abflusspenden q ab 1974

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



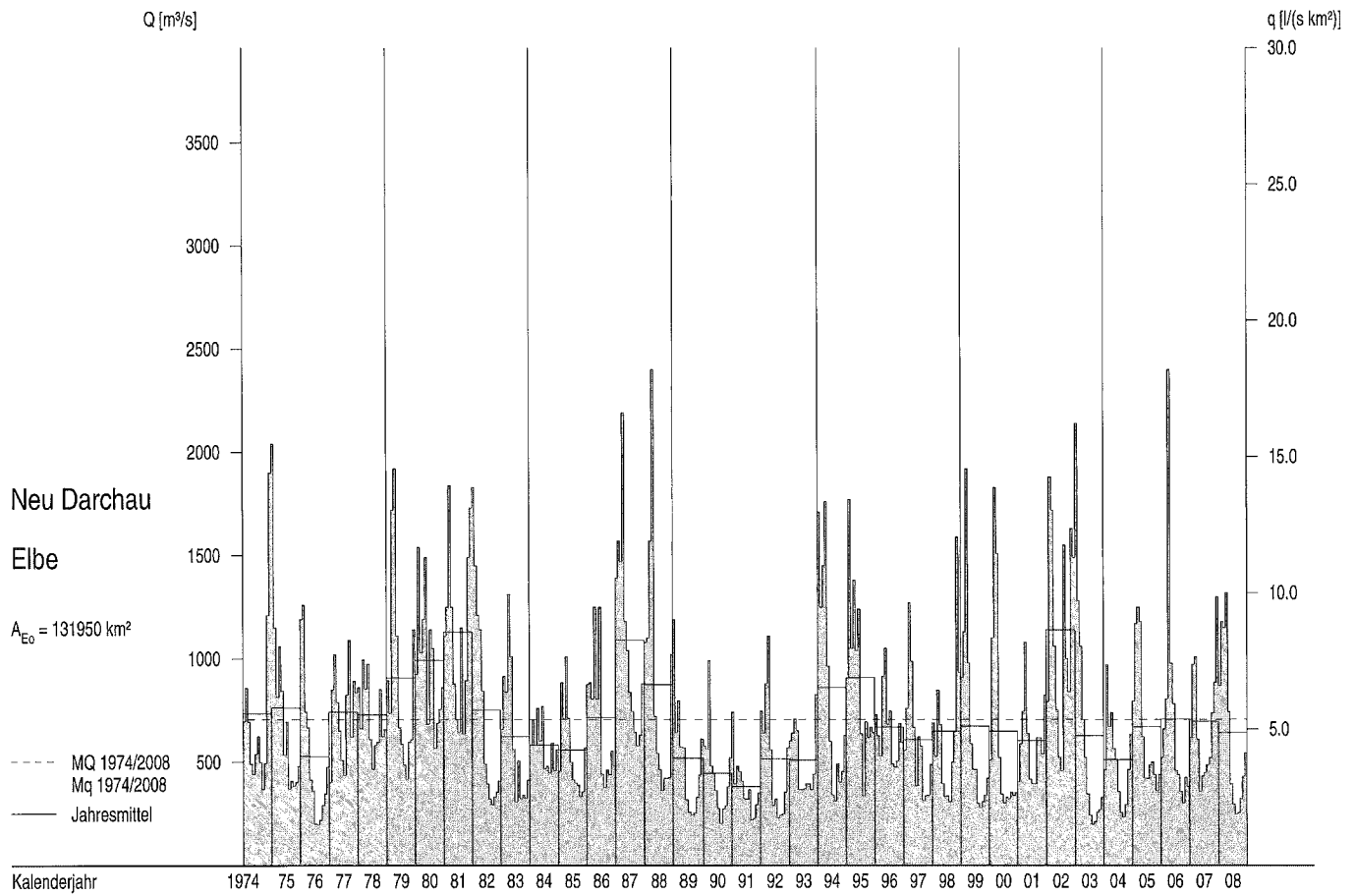
# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



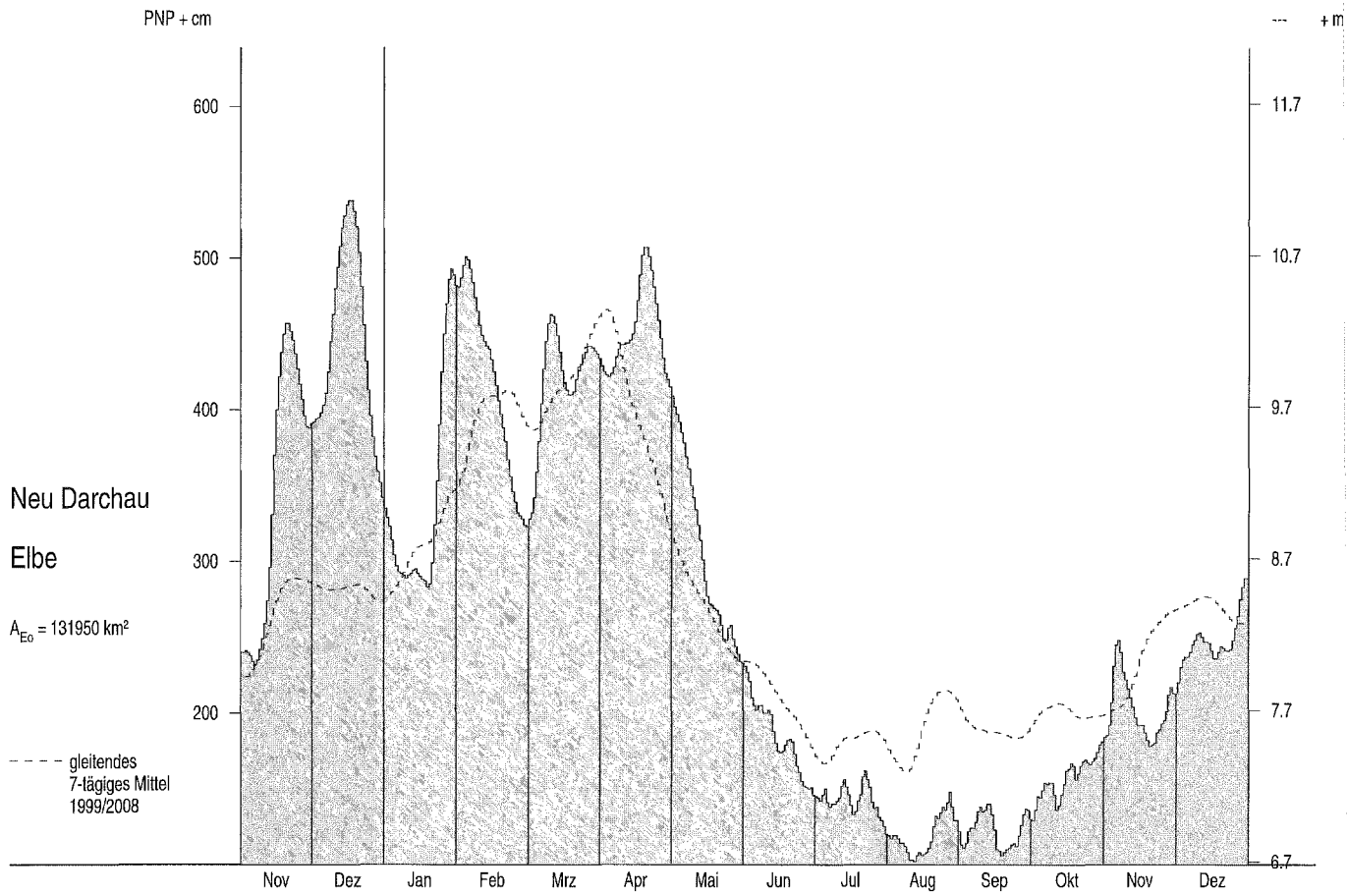
# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1974

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



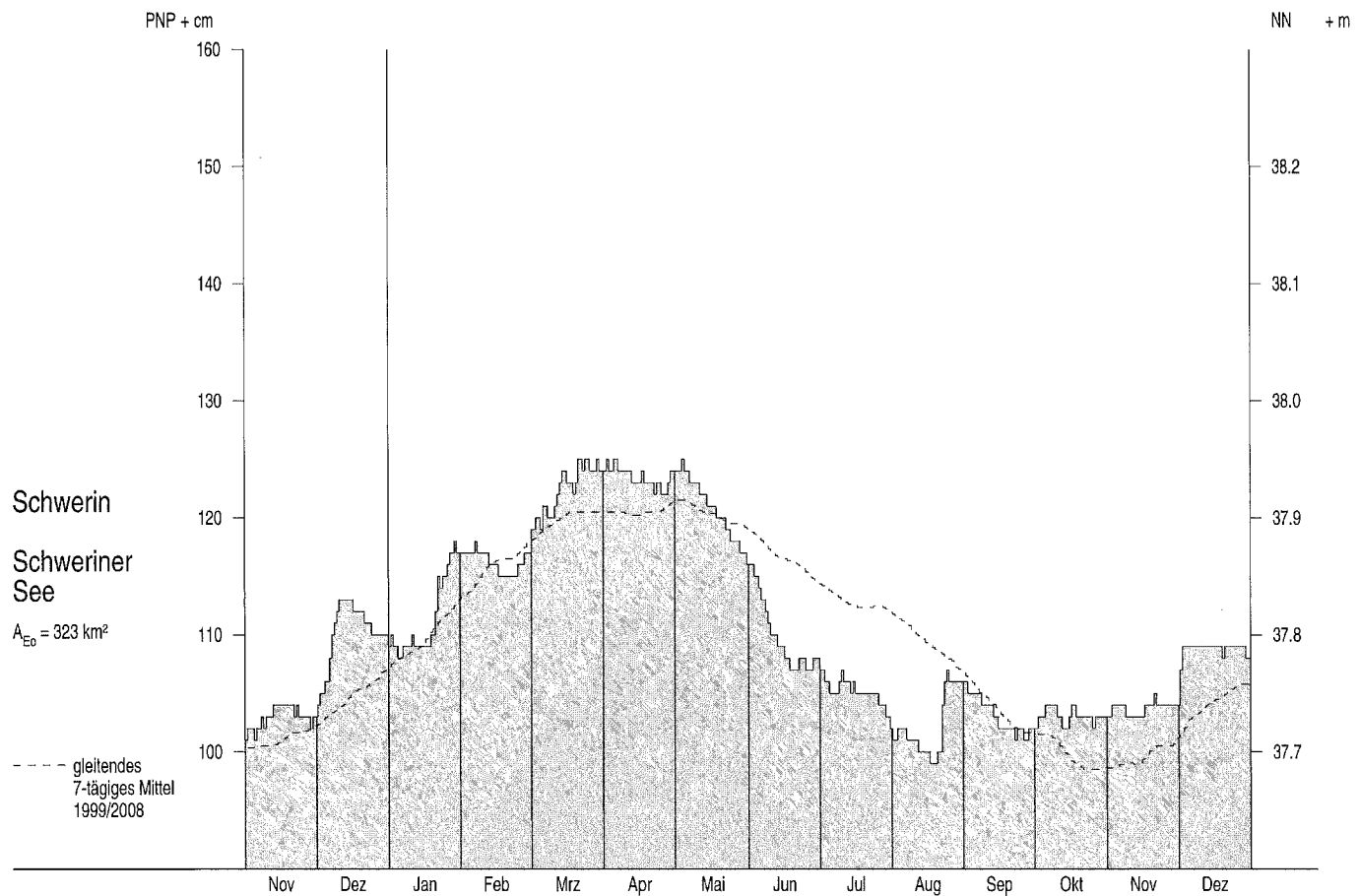
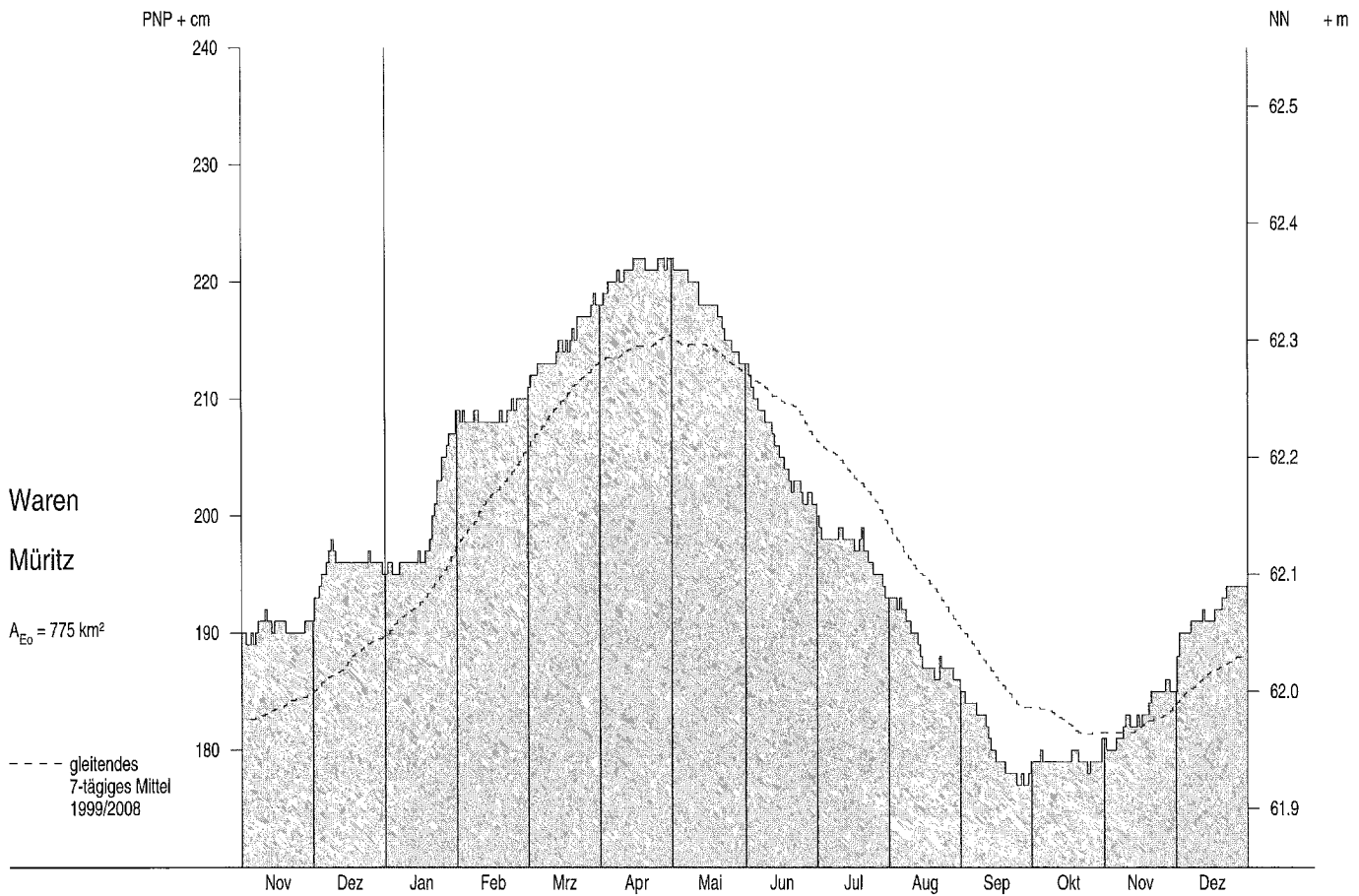
# Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



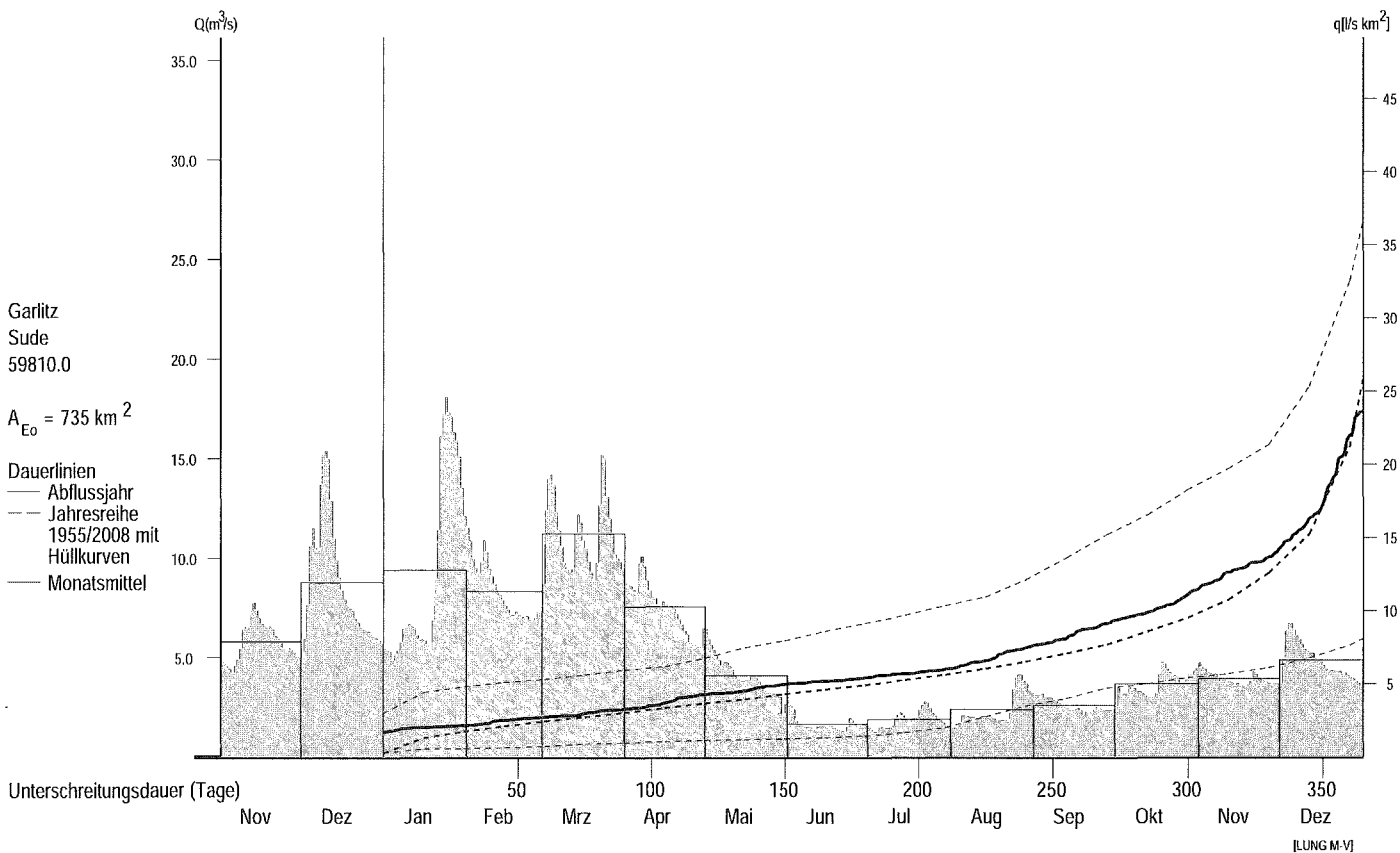
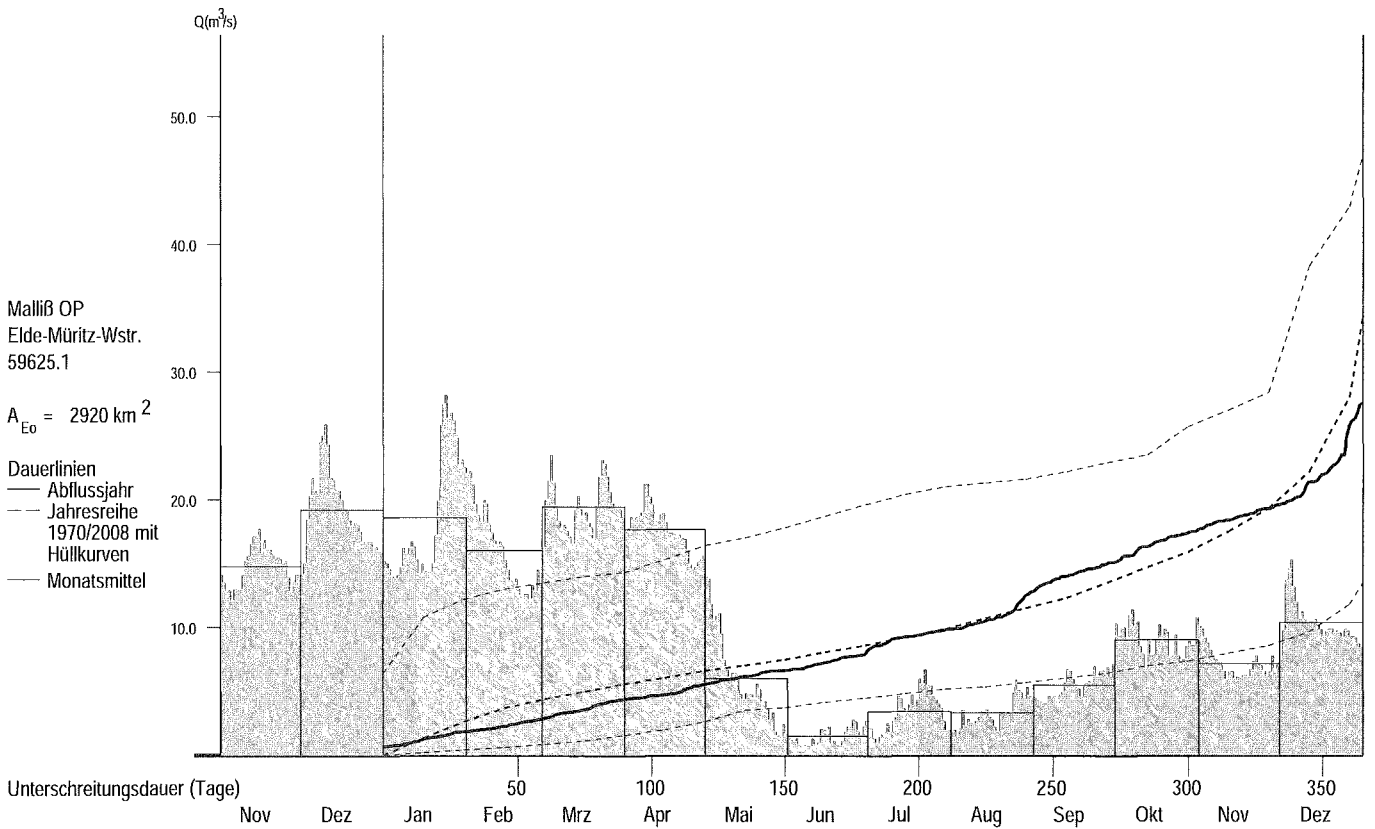
# Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahrgang



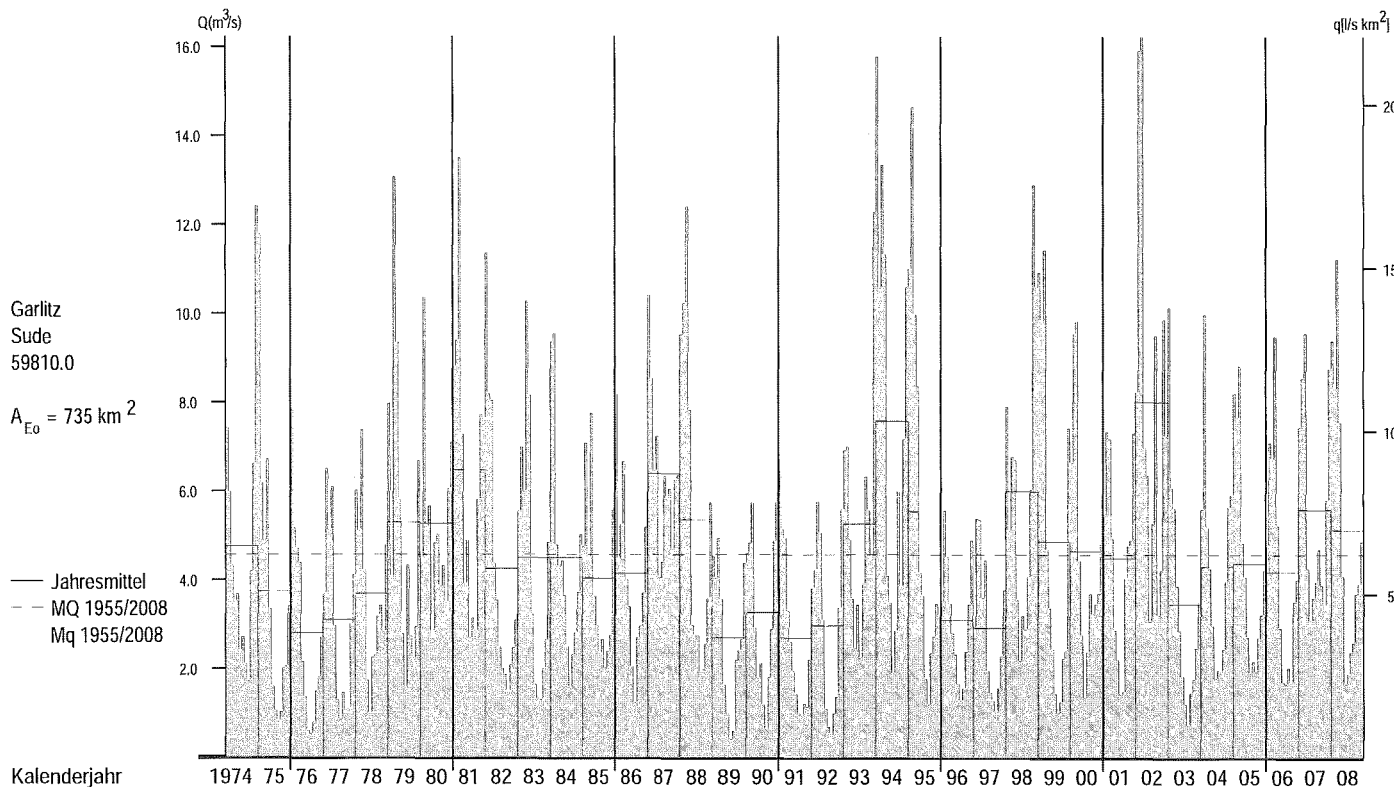
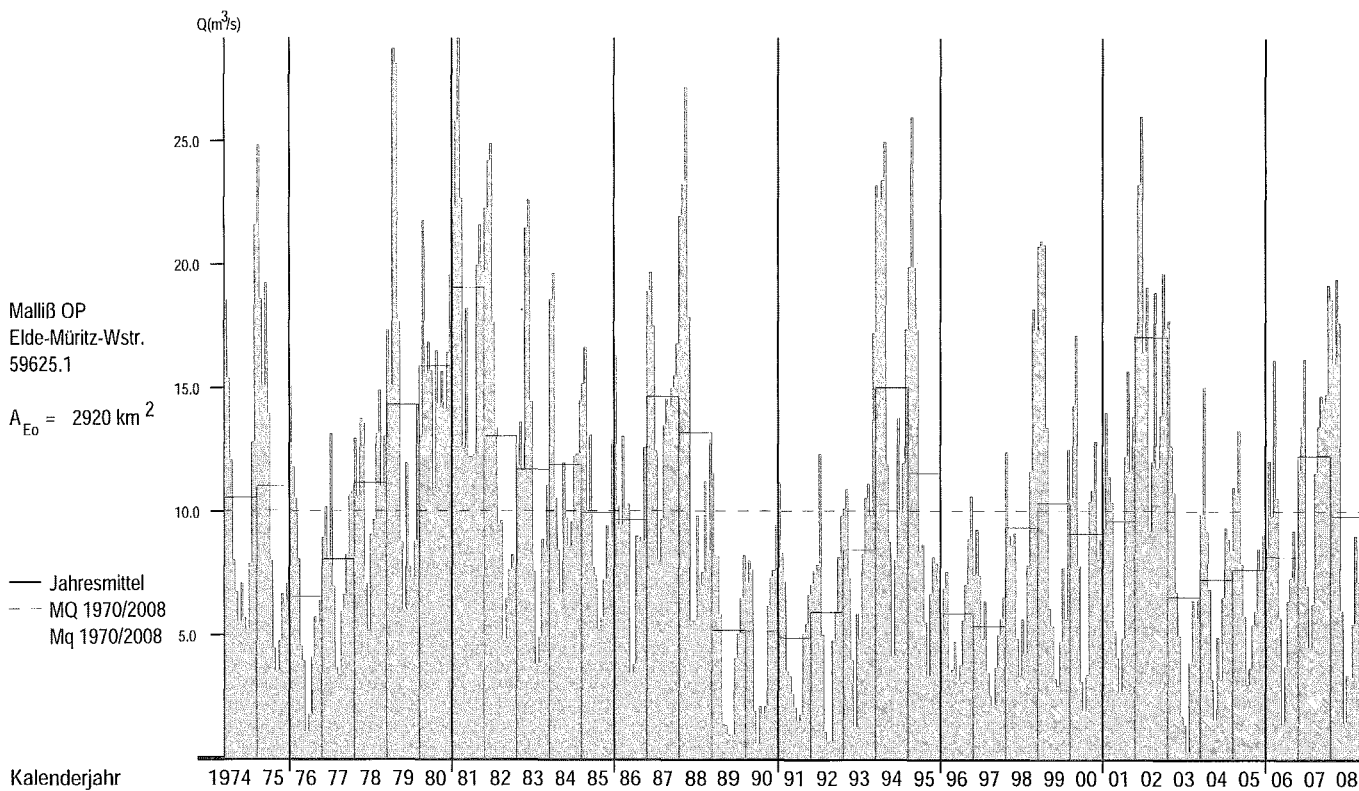
# Abflüsse Q und Abflusspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



# Abflüsse Q und Abflusspenden q ab 1974

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

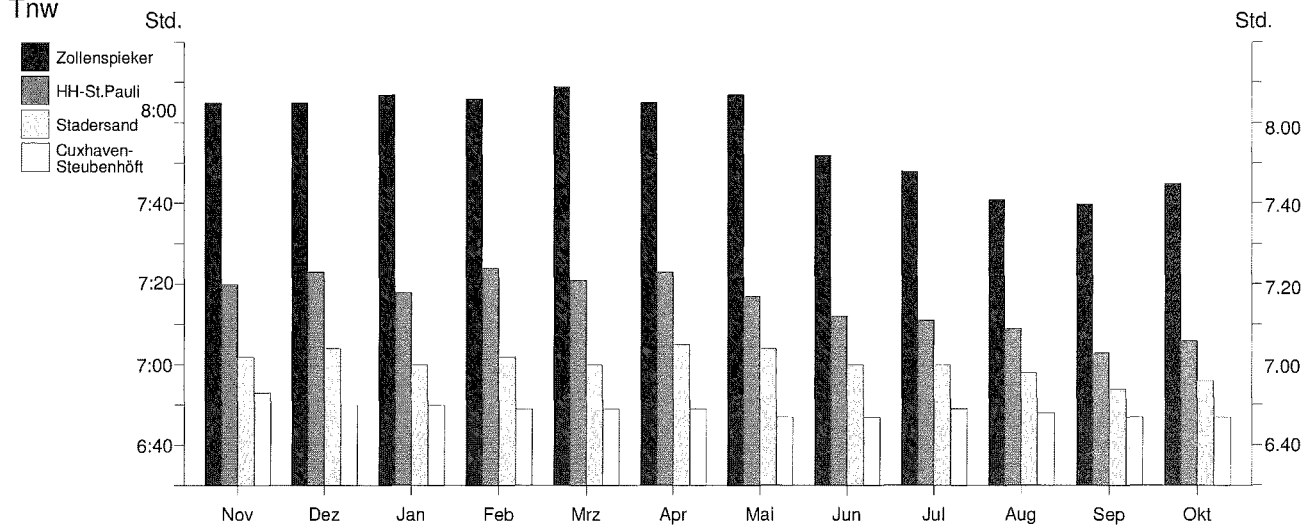


# Tideverhalten im Abflussjahr und Oberwasserabfluss

Monatsmittel

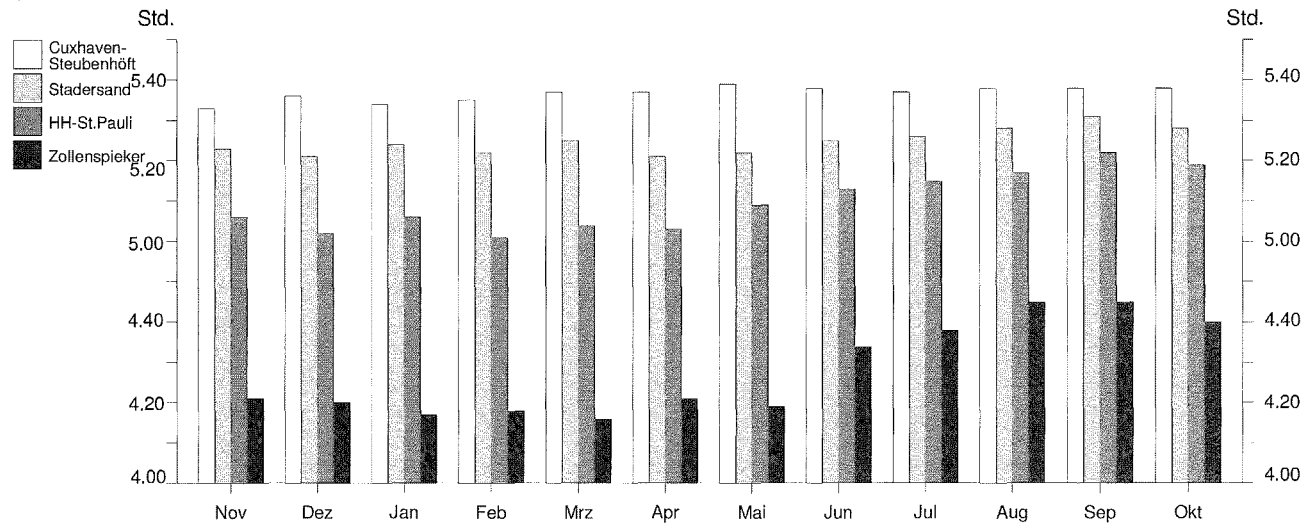
## Ebbedauer

Tnw



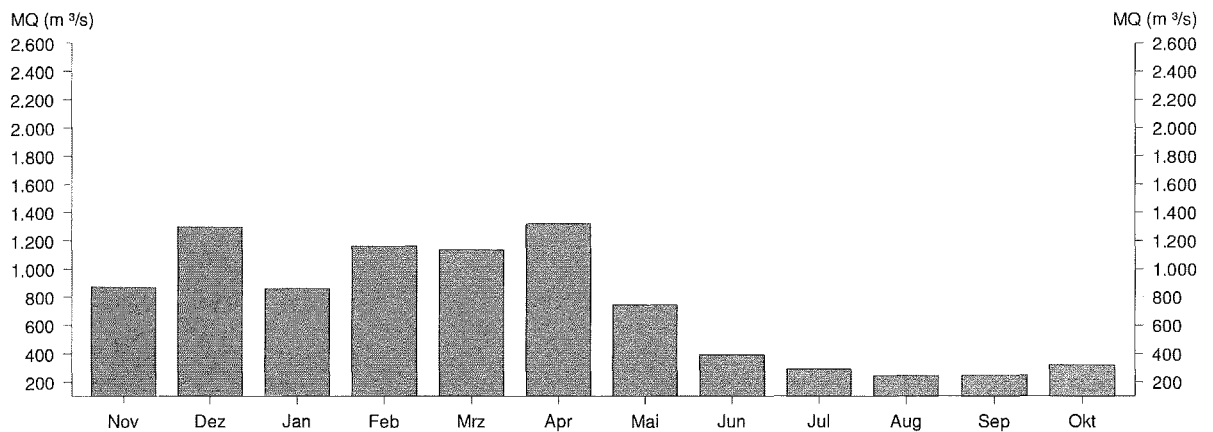
## Flutdauer

Thw



## Abfluss

Neu Darchau

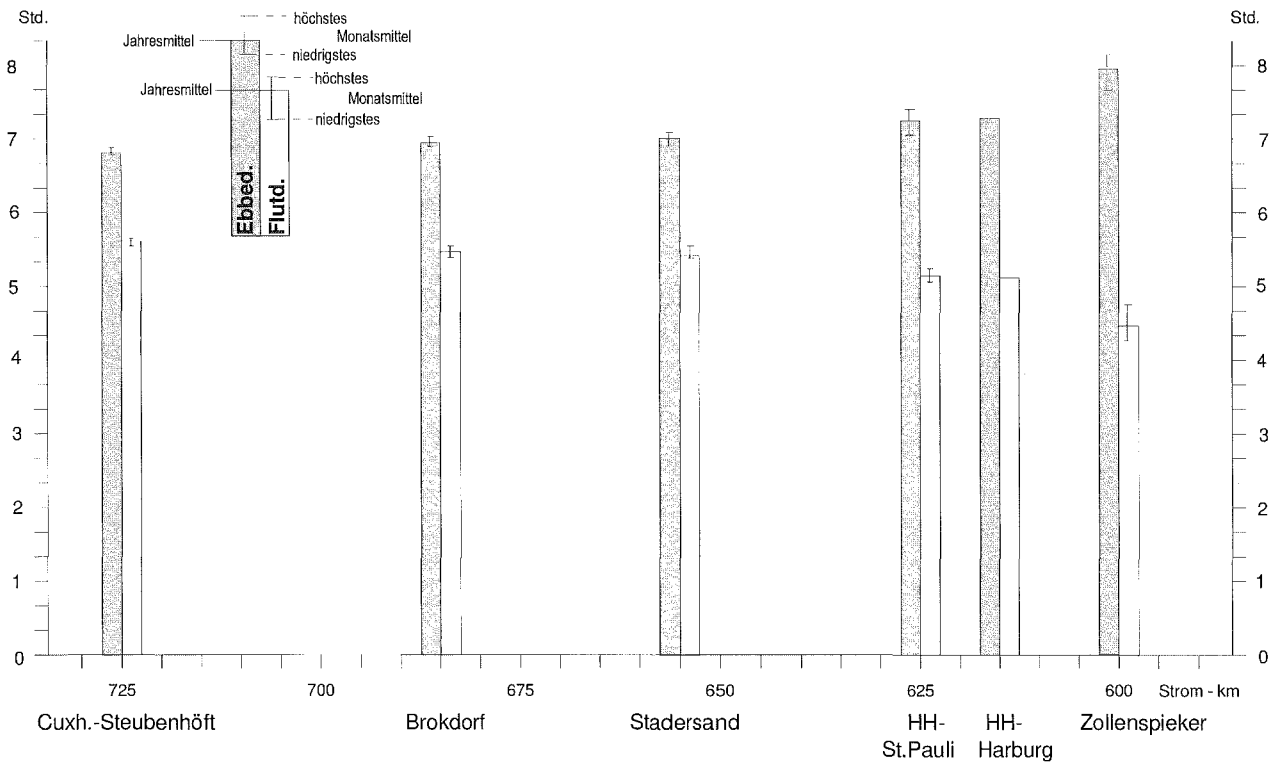




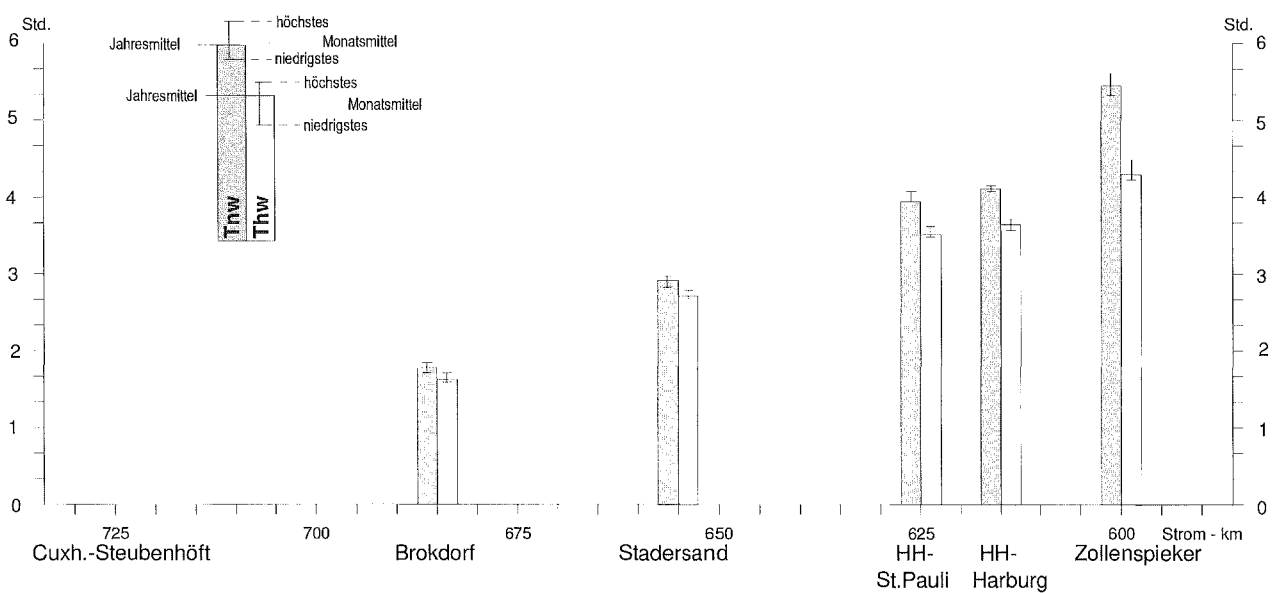
# Tideverhalten im Abflussjahr

Jahresmittel

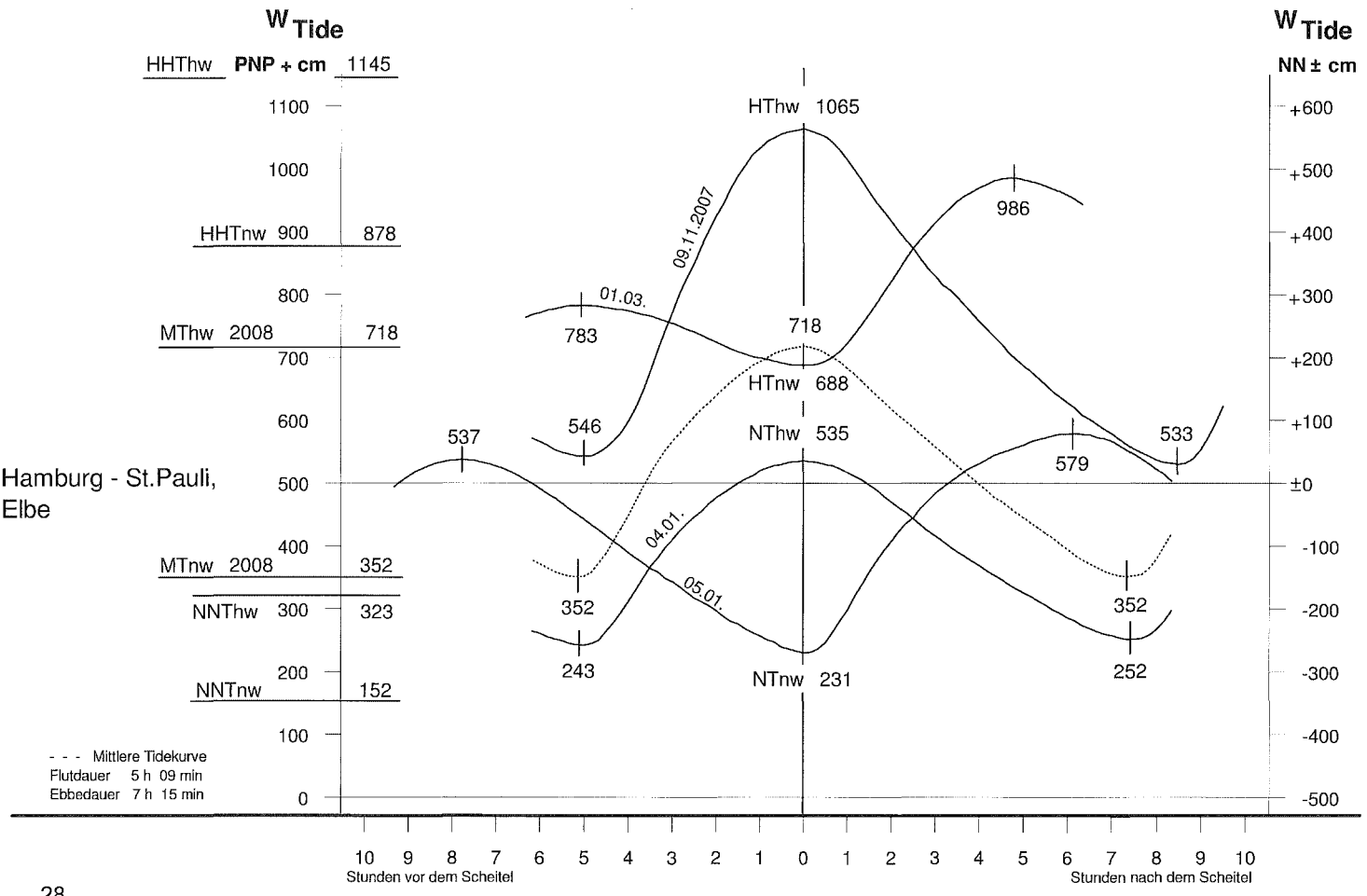
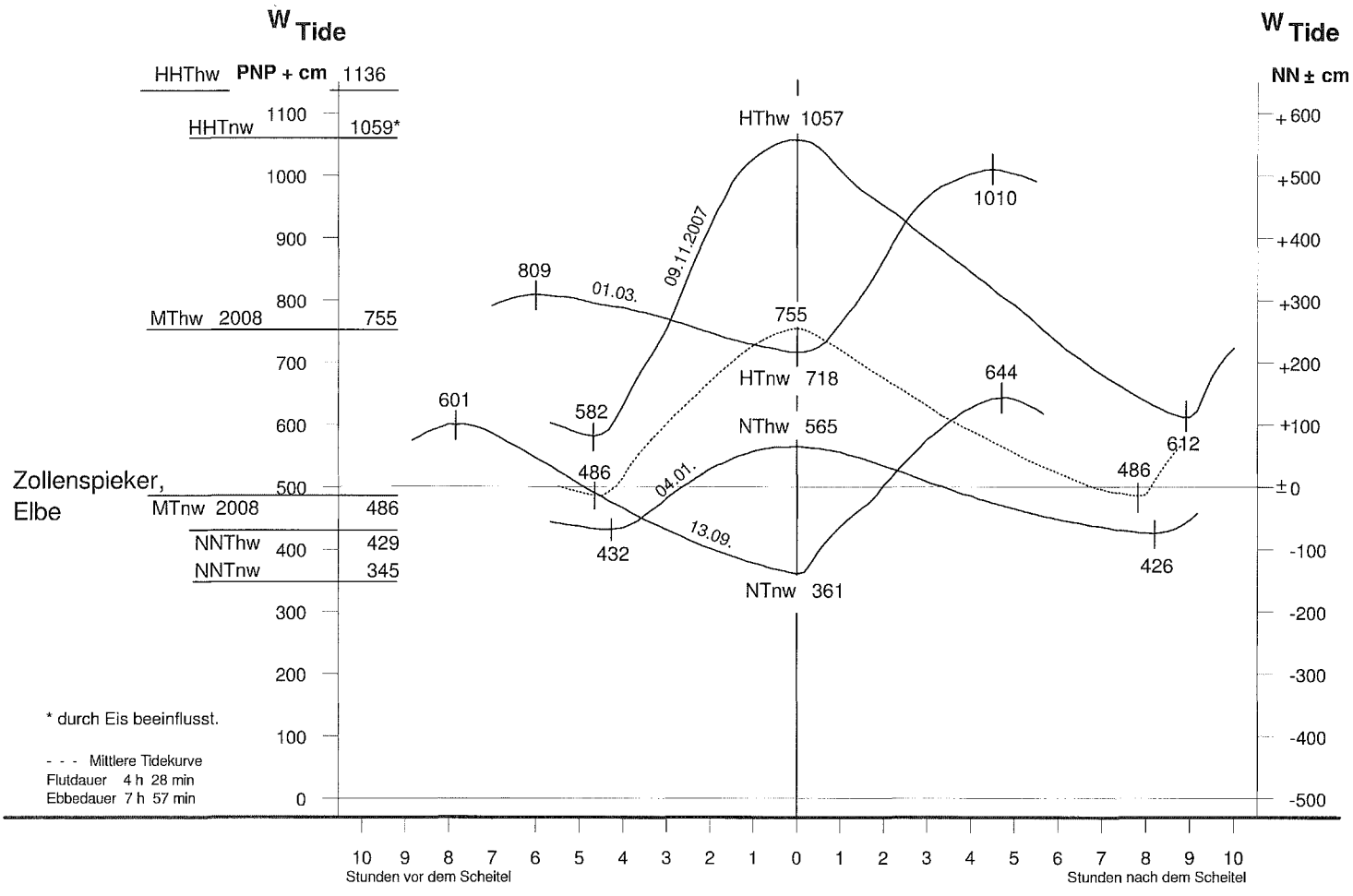
Ebbe- und Flutdauer



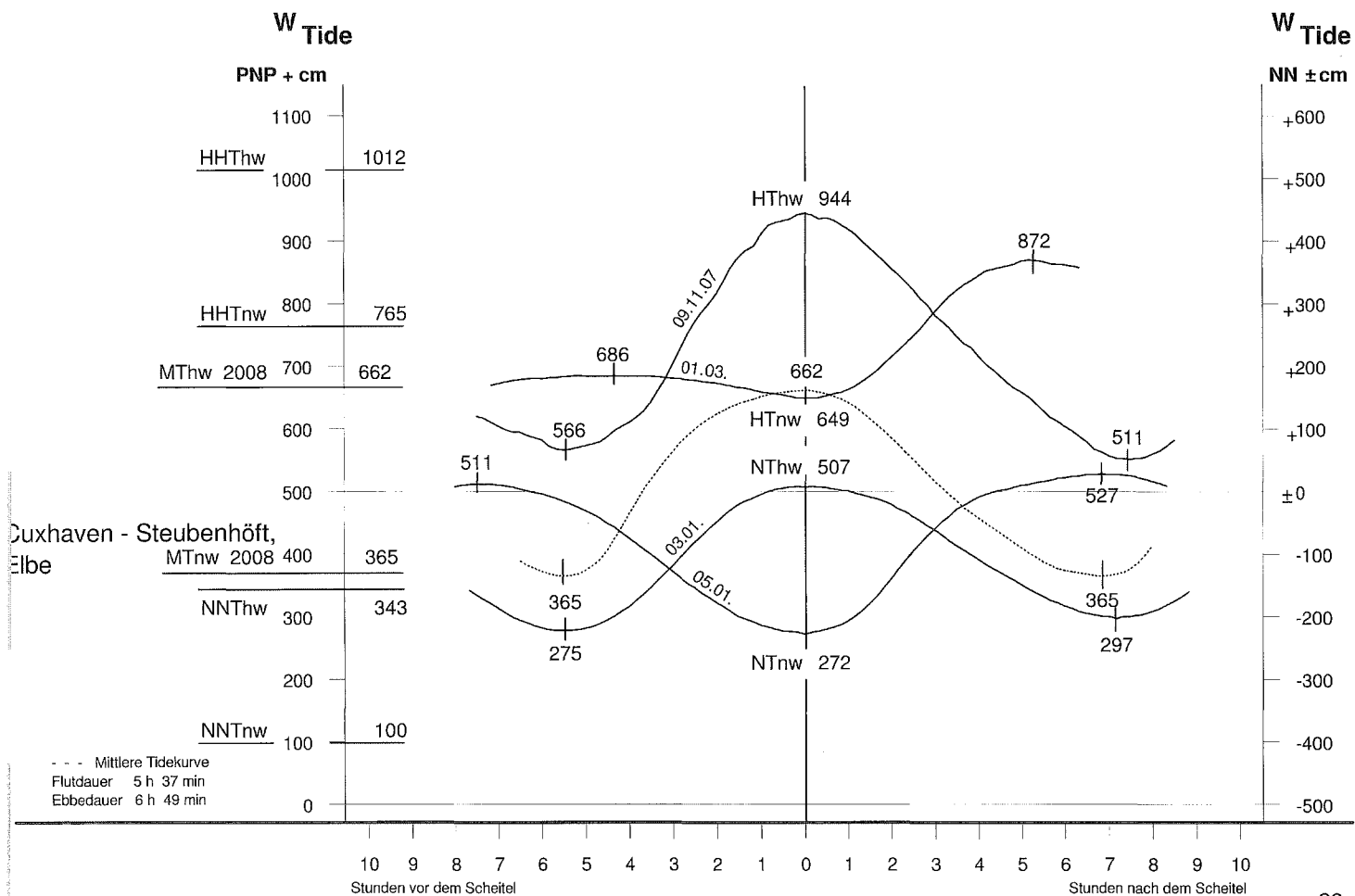
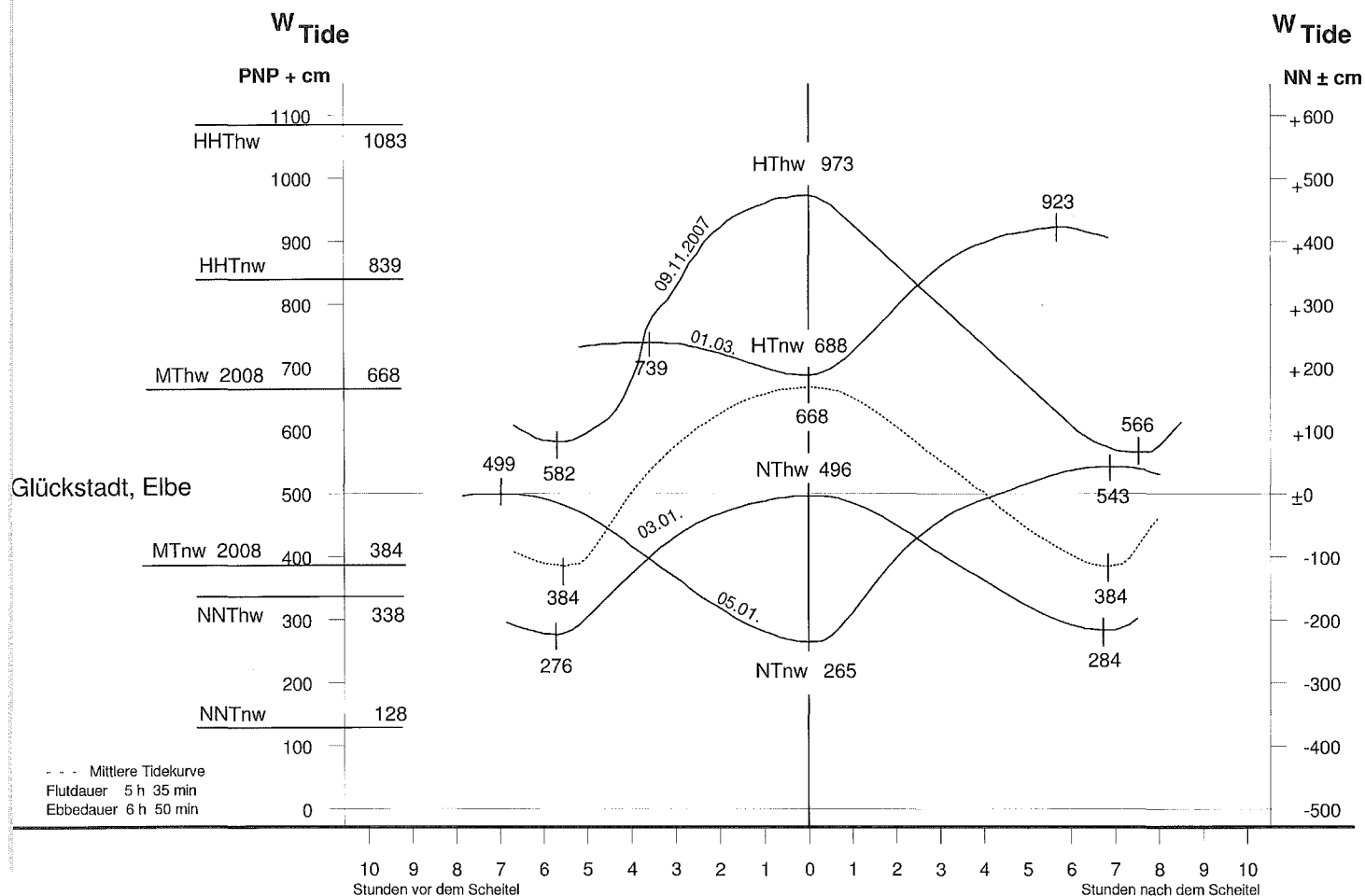
Verzögerungen der Tnw- und Thw- Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft



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



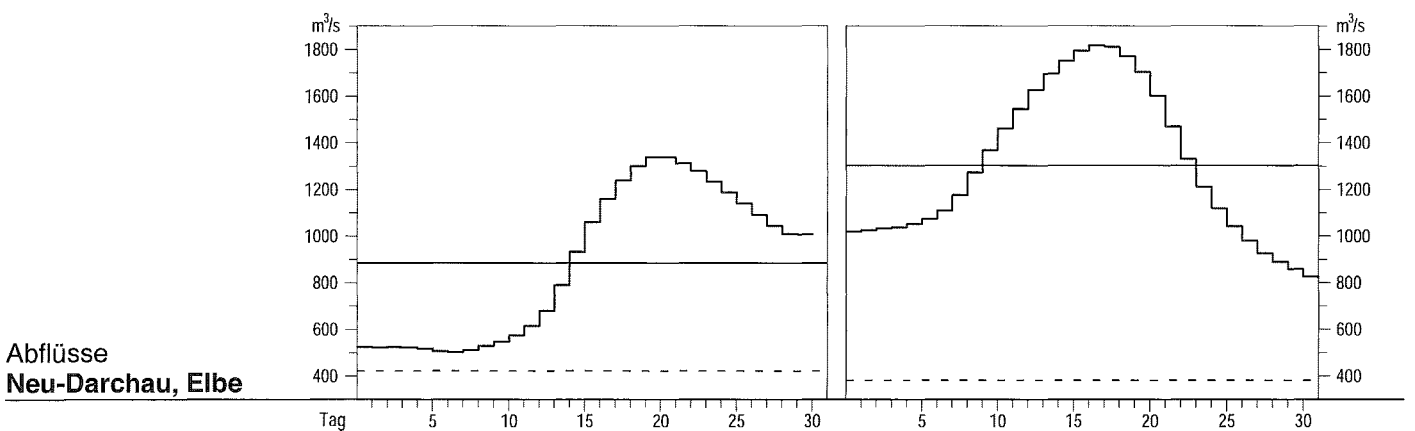
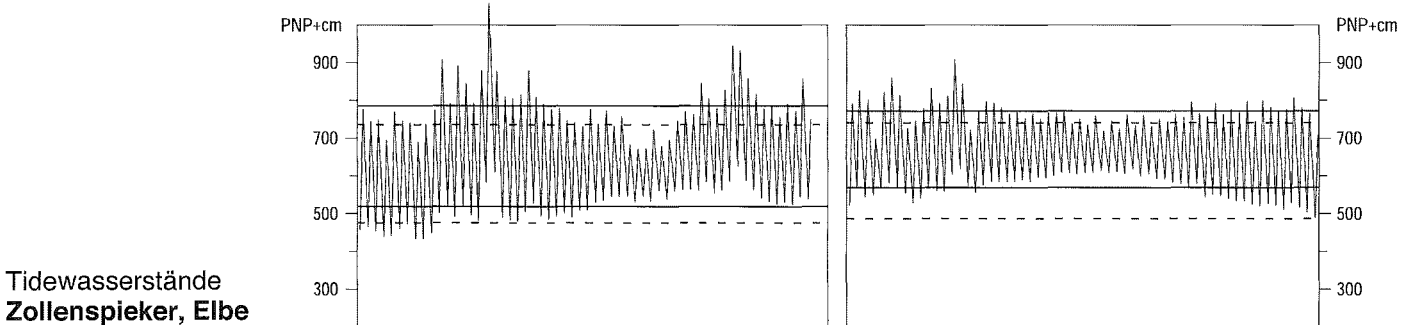
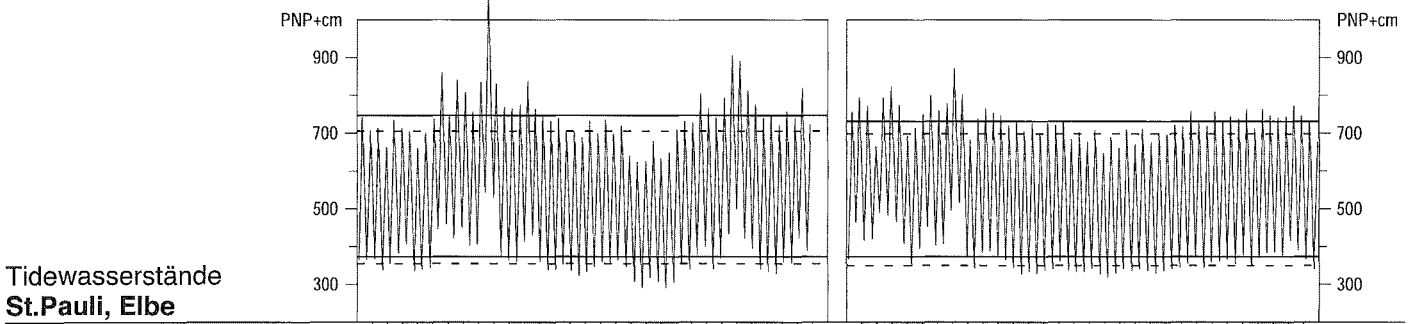
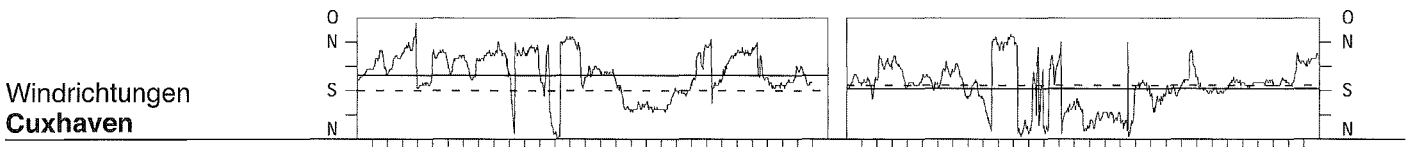
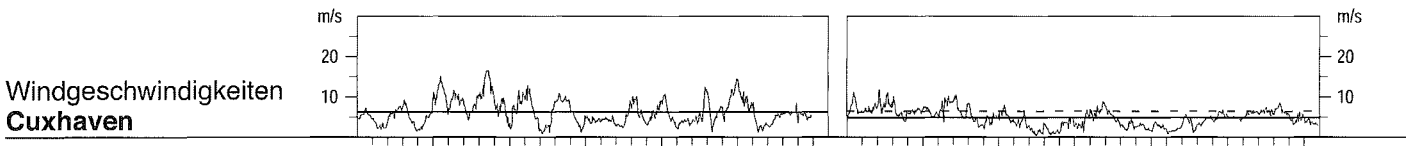
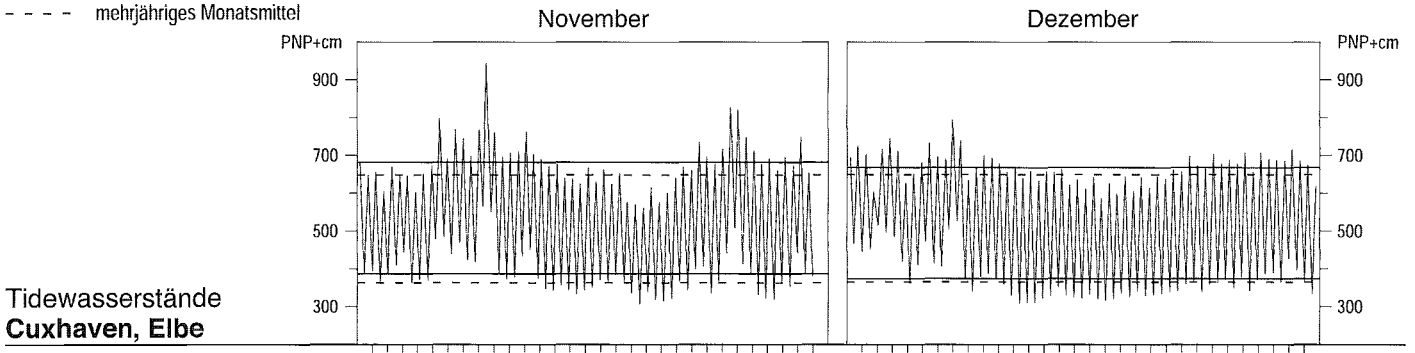
# Höchste und niedrigste Tidewerte ( $W_{Tide}$ ) mit Tidekurven im Abflussjahr



# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

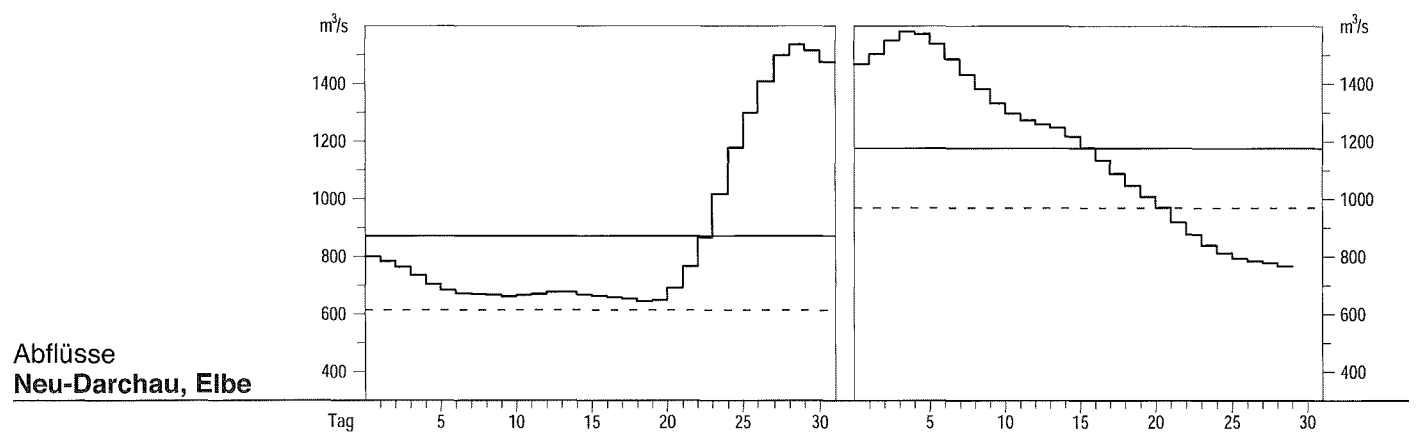
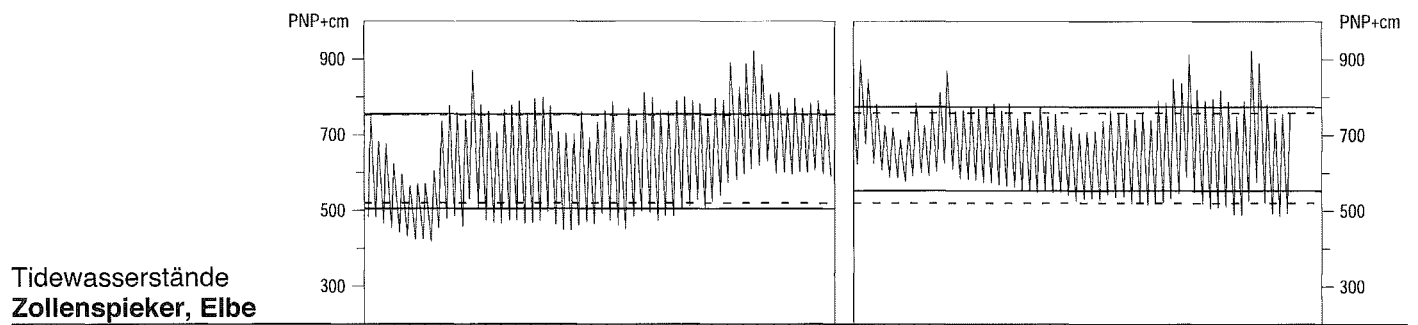
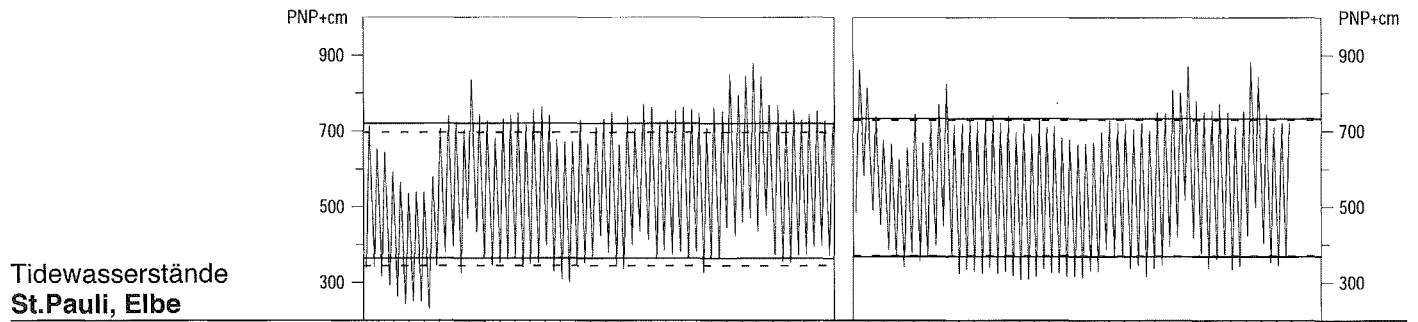
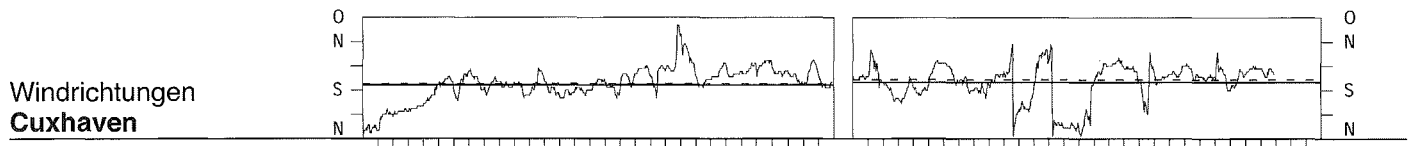
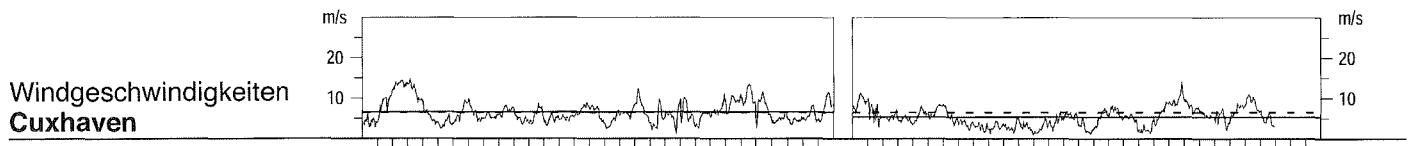
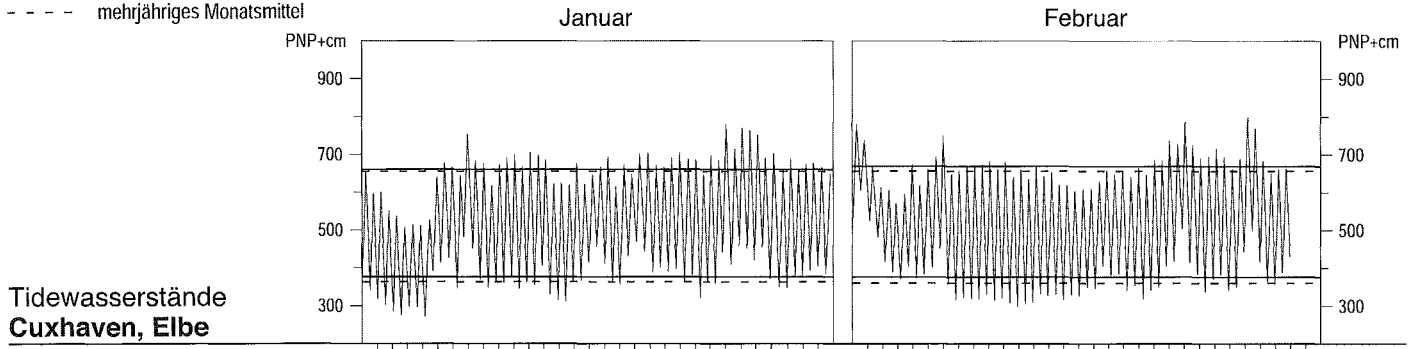
— Monatsmittel Abflussjahr 2008  
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

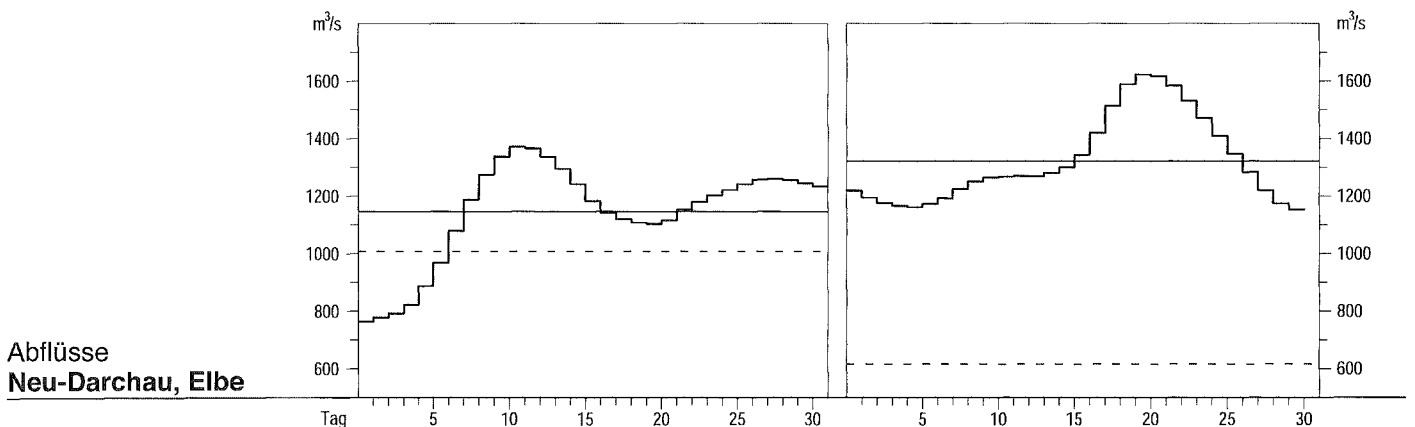
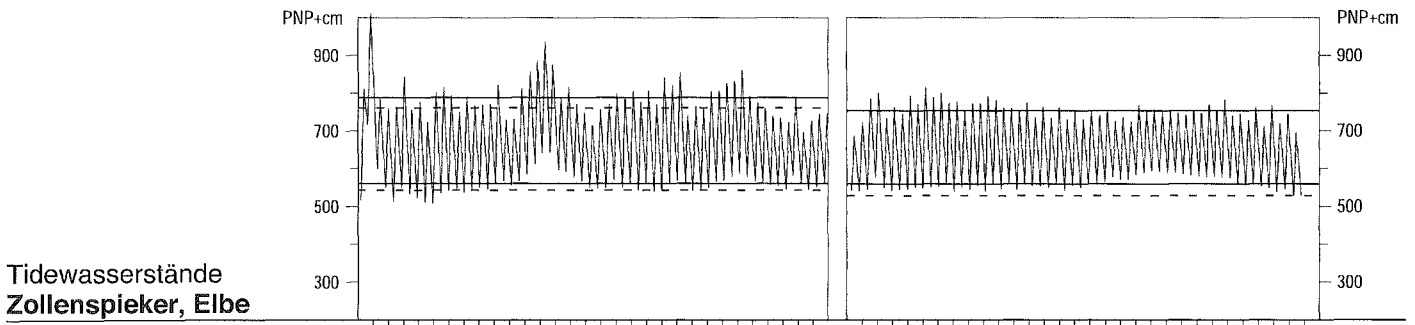
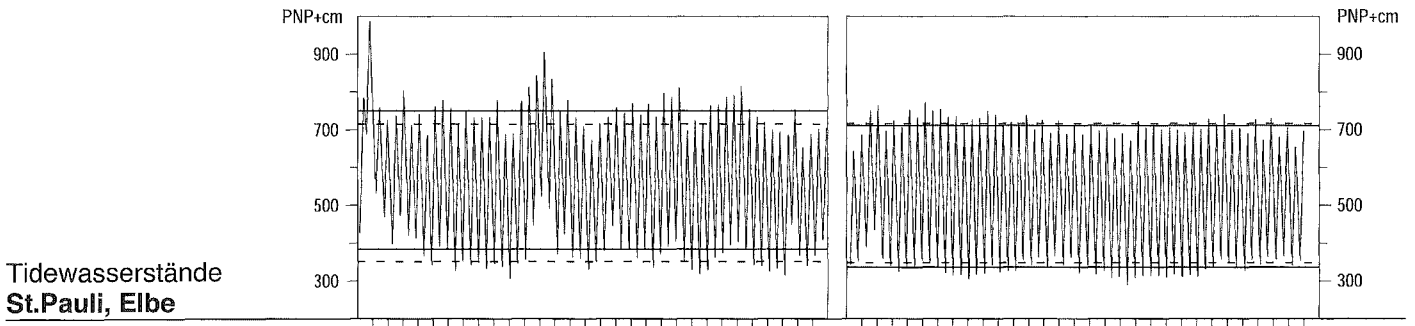
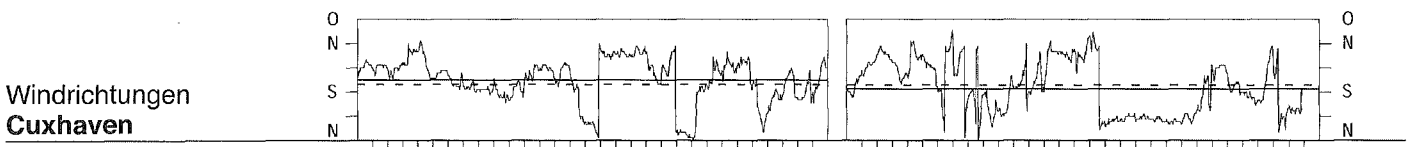
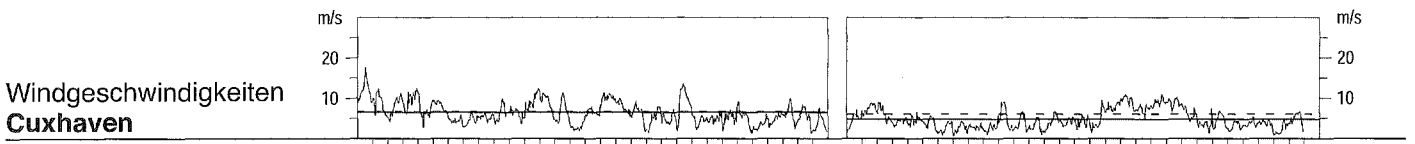
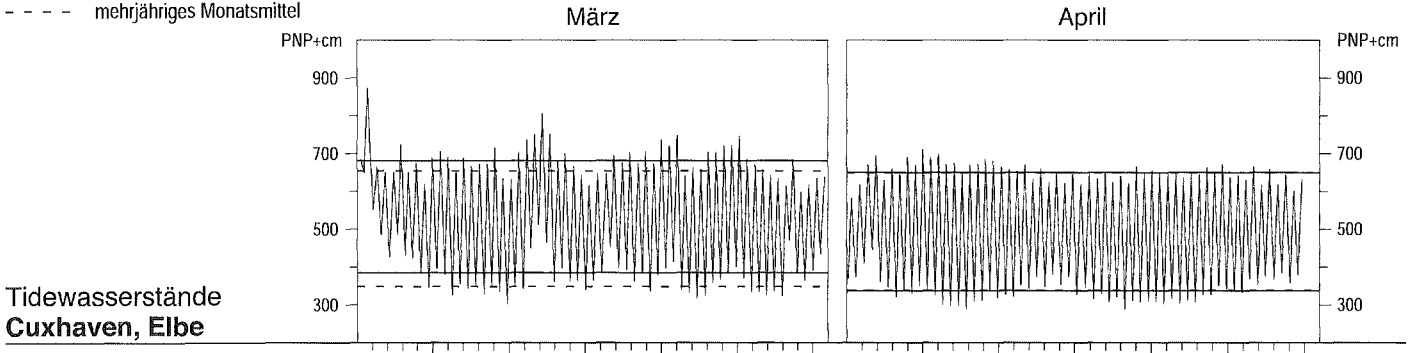
— Monatsmittel Abflussjahr 2008  
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

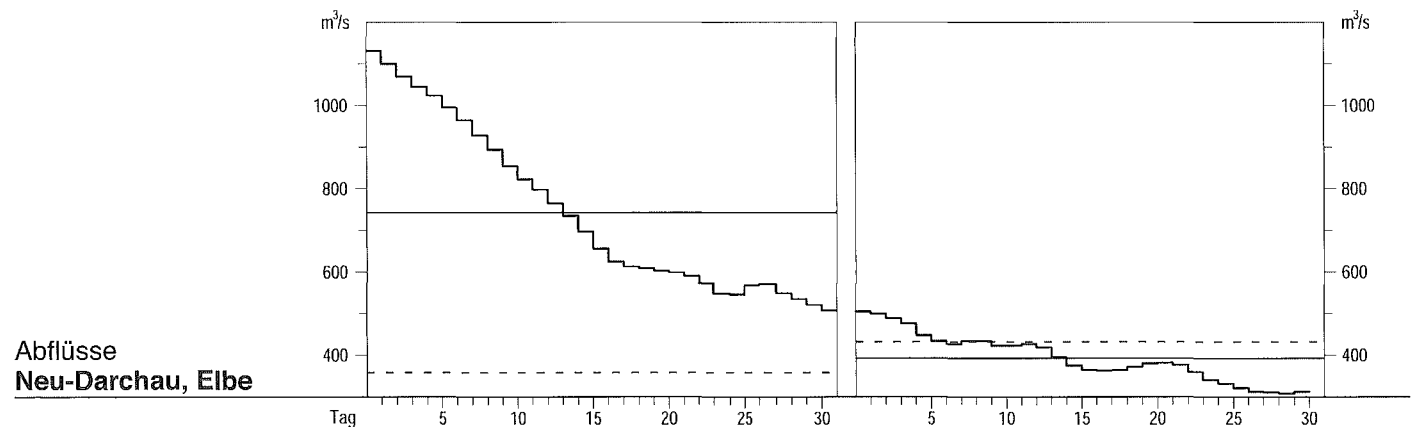
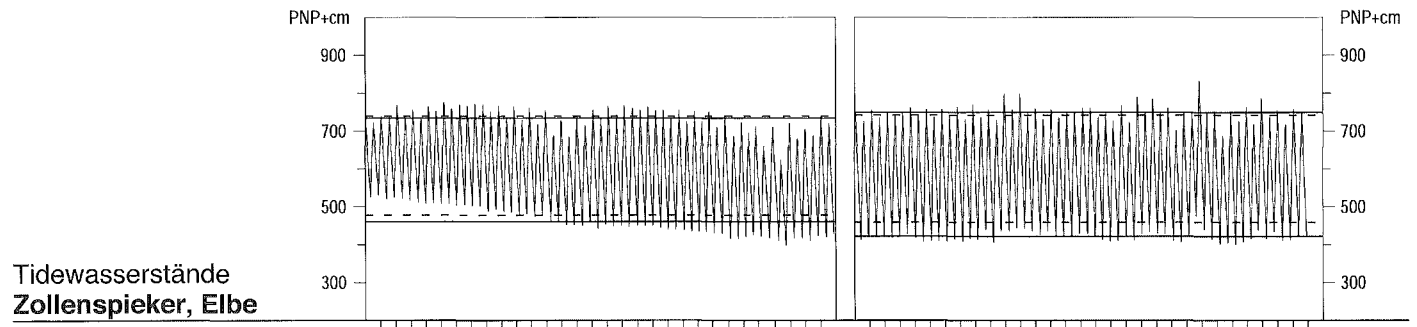
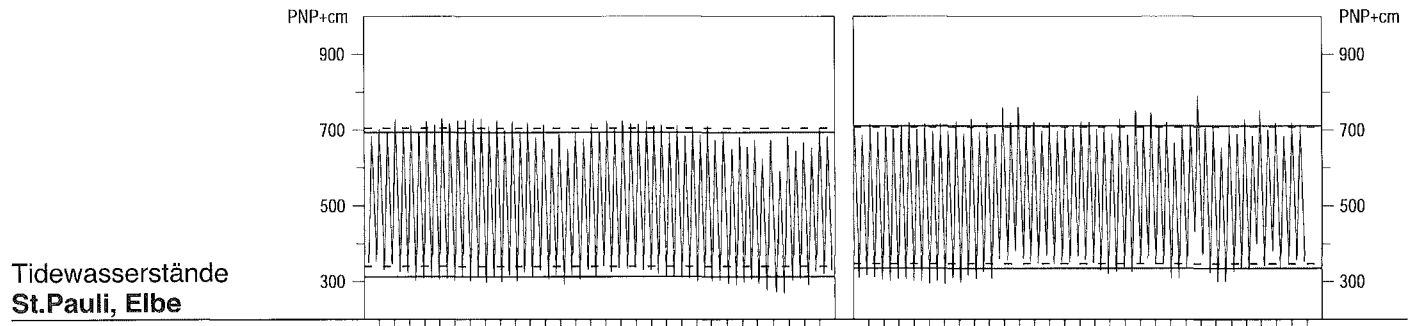
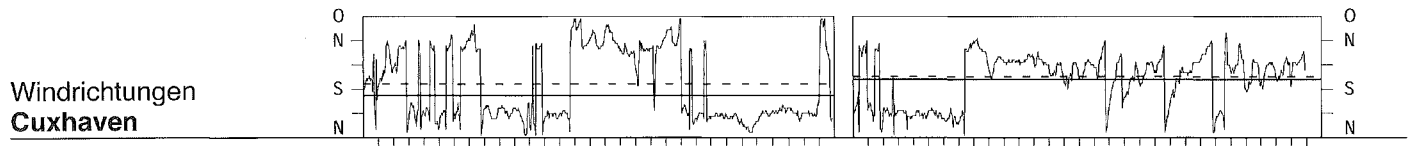
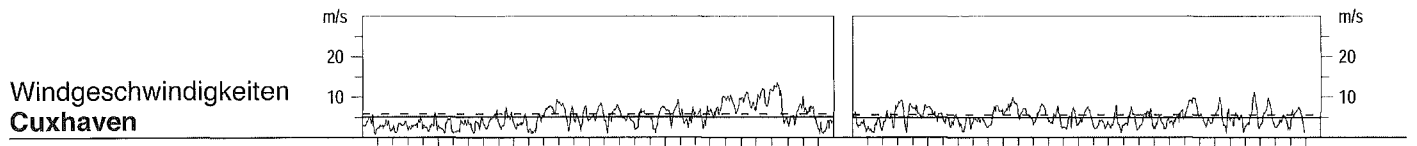
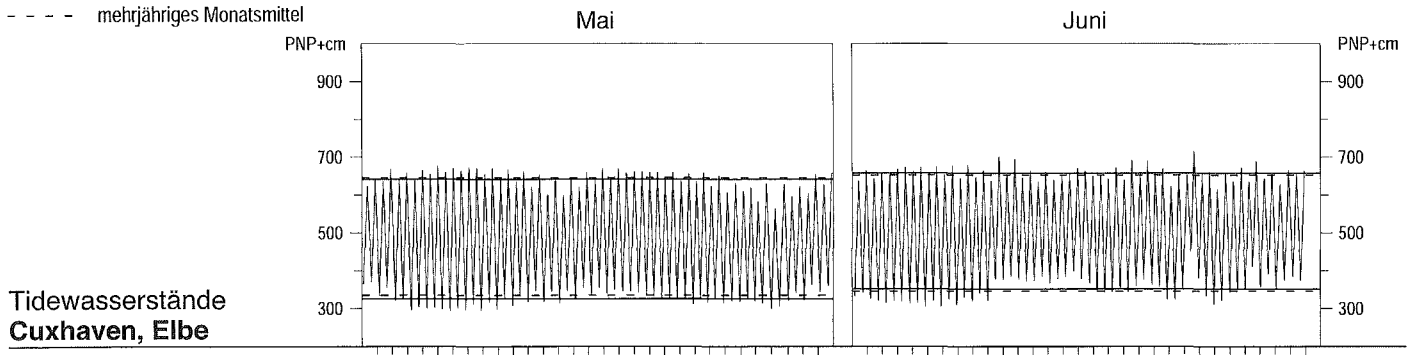
— Monatsmittel Abflussjahr 2008  
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

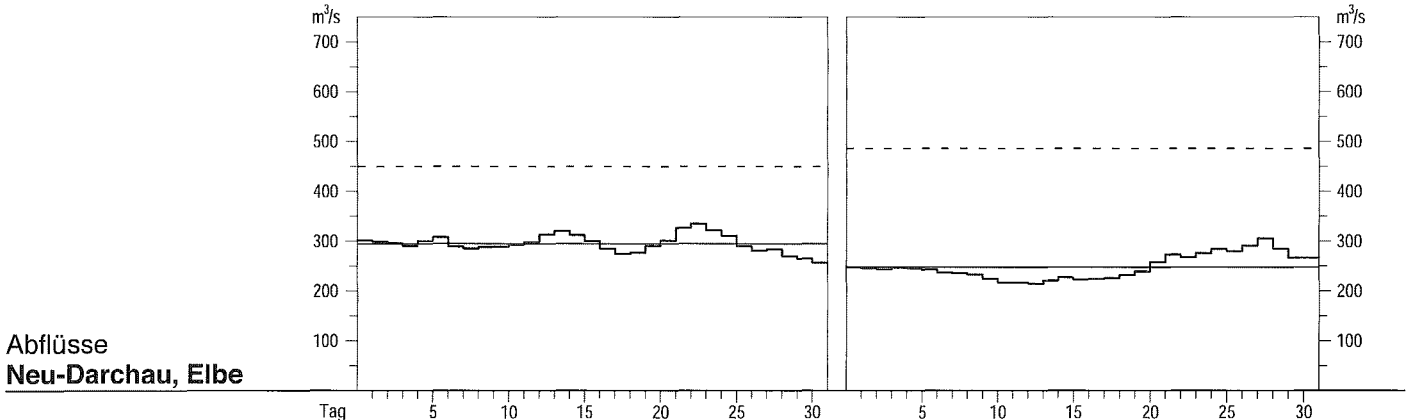
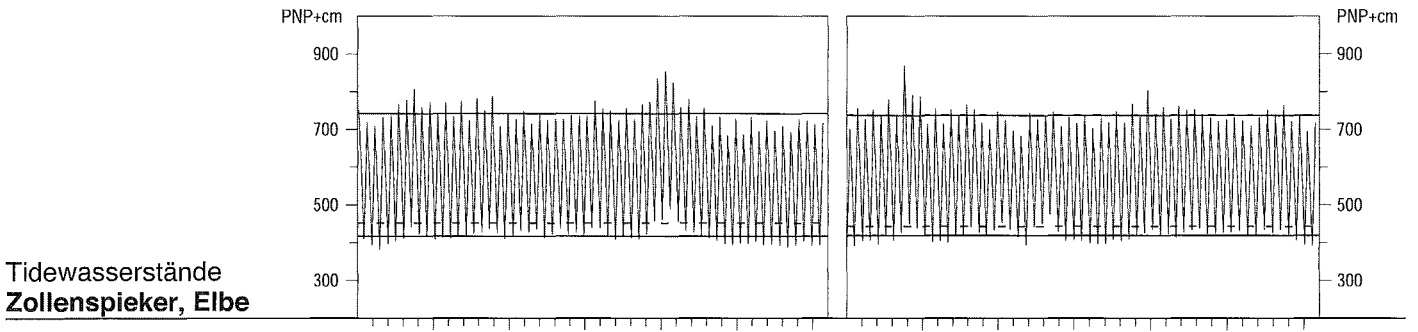
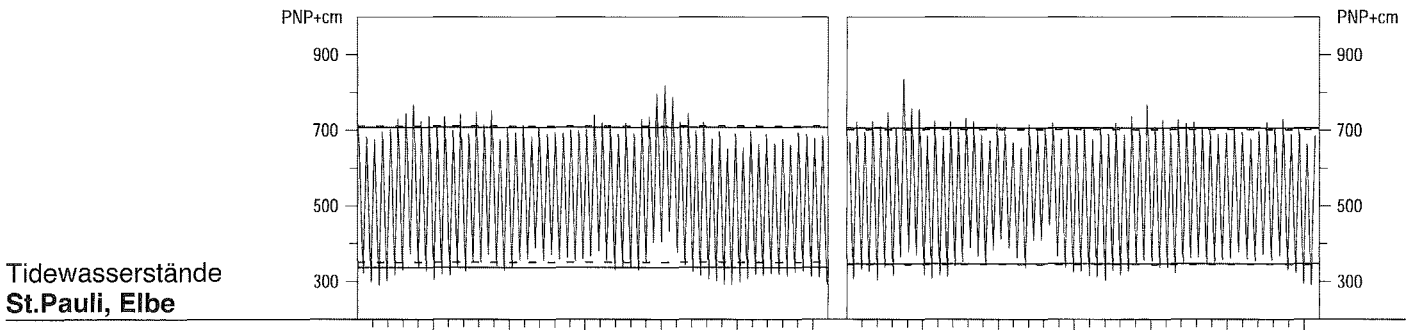
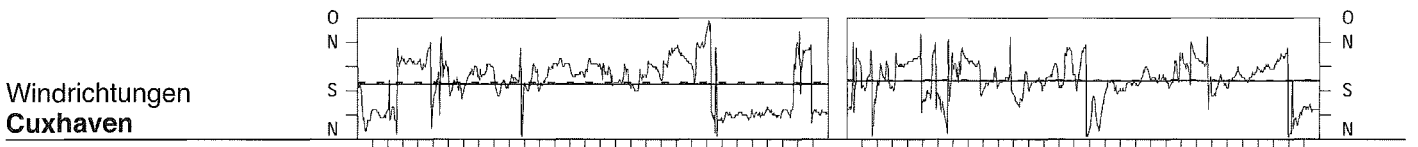
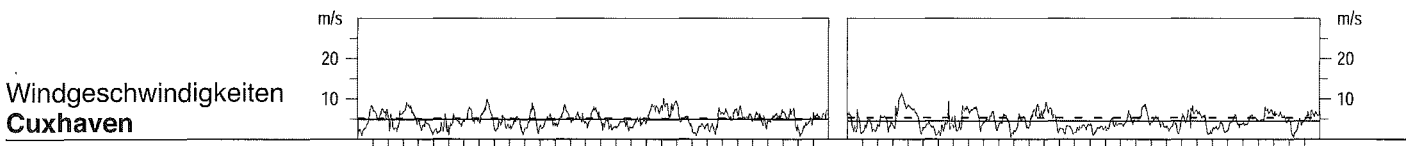
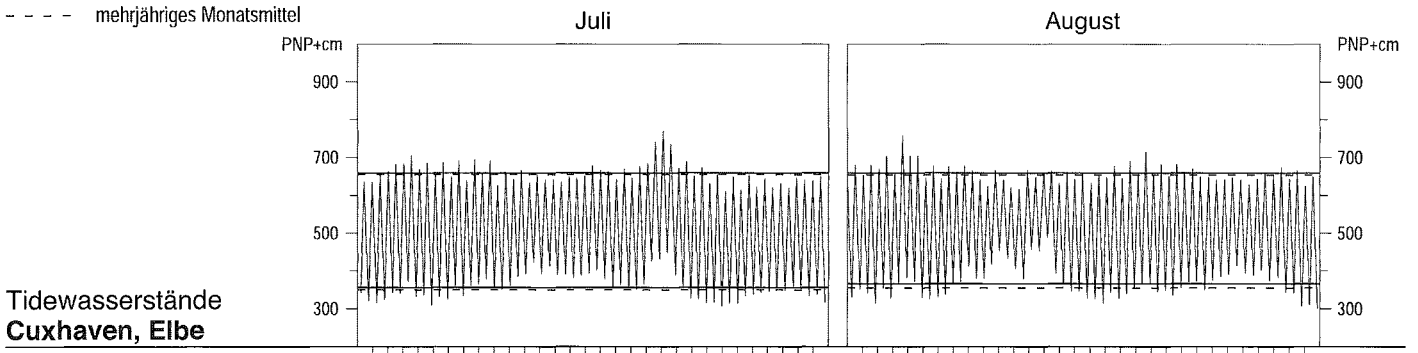
— Monatsmittel Abflussjahr 2008  
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2008  
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel

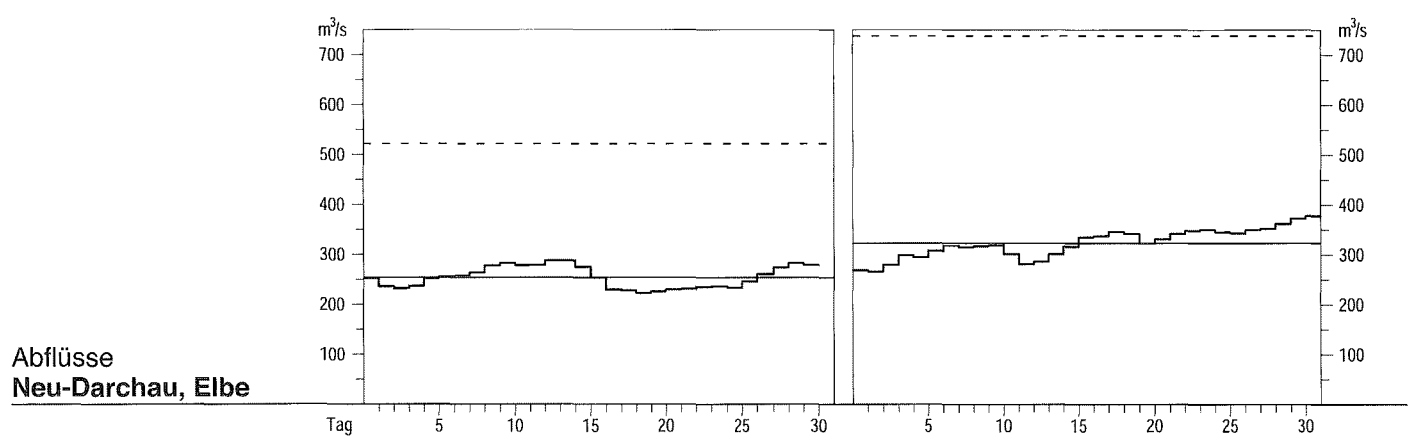
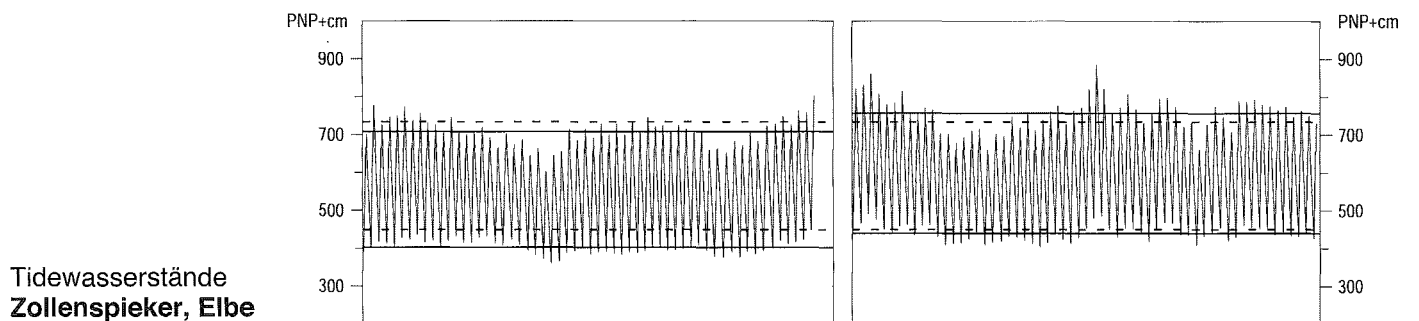
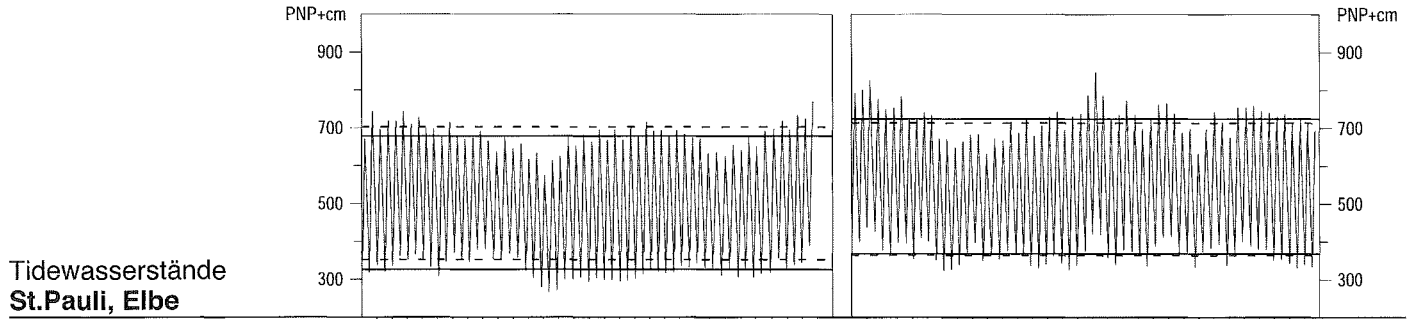
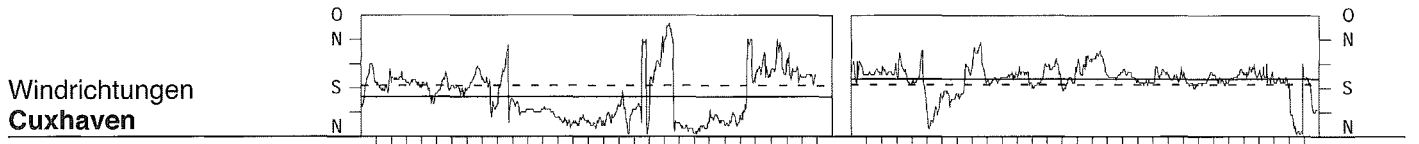
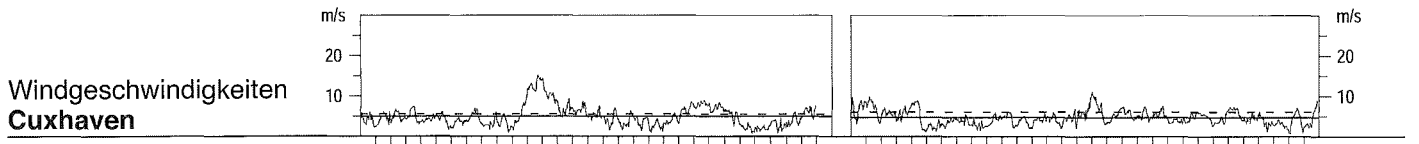
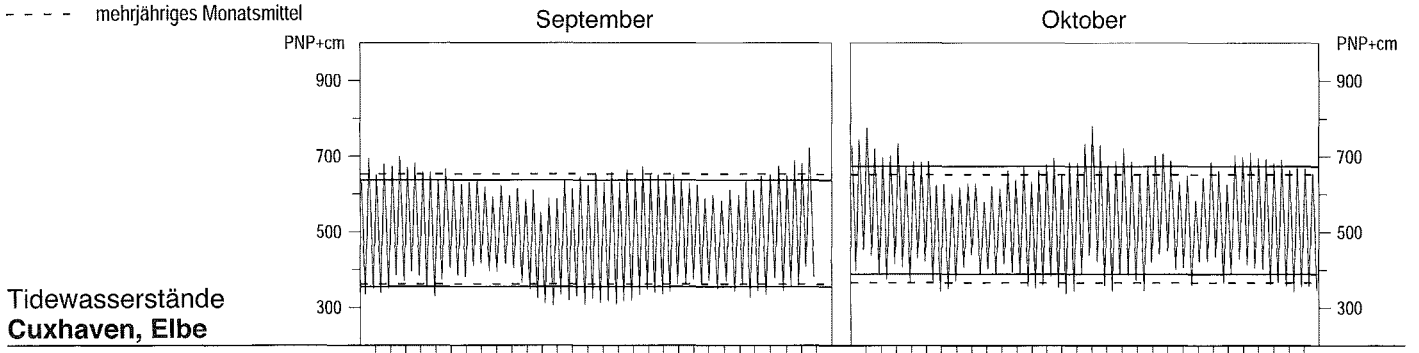




# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2008  
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel

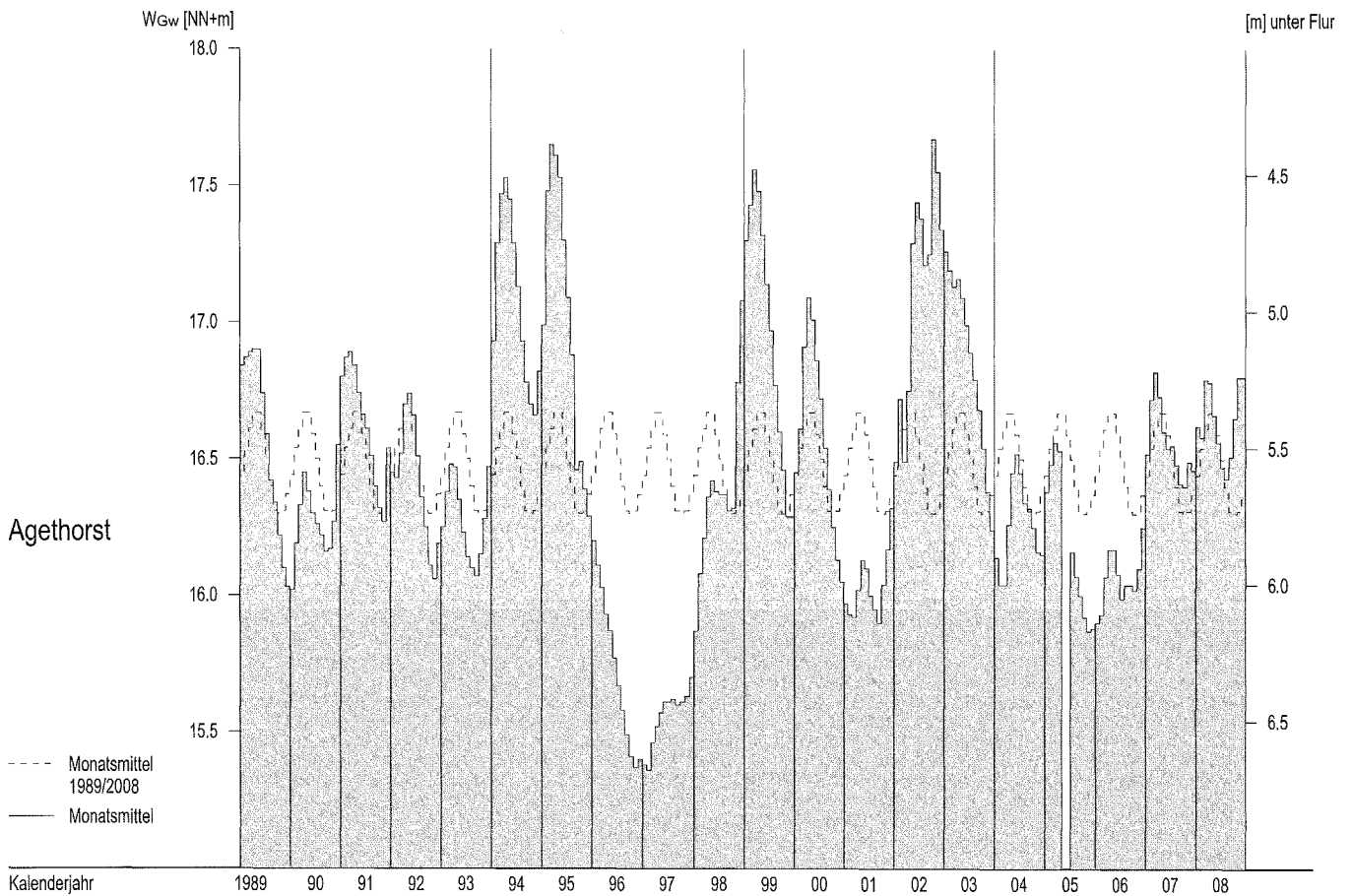
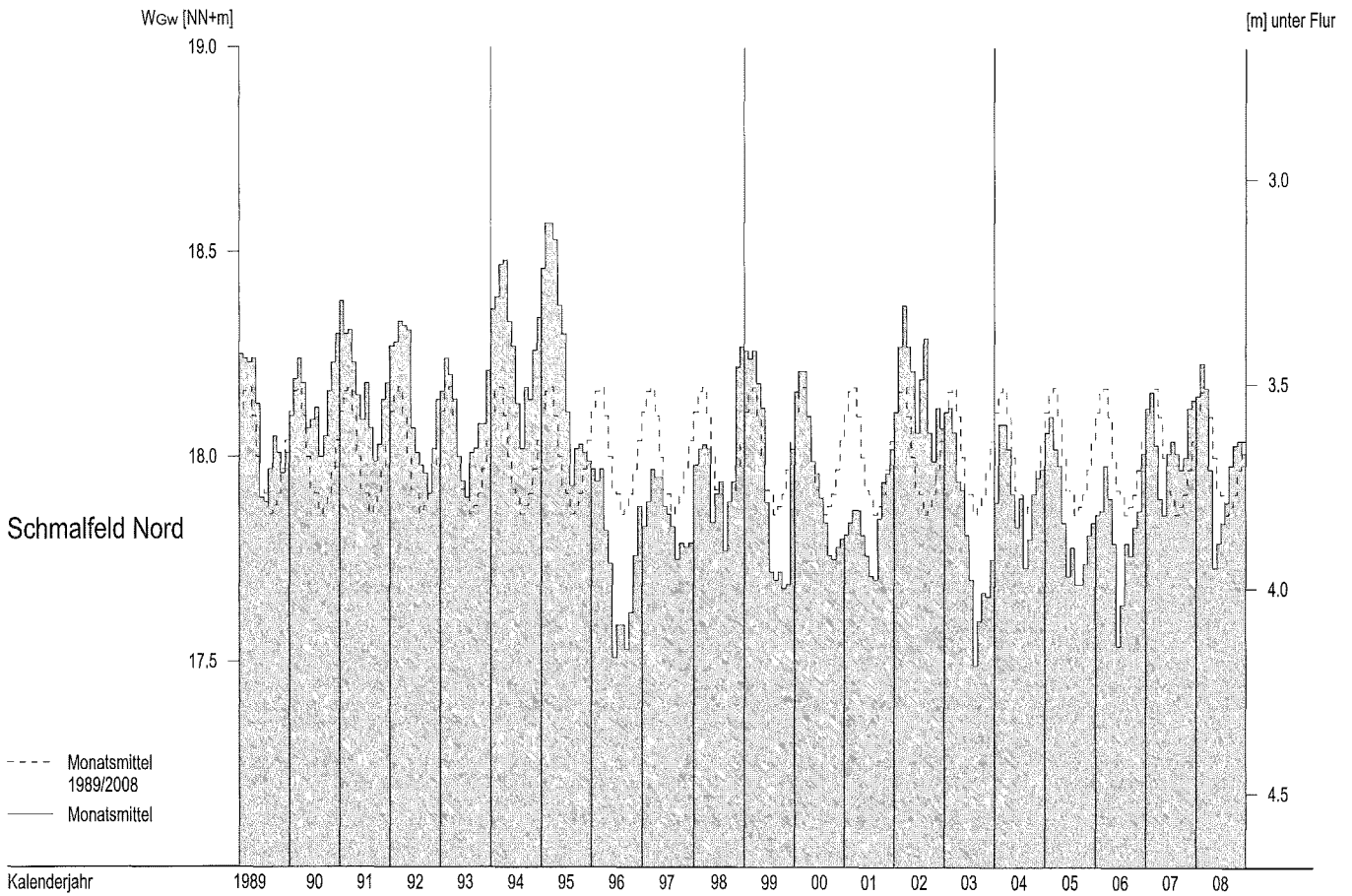


## Grundwassermessstellen Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe ( NN + m )		Stock- werk	Druck- verhält- nisse	Geologie	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert	Gelände	UK-Filter			Gestein 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
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	NLWKN Bst. Stade

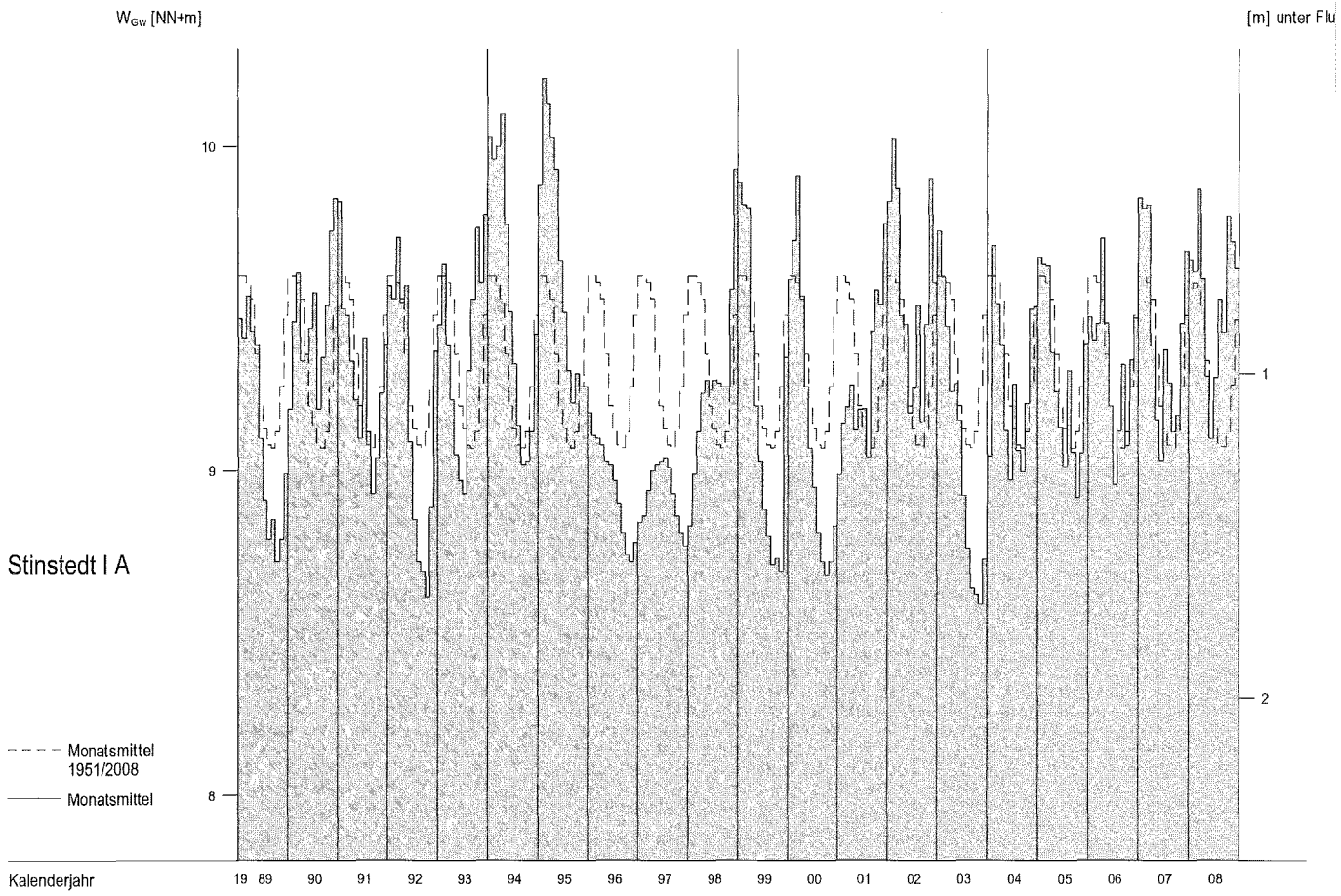
# Grundwasserstände $W_{Gw}$ ab 1989

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



# Grundwasserstände $W_{GW}$ ab 1989

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

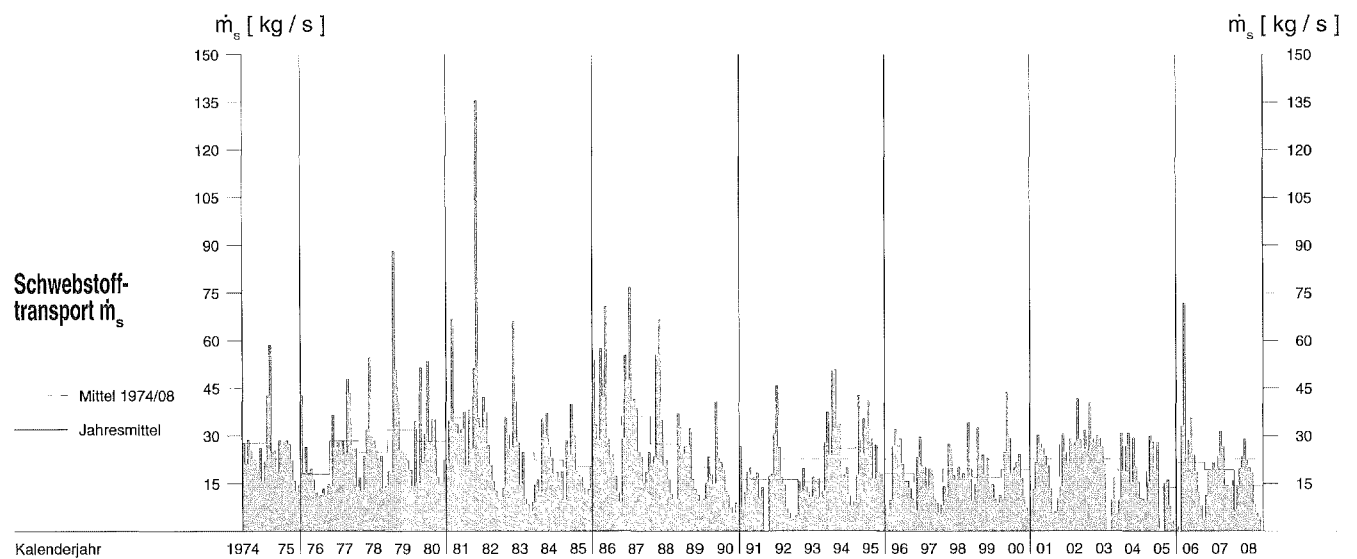
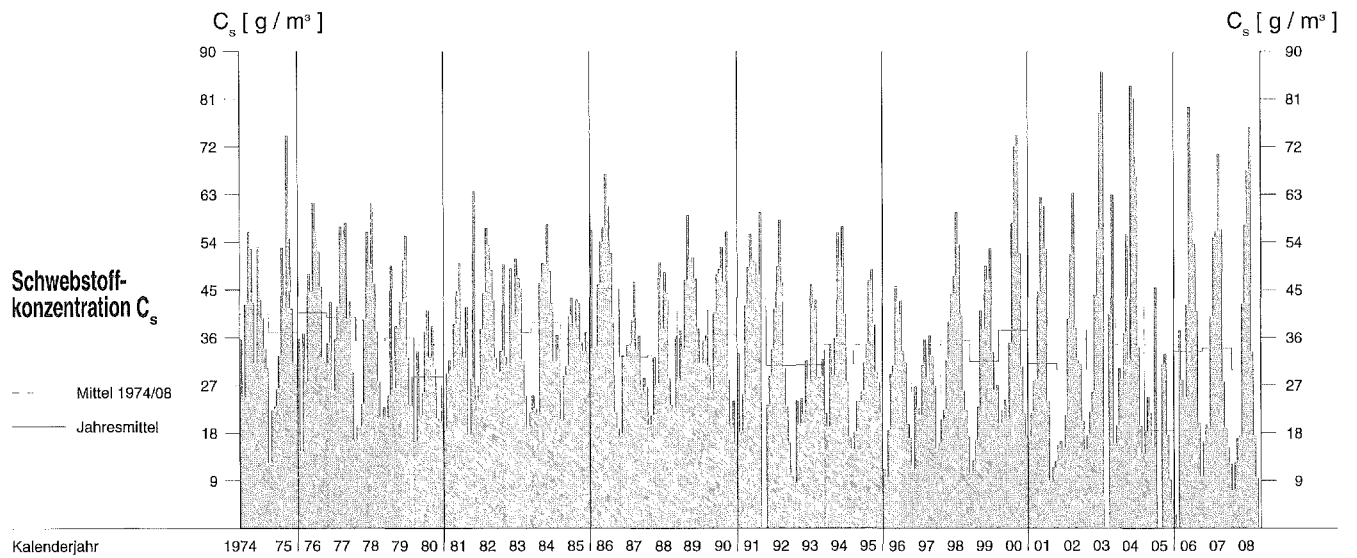
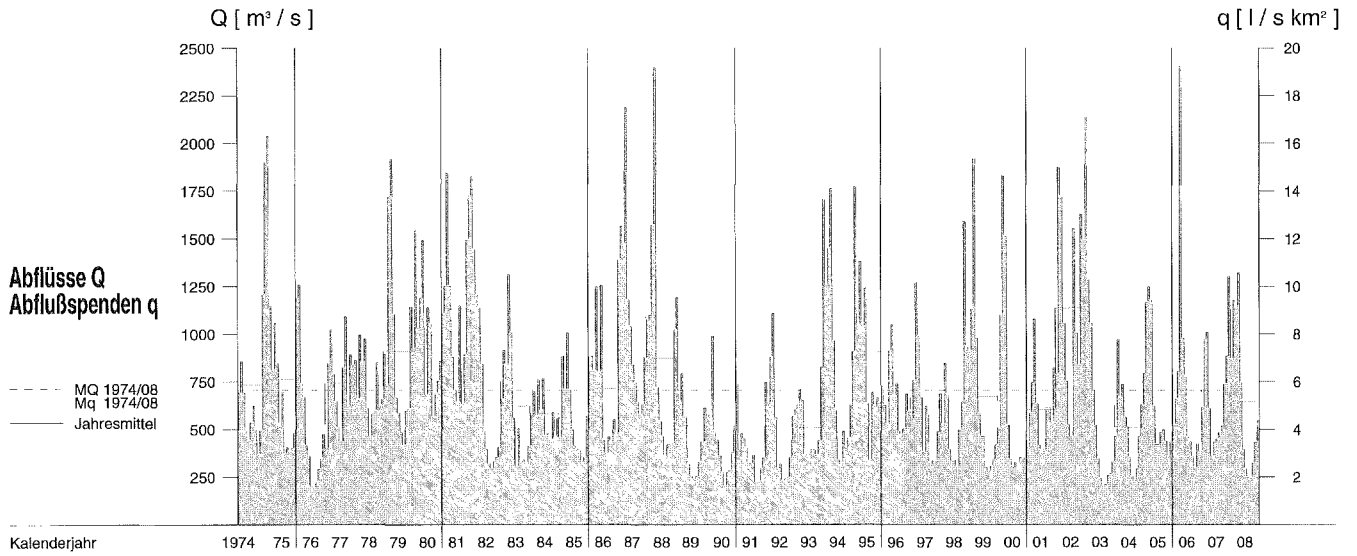


# Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1974

## Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Hitzacker / Elbe

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





## Tägliche Wasserstände mit Hauptwerten

A<sub>EO</sub> : 135024 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Tide

cm

Pegel : Zollenspieker

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Nr.59300901

Table with columns for Tag, 2007 (November, Dezember), 2008 (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 01.02.2008

Winter

545

772

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.



A<sub>E0</sub> : 135024 km<sup>2</sup>

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

MTnw (cm) Sommer 427 MThw (cm) 739

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 135024 km

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 months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (N, M, H) and 'Extremwerte' (1-10).

Table with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser' and rows for 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' with values from 900 down to 20.

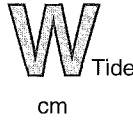
(\* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.



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

PNP : NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520200

Table with columns for Tag, 2007 (November, Dezember), 2008 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with time and cm values.

Winter MTnw (cm) 428 MThw (cm) 748

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

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

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr.59520200

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm) 371, MThw (cm) 718

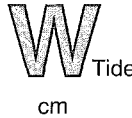
Sommer

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

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

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

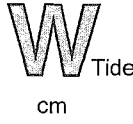
Nr.59520254

Tag	2007														2008														Tag
	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Mai				
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm			
1.	3.15	364	8.31	747	3.51	366	9.03	763	4.58	338	10.07	715	4.52	483	10.52	869	3.39	425	9.36	788	6.15	350	11.13	647	7.10	355	-	-	1.
2.	15.58	365	21.06	715	15.18	466	20.26	799	17.31	337	22.25	655	17.45	582	22.35	818	14.42	689	19.30	990	18.13	359	-	-	19.43	359	12.20	690	2.
3.	4.08	364	9.23	717	4.35	417	9.40	778	5.41	314	10.43	647	7.28	493	-	-	5.47	533	11.15	763	7.29	391	0.15	692	8.36	334	0.49	708	3.
4.	17.00	338	22.12	666	17.25	422	22.01	669	18.22	292	23.10	596	19.56	457	12.02	747	18.37	470	23.32	733	20.31	438	13.12	756	20.59	349	13.39	702	4.
5.	4.54	353	10.55	740	4.59	488	10.35	799	6.43	266	11.37	566	8.20	390	0.56	680	7.14	399	-	-	9.38	364	1.32	771	9.43	330	2.00	736	5.
6.	18.12	380	23.36	717	17.50	482	23.03	830	19.16	245	-	-	20.53	369	13.23	673	20.02	472	13.08	741	21.50	345	14.30	702	22.08	327	14.38	708	6.
7.	6.28	407	11.48	709	7.05	464	11.56	784	7.44	250	0.22	537	9.13	345	1.26	627	9.05	420	1.15	814	10.31	330	2.52	730	10.39	308	2.59	722	7.
8.	19.32	334	-	-	19.50	408	-	-	20.14	253	12.46	541	21.28	382	14.33	659	21.12	413	13.49	715	22.42	341	15.28	712	22.55	314	15.35	700	8.
9.	7.54	337	0.59	662	7.59	352	0.26	694	8.38	232	0.46	540	10.44	362	2.48	749	10.12	370	2.37	750	11.16	343	3.39	760	11.24	313	3.52	731	9.
10.	20.37	341	13.22	705	20.16	393	13.05	719	20.52	348	14.41	581	22.39	367	15.21	676	22.22	344	15.10	693	23.24	359	16.10	739	23.49	312	16.22	720	10.
11.	8.46	443	2.34	741	8.32	451	1.45	753	9.50	378	2.43	711	11.22	399	3.54	729	10.57	392	3.33	767	-	-	4.21	782	-	-	4.34	739	11.
12.	22.05	459	14.18	867	21.43	403	13.39	808	22.26	394	15.10	748	23.26	450	16.23	777	23.27	385	15.57	784	12.03	351	16.41	757	12.14	312	17.06	725	12.
13.	9.34	421	2.31	756	9.45	406	2.32	764	11.17	329	3.24	730	-	-	4.21	835	12.00	334	4.08	763	0.19	340	4.59	763	0.37	305	5.27	733	13.
14.	22.29	448	14.48	847	21.53	495	15.25	784	21.45	468	16.34	711	12.31	381	16.59	723	23.51	354	16.45	718	12.35	327	17.24	740	12.56	314	17.49	734	14.
15.	10.53	403	3.29	811	10.59	514	2.53	877	11.52	430	3.49	841	0.35	334	5.17	728	-	-	4.54	759	0.58	321	5.46	742	1.22	306	6.15	738	15.
16.	22.39	402	15.44	760	23.13	374	15.10	809	-	-	16.37	517	13.00	388	17.32	740	12.31	347	17.21	736	13.20	322	18.10	721	13.40	319	18.36	737	16.
17.	10.33	539	4.01	841	11.03	346	3.31	686	0.03	360	5.04	733	1.12	335	5.47	734	0.42	352	5.29	738	1.40	310	6.25	736	2.15	302	7.06	716	17.
18.	23.54	528	15.27	1064	23.27	386	16.16	742	12.20	343	17.32	683	13.29	332	18.09	741	13.10	337	18.00	739	13.57	325	18.40	738	14.21	316	19.19	735	18.
19.	11.52	371	3.58	835	11.52	390	4.24	768	0.30	350	5.43	738	1.45	342	6.27	750	1.16	349	6.00	787	2.17	326	7.09	756	3.00	302	7.53	706	19.
20.	-	-	16.51	773	-	-	16.40	762	12.46	357	17.46	747	14.12	331	18.56	730	13.54	342	18.25	692	14.34	344	19.27	747	15.06	320	20.01	732	20.
21.	0.04	361	4.55	770	0.17	380	4.57	750	1.06	361	5.57	754	2.20	333	7.01	749	1.53	312	6.56	695	3.04	329	7.50	727	3.42	306	8.48	699	21.
22.	12.12	362	17.33	781	12.39	370	17.24	725	13.41	336	18.37	721	14.54	326	19.34	707	13.47	351	19.11	781	15.17	333	20.09	725	15.46	328	20.55	729	22.
23.	0.30	410	5.53	843	0.56	346	5.41	735	1.48	345	6.49	762	3.02	312	7.38	726	2.44	362	7.52	819	3.41	330	8.43	724	4.35	314	9.45	687	23.
24.	13.13	430	17.42	772	13.24	331	18.01	709	14.13	348	19.42	770	15.23	317	20.10	700	14.46	446	19.45	854	15.45	361	20.49	744	16.39	335	21.57	723	24.
25.	1.14	361	6.08	755	1.26	334	6.06	728	2.33	394	7.25	746	3.30	321	8.20	742	2.39	523	7.49	911	4.34	346	9.34	703	5.38	310	10.47	658	25.
26.	13.30	337	18.26	737	13.56	331	18.39	703	14.59	326	19.58	682	15.56	341	20.41	715	15.39	492	19.57	843	16.40	365	21.52	732	17.39	321	23.02	697	26.
27.	1.37	341	6.42	746	2.03	341	6.49	729	3.11	307	8.09	677	4.13	332	9.01	719	4.13	375	8.50	758	5.43	344	10.44	696	6.51	297	-	-	27.
28.	13.54	351	18.57	710	14.27	346	19.18	725	15.25	303	20.46	676	16.36	328	21.23	689	15.49	427	20.27	786	17.53	369	23.19	729	18.58	320	12.10	655	28.
29.	2.08	333	7.09	707	2.39	364	7.22	733	3.28	341	8.54	736	4.58	320	9.59	686	4.45	367	9.31	739	7.10	348	-	-	7.51	311	10.20	704	29.
30.	14.30	325	19.28	695	15.12	341	19.54	689	16.07	349	21.11	672	17.18	323	22.12	668	17.04	361	21.46	714	19.38	367	12.22	692	20.13	335	13.15	685	30.
31.	2.34	330	7.46	740	3.21	340	8.15	705	3.58	366	9.34	712	5.47	320	11.05	672	5.39	336	10.35	680	8.42	328	0.48	718	9.01	318	1.33	724	31.
1.	15.07	349	20.06	704	15.54	338	20.45	679	16.31	418	21.43	739	18.21	334	23.29	675	17.43	354	23.13	723	21.09	344	13.52	692	21.16	343	14.18	704	2.
2.	3.07	358	8.18	740	4.00	346	8.51	710	5.10	377	10.16	757	7.06	333	-	-	6.40	384	-	-	9.58	323	2.10	719	9.58	326	2.33	733	3.
3.	15.47	359	20.46	699	16.47	332	21.27	649	17.58	342	22.45	667	19.48	390	12.46	706	19.51	449	12.37	739	22.09	334	14.49	703	22.07	337	15.04	711	4.
4.	3.52	365	9.08	723	4.51	327	9.51	692	5.37	335	11.38	744	8.57	372	1.12	734	8.56	390	1.03	768	10.47	314	2.57	712	10.41	334	3.21	732	5.
5.	16.55	346	21.26	642	17.32	334	22.28	663	18.47	394	23.52	711	21.41	317	14.20	727	21.32	388	13.58	752	22.57	318	15.32	683	22.58	338	15.52	724	6.
6.	5.06	312	10.00	624	5.47	345	10.47	714	6.46	436	-	-	10.32	340	2.44	729	10.16	365	2.35	776	11.26	299	3.39	697	11.16	333	4.01	723	7.
7.	17.44	294	23.06	624	18.39	340	23.33	674	19.59	410	12.19	779	22.52	347	15.32	711	22.23	386	15.12	746	23.34	315	16.16	677	23.36	327	16.24	730	8.
8.	6.18	319	11.23	681	7.02	346	-	-	9.13	361	1.13	770	11.33	319	3.47	728	11.15	344	3.18	776	-	-	4.17	729	11.54	323	4.36	718	9.
9.	19.16	309	-	-	19.53	342	12.02	715	21.33	385	14.20	734	23.38	340	16.29	708	23.10	374	16.06	741	12.04	322	16.43	708	-	-	17.02	720	10.
10.	7.46	294	0.06	632	8.15	336	0.45	677	10.13	374	2.52	736	-	-	4.41	758	11.46	393	4.06	806	0.10	323	4.54	717	0.18	316	5.14	702	11.
11.	20.15	312	12.45	650	20.56	343	13.12	708	22.49	382	15.27	760	12.11	347	17.14	752	23.53	408	16.35	792	12.37	321	17.12	708	12.28	315	17.32	719	12.
12.	8.55	350	1.35	710	9.27	346	1.55	700	11.26	371	3.48	767	0.17	396	5.22	816	-	-	4.33	818	0.50	319	5.34	710	0.55	312	5.54	692	13.
13.	21.29	340	13.53	735	22.00	349	14.21	727	23.58	379	16.34	761	12.50	419	17.57	808	12.39	357	17.03	705	12.59	326	17.47	706	13.01	311	18.07	717	

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

PNP : NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520254

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

Sommer MTnw (cm) 339 MThw (cm) 711

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei







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



Pegel : Schöpfstelle

Nr. 59520301

PNP : NN - 5.00 m

Gewässer : Nordereibe

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

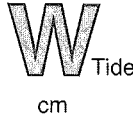
Hauptwerte	2007				2008																							
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez	
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw
Tag	21.	19.	31.	17.	5.	4.	12.	4.	11.	30.	19.	1.	28.	28.	7.	25.	2.	25.	31.	12.	13.	13.	7.	9.	2.	5.	14.	13.
N	253	582	263	607	244	538	256	549	256	609	256	599	279	597	295	661	273	617	302	639	275	579	334	639	303	624	239	586
M	382	754	387	739	372	728	383	742	398	759	356	720	325	704	342	719	343	715	333	685	374	732	364	721	339	700	339	700
H	541	1063	521	878	486	891	587	892	690	992	443	783	367	740	435	800	436	825	451	839	391	776	441	852	471	850	458	832
Tag	9.	9.	8.	8.	27.	26.	1.	27.	1.	1.	2.	6.	1.	6.	23.	23.	21.	21.	14.	4.	30.	30.	2.	17.	20.	16.	22.	20.
2003/2007				2004/2008 5 Jahre																								
Jahr	2003	2005	2005	2003	2004	2008	2007	2007	2006	2006	2004	2004	2008	2008	2004+2008	2004	2004	2004	2007	2008	2008	2004	2004	2005	2005	2008	2008	
MMN	293	621	308	632	277	611	288	610	287	632	299	640	296	638	301	664	300	653	313	653	296	632	287	617	303	629	295	627
M	366	725	367	724	371	731	359	722	355	724	351	720	339	716	344	721	346	719	353	718	355	714	354	709	371	732	363	720
MH	513	924	507	885	547	902	522	892	519	914	430	801	407	783	443	812	425	819	417	812	452	817	461	820	508	940	488	871
H	621	1063	551	904	664	994	587	942	690	992	500	827	438	818	537	916	472	873	451	839	521	882	522	877	621	1063	521	888
Jahr	2006	2007	2003	2003	2007	2007	2008	2005	2008	2008	2006	2005	2007	2006	2007	2007	2005	2005	2008	2008	2004	2004	2005	2006	2006	2007	2007	2004
HTHw ab 1851	1087		1102		1153		1085		992		963		855		916		880		925		987		959		1087		1102	
Abflussjahr (*) 2008				Kalenderjahr 2008				NTnw				NThw				HTnw				HThw								
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		
NTnw	246	538	05.01.2008	246	538	275	579	239	538	14.12.2008																		
NThw	538	726	04.01.2008	538	726	579	711	538	720	04.01.2008																		
M	690	1063	01.03.2008	690	1063	852		690	1063	01.03.2008																		
HThw	1063		09.11.2007	1063		852		1063		01.03.2008																		
2004/2008 (*) 5 Jahre				2004/2008				Extremwerte (**)																				
NTnw	233	538	12.10.2004	244	538	555		233	538	12.10.2004																		
NThw	538	720	04.01.2008	538	720	711		538	720	04.01.2008																		
M	690	1063	01.03.2008	690	1063	852		690	1063	01.03.2008																		
HThw	1063		09.11.2007	1063		852		1063		09.11.2007																		

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser												Tidehochwasser																												
	2007		2008										2007		2008																										
	cm	a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wt	So	Jahr	Jahr	2004/2008	cm	a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wt	So	Jahr	Jahr
900																					1200																				
880																					1180																				
860																					1160																				
840																					1140																				
820																					1120																				
800																					1100																				
780																					1080	58																			
760																					1060	57																			
740																					1040	57																			
720																					1020	57																			
700																					1000	57																			
680																					980	57																			
660																					960	57																			
640																					940	57																			
620																					920	57																			
600																					900	56																			
580																					880	55	60	60	56	58															
560	58																				860	54	59	59	53	58															
540	57	60																			840	51	59	55	52	56															
520	56	59																			820	49	58	55	50	54															
500	55	58																			800	46	55	55	48	51	58														
480	55	56																			780	43	50	53	45	43	57														
460	54	54																			760	37	42	42	42	32	54														
440	51	53																			740	26	33	31	31	22	46														
420	47	51																			720	19	20	20	17	14	29														
400	41	45																			700	9	11	14	10	8	13														
380	36	35																			680	7	5	12	7	1	4														

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

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Nr.59520301

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2007 (November, Dezember), 2008 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

Winter MTnw (cm) 380 MThw (cm) 740

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

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

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Nr.59520301

Gewässer : Nordderlbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (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 2008, including a 'Mittel' row at the bottom.

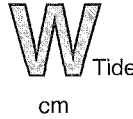
MTnw (cm) MTThw (cm) Sommer 345 711

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

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

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2007 (November, Dezember), 2008 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with time and value.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Winter

367

733

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

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

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), and Thw (cm). It contains daily water level data for 2008, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

338

704

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

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



Pegel : Hamburg St. Pauli

Nr. 59520505

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Norderelbe

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table for 'Hauptwerte' (Main Values) showing monthly and 5-year averages for various parameters like Ntnw, NThw, HTnw, and HThw from 2003 to 2008.

Main data table for 'Häufigkeitstabellen (Unterschreitungstiden)' (Frequency Tables) showing tidal data for different water levels (e.g., 900, 800, 700 cm) across months and years.

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*\*) Extremwerte ab 1791
Eisverhältnisse: eisfrei





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

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr.59520607

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2007 (November, Dezember), 2008 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding time values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Winter

372

727

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Eisverhältnisse: eisfrei



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

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr.59520607

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

Sommer MTnw (cm) 347 MThw (cm) 701

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

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

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr.59520651

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2007																2008																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.	2.41	379	8.08	729	3.10	380	8.37	747	4.17	348	9.42	700	4.13	496	10.34	852	3.07	436	9.59	776	5.39	359	11.01	635	6.31	366	-	-	1.				
2.	15.21	381	20.45	698	14.45	477	20.07	781	16.56	351	22.02	640	17.16	591	22.14	801	14.15	690	19.35	974	17.44	365	23.54	680	19.09	369	12.04	677	2.				
3.	3.33	382	8.59	701	4.01	427	9.27	760	5.06	323	10.23	634	6.55	506	11.44	730	5.16	546	10.57	750	6.57	401	-	-	7.54	344	0.29	692	3.				
4.	16.24	350	21.49	651	16.48	436	22.01	662	17.43	303	22.51	583	19.18	464	-	-	18.06	482	23.15	714	20.01	450	13.04	739	20.23	360	13.16	685	4.				
5.	4.16	367	10.24	723	4.33	500	10.15	783	6.09	278	11.20	558	7.40	400	0.32	670	6.42	411	-	-	9.06	370	1.13	752	9.10	339	1.31	718	5.				
6.	17.34	395	23.15	702	17.15	494	22.46	810	18.41	255	-	-	20.11	380	13.05	664	19.33	485	13.02	729	21.15	355	14.09	687	21.28	337	14.15	689	6.				
7.	5.51	420	11.21	694	6.37	476	11.40	763	7.08	264	0.12	530	8.33	355	1.17	621	8.29	433	0.53	792	9.50	339	2.29	712	10.00	317	2.31	704	7.				
8.	18.57	348	-	-	19.13	420	-	-	19.31	264	12.32	533	20.54	391	14.10	651	20.36	424	13.44	703	22.09	348	15.02	698	22.21	324	15.13	681	8.				
9.	7.15	353	0.30	647	7.22	360	0.10	681	8.02	242	0.46	529	10.07	375	2.27	733	9.41	381	2.12	727	10.98	352	3.09	741	10.48	323	3.22	711	9.				
10.	20.02	357	12.57	690	19.38	405	12.46	705	20.20	360	14.27	572	22.03	377	15.09	667	21.42	355	14.53	674	22.50	369	15.43	721	23.14	322	15.56	701	10.				
11.	8.07	458	2.04	723	7.57	464	1.21	739	9.14	391	2.25	695	10.43	409	3.40	718	10.21	403	3.16	747	11.24	361	3.56	760	11.35	322	4.08	719	11.				
12.	21.31	476	13.58	855	21.05	414	13.24	791	21.47	410	14.44	730	22.52	460	16.08	761	22.48	398	15.35	765	23.44	348	16.20	738	-	-	16.38	705	12.				
13.	9.00	437	2.09	739	9.04	420	2.15	744	10.37	340	2.59	714	11.52	388	3.58	815	11.17	342	3.48	743	-	-	4.29	743	0.03	316	4.59	714	13.				
14.	21.55	462	14.24	825	21.11	506	15.02	771	21.14	483	16.11	693	23.51	338	16.34	708	23.15	364	16.20	703	12.05	335	17.03	724	12.15	325	17.24	714	14.				
15.	10.18	418	3.02	795	10.24	526	2.41	860	11.10	445	3.26	823	-	-	4.58	712	11.52	356	4.31	740	0.21	329	5.19	722	0.47	318	5.44	718	15.				
16.	22.01	418	15.15	741	22.36	388	14.44	789	23.23	375	16.09	732	12.19	347	17.12	722	-	-	16.57	720	12.44	329	17.43	705	13.01	331	18.08	717	16.				
17.	9.57	552	3.35	826	10.25	353	3.20	675	11.51	356	4.38	715	0.31	343	5.28	715	0.04	362	5.13	721	1.02	318	6.02	718	1.33	314	6.39	699	17.				
18.	23.24	540	15.07	1048	22.53	395	15.59	727	23.56	362	17.13	666	12.50	338	17.49	724	12.31	346	17.40	722	13.18	332	18.27	721	13.45	328	18.54	714	18.				
19.	11.20	388	3.25	820	11.18	399	3.59	750	-	-	5.12	719	1.08	352	6.06	732	0.42	361	5.37	765	1.40	333	6.41	736	2.21	313	7.28	688	19.				
20.	23.26	375	16.16	753	23.36	388	16.25	743	12.09	375	17.18	730	13.32	357	18.29	711	13.14	351	18.09	679	14.00	358	18.58	729	14.28	334	19.38	713	20.				
21.	11.35	375	4.25	751	-	-	4.39	734	0.29	376	5.28	736	1.45	343	6.41	731	1.15	321	6.37	683	2.25	337	7.29	709	3.07	318	8.21	681	21.				
22.	23.47	425	17.06	762	12.02	378	17.03	712	13.07	351	18.09	704	14.16	332	19.07	690	13.13	360	18.53	764	14.39	341	19.48	709	15.13	338	20.31	709	22.				
23.	-	-	5.23	827	0.16	352	5.17	717	1.08	361	6.22	743	2.28	319	7.22	709	2.08	371	7.27	800	3.03	340	8.19	707	4.00	326	9.17	670	23.				
24.	12.35	442	17.18	751	12.43	337	17.40	695	13.36	363	19.18	750	14.50	324	19.49	685	14.04	461	19.30	829	15.09	369	20.31	727	16.06	346	21.31	704	24.				
25.	0.38	378	5.37	737	0.49	340	5.49	713	1.59	411	6.56	727	2.55	327	7.59	724	2.04	533	7.28	893	3.56	355	9.12	689	5.06	321	10.23	642	25.				
26.	12.48	353	18.05	718	13.14	336	18.18	690	14.20	342	19.29	665	15.22	348	20.22	700	14.58	499	19.33	820	16.07	376	21.31	717	17.10	333	22.40	679	26.				
27.	0.58	353	6.10	726	1.27	344	6.36	713	2.33	323	7.42	659	3.40	342	8.41	703	3.31	384	8.27	740	5.05	352	10.27	682	6.11	308	11.41	640	27.				
28.	13.24	365	18.31	692	13.51	352	18.57	709	14.50	317	20.17	661	16.06	337	21.06	673	15.12	433	20.23	769	17.22	377	22.58	714	18.24	333	23.56	685	28.				
29.	1.34	349	6.44	689	1.58	372	7.01	719	2.51	355	8.32	719	4.19	328	9.34	696	4.09	378	9.09	723	6.35	354	-	-	7.20	322	-	-	29.				
30.	13.49	396	19.06	678	14.38	348	19.28	675	15.33	367	20.52	657	16.43	331	21.55	655	16.24	370	21.26	700	19.08	374	12.00	679	19.39	348	12.54	668	30.				
31.	1.58	346	7.21	720	2.46	341	7.54	692	3.23	382	9.17	699	5.08	326	10.44	659	5.03	344	10.17	669	8.09	335	0.29	703	8.23	334	1.05	705	31.				
1.	14.28	360	19.49	689	15.15	340	20.21	668	15.56	435	21.24	722	17.46	342	23.14	662	17.12	362	22.51	709	20.33	351	13.30	680	20.42	355	13.55	686	2.				
2.	2.33	372	7.59	720	3.19	352	8.29	695	4.32	393	9.50	739	6.28	343	-	-	6.11	392	-	-	9.14	329	1.42	704	9.20	342	2.02	715	3.				
3.	15.16	367	20.30	685	16.06	334	21.06	638	17.29	357	22.17	649	19.13	399	12.27	688	19.20	457	12.27	722	21.31	341	14.26	687	21.31	351	14.39	690	4.				
4.	3.21	375	8.45	709	4.11	328	9.33	681	4.59	348	11.10	727	8.26	385	0.55	718	8.19	398	0.45	748	10.07	321	2.38	697	10.03	350	2.53	717	5.				
5.	16.13	358	21.18	633	17.01	337	22.13	653	18.05	410	23.34	696	21.06	387	13.55	710	20.58	399	13.37	732	22.20	325	15.14	669	22.23	351	15.24	707	6.				
6.	4.34	322	9.51	617	5.13	349	10.30	700	6.09	450	11.50	760	9.55	350	2.25	711	9.38	374	2.12	757	11.00	300	3.18	682	10.38	345	3.33	706	7.				
7.	17.13	300	22.43	618	18.07	344	23.19	665	19.22	425	-	-	22.13	358	15.13	694	21.47	395	14.54	727	22.58	319	16.01	660	23.04	344	16.01	711	8.				
8.	5.41	331	11.10	668	6.24	351	11.41	702	8.35	376	0.51	751	10.57	330	3.23	710	10.37	353	2.57	757	11.31	324	4.00	713	11.19	336	4.11	701	9.				
9.	18.43	316	23.48	624	19.16	346	-	-	20.59	401	13.52	715	23.05	350	16.08	691	22.33	385	15.43	724	23.38	324	16.21	695	23.41	331	16.33	703	10.				
10.	7.08	303	-	-	7.39	342	0.31	669	9.39	385	2.28	720	11.40	358	4.16	737	11.10	404	3.42	784	11.53	327	4.41	703	11.51	328	4.55	685	11.				
11.	19.36	320	12.37	641	20.22	345	12.58	694	22.13	396	15.07	742	23.36	408	16.59	732	23.15	421	16.20	775	-	-	16.59	691	-	-	17.04	703	12.				
12.	8.22	361	1.23	698	8.53	351	1.31	688	10.50	382	3.25	746	-	-	5.01	796	12.03	367	4.15	797	0.09	322	5.09	695	0.19	326	5.30	676	13.				
13.	20.51	349	13.32	719	21.22	358	14.04	711	23.23	391	16.11	743	12.18	434	17.40	786	23.57	343	16.49	688	12.22	331	17.29	688	12.22	325	17.42	698	14.</				

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

PNP : NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr.59520651

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

Mittel Sommer MTnw (cm) 355 MThw (cm) 696

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

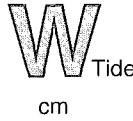




A<sub>E0</sub> : 140878 km<sup>2</sup>

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

Tag	2007																Tag														
	November				Dezember				Januar				Februar					März				April				Mai					
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw		Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw		
Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm
1.	2.07	392	7.36	705	2.39	392	8.09	721	3.43	356	9.14	675	3.40	505	10.09	825	2.31	445	10.02	757	5.09	368	10.35	611	5.57	374	11.37	654	1.		
2.	14.45	394	20.04	675	14.12	486	19.37	759	16.17	360	21.32	619	16.46	598	22.00	780	13.41	686	19.23	946	17.10	373	23.24	659	18.30	377	23.58	667	2.		
3.	3.00	395	8.25	678	3.22	440	8.52	736	4.32	334	9.55	612	6.15	512	11.25	708	4.39	557	10.23	727	6.18	408	-	-	7.22	352	-	-	3.		
4.	15.47	365	21.13	630	16.11	446	21.43	642	17.07	314	22.20	564	18.46	474	-	-	17.30	490	22.50	693	19.24	454	12.31	712	19.44	367	12.45	662	4.		
5.	3.43	381	9.50	699	3.53	504	9.44	758	5.28	291	10.51	540	7.05	411	0.15	649	6.01	423	-	-	8.29	380	0.48	725	8.28	348	11.10	691	5.		
6.	16.59	406	22.46	679	16.38	498	22.14	785	18.04	269	23.35	513	19.34	388	12.51	642	18.58	492	12.31	706	20.43	363	13.39	659	20.52	344	13.47	665	6.		
7.	5.22	431	10.49	671	5.57	484	11.09	739	6.33	276	-	-	8.02	364	0.57	604	7.51	446	0.17	766	9.19	348	2.04	683	9.26	325	2.06	676	7.		
8.	18.24	360	23.56	625	18.41	429	23.39	659	19.02	277	12.14	516	20.15	400	13.51	630	20.06	436	13.24	682	21.31	359	14.33	670	21.43	331	14.44	656	8.		
9.	6.44	364	-	-	6.44	371	-	-	7.31	256	0.16	512	9.30	382	1.58	710	9.10	393	1.41	701	10.02	360	2.44	713	10.09	334	2.53	683	9.		
10.	19.29	372	12.24	667	19.02	416	12.23	679	19.43	371	13.56	558	21.30	387	14.49	646	21.06	365	14.19	648	22.16	378	15.16	693	22.36	330	15.33	675	10.		
11.	7.39	472	1.25	697	7.15	472	0.55	715	8.37	404	1.50	674	10.05	416	3.07	696	9.46	414	2.49	719	10.45	370	3.25	732	11.02	332	3.41	690	11.		
12.	20.56	489	13.34	826	20.31	424	12.48	765	21.13	416	14.13	709	22.12	468	15.40	735	22.09	408	15.06	738	23.04	358	15.51	710	23.24	327	16.13	679	12.		
13.	8.27	448	1.42	715	8.30	428	1.40	722	10.02	351	2.24	692	11.17	396	3.31	786	10.47	353	3.15	718	11.27	344	4.01	714	11.41	336	4.30	686	13.		
14.	21.20	478	13.56	795	20.35	512	14.38	741	20.38	495	15.40	670	23.14	346	16.07	681	22.41	374	15.51	676	23.48	336	16.37	694	-	-	16.57	686	14.		
15.	9.42	433	2.33	770	9.42	533	2.15	831	10.37	455	2.51	799	11.40	354	4.37	685	11.13	369	4.04	714	-	-	4.50	694	0.09	328	5.12	690	15.		
16.	21.30	432	14.43	718	21.59	396	14.16	764	22.49	386	15.37	711	23.53	350	16.37	695	23.25	373	16.32	694	12.04	338	17.16	677	12.29	342	17.36	689	16.		
17.	9.25	567	3.11	800	9.49	362	2.47	654	11.11	370	4.08	694	-	-	4.59	688	11.54	357	4.39	695	0.25	328	5.34	689	0.59	325	6.03	672	17.		
18.	22.44	554	14.49	1009	22.16	404	15.29	704	23.22	372	16.34	646	12.12	347	17.24	695	-	-	17.09	697	12.43	342	17.54	694	13.09	340	18.22	688	18.		
19.	10.47	401	3.09	789	10.40	408	3.33	726	11.25	384	4.42	697	0.30	360	5.35	704	0.04	372	5.12	737	1.05	345	6.16	707	1.43	326	6.54	663	19.		
20.	22.49	391	15.49	725	22.59	398	15.56	717	23.50	388	16.40	709	13.00	345	18.06	683	12.38	364	17.39	658	13.23	366	18.24	702	13.51	346	19.06	687	20.		
21.	11.01	390	3.54	723	11.31	385	4.11	707	-	-	4.53	713	1.07	351	6.15	703	0.40	330	6.07	660	1.51	348	6.57	682	2.31	330	7.55	656	21.		
22.	23.11	439	16.29	736	23.42	360	16.32	683	12.31	363	17.36	682	13.37	340	18.39	663	12.35	368	18.26	738	14.02	352	19.23	682	14.36	351	20.00	685	22.		
23.	12.03	455	4.54	800	-	-	4.55	690	0.34	373	5.50	719	1.44	329	6.52	681	1.30	379	6.57	771	2.28	348	7.52	680	3.31	337	8.47	646	23.		
24.	0.00	388	16.46	727	12.05	344	17.17	667	13.02	375	18.40	724	14.09	332	19.18	657	13.31	467	19.02	798	14.34	378	19.59	702	15.29	338	20.57	679	24.		
25.	-	-	5.11	711	0.11	347	5.21	685	1.21	421	6.23	706	2.15	337	7.32	695	1.29	540	7.01	859	3.20	365	8.47	664	4.27	333	9.53	621	25.		
26.	12.16	367	17.24	695	12.39	345	17.57	663	13.45	352	19.01	644	14.45	357	20.05	673	14.18	504	19.09	791	15.31	386	21.04	690	16.30	345	22.06	655	26.		
27.	0.23	366	5.38	702	0.50	351	6.12	687	1.59	334	7.12	639	3.01	351	8.17	676	2.55	396	7.59	712	4.30	362	10.04	656	5.40	319	11.05	617	27.		
28.	12.44	377	17.58	668	13.13	358	18.30	683	14.12	328	19.46	640	15.29	348	20.41	646	14.35	438	19.57	742	16.42	387	22.32	689	17.50	345	23.28	661	28.		
29.	0.58	360	6.20	663	1.25	378	6.36	693	2.15	368	7.57	697	3.45	337	9.06	643	3.32	387	8.47	696	5.59	365	11.36	653	6.47	334	-	-	29.		
30.	13.17	348	18.38	653	14.01	356	19.07	649	14.55	380	20.17	640	16.06	341	21.34	629	15.48	382	21.03	673	18.26	382	-	-	19.03	359	12.21	643	30.		
31.	1.21	358	6.45	694	2.06	349	7.19	666	2.47	395	8.50	678	4.33	336	10.15	636	4.26	354	9.57	643	7.35	345	0.02	678	7.50	348	0.36	682	31.		
1.	13.55	372	19.15	664	14.39	347	19.57	642	15.19	447	20.49	700	17.10	352	22.48	638	16.33	371	22.32	684	19.52	361	13.11	653	20.03	367	13.20	662	1.		
2.	1.51	381	7.30	696	2.47	358	8.10	670	3.58	407	9.11	715	5.56	351	11.56	663	5.30	400	11.50	693	8.42	340	1.16	676	8.46	354	1.33	690	2.		
3.	14.39	380	20.04	662	15.32	343	20.48	615	16.50	369	21.45	629	18.30	406	-	-	18.50	463	-	-	21.01	349	14.02	660	20.57	363	14.05	667	3.		
4.	2.47	388	8.22	684	3.37	335	9.12	652	4.25	359	10.39	703	7.48	390	0.29	693	7.42	408	0.14	723	9.34	330	2.14	668	9.30	363	2.21	690	4.		
5.	15.41	370	20.54	611	16.26	343	21.51	629	17.35	422	23.03	675	20.29	394	13.28	684	20.16	410	13.07	704	21.47	335	14.43	643	21.45	364	14.53	680	5.		
6.	3.59	335	9.30	594	4.38	356	10.07	673	5.36	458	11.14	735	9.19	360	1.51	686	9.06	386	1.46	730	10.14	314	2.55	652	10.05	358	3.03	680	6.		
7.	16.37	311	22.35	599	17.29	352	22.56	641	18.45	438	-	-	21.40	368	14.44	669	21.13	408	14.29	699	22.19	330	15.26	636	22.27	356	15.23	685	7.		
8.	5.07	340	10.45	644	5.42	358	11.13	676	7.57	390	0.19	727	10.19	340	2.51	684	9.53	363	2.29	729	10.49	338	3.36	682	10.44	350	3.42	676	8.		
9.	18.09	327	23.22	604	18.37	353	-	-	20.18	409	13.23	689	22.25	360	15.40	665	21.58	398	15.12	696	23.00	336	16.00	668	23.05	343	16.02	676	9.		
10.	6.38	314	-	-	7.05	348	0.04	645	9.09	398	1.59	695	11.00	370	3.48	710	10.31	418	3.12	755	11.19	337	4.13	673	11.16	340	4.13	661	10.		
11.	19.01	330	12.07	620	19.40	354	12.32	669	21.37	407	14.35	715	22.59	418	16.24	707	22.36	432	15.50	747	23.35	331	16.29	666	23.42	341	16.36	678	11.		
12.	7.45	373	0.50	674	8.14	359	1.08	665	10.12	390	2.51	720	11.40	443	4.29	768	11.23	376	3.42	768	11.46	339	4.46	666	11.48	336	4.55	651	12.		
13.	20.14	360	13.08	694	20.47	364	13.40	686	22.43	402	15.42	716	2																		

AE<sub>0</sub> : 140878 km<sup>2</sup>

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, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. Data rows 1-31 show daily water level measurements.

MTnw (cm) Sommer 369 MThw (cm) 673

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.



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

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Glueckstadt

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700353

Table with columns for Tag, 2007 (November, Dezember), 2008 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with time and cm values.

MTnw (cm) Winter 393 MThw (cm) 676

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.



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

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Glueckstadt

Nr.59700353

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (Zeit, cm), Thw (Zeit, cm), and Tag. It contains daily water level data for 2008.

MTnw (cm) 376 MThw (cm) 659

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.





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

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft

Nr. 5990020

Gewässer: Elbe

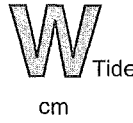
Gebiet : Elbmündung

Tag	2007										2008										Tag										
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai																		
	T <sub>nw</sub> Zeit	Thw cm	T <sub>nw</sub> Zeit	Thw cm	T <sub>nw</sub> Zeit	Thw cm	T <sub>nw</sub> Zeit	Thw cm	T <sub>nw</sub> Zeit	Thw cm	T <sub>nw</sub> Zeit	Thw cm	T <sub>nw</sub> Zeit	Thw cm	T <sub>nw</sub> Zeit	Thw cm															
1.	11.51	387	4.54	684	11.08	467	5.29	694	0.39	338	6.25	657	0.59	513	7.36	780	11.18	649	6.53	684	2.07	369	7.45	581	2.59	365	8.55	623	1.		
2.	-	-	17.36	647	-	-	17.04	724	13.16	341	18.42	596	13.18	606	19.17	738	-	-	16.23	871	14.12	373	20.48	616	15.43	371	21.21	641	2.		
3.	0.05	395	5.46	655	0.35	447	6.14	702	1.21	318	6.55	601	3.38	525	8.31	665	1.33	553	7.55	664	3.29	410	9.52	670	4.26	334	10.08	635	3.		
4.	12.45	360	18.28	604	13.28	453	18.17	602	14.02	302	19.21	550	16.12	482	21.41	612	14.36	485	20.04	650	16.43	446	22.07	693	16.46	355	22.20	668	4.		
5.	0.51	387	7.11	670	1.23	516	7.24	716	2.12	286	7.41	537	4.14	417	10.06	605	3.13	426	9.43	652	5.23	362	10.56	629	5.29	322	11.07	641	5.		
6.	14.00	410	19.50	648	14.06	497	19.47	745	14.48	275	20.27	507	16.40	390	21.55	570	16.14	486	21.45	723	17.41	347	23.19	658	17.59	324	23.19	658	6.		
7.	2.32	445	7.57	646	3.01	486	8.29	710	3.33	297	9.09	514	5.15	371	11.12	594	4.59	431	9.26	649	6.14	321	11.53	645	6.25	297	-	-	7.		
8.	15.16	363	21.11	602	15.34	420	21.01	627	16.01	297	21.04	511	17.34	403	23.24	673	16.50	423	22.58	673	18.37	336	-	-	18.46	305	12.00	637	8.		
9.	3.49	372	9.36	649	3.44	362	9.40	650	4.27	272	11.29	527	6.34	373	11.52	618	5.57	384	11.36	618	7.04	331	0.05	690	7.12	302	0.05	666	9.		
10.	16.38	371	22.57	672	16.11	411	22.20	681	17.09	391	23.25	639	18.40	383	-	-	18.06	347	23.49	688	19.23	351	12.29	669	19.37	303	12.44	655	10.		
11.	4.56	479	10.30	796	4.41	473	10.22	733	5.57	414	11.40	677	7.21	403	0.34	659	6.50	396	-	-	7.50	341	0.45	711	7.58	300	0.52	676	11.		
12.	17.53	485	22.49	690	17.44	415	23.00	697	18.25	426	23.51	665	19.27	451	13.02	693	19.21	381	12.24	705	20.06	326	13.07	688	20.21	293	13.27	659	12.		
13.	5.35	440	11.18	768	5.39	406	12.00	690	7.14	347	-	-	8.19	359	0.44	748	7.44	326	0.34	690	8.21	300	1.16	697	8.44	303	1.45	670	13.		
14.	18.34	470	23.52	744	17.51	504	23.24	793	17.33	482	12.53	644	20.14	317	13.27	648	19.50	356	13.11	650	20.43	298	13.48	671	21.02	297	14.05	664	14.		
15.	6.45	424	11.56	697	6.51	527	11.40	738	7.49	451	0.10	753	8.49	324	1.47	656	8.20	343	1.25	687	9.07	297	2.02	673	9.27	313	2.34	671	15.		
16.	18.38	419	-	-	19.03	376	-	-	19.51	370	12.52	683	21.00	318	14.09	669	20.36	351	13.47	665	21.27	289	14.31	651	21.56	295	14.50	670	16.		
17.	6.31	566	0.26	766	6.55	341	0.09	633	8.02	348	1.28	675	9.18	320	2.18	666	9.01	329	2.05	671	9.45	309	2.48	669	10.11	318	3.24	655	17.		
18.	19.46	551	11.59	944	19.25	379	12.56	670	20.29	365	13.57	617	21.40	330	14.42	673	21.13	347	14.33	671	22.08	312	15.08	671	22.40	298	15.34	670	18.		
19.	7.53	391	0.26	759	7.48	388	0.47	700	8.44	362	2.04	673	10.01	313	2.49	681	9.43	335	2.36	714	10.26	338	3.35	686	10.51	330	4.17	645	19.		
20.	19.58	373	13.06	695	20.04	372	13.18	692	21.04	377	13.56	691	22.14	320	15.26	660	21.45	303	14.52	634	22.50	319	15.47	679	23.25	308	16.24	667	20.		
21.	8.05	479	1.05	706	8.21	360	1.30	678	9.42	346	2.03	699	10.37	403	0.34	659	8.29	680	9.49	346	3.21	632	11.05	327	4.21	664	11.34	338	5.12	635	21.
22.	20.25	434	14.03	709	20.34	331	13.54	655	21.45	362	14.53	667	22.51	298	16.00	639	22.37	343	15.53	702	23.26	322	16.41	656	-	-	17.11	662	22.		
23.	9.18	452	2.04	762	9.05	310	2.09	664	10.12	355	3.09	704	11.10	305	4.11	660	10.49	450	4.29	736	11.43	351	5.14	653	0.18	318	6.08	621	23.		
24.	21.00	375	14.05	703	21.09	312	14.30	639	22.29	407	16.04	698	23.19	310	16.39	634	22.49	513	16.14	750	-	-	17.19	669	12.24	348	18.20	653	24.		
25.	9.15	347	2.22	690	9.36	311	2.33	658	10.50	331	3.45	686	11.50	333	4.52	671	11.35	464	4.28	805	0.17	344	6.11	631	1.19	319	7.05	601	25.		
26.	21.28	342	14.44	672	21.49	323	15.03	633	23.06	315	16.14	622	23.56	327	17.18	642	23.57	362	16.33	750	12.34	375	18.18	659	13.32	346	19.26	641	26.		
27.	9.49	358	3.01	678	10.17	329	3.21	658	11.16	312	4.17	623	-	-	5.34	651	11.41	398	5.21	683	1.24	347	7.18	623	2.31	315	8.24	598	27.		
28.	21.53	344	15.12	639	22.25	353	15.48	654	23.26	366	17.07	618	12.21	330	17.53	619	-	-	16.58	699	13.50	380	19.44	652	14.54	347	20.43	644	28.		
29.	10.13	333	3.24	637	10.59	331	3.59	663	-	-	5.23	674	0.44	318	6.15	618	0.29	362	6.03	666	2.57	353	8.49	621	3.41	327	9.31	620	29.		
30.	22.19	344	15.52	624	23.04	326	16.18	621	12.01	367	17.39	620	13.00	330	18.41	603	12.49	364	18.19	642	15.33	374	21.25	645	16.04	355	21.59	659	30.		
31.	10.53	352	4.15	666	11.39	322	4.36	636	0.05	414	6.02	646	1.21	326	7.27	608	1.18	340	6.53	615	4.29	327	10.10	619	4.49	336	10.38	638	31.		
1.	23.02	371	16.33	630	23.37	333	17.13	611	12.34	457	18.19	666	14.04	349	20.01	610	13.27	365	19.54	646	17.00	346	22.31	650	17.05	356	22.51	670	1.		
2.	11.41	367	4.49	662	-	-	5.26	641	1.12	412	6.32	693	2.49	347	9.18	629	2.22	383	9.15	647	5.38	316	11.15	633	5.40	341	11.21	647	2.		
3.	23.54	385	17.18	623	12.21	321	17.45	586	13.49	363	18.56	615	15.39	405	21.49	657	16.00	453	21.28	693	18.00	330	23.26	649	17.55	350	23.39	670	3.		
4.	-	-	5.41	651	0.26	317	6.21	626	1.35	356	8.02	672	4.52	380	10.52	647	4.36	397	10.30	675	6.34	308	11.54	624	6.29	347	-	-	4.		
5.	12.45	365	17.57	576	13.14	322	18.53	598	14.47	431	20.18	647	17.36	385	23.06	656	17.20	392	22.59	702	18.50	321	-	-	18.48	346	12.06	658	5.		
6.	0.51	336	6.19	570	1.28	337	7.24	643	3.07	470	8.43	701	6.18	341	-	-	5.59	362	11.35	674	7.09	289	0.04	640	7.04	343	0.20	662	6.		
7.	13.38	308	19.37	561	14.17	327	20.09	605	16.02	444	21.33	703	18.41	353	12.02	641	18.09	386	23.44	706	19.16	311	12.34	620	19.27	337	12.42	662	7.		
8.	2.12	340	7.50	615	2.41	341	8.42	642	5.10	388	10.36	671	7.23	319	0.11	663	6.56	336	-	-	7.48	309	0.55	664	7.42	333	0.57	659	8.		
9.	14.57	319	20.25	575	15.30	330	21.16	613	17.28	402	23.22	665	19.34	341	12.53	645	18.59	380	12.32	672	20.01	310	13.14	646	20.03	325	13.11	659	9.		
10.	3.33	316	9.09	601	3.58	332	9.52	644	6.14	391	11.59	690	8.02	349	1.15	686	7.40	398	0.39	736	8.21	309	1.27	654	8.20	328	1.34	645	10.		
11.	16.11	322	22.19	640	16.45	335	22.28	637	18.49	398	-	-	20.14	405	13.41	683	19.45	414	13.09	721	20.34	303	13.47	650	20.40	324	13.53	659	11.		
12.	4.50	367	10.17	668	5.15	340	10.56	661	7.17	363	0.14	704	8.48	418	1.48	736	8.27	340	1.08	747	8.48	316	2.04	647	8.46	324	2.08	637	12.		
13.	17.26	343	23.12	659	17.52	342	23.34	656	19.51	382	13.05	688	21.06	504	14.21	728	20.00	333	13.26	640	21.00	304	14.17	647	21.11	312	14.19	656	13.		
14.	5.46																														

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

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft

Nr. 5990020

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, month (Juni to Dezember), and specific time/height data (Tnw, Thw) for each day. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

358

655

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

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



Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft

Nr. 5990020

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Elbe

Lage: 724.0 km unterhalb der Grenze zur CR, links

cm

Gebiet : Elbmündung

Hauptwerte	2007				2008				10 Jahre																																														
	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	19.	19.	12.	17.	5.	3.	11.	3.	10.	30.	8.+	1.	6.	28.	5.+	25.	24.	25.	31.	12.	13.	12.	15.	9.	1.	5.	13.	13.																											
N	308	561	310	586	272	507	298	570	303	599	289	581	293	563	306	615	306	609	301	615	306	552	338	579	321	576	233	544																											
M	387	682	375	669	376	661	377	669	386	681	337	650	327	642	352	659	357	659	366	659	356	637	389	675	384	663	355	638																											
H	566	944	527	793	482	779	606	798	649	871	446	711	371	676	452	716	450	770	491	758	418	722	453	781	525	780	487	750																											
Tag	9.	9.	8.	7.	7.	25.	1.	27.	1.	1.	2.	6.	1.	6.	23.	23.	21.	21.	14.	4.	9.	30.	1.	17.	22.	16.	22.	20.																											
1998/2007																												1999/2008																											
Jahr	2002	2002	2006	2002	2004	2008	2001	2007	2002	2001	1999	2004	1999	2008	2000	2002	2004	2004	2008	2005	2000	2000	2002	1999	2002	2002	2002	2002																											
N	224	492	206	517	258	507	245	511	225	552	252	552	268	563	289	583	281	573	301	580	264	532	246	486	224	492	206	517																											
MN	302	560	287	567	290	577	284	568	268	563	285	581	295	587	306	600	307	606	316	603	300	585	291	555	304	559	282	562																											
M	374	659	373	658	376	663	364	659	349	652	339	648	342	650	352	658	356	658	361	658	366	656	372	653	377	659	372	656																											
MH	505	789	511	800	532	786	521	801	493	780	428	724	418	707	446	732	436	729	432	732	467	735	507	761	511	789	508	801																											
H	624	944	582	955	638	894	621	936	649	880	467	782	516	734	533	799	467	777	491	758	540	792	638	814	624	944	582	955																											
Jahr	2008	2007	1999	1999	2000	2000	2002	1999	2008	2007	1999	2003	2000	2003	2007	2007	2005	2005	2008	2003	2004	2004	2002	2002	2006	2007	1999	1999																											
HThw																																																							
Abflussjahr (*) 2008														Kalenderjahr 2008																																									
Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				NTnw				NThw				HTnw				HThw																			
NTnw	272			05.01.2008	272			293			233			13.12.2008																																									
NThw	507			03.01.2008	507			552			507			03.01.2008																																									
M	365	662			373	669			358	655			364	658																																									
HTnw	649			01.03.2008	649			491			649			01.03.2008																																									
HThw	944			09.11.2007	944			781			871			01.03.2008																																									
1999/2008 (*) 10 Jahre														1999/2008																																									
NTnw	206			24.12.2002	206			246			206			24.12.2002																																									
NThw	486			20.10.1999	492			486			486			20.10.1999																																									
MN	249	517			251	529			275	550			250	516																																									
M	360	656			362	656			358	656			360	656																																									
MH	587	874			582	874			528	783			600	876																																									
H	649			01.03.2008	649			638			649			01.03.2008																																									
HTnw	955			03.12.1999	955			814			955			03.12.1999																																									
HThw																																																							

Extremwerte (\*\*)

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser														Tidehochwasser																												
	2007		2008												Abflussjahr (*) 2008		Kalenderjahr 2008		2007		2008												Abflussjahr (*) 2008		Kalenderjahr 2008								
	cm	a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	1999/2008	cm	a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	1999/2008	
900																						1200																					
880																						1180																					
860																						1160																					
840																						1140																					
820																						1120																					
800																						1100																					
780																						1080																					
760																						1060																					
740																						1040																					
720																						1020																					
700																						1000																					
680																						980																					
660																						960	58																				
640																						940	57																				
620																						920	57																				
600																						900	57																				
580	58																					880	57																				
560	57																					860	57																				
540	56	59																				840	57																				
520	56	58																				820	55																				
500	55	56	60																			800	55	60																			
480	54	54	59	51	54																	780	54	59	60	53	58																
460	52	52	58	51	52	58																760	51	59	57	52	58																
440	47	50	51	49	50	57																740	47	58	55	51	54																
420	45	48	48	48	46	57																720	46	55	55	47	48	58															
400	41	45	41	40	44	56																700	41	47	49	46	41	57															
380	32	41	34	33	31	53	60															680	33	36	36	32	52	60															
360	19	27	20	29	23	45	56															660	22	26	22	24	21	39															



Pegel : Friedrichskoog Sperrwerk AP

Nr. 110021

PNP: NN -5,04 m

Tide

Gewässer: Nordsee

cm

Gebiet : Elbmündung

Hauptwerte	2007				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		
	21.	19.	21.	17.	4.	3.	16.+	3.	22.	30.	22.	1.	28.	28.	2.	25.	28.+	25.	1.	12.	24.+	12.	9.	9.	3.	5.	14.+	13.		
	479	563	483	590	475	472	488	568	479	601	492	587	473	558	481	615	479	612	477	615	478	548	492	586	484	572	480	542		
	500	684	504	672	505	663	507	673	518	685	503	648	489	640	491	663	498	665	485	639	514	685	507	667	507	667	493	643		
	580	927	569	795	552	781	654	808	666	866	519	710	501	672	518	726	509	781	528	762	503	743	553	798	540	770	513	753		
	9.	9.	8.	7.	26.	26.	1.	27.	1.	1.	6.	6.	22.	6.	23.	23.	8.+	21.	14.	4.	30.	30.	3.	2.	22.	16.	22.	20.		
	1998/2007				2004 2008		2001 2007		2001 2006		2004 2004		2001 2008		2001 2000		2001+2004		2001 2005		2000 2000		2003 1999		2003 2002		2003 2002			
Jahr	2003	2002	2003	2002	2004	2008	2001	2007	2001	2006	2004	2004	2001	2008	2001	2000	2001+2004	2001	2005	2000	2000	2003	1999	2003	2002	2003	2002	2003	2002	
N	450	474	445	503	441	472	450	485	439	542	420	540	448	558	440	585	444	578	448	585	438	538	445	475	450	474	445	503		
MIN	464	561	464	572	470	575	471	568	468	522	464	581	462	590	456	606	458	612	460	608	460	587	462	555	466	559	466	567		
M	483	666	490	666	495	672	495	666	490	657	481	653	476	655	472	664	472	664	474	664	474	664	479	661	485	667	490	664		
MH	536	793	553	811	576	809	577	813	554	793	501	718	504	739	495	739	495	742	505	742	545	776	537	791	550	808	550	808		
H	655	927	619	974	693	916	694	954	666	881	519	781	564	759	588	802	518	781	528	776	576	817	671	828	655	927	619	974		
Jahr	2006	2007	1999	1999	2005	2002	2002	1999	2008	2007	2008	2003	2000	2003	2007	2007	2005	2008	2008	2003	2004	2004	2002	2002	2006	2007	1999	1999		
HThw	927	2007	974		916		954		881		781		759		802		781		776		817		828		927		974			
	Abflussjahr (*) 2008				Winter		Sommer		Kalenderjahr 2008		Jahr		Datum		NTnw		NThw		HTnw		HThw		cm		Datum		cm		Datum	
NTnw	473		28.05.2008		475		473		473		28.05.2008				cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum		
NThw	472		03.01.2008		472		548		472		03.01.2008																			
M	500	665			506	671	495	659	500	661																				
HTnw	666		01.03.2008		666		553		666		01.03.2008																			
HThw	927		09.11.2007		927		798		866		01.03.2008																			
	1999/2008(*) 10 Jahre				1999/2008		1999/2008		1999/2008		1999/2008		1999/2008		1999/2008		1999/2008		1999/2008		1999/2008		1999/2008		1999/2008		1999/2008		1999/2008	
NTnw	420		06.04.2004		420		438		420		06.04.2004																			
NThw	472		03.01.2008		472		475		472		03.01.2008																			
MN	447	506			454	518	452	550	448	506																				
M	482	662			489	663	474	662	482	662																				
MH	622	886			619	884	562	797	639	883																				
HTnw	694		26.02.2002		694		671		694		26.02.2002																			
HThw	974		03.12.1999		974		828		974		03.12.1999																			

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser												Tidehochwasser																																
	2007		2008										Abflussjahr (*) 2008		Kalenderjahr 2008		2007		2008										Abflussjahr (*) 2008		Kalenderjahr 2008														
	cm	a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	1999/2008	10 Jahre	cm	a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	1999/2008	10 Jahre	
900																								1200																					
880																								1180																					
860																								1160																					
840																								1140																					
820																								1120																					
800																								1100																					
780																								1080																					
760																								1060																					
740																								1040																					
720																								1020																					
700																								1000																					
680																								980																					
660																								960																					
640																								940																					
620																								920																					
600	58																							900																					
580	57	60																						880																					
560	57	59	60																					860																					
540	56	57	58	52																				840																					
520	55	44	47	49	41																			820																					
500	32	35	27	25	6	25	59	53	50	37	56	8	20	53								800																							
480	1																							780																					
460																								760																					





Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

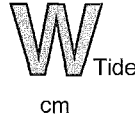
cm

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Tag	2007								2008								Tag												
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai																
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	-	-	4.10	678	10.47	430	4.53	691	-	-	5.43	648	0.34	485	7.05	776	11.05	628	5.55	668	-	-	8.16	573	-	-	8.18	611	1.
2.	-	-	16.59	642	23.32	431	16.35	711	-	-	18.18	584	13.14	603	19.05	727	-	-	16.35	853	-	-	20.17	603	-	-	20.49	628	2.
3.	-	-	5.05	648	-	-	5.53	696	-	-	6.34	590	3.09	514	8.07	650	1.06	553	7.27	656	-	-	9.15	654	-	-	9.31	624	3.
4.	-	-	17.58	596	12.34	432	18.41	602	-	-	19.07	534	15.58	461	21.15	601	13.58	476	19.42	635	15.35	437	21.33	678	-	-	21.49	657	4.
5.	-	-	6.37	661	0.47	493	6.50	707	-	-	7.27	527	-	-	9.33	594	2.51	423	9.15	638	-	-	10.17	616	-	-	10.33	631	5.
6.	-	-	19.28	637	13.08	478	19.20	731	-	-	20.11	500	-	-	21.45	560	15.30	470	21.30	700	-	-	22.43	645	-	-	22.42	650	6.
7.	1.24	435	7.25	637	1.57	469	7.55	697	-	-	8.49	509	-	-	10.46	585	4.33	425	9.22	638	-	-	11.18	634	-	-	11.25	630	7.
8.	-	-	20.42	593	-	-	20.35	615	-	-	20.50	505	-	-	22.57	660	16.31	430	22.29	650	-	-	23.29	679	-	-	23.37	659	8.
9.	-	-	9.00	642	-	-	9.08	641	-	-	10.46	512	-	-	11.39	612	-	-	11.05	605	-	-	-	-	-	-	-	-	9.
10.	-	-	22.25	661	-	-	21.41	668	-	-	22.38	631	-	-	-	-	-	-	23.23	679	-	-	12.02	659	-	-	12.07	647	10.
11.	4.04	461	10.04	780	3.44	450	9.58	718	-	-	10.59	669	-	-	0.03	652	-	-	11.51	695	-	-	0.12	701	-	-	0.23	668	11.
12.	16.59	470	22.34	678	-	-	22.22	691	-	-	23.12	662	18.42	436	12.22	681	-	-	-	-	-	-	12.39	677	-	-	12.53	651	12.
13.	-	-	10.53	752	-	-	11.11	683	-	-	12.19	643	-	-	0.34	733	-	-	0.07	682	-	-	0.56	686	-	-	1.15	663	13.
14.	17.26	454	23.26	731	17.12	479	23.12	782	17.15	447	23.55	746	-	-	12.55	638	-	-	12.42	641	-	-	13.18	662	-	-	13.36	659	14.
15.	-	-	11.31	691	6.28	509	11.12	724	6.55	429	-	-	-	-	1.17	647	-	-	0.47	678	-	-	1.33	664	-	-	2.00	667	15.
16.	6.15	545	0.19	747	-	-	23.32	628	-	-	12.34	674	-	-	13.30	659	-	-	13.23	660	-	-	14.55	641	-	-	14.24	662	16.
17.	19.26	531	12.01	923	-	-	12.18	659	-	-	0.53	672	-	-	1.42	657	-	-	1.34	665	-	-	2.14	662	-	-	2.54	650	17.
18.	-	-	0.13	746	-	-	0.20	690	-	-	1.25	670	-	-	14.10	665	-	-	14.00	664	-	-	14.36	662	-	-	15.04	665	18.
19.	-	-	12.32	683	-	-	12.38	683	-	-	13.25	686	-	-	2.21	670	-	-	1.54	709	-	-	3.02	679	-	-	3.41	642	19.
20.	-	-	0.35	701	-	-	0.58	668	-	-	1.37	693	-	-	3.00	671	-	-	2.57	628	-	-	3.44	655	-	-	4.36	631	20.
21.	19.48	428	13.29	694	-	-	13.14	646	-	-	14.24	662	-	-	15.30	630	-	-	15.15	694	-	-	16.04	648	-	-	16.48	657	21.
22.	8.59	446	1.26	750	-	-	1.36	654	-	-	2.29	699	-	-	3.36	652	10.31	430	3.37	728	-	-	4.44	645	-	-	5.33	616	22.
23.	-	-	13.34	693	-	-	14.01	631	-	-	15.34	686	-	-	16.03	627	22.27	493	15.50	741	-	-	16.51	660	-	-	17.42	645	23.
24.	-	-	1.57	682	-	-	1.58	649	-	-	3.15	680	-	-	4.15	662	10.59	443	3.53	793	-	-	5.35	623	-	-	6.39	596	24.
25.	-	-	14.24	666	-	-	14.29	624	-	-	15.46	616	-	-	16.47	632	-	-	16.13	736	-	-	17.44	648	-	-	18.54	632	25.
26.	-	-	2.20	671	-	-	2.44	649	-	-	3.49	618	-	-	4.58	641	-	-	4.49	674	-	-	6.45	613	-	-	8.00	590	26.
27.	-	-	14.51	632	-	-	15.13	645	-	-	16.40	612	-	-	17.30	610	-	-	16.47	684	-	-	19.11	640	-	-	20.08	635	27.
28.	-	-	2.58	632	-	-	3.20	652	-	-	4.44	669	-	-	5.54	607	-	-	5.30	656	-	-	8.25	610	-	-	9.03	612	28.
29.	-	-	15.16	617	-	-	15.51	614	-	-	17.02	618	-	-	18.13	591	-	-	17.49	633	-	-	20.54	633	-	-	21.18	647	29.
30.	-	-	3.32	660	-	-	4.05	627	-	-	5.27	645	-	-	7.00	595	-	-	6.39	606	-	-	9.48	609	-	-	10.02	628	30.
31.	-	-	15.56	624	-	-	16.47	599	-	-	17.38	659	-	-	19.28	597	-	-	19.17	635	-	-	22.06	639	-	-	22.22	657	31.
1.	-	-	4.13	656	-	-	4.48	633	-	-	5.58	688	-	-	8.39	614	-	-	8.57	628	-	-	10.51	621	-	-	10.48	636	1.
2.	-	-	17.03	618	-	-	17.31	575	-	-	18.34	609	-	-	21.10	644	14.49	458	21.00	675	-	-	22.57	639	-	-	23.08	659	2.
3.	-	-	5.00	647	-	-	5.59	617	-	-	7.25	660	-	-	10.12	634	-	-	9.53	662	-	-	11.31	615	-	-	11.31	649	3.
4.	-	-	17.41	570	-	-	18.32	587	-	-	19.41	643	-	-	22.30	644	-	-	22.25	691	-	-	23.42	631	-	-	23.44	652	4.
5.	-	-	6.07	565	-	-	6.45	634	2.13	445	8.10	690	-	-	11.29	630	-	-	11.13	657	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
6.	-	-	19.06	553	-	-	19.38	597	15.17	434	20.50	695	-	-	23.39	653	-	-	23.11	696	-	-	12.08	615	-	-	12.06	651	6.
7.	-	-	7.16	612	-	-	7.59	634	-	-	10.10	663	-	-	-	-	-	-	11.56	663	-	-	0.28	656	-	-	0.20	649	7.
8.	-	-	20.11	569	-	-	20.50	602	-	-	22.51	655	-	-	12.22	636	-	-	-	-	-	-	12.55	637	-	-	12.43	648	8.
9.	-	-	8.37	601	-	-	9.07	634	-	-	11.19	681	-	-	0.32	678	-	-	0.02	722	-	-	0.59	645	-	-	1.03	636	9.
10.	-	-	21.41	630	-	-	21.48	626	-	-	23.47	693	-	-	13.09	672	-	-	12.29	707	-	-	13.12	641	-	-	13.17	648	10.
11.	-	-	9.51	659	-	-	10.24	648	-	-	-	-	-	-	1.21	722	-	-	0.41	736	-	-	1.33	641	-	-	1.36	630	11.
12.	-	-	22.41	652	-	-	23.02	646	-	-	12.22	680	20.47	485	13.59	722	-	-	13.08	630	-	-	13.49	640	-	-	13.49	646	12.
13.	-	-	11.01	725	-	-	11.23	685	-	-	0.31	677	-	-	1.56	768	-	-	1.25	650	-	-	1.55	629	-	-	2.14	630	13.
14.	-	-	23.07	683	-	-	23.54	659	-	-	13.26	641	-	-	14.07	715	-	-	13.38	650	-	-	14.22	634	-	-	14.22	649	14.
15.	-	-	11.51	671	-	-	1.24	689	-	-	1.24	689	-	-	2.31	679	-	-	2.05	694	-	-	2.33	634	-	-	2.43	617	15.
16.	-	-	12.20	654	20.16	429	14.10	675	-	-	14.53	685	-	-	14.53	685	-	-	14.31	690	-	-	14.46	649	-	-	14.57	642	16.
17.	7.17	421	0.42	706	-	-	0.44	692	-	-	1.48	766	-	-	2.56	703	-	-	2.23	708	-	-	3.00	637	-	-	3.23	601	17.
18.	19.16	499	12.42	810	-	-	13.24	666	21.34	431	14.28	701	-	-	15.18	678	-	-	14.38	710	-	-	15.18	655	-	-	15.24	626	18.
19.	-	-	0.33	796	-	-	1.36	676	-	-	2.29	755	-	-	3.30	653	-	-	2.47	729	-	-	3.34	623	-	-	4.07	599	19.
20.	-	-	13.28	731	-	-	14.20	667	-	-	15.19	742	-	-	16.00	675	-	-	15.13	672	-	-	15.45	629	-	-	16.08	612	20.
21.	-	-	1.41	703	-	-	2.19	696	10.56	434	4.00	742	10.32	471	4.05	784	-	-	3.23	660	-	-	4.09	618	-	-	4.37	570	21.
22.	-	-	14.15	669	-	-	15.12	646	-	-	15.53	677	-	-	15.59	753	-	-	15.34	647	-	-	16.08	651	-	-	16.52	623	22.
23.	-	-	2.31	684	-	-	3.14	696	-	-	3.55	692	-	-	4.16	670	-	-	3.59	632	-								





Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

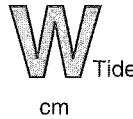
Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Tag	2008																								Tag				
	Juni				Juli				August				September				Oktober				November					Dezember			
	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm		Tnw	Thw	Zeit	cm
1.	-	-	9.53	631	-	-	10.15	649	-	-	-	-	-	-	1.33	637	-	-	1.57	721	-	-	2.00	633	-	-	2.01	660	1.
2.	-	-	22.15	657	-	-	22.42	655	-	-	12.22	673	-	-	13.44	692	-	-	14.00	737	-	-	14.25	604	-	-	14.31	642	2.
3.	-	-	10.48	637	-	-	11.24	672	-	-	0.57	645	-	-	2.10	652	-	-	1.54	769	-	-	2.28	601	-	-	2.38	671	3.
4.	-	-	23.12	652	-	-	23.54	681	-	-	13.15	668	-	-	14.23	677	-	-	14.16	715	-	-	14.54	622	-	-	15.19	655	4.
5.	-	-	11.42	648	-	-	-	-	-	-	1.46	663	-	-	2.50	671	-	-	2.38	689	-	-	2.54	627	-	-	3.07	654	5.
6.	-	-	-	-	-	-	12.22	700	-	-	13.57	694	-	-	14.50	691	-	-	14.55	697	-	-	15.32	595	-	-	15.48	635	6.
7.	-	-	0.05	664	-	-	1.03	706	-	-	2.36	656	-	-	3.23	668	-	-	3.10	728	-	-	3.34	630	-	-	3.55	674	7.
8.	-	-	12.34	665	-	-	13.12	719	-	-	14.48	736	-	-	15.27	676	-	-	15.24	677	-	-	15.55	603	-	-	16.20	575	8.
9.	-	-	0.58	659	-	-	1.54	693	-	-	3.08	686	-	-	3.44	654	-	-	3.28	682	-	-	4.03	610	-	-	4.50	632	9.
10.	-	-	13.24	666	-	-	14.06	712	-	-	15.14	692	-	-	15.55	655	-	-	16.01	676	-	-	16.48	563	-	-	17.07	631	10.
11.	-	-	1.56	652	-	-	2.42	686	-	-	3.46	635	-	-	4.21	635	-	-	3.38	682	-	-	4.55	601	-	-	5.08	665	11.
12.	-	-	14.18	667	-	-	14.47	718	-	-	15.58	667	-	-	16.22	660	-	-	16.20	618	-	-	17.44	574	-	-	17.55	615	12.
13.	-	-	2.51	648	-	-	3.49	688	-	-	4.18	634	-	-	4.31	627	-	-	4.13	625	-	-	5.57	604	-	-	6.21	640	13.
14.	-	-	15.01	671	-	-	15.53	728	-	-	16.23	663	-	-	16.50	622	-	-	16.54	597	-	-	18.54	577	-	-	19.13	620	14.
15.	-	-	3.39	639	-	-	4.26	678	-	-	4.52	644	-	-	5.23	627	-	-	4.59	615	-	-	7.18	608	-	-	7.35	670	15.
16.	-	-	15.55	670	-	-	16.24	688	-	-	17.18	662	-	-	17.52	630	-	-	18.00	620	-	-	20.20	570	-	-	20.28	642	16.
17.	-	-	4.27	639	-	-	5.01	660	-	-	5.26	647	-	-	5.51	612	-	-	6.11	621	-	-	9.55	585	-	-	8.31	652	17.
18.	-	-	16.38	657	-	-	17.00	686	-	-	17.35	626	-	-	18.44	583	-	-	19.56	571	15.36	429	21.35	615	-	-	21.23	633	18.
19.	-	-	5.30	633	-	-	5.29	625	-	-	6.19	611	-	-	7.34	615	-	-	8.19	616	-	-	10.19	728	-	-	9.45	671	19.
20.	-	-	17.31	690	-	-	17.48	654	-	-	18.25	649	-	-	20.15	590	-	-	21.26	608	-	-	22.31	647	-	-	22.16	645	20.
21.	-	-	6.21	647	-	-	6.18	636	0.11	425	6.49	631	-	-	9.10	611	-	-	9.39	656	-	-	10.41	681	-	-	10.39	631	21.
22.	-	-	18.32	682	-	-	18.27	659	13.04	419	19.18	612	-	-	22.04	580	-	-	22.23	633	-	-	23.09	698	-	-	23.24	629	22.
23.	-	-	7.13	635	-	-	7.07	628	-	-	7.57	611	-	-	10.17	608	-	-	10.37	672	-	-	11.27	675	-	-	11.49	642	23.
24.	-	-	19.22	655	-	-	19.22	646	-	-	21.12	656	-	-	22.50	550	-	-	23.05	630	-	-	23.50	659	-	-	-	-	24.
25.	-	-	8.06	627	-	-	7.57	635	3.29	429	10.01	640	-	-	11.22	584	-	-	11.30	661	-	-	-	-	-	-	0.04	626	25.
26.	-	-	20.24	654	-	-	20.34	632	16.00	432	22.30	653	-	-	23.55	582	-	-	23.43	676	-	-	12.11	675	-	-	12.37	538	26.
27.	-	-	9.12	635	-	-	9.00	628	4.42	457	10.48	658	-	-	11.59	634	-	-	11.56	692	-	-	0.43	658	-	-	1.08	550	27.
28.	-	-	21.25	652	-	-	21.58	639	-	-	23.21	625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.04	680	-	-	13.44	600	28.
29.	-	-	10.05	652	-	-	10.12	640	-	-	11.35	649	-	-	0.30	610	-	-	0.21	651	-	-	1.32	696	-	-	1.54	642	29.
30.	-	-	22.27	664	-	-	22.51	645	-	-	-	-	-	-	12.38	642	-	-	12.35	683	-	-	13.56	711	-	-	14.31	635	30.
31.	-	-	10.59	654	-	-	11.16	670	-	-	0.09	635	-	-	1.12	620	-	-	1.12	682	-	-	1.59	721	-	-	2.36	661	31.
Mittel	-	-	23.15	643	-	-	23.53	660	-	-	12.22	654	-	-	13.12	653	20.01	435	13.20	729	21.42	432	14.50	752	-	-	15.16	640	Mittel
	-	-	11.33	647	-	-	11.54	659	-	-	0.47	628	-	-	1.42	626	-	-	1.45	764	-	-	2.41	703	-	-	3.21	668	
	-	-	23.56	640	-	-	-	-	-	-	13.00	653	-	-	13.47	656	-	-	13.47	726	-	-	15.32	633	-	-	16.10	661	
	-	-	-	-	-	-	0.31	638	-	-	1.38	647	-	-	2.17	628	-	-	2.28	671	-	-	3.33	651	-	-	4.06	693	
	-	-	12.24	667	-	-	12.52	663	-	-	13.37	674	-	-	14.24	660	-	-	14.58	685	22.44	451	16.53	690	-	-	17.02	634	
	-	-	0.40	637	-	-	1.07	641	-	-	2.09	645	-	-	2.52	640	-	-	2.59	714	-	-	4.24	715	-	-	4.54	713	
	-	-	13.14	691	-	-	13.24	674	-	-	14.17	689	-	-	15.08	669	-	-	15.27	681	-	-	17.20	661	-	-	17.48	656	
	-	-	1.34	657	-	-	1.47	680	-	-	2.39	658	-	-	3.22	648	-	-	3.56	648	11.37	476	5.19	744	-	-	5.51	687	
	-	-	13.36	685	-	-	14.00	729	-	-	14.42	706	-	-	15.51	647	-	-	16.29	672	-	-	18.26	731	12.22	427	18.27	741	
	-	-	2.02	652	9.03	431	2.16	755	-	-	3.17	661	-	-	4.10	631	-	-	5.03	695	-	-	6.16	715	0.59	460	6.32	666	
	-	-	14.12	664	-	-	14.18	720	-	-	15.25	678	-	-	16.31	648	-	-	17.13	702	-	-	19.48	722	-	-	19.43	634	
	-	-	2.36	621	-	-	2.51	664	-	-	3.48	649	-	-	4.45	636	-	-	5.27	686	2.45	517	7.49	729	-	-	8.17	724	
	-	-	14.48	655	-	-	15.01	682	-	-	16.03	679	-	-	17.18	625	-	-	18.25	630	14.44	441	20.27	646	15.12	477	20.23	653	
	-	-	3.30	652	-	-	3.27	644	-	-	4.25	658	-	-	5.41	620	-	-	6.42	646	-	-	8.56	655	-	-	9.02	601	
	-	-	15.24	706	-	-	15.37	665	-	-	16.51	665	-	-	18.41	582	-	-	20.08	581	-	-	21.16	613	-	-	21.35	626	
	-	-	3.36	650	-	-	4.02	625	-	-	5.06	642	-	-	6.57	593	-	-	8.02	639	-	-	9.59	651	-	-	9.58	651	
	23.44	430	15.57	659	-	-	16.16	647	-	-	17.39	644	-	-	20.06	577	-	-	21.07	680	-	-	22.19	638	-	-	22.19	626	
	-	-	4.30	615	-	-	4.48	606	-	-	6.01	639	-	-	8.28	606	-	-	9.25	659	-	-	10.57	649	-	-	11.10	601	
	-	-	16.50	659	-	-	16.57	645	-	-	18.30	637	-	-	21.47	593	-	-	22.27	625	-	-	23.16	647	-	-	23.27	609	
	-	-	5.09	638	-	-	5.33	609	-	-	7.01	644	-	-	9.59	629	-	-	10.36	701	-	-	11.35	675	-	-	11.54	587	
	-	-	17.38	676	-	-	17.45	649	-	-	19.47	637	-	-	22.57	606	-	-	23.01	696	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	6.02	643	-	-	6.14	616	-	-	8.36	626	-	-	11.11	645	-	-	11.29	704	-	-	0.04	679	-	-	0.05	599	
	-	-	18.24	690	-	-	18.39	639	-	-	21.35	638	-	-	23.55	649	-	-	-	-	-	-	12.15	678	-	-	12.33	599	
	-	-	7.12	652	-	-	7.18	618	-	-	10.06	658	-	-	11.54	672	-	-	11.54	672	-	-	0.01	694	-	-	0.30	681	
	-	-	19.19	668	-	-	19.57	626	-	-	22.57	6																	







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

Nr.95100509

PNP: NN - 5.00 m

Table with columns for Tag, 2007 (November, Dezember), 2008 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (cm) and Thw (cm). The table lists daily water level data for the year 2007 and 2008.

MTnw (cm) 364
MThw (cm) 655

Winter

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr.95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

cm

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains daily water level data for 2008.

MTnw (cm) Sommer 348 MThw (cm) 645

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

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

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km links



cm

Pegel : Buxtehude \*)

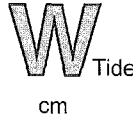
Gewässer : Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59500809

Tag	2007												2008												Tag				
	November				Dezember				Januar				Februar				März				April					Mai			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw		Tnw	Thw	Tnw	Thw
1.	4.17	467	9.04	724	4.45	474	8.51	b 727	5.46	463	10.37	702	5.37	527	-	-	4.53	514	-	-	8.02	b 469	11.35	647	8.24	b 467	0.10	693	1.
2.	17.00	464	21.33	698	16.09	517	22.42	b 710	18.40	470	22.40	651	18.22	590	14.26	b 700	16.01	b 674	16.01	b 674	19.46	464	-	-	20.53	455	12.45	683	2.
3.	5.13	459	9.51	701	5.23	504	11.38	b 711	7.22	457	11.04	645	7.58	525	1.39	b 709	6.32	593	0.57	b 736	8.44	b 477	0.29	687	9.47	457	1.19	694	3.
4.	18.16	452	22.27	657	18.09	517	22.12	689	20.22	449	23.45	595	20.58	507	13.14	b 702	19.56	565	13.31	b 697	21.29	498	12.42	b 713	22.05	457	14.03	690	4.
5.	6.08	451	11.20	721	5.50	545	-	-	8.55	442	-	-	9.29	473	1.10	679	8.41	543	0.03	726	10.53	481	0.33	b 706	10.56	460	2.35	716	5.
6.	19.14	461	-	-	18.42	550	12.46	b 721	21.26	440	12.14	567	22.01	469	13.43	673	20.57	566	13.19	b 735	23.08	483	14.51	695	23.17	460	15.13	693	6.
7.	7.32	465	0.08	705	7.57	546	1.35	b 722	10.17	440	1.00	540	10.29	458	1.41	636	10.07	541	3.36	b 714	11.39	469	3.29	716	11.48	b 464	3.28	702	7.
8.	21.01	448	12.08	697	21.04	535	13.43	b 721	22.36	440	13.24	540	22.26	470	14.40	661	22.36	528	14.28	713	23.50	477	15.55	703	-	-	16.01	686	8.
9.	9.12	446	1.13	689	9.16	514	0.48	693	10.43	442	1.33	536	11.54	483	2.28	b 714	11.28	511	3.44	b 719	-	-	3.01	b 702	0.03	449	4.23	708	9.
10.	21.46	462	13.47	687	21.13	504	13.30	713	22.07	451	15.12	581	23.45	475	15.49	675	23.36	487	15.27	684	12.20	475	16.09	b 715	12.33	452	16.50	701	10.
11.	9.44	514	2.59	720	9.20	509	2.59	b 720	10.49	466	3.12	702	-	-	4.32	723	11.45	493	5.04	b 714	0.26	484	5.42	b 696	0.55	451	5.13	715	11.
12.	22.50	500	17.41	b 681	22.39	494	16.30	b 710	23.23	472	15.47	730	12.08	495	18.22	b 703	-	-	17.59	b 688	12.45	478	15.59	b 697	13.28	b 461	17.39	704	12.
13.	10.31	491	2.09	b 713	10.24	529	4.25	b 689	12.30	460	3.52	719	0.13	522	7.02	b 687	0.18	499	5.26	b 702	1.18	471	6.10	b 690	1.45	452	5.57	710	13.
14.	23.15	515	17.41	b 693	22.33	570	17.03	b 724	22.45	518	17.03	698	13.28	487	17.29	715	13.03	480	17.04	710	13.45	470	17.27	b 715	14.01	457	18.23	712	14.
15.	11.43	501	5.29	b 703	11.38	610	6.13	b 725	-	-	6.53	b 694	1.31	477	5.52	717	0.49	488	4.19	b 710	1.58	b 474	5.49	b 714	2.05	b 456	6.47	713	15.
16.	-	-	15.19	b 721	-	-	17.13	b 724	12.37	492	16.08	b 714	13.55	471	17.38	b 716	13.30	479	17.59	723	14.10	b 472	18.40	707	14.44	451	19.05	714	16.
17.	0.21	491	9.40	b 681	0.19	575	3.48	689	1.00	468	5.33	719	2.13	469	6.27	718	1.39	475	5.43	b 721	2.47	470	7.04	717	3.21	b 461	7.37	696	17.
18.	10.54	563	21.07	b 665	12.03	541	16.18	b 728	13.34	462	17.43	676	14.21	477	18.14	b 713	14.07	472	18.07	b 717	15.00	472	18.45	b 712	15.25	448	19.51	713	18.
19.	0.29	556	6.31	b 689	0.16	524	6.00	b 707	1.30	459	6.09	721	2.47	477	6.06	b 706	2.08	485	7.07	b 699	3.19	461	6.43	b 702	4.08	444	8.19	690	19.
20.	12.58	505	18.23	b 698	12.46	500	18.31	b 689	13.38	467	17.21	b 714	15.17	466	19.27	713	14.53	472	18.58	688	15.34	468	19.07	b 711	16.09	450	20.39	709	20.
21.	1.00	502	6.25	b 697	1.12	495	6.29	b 696	2.02	476	5.18	b 706	3.25	464	8.34	b 704	3.03	463	7.22	693	4.07	462	8.27	715	4.55	450	9.10	685	21.
22.	13.09	506	19.15	b 704	13.45	494	17.55	717	14.41	461	19.06	710	15.57	463	19.58	699	14.34	472	20.53	b 700	16.23	461	20.42	713	16.57	447	21.29	710	22.
23.	1.12	519	8.15	b 688	2.05	498	6.17	723	2.44	464	8.06	b 711	4.07	460	8.18	712	3.27	484	9.57	b 696	4.48	b 479	9.14	711	5.51	443	10.00	676	23.
24.	14.00	520	19.27	b 691	14.25	494	18.30	700	15.13	465	19.13	b 720	16.18	461	20.31	691	15.28	520	22.41	b 701	16.46	471	20.35	b 712	17.51	445	22.25	703	24.
25.	2.02	505	7.32	b 689	2.33	477	6.43	718	3.22	477	7.53	730	4.36	471	9.03	723	3.11	557	11.27	b 709	5.39	462	9.52	696	7.06	444	11.08	650	25.
26.	14.36	499	19.03	725	15.04	483	19.07	695	16.05	460	20.08	677	17.07	475	21.20	704	16.14	558	22.29	b 705	17.50	472	22.31	719	19.07	441	23.27	681	26.
27.	2.38	502	7.07	731	3.10	468	7.28	718	4.16	453	8.25	673	5.23	464	9.41	706	5.09	538	10.05	b 706	6.59	463	11.12	689	8.08	442	-	-	14.
28.	14.58	510	19.17	702	15.22	471	19.53	714	16.40	450	20.53	672	17.53	462	21.55	682	16.40	530	22.41	b 706	19.08	469	23.53	717	20.22	445	12.19	648	15.
29.	3.28	505	7.25	700	3.40	479	7.41	716	4.29	456	9.27	722	6.15	455	10.22	681	5.45	497	10.06	726	8.29	462	-	-	9.27	444	0.46	687	15.
30.	15.47	484	19.47	689	16.26	466	20.15	686	17.09	462	21.16	666	18.43	454	22.35	668	18.13	498	22.22	705	20.54	464	12.47	687	21.27	444	13.35	672	16.
31.	3.41	483	8.15	724	4.29	461	8.40	697	4.59	458	10.11	705	7.15	452	11.27	672	6.58	474	10.53	682	10.02	462	1.25	707	10.17	449	2.06	703	17.
1.	16.13	478	20.30	699	17.09	472	21.06	677	17.19	480	22.21	724	19.49	452	23.56	675	19.04	473	23.54	715	22.15	463	16.53	b 555	22.23	451	14.43	687	17.
2.	4.11	486	8.55	725	5.20	472	9.26	700	6.05	467	10.14	b 724	8.32	453	-	-	8.15	483	13.17	728	11.15	479	2.37	707	11.04	453	3.03	711	18.
3.	16.57	475	21.13	695	18.08	471	21.40	651	19.08	458	22.56	661	21.02	463	13.14	697	20.53	499	23.50	b 696	23.23	459	15.17	693	23.14	453	15.30	695	19.
4.	4.59	481	9.41	714	6.29	461	10.22	686	6.49	459	-	-	10.11	463	6.13	723	9.59	492	-	-	-	-	3.30	702	11.45	451	3.51	716	20.
5.	18.08	464	21.51	646	19.12	463	22.55	662	19.44	489	12.10	726	22.46	473	14.53	714	22.31	486	13.35	b 711	12.04	458	15.58	680	-	-	16.18	705	21.
6.	6.47	460	10.26	628	7.10	461	11.28	702	7.42	495	0.16	701	11.42	465	3.18	714	11.19	478	1.26	b 695	0.06	b 468	4.11	688	0.03	450	4.30	702	22.
7.	19.28	451	23.17	634	20.04	460	23.58	674	20.59	518	14.04	b 719	23.56	463	16.03	699	23.22	478	15.09	b 715	12.50	456	16.40	674	12.22	453	16.57	709	23.
8.	7.49	464	11.49	677	8.17	458	-	-	10.16	499	2.57	b 703	-	-	4.20	712	-	-	4.41	b 707	0.47	453	5.02	713	0.42	453	5.06	699	24.
9.	20.47	454	-	-	21.13	467	12.36	704	22.31	524	14.41	723	12.44	457	16.58	696	12.15	471	16.08	b 716	13.09	458	17.21	b 698	13.02	454	17.26	701	25.
10.	9.22	454	0.30	637	9.36	457	1.11	678	11.09	524	3.16	728	0.41	461	4.31	b 717	0.06	479	6.21	b 685	1.21	454	5.34	704	1.26	452	5.39	687	26.
11.	21.32	452	13.20	656	22.08	456	13.49	697	23.44	565	16.55	b 710	13.16	463	17.58	731	12.31	510	18.33	b 704	13.40	461	17.48	701	13.38	452	18.04	702	27.
12.	10.00	464	2.10	702	10.36	456	2.25	695	-	-	5.17	b 717	1.05	477	7.56	b 682	0.40	515	8.34	b 710	1.56	453	6.01	698	2.04	453	6.15	680	28.
13.	22.36	460	14.38	721	23.09	46																							

A<sub>E0</sub> : 309 km<sup>2</sup>  
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 (1-31), months (Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember), and Tag (1-31). Each month has sub-columns for Tnw and Thw with time and cm values. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) 462  
MThw (cm) 692

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.



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

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km links



Pegel : Buxtehude )

Gewässer : Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59500809

Hauptwerte	2007				Jan				Feb		Mrz		Apr		Mai		2008		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez																									
	Nov		Dez		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw																									
	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H																								
	5.	9.	21.+	17.	3.+	5.	16.+	4.	11.	30.	22.	16.	7.+	25.	29.+	25.	17.	12.	13.	13.	10.+	9.+	6.	10.	13.+	13.	446	581	456	651	440	536	452	636	463	659	449	555	441	592	453	653	444	657	442	582	454	637	449	513	444	577				
	446	581	456	651	440	536	452	636	463	659	449	555	441	592	453	653	444	657	442	582	454	637	449	513	444	577	446	588	446	600	452	611	450	606	449	592	447	613	444	619	446	647	444	629	444	634	439	616	444	595	451	589	449	607		
	468	686	474	688	481	695	477	693	475	688	464	687	459	692	460	694	464	693	459	692	463	688	466	685	472	691	475	689	527	728	542	731	577	733	562	730	553	731	495	720	491	719	499	718	514	719	491	717	524	719	542	723	534	729	541	729
	628	741	610	739	662	740	699	741	674	740	513	730	514	741	580	729	634	731	560	722	668	725	717	745	628	741	610	739	2006	2004	2007	1998	2000	2008	2002	2002	2000	2002	2007	2007	2002	2002	2007	2007	2002	2002	2007	2007	2002	2002	2007	1998				
	910	923	893	874	812	858	812	761	811	822	800	935	910	923																																										
	Abflussjahr (*) 2008				Kalenderjahr 2008				NTnw		NTthw		HTnw		HTthw																																									
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum																													
	NTnw	440	536	+03.01.2008	440	536	441	582	440	513	+03.01.2008	440	513	10.11.2008	1	295	08.12.1959	369	07.12.1959	753	24.12.1954	960	02.01.1855																																	
	NThw	473	695	05.01.2008	485	698	462	692	469	691	01.03.2008	469	691	22.01.2008	2	380	01.02.1976	431	08.01.1947	720	16.01.1968	757	b 09.02.1961																																	
	M	468	690	01.03.2008	473	690	462	691	468	691	28.10.2002	468	691	28.10.2002	3	396	e 10.09.2002	447	b 02.04.1999	720	02.02.1983	750	11.03.1997																																	
	MH	622	737	22.01.2008	610	737	575	726	630	738	1998/2008 (*) 11 Jahre	630	738	1998/2008	4	401	06.02.1947	447	b 03.04.1999	717	28.10.2002	748	01.03.1983																																	
	H	628	741	28.10.2002	699	741	717	745	717	745	10.09.2002	717	745	28.10.2002	5	410	e 09.09.2002	447	b 03.04.1999	715	03.01.1976	748	05.01.1989																																	
	HTnw	717	745	28.10.2002	741	745	745	745	745	745	10.09.2002	745	745	28.10.2002	6	412	07.12.1976	447	b 04.04.1999	699	26.02.2002	746	03.01.1976																																	
	HThw	717	745	28.10.2002	741	745	745	745	745	745	10.09.2002	745	745	28.10.2002	7	415	02.06.1997	448	b 02.04.1999	692	04.01.1976	745	02.02.1983																																	
														8	425	08.08.1992	449	b 04.04.1999	682	13.03.1997	745	b 28.10.2002																																		
														9	426	20.09.1996	449	b 05.04.1999	681	27.02.1990	744	28.01.1994																																		
														10	427	03.10.1979	450	b 05.04.1999	675	29.01.1994	743	28.01.1993																																		

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser														Tidehochwasser																													
	cm		2008												Abflussjahr (*) 2008		Kalenderjahr 2008		cm		2008												Abflussjahr (*) 2008		Kalenderjahr 2008									
	a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	1998/2008	11 Jahre	a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	1998/2008	11 Jahre		
900																					1200																							
880																						1180																						
860																						1160																						
840																						1140																						
820																						1120																						
800																						1100																						
780																						1080																						
760																						1060																						
740																						1040																						
720																						1020																						
700																						705.8																						
680																						705.7																						
660																						705.6																						
640																						705.4																						
620																						705.2																						
600																						704.8																						
580																						704.1																						
560																						704.1																						
540																						704.1																						
520																						704.1																						
500																						704.1																						
480																						704.1																						
460																						704.1																						
440																						704.1																						
420																						704.1																						
400																						704.1																						
380																						704.1																						
360																						704.1																						
340																						704.1																						
320																						704.1																						
300																																												



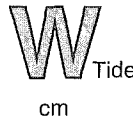
A<sub>Eo</sub> : 325 km
PNP : NN - 5.02 m
Lage: 9.5 km mitte



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

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and years (1998/2007, 1999/2008, 10 Jahre). Includes sub-tables for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'. Contains various numerical data points and dates.

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

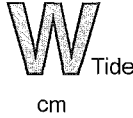


Pegel : Uetersen \*)  
 Gewässer : Pinnau  
 Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700160

Tag	2007								2008								Tag												
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai																
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	3.14	466	8.07	704	3.48	473	8.41	720	5.11	447	9.58	679	4.28	540	13.29	b 721	3.30	512	7.58	b 730	6.36	451	11.05	611	7.09	449	-	-	1.
2.	16.00	472	20.41	673	15.16	536	18.46	678	17.51	452	22.28	620	17.24	619	20.01	b 723	14.07	702	15.07	b 731	18.30	441	23.54	660	19.43	447	12.00	654	2.
3.	4.12	464	8.58	677	4.30	509	8.39	718	6.14	432	10.26	611	7.10	552	-	-	5.34	605	10.06	b 729	7.32	467	-	-	8.36	439	0.31	666	3.
4.	17.11	452	21.53	628	17.26	515	22.30	643	18.59	420	23.05	664	19.46	525	12.11	710	18.39	572	23.08	700	20.25	504	13.03	711	20.57	444	13.17	660	4.
5.	5.02	445	10.16	697	4.59	553	8.54	727	7.39	404	11.48	640	8.19	489	0.28	656	7.23	544	13.01	713	9.44	477	1.16	722	9.45	443	1.36	688	5.
6.	18.16	472	23.22	679	17.51	571	-	20.48	403	-	-	20.49	475	13.10	646	19.53	561	23.20	b 728	21.59	456	14.06	660	22.07	434	14.15	662	6.	
7.	6.36	480	11.16	671	7.10	564	0.43	730	9.00	398	0.19	613	9.22	455	1.22	606	9.04	550	-	-	10.33	456	2.30	684	10.43	431	2.31	673	7.
8.	20.01	447	-	-	19.59	547	12.37	671	21.18	401	12.51	618	21.26	467	14.23	633	21.35	538	13.51	685	22.42	453	15.02	670	22.56	428	15.07	653	8.
9.	7.56	435	0.34	623	8.17	526	0.31	658	10.47	438	1.01	613	10.41	478	2.35	708	10.27	521	2.01	707	11.14	471	3.13	708	11.24	434	3.23	682	9.
10.	20.47	447	12.55	669	20.25	525	13.12	682	21.28	455	14.42	657	22.36	467	15.16	647	22.29	501	14.40	656	23.22	490	15.46	694	23.46	434	15.53	672	10.
11.	8.57	528	2.05	698	8.31	543	1.44	719	10.01	484	2.30	674	11.09	514	3.47	696	10.51	522	3.15	723	11.55	492	3.19	b 722	-	-	4.06	687	11.
12.	21.53	478	11.32	673	21.47	527	15.02	710	22.36	497	14.43	677	23.12	545	15.30	b 726	23.16	522	14.31	b 717	-	-	16.22	710	12.12	437	16.35	677	12.
13.	9.26	504	2.15	715	9.42	545	2.21	722	11.53	487	2.57	689	-	-	2.09	b 726	12.00	518	3.41	722	0.14	481	4.32	712	0.37	432	5.00	683	13.
14.	22.15	531	12.26	708	21.46	594	16.13	724	21.54	527	16.14	670	12.28	521	16.34	685	23.49	509	16.07	685	12.39	474	17.00	694	12.54	436	17.22	683	14.
15.	10.43	511	1.28	721	10.48	607	6.00	733	11.32	499	0.58	719	0.28	494	4.57	688	-	-	4.28	716	0.55	468	5.20	694	1.20	434	5.45	687	15.
16.	22.28	506	15.12	720	23.33	575	16.12	727	-	-	16.17	712	12.52	484	17.11	695	12.25	504	16.55	697	13.18	465	17.45	677	13.37	437	18.05	687	16.
17.	10.05	594	1.18	707	11.24	567	3.46	655	0.06	490	4.40	693	1.07	479	5.23	687	0.36	494	5.10	698	1.38	457	6.01	688	2.13	434	6.37	669	17.
18.	23.35	585	11.33	687	23.35	569	15.55	704	12.36	475	17.07	644	13.27	472	17.49	694	13.03	466	17.35	697	13.53	461	18.22	692	14.18	433	18.48	686	18.
19.	11.56	511	1.34	721	-	-	3.46	628	0.33	463	1.01	613	1.39	478	6.05	701	1.08	484	4.49	b 715	2.15	460	6.43	700	2.59	432	7.24	661	19.
20.	23.59	500	16.24	725	12.05	565	16.29	715	12.43	481	17.19	707	14.11	470	18.31	683	13.46	464	17.59	660	14.30	472	18.57	701	15.03	430	19.36	684	20.
21.	-	-	4.28	723	0.29	556	4.52	707	1.07	483	5.36	712	2.19	463	6.42	700	1.57	461	6.36	660	3.00	459	7.24	679	3.46	431	8.16	654	21.
22.	12.09	510	16.34	726	12.59	546	17.05	683	13.49	466	18.21	686	14.52	462	19.06	662	13.40	469	18.09	b 719	15.17	460	19.47	681	15.48	430	20.30	682	22.
23.	0.12	529	6.55	716	1.11	537	5.23	691	1.48	470	6.30	720	3.02	452	7.20	678	2.33	490	5.57	b 714	3.40	454	8.23	680	4.42	431	9.14	645	23.
24.	13.00	533	16.59	723	13.39	526	17.48	665	14.18	481	19.29	726	15.29	460	19.40	657	14.25	531	17.31	b 725	15.42	462	20.32	700	16.41	428	21.26	676	24.
25.	1.11	509	5.36	713	1.50	524	5.49	684	2.29	501	7.00	704	3.31	448	8.00	692	2.20	586	4.18	b 728	4.33	460	9.14	664	5.52	426	10.19	618	25.
26.	13.29	496	18.02	696	14.11	504	18.19	661	15.07	467	19.26	641	15.57	460	20.25	671	15.13	580	21.18	b 720	16.40	456	21.34	688	17.52	415	22.32	652	26.
27.	1.35	487	6.10	702	2.14	492	6.33	685	3.25	447	7.41	636	4.16	452	8.44	673	4.02	536	8.22	717	5.46	450	10.32	654	7.08	414	11.48	614	27.
28.	13.59	486	18.29	669	14.38	491	18.54	683	15.43	444	20.27	642	16.44	450	21.10	646	15.37	534	19.22	b 723	17.59	449	22.55	686	19.10	413	23.50	659	28.
29.	2.18	465	6.46	663	2.43	486	7.22	694	3.34	455	8.23	695	5.06	439	9.34	641	4.46	516	9.09	699	7.23	450	-	-	8.10	421	-	-	29.
30.	14.38	456	19.12	651	15.26	475	19.31	648	16.22	483	20.40	636	17.30	437	22.00	628	17.02	501	21.23	677	19.43	447	12.02	651	20.18	426	12.47	640	30.
31.	2.37	454	7.27	691	3.35	462	7.56	663	4.09	470	9.14	677	6.06	429	10.48	634	5.48	482	10.18	647	8.55	443	0.33	675	9.06	433	1.07	680	31.
1.	15.07	465	19.48	664	16.13	461	20.40	641	16.18	496	21.22	701	18.34	434	23.16	635	17.53	472	22.58	684	21.10	445	13.33	652	21.17	436	13.45	660	2.
2.	3.08	461	8.09	693	4.17	456	8.41	669	5.00	473	9.47	712	7.20	433	-	-	7.07	476	-	-	9.58	444	1.47	673	9.54	440	1.58	687	3.
3.	15.53	464	20.35	660	17.13	456	21.15	613	18.02	455	22.16	627	19.50	461	12.23	663	19.56	509	12.10	697	22.15	442	14.30	658	22.06	441	14.32	667	4.
4.	3.58	459	8.54	682	5.18	440	9.42	650	5.38	437	11.13	704	9.03	460	0.56	691	8.59	485	0.46	721	10.57	437	2.38	666	10.38	446	2.51	689	5.
5.	17.00	455	21.36	610	18.05	448	22.42	631	18.35	484	23.28	678	21.37	463	13.55	684	21.27	482	13.41	703	23.04	431	15.16	640	22.56	442	15.16	680	6.
6.	5.33	427	10.04	593	6.07	447	10.54	674	6.35	512	10.59	b 725	10.32	451	2.21	683	10.17	480	2.17	725	11.37	428	3.20	650	11.14	437	3.29	679	7.
7.	18.18	419	23.12	600	19.07	458	23.35	642	19.50	515	-	-	22.49	451	15.08	668	22.19	478	14.52	697	23.35	428	15.57	633	23.36	439	15.54	684	8.
8.	6.33	428	11.11	641	7.19	448	-	-	9.11	493	0.28	b 726	11.37	446	3.21	681	11.13	471	2.27	b 717	-	-	4.04	678	11.54	434	4.06	675	9.
9.	19.40	432	-	-	20.12	456	12.05	677	21.29	516	13.43	694	23.35	449	16.03	662	23.01	481	15.46	695	12.00	443	16.24	664	-	-	16.27	676	10.
10.	8.09	420	0.11	604	8.27	444	0.42	644	10.13	524	2.16	703	-	-	4.17	706	11.33	511	2.25	b 711	0.15	437	4.41	670	0.18	432	4.47	660	11.
11.	20.31	430	12.55	620	21.11	451	13.05	667	22.38	546	14.57	722	12.10	462	16.51	705	23.40	516	15.17	b 723	12.33	437	16.54	659	12.28	427	17.03	675	12.
12.	8.57	455	1.24	673	9.36	451	1.49	661	11.22	558	3.05	728	0.01	482	3.29	b 716	-	-	2.49	b 721	0.50	433	5.14	663	0.55	431	5.18	649	13.
13.	21.35	456	13.44	690	22.07	459	14.12	680	23.49	561	15.49	723	12.37	504	16.12	718	12.39	499	16.45	665	13.02	434	17.32	659	13.00	426	17.39	671	14.
14.	9.39	468	2.27	687	10.33	460	2.52	678	-	-	3.59	717	0.29	559	2.39	b 715	0.39	473	5.03	686	1.21	433	5.49	655	1.28	428			

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



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

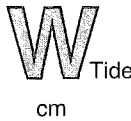
Nr.59700160

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

MTnw (cm) Sommer 446  
MThw (cm) 671

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

A<sub>Eo</sub> : 1407 km<sup>2</sup>  
PNP: NN + 5.01 m  
Lage: 24.6 km links



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

Nr.59700397

Table with columns for Tag, 2007 (November, Dezember), 2008 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Rows contain water level data for each day from 1.11 to 31.12.

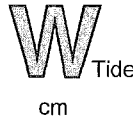
MTnw (cm) Winter 452

MThw (cm) 674

\* 5. Wert am 02.03.2008

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

A<sub>E0</sub> : 1407 km<sup>2</sup>  
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 Zeit. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 423  
MThw (cm) 659

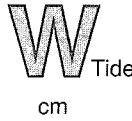
Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.  
b=beeinflusst durch Sperrwerksschließung  
Eisverhältnisse: eisfrei







A<sub>Eo</sub> : 1576 km<sup>2</sup>  
PNP: NN+ -5,00 m  
Lage: 17,5 km Rechts



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

Table with columns for Tag, 2007 (November, Dezember), 2008 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains tide data for each day, including time and height in cm.

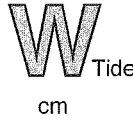
MTnw (cm) 432  
MThw (cm) 675

\*5. Wert am 2.3.2008; \*5. Wert am 7.12.2007;

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.



A<sub>E0</sub> : 1576 km<sup>2</sup>  
PNP: NN+ -5,00 m  
Lage: 17,5 km Rechts



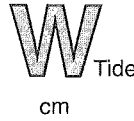
Pegel : Kasenort Nr. 110022  
Gewässer : Stör  
Gebiet : Stör

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for the year 2008.

Sommer MTnw (cm) MThw (cm)  
Sommer 407 660

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 1209 km<sup>2</sup>  
PNP: NN - 5.02 m  
Lage: 38.9 km links



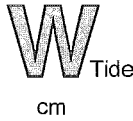
Pegel : Hechthausen \*)  
Gewässer : Oste  
Gebiet : Elbmündung  
Nr.59800303

Table with columns for Tag, 2007 (November, Dezember), 2008 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Rows contain tide data for each day, including time and height in cm.

Winter MTNw (cm) 485 MThw (cm) 654

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

A<sub>E0</sub> : 1209 km<sup>2</sup>  
PNP: NN - 5.02 m  
Lage: 38.9 km links



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

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

MTnw (cm) Sommer 452  
MThw (cm) 641

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.



A<sub>E0</sub> : 123532 km<sup>2</sup>



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

PNP : NHN + 16.72 m

Gewässer : Elbe

Lage: 453.9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	235	385	327	469	312	415	400	236	155	128	118	133	193	226	
	2.	236	385	321	476	310	411	395	233	153	127	120	147	201	234	
	3.	236	381	312	479	318	410	389	226	149	127	125	154	219	235	
	4.	234	383	304	475	339	409	385	214	153	128	133	151	245	238	
	5.	228	388	296	465	365	412	378	209	157	122	133	159	257	237	
	6.	225	396	291	456	397	417	373	208	147	121	135	162	257	242	
	7.	229	415	291	446	424	424	364	213	146	121	141	162	245	249	
	8.	234	437	289	439	441	429	357	211	150	119	151	163	231	251	
	9.	241	457	286	433	450	430	347	206	150	114	149	163	229	257	
	10.	251	472	289	430	451	431	340	208	148	108	142	152	221	257	
	11.	265	485	290	428	446	430	332	211	153	111	146	143	215	253	
	12.	288	496	295	428	437	432	321	205	164	110	152	150	211	251	
	13.	328	504	295	425	426	436	312	192	164	117	150	155	203	252	
	14.	369	509	292	419	416	440	299	186	159	118	141	166	199	251	
	15.	399	514	290	411	406	451	284	182	152	115	132	173	200	244	
	16.	423	513	289	403	398	466	275	181	146	118	118	168	200	240	
	17.	437	509	287	394	395	481	272	183	138	119	120	176	193	241	
	18.	447	501	281	385	395	490	271	190	144	125	114	172	188	247	
	19.	450	489	280	378	396	488	271	193	150	128	118	160	183	249	
	20.	445	470	285	370	400	484	270	193	155	142	120	169	182	248	
	21.	437	449	299	358	406	479	267	189	170	145	121	174	184	246	
	22.	430	426	325	347	409	469	259	180	169	137	122	177	193	245	
	23.	421	409	367	338	415	460	249	172	165	144	122	177	195	249	
	24.	412	395	413	331	421	451	253	168	157	145	121	174	201	256	
	25.	403	383	442	325	426	441	283	162	148	141	129	174	203	265	
	26.	394	372	460	323	428	431	282	160	143	152	137	176	211	274	
	27.	385	360	469	321	428	421	252	160	147	158	145	178	224	286	
	28.	379	352	466	318	426	414	249	159	138	142	148	184	226	293	
	29.	382	345	459	314	425	409	243	161	139	135	143	188	221	300	
	30.	386	336	452	314	425	405	239	153	133	137	136	187	222	300	
	31.		331	458		422		240		130	126		191		289	
Tag		6.	31.	19.	29.	2.	30.	30.	30.	31.	10.	18.	1.	20.	1.	
NW		225	331	280	314	310	405	239	153	130	108	114	133	182	226	
MW		341	427	339	399	405	439	304	191	151	128	133	166	212	255	
HW		453	515	472	483	454	492	402	242	180	166	155	193	261	304	
Tag		19.	15.+	27.	3.	10.	18.+	1.	1.	21.+	26.+	8.+	31.	5.	30.	
		1998/2007		1999/2008						10 Jahre						
Jahr		2003	2003	2004	2004	2001	2007	2007	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
NW		113	138	156	200	230	169	147	125	109	86	91	112	113	138	
MNW		209	227	251	295	329	311	220	167	143	138	151	168	189	221	
MW		262	277	306	385	406	388	268	212	183	192	189	202	235	267	
MHW		326	347	394	464	512	486	333	264	234	278	248	245	294	333	
HW		577	552	674	573	618	723	470	450	318	734	504	430	526	552	
Jahr		1998	2002	2003	2002	1999	2006	2006	2006	2006	2002	2002	2002	2002	2002	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2008		2008		2008		2008				Abfluss- jahr (*) 2008	Kalender- jahr 2008	1999/2008		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW cm	108	am 10.08.2008	225	108	108	am 10.08.2008	(365)			514	490	720	677	456	
	MW cm	285		392	179	260		364			513	488	714	634	453	
	HW cm	515	am 15.12.2007	515	402	492	am 18.04.2008	363			509	484	717	606	446	
								362			504	481	706	589	442	
								361			501	479	700	574	435	
								359			496	476	680	567	427	
								358			490	475	677	557	420	
								357			489	475	656	547	413	
								356			488	475	639	542	408	
								350			476	460	569	517	396	
								340			465	446	547	477	376	
								330			451	432	534	449	359	
							320	440	428	521	426	335				
							300	428	411	512	386	312				
							270	409	357	479	342	277				
							240	381	292	435	299	223				
							210	323	257	400	263	186				
							183	285	238	362	237	161				
							150	225	200	326	215	145				
							130	183	183	309	203	142				
							120	176	176	299	195	139				
							110	166	166	295	187	136				
							100	161	161	290	180	132				
							90	157	157	283	174	129				
							80	152	152	271	168	126				
							70	149	149	258	160	122				
							60	146	146	250	154	117				
							50	142	142	237	148	115				
							40	136	136	224	142	110				
							30	129	129	212	135	102				
							25	126	126	204	131	98				
							20	122	122	202	127	97				
							15	121	121	195	123	96				
							10	119	119	180	117	91				
							9	119	119	180	116	91				
							8	119	119	180	115	91				
							7	118	118	176	113	91				
							6	117	117	175	112	91				
							5	115	115	175	109	90				
							4	115	115	175	107	88				
							3	114	114	175	100	88				
							2	111	111	175	97	88				
							1	110	110	173	91	87				
							0	108	108	171	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. eisfrei

A<sub>E0</sub> : 125561 km<sup>2</sup>



Pegel : Schnackenburg Nr. 59100108

PNP : NHH + 13.70 m

Gewässer: Elbe

Lage: 474.6 km unterhalb der Grenze zur CR, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	246	393	339	474	326	425	408	248	159	134	124	139	200	231	
	2.	248	394	333	482	327	420	402	243	159	131	124	145	205	240	
	3.	248	392	327	487	331	419	397	238	154	132	124	159	217	242	
	4.	247	391	319	486	348	417	393	224	155	131	135	155	243	246	
	5.	242	397	310	479	371	419	387	220	167	130	136	161	262	247	
	6.	239	404	305	470	398	423	381	216	152	126	136	165	265	251	
	7.	241	419	303	461	426	431	373	220	151	127	140	164	257	259	
	8.	246	439	302	454	443	437	367	221	154	125	149	165	242	261	
	9.	252	458	298	447	455	440	358	216	154	121	152	167	240	267	
	10.	261	473	301	442	459	440	348	215	154	115	149	159	232	268	
	11.	273	486	301	439	456	440	344	218	156	114	148	147	228	265	
	12.	292	499	306	438	449	441	333	215	164	113	153	149	222	263	
	13.	326	508	308	437	439	442	325	205	170	118	153	156	213	263	
	14.	367	515	306	430	428	445	314	195	165	121	147	162	205	263	
	15.	399	520	302	422	416	452	300	190	161	118	136	176	206	258	
	16.	423	523	299	413	408	465	288	190	151	120	120	173	208	252	
	17.	439	521	299	405	405	481	284	191	145	121	120	177	203	249	
	18.	450	514	294	397	404	493	285	195	146	124	118	179	197	255	
	19.	455	504	289	388	405	496	284	198	155	129	119	165	191	258	
	20.	454	487	294	382	409	494	283	198	158	137	122	170	190	258	
	21.	448	466	307	371	414	489	280	198	175	149	123	177	190	256	
	22.	442	445	330	360	418	481	274	188	184	142	124	180	198	255	
	23.	433	425	367	351	423	473	264	179	173	147	125	182	202	255	
	24.	424	410	409	344	429	463	262	176	170	152	123	180	207	262	
	25.	415	397	440	338	434	452	272	170	154	148	130	178	209	269	
	26.	407	386	461	334	437	441	275	165	150	150	141	181	214	279	
	27.	397	374	473	333	437	429	266	165	154	165	147	182	227	290	
	28.	390	365	476	330	436	420	261	162	143	152	153	187	233	299	
	29.	389	359	471	327	434	417	255	166	141	138	152	192	228	305	
	30.	392	351	464	327	432	413	251	159	139	142	143	194	227	308	
	31.		343	465		430		248		134	133		198		298	
Hauptwerte	Tag	6.	31.	19.	29.	1.	30.	31.	30.	31.	12.	18.	1.	20.+	1.	
	NW	239	343	289	327	326	413	248	159	134	113	118	139	190	231	
	MW	350	437	348	411	414	447	315	199	156	132	136	170	219	264	
	HW	456	524	478	488	460	497	411	252	189	169	156	202	267	310	
	Tag	19.	15.+	28.	3.+	10.	18.+	1.	1.	22.+	27.+	12.+	31.	5.	30.	
	1998/2007		1999/2008												10 Jahre	
	Jahr	2003	2003	2004	2004	2001	2007	2007	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	NW	123	145	166	208	240	184	159	136	118	93	100	122	123	145	
	MNW	218	237	260	306	340	324	233	178	154	149	161	178	199	231	
	MW	271	287	316	396	416	401	281	223	193	202	199	211	244	276	
MHW	335	355	404	475	520	471	343	275	244	288	257	255	302	341		
HW	598	568	695	597	638	578	482	456	325	751	522	435	540	568		
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	2006	2006	2006	2002	2002	2002	2002	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2008		2008		2008		2008				Abfluss- jahr (*) 2008	Kalender- jahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum								
	NW	cm	113	am 12.08.2008	239	113	113	am 12.08.2008			(365)	523	496	745	692	464
	MW	cm	292		401	185	267				364	521	494	741	649	459
	HW	cm	524	am 15.12.2007	524	411	497	am 18.04.2008			363	520	493	741	624	457
											362	515	489	738	624	457
											361	514	487	729	612	452
											360	508	486	723	594	443
											359	504	482	709	583	439
								358	499	482	692	573	429			
								357	496	481	687	566	423			
								356	494	479	659	557	421			
								350	486	470	587	530	405			
								340	471	454	563	488	389			
								330	458	441	549	456	370			
								320	448	438	535	435	341			
								300	438	419	525	397	323			
								270	416	360	489	353	287			
								240	390	305	444	310	233			
								210	333	266	410	274	197			
								183	298	247	372	249	173			
								150	238	206	343	228	154			
								130	191	191	320	214	150			
								120	180	180	313	205	147			
								110	173	173	307	197	145			
								100	166	166	302	190	142			
								90	161	161	296	184	137			
								80	155	155	286	177	133			
								70	153	153	272	169	129			
								60	150	150	265	163	127			
								50	146	146	250	156	124			
								40	139	139	241	151	119			
								30	132	132	229	144	110			
								25	129	129	220	140	107			
								20	125	125	213	137	105			
								15	124	124	209	131	103			
								10	121	121	192	125	99			
								9	121	121	189	125	98			
								8	121	121	189	123	97			
								7	120	120	189	122	97			
								6	119	119	188	120	97			
								5	119	119	188	119	96			
								4	119	119	187	115	95			
								3	118	118	187	109	95			
								2	115	115	187	105	95			
								1	114	114	186	99	94			
								0	113	113	183	93	93			

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

Extremwerte ab 1961  
eisfrei

A<sub>E0</sub> : 129871 km<sup>2</sup>



Pegel : Dömitz

Nr. 5910025

PNP : NHH + 10.43 m

Gewässer : Elbe

Lage: 504.7 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2007		2008											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	174	320	266	406	254	359	341	172	88	64	60	73	125	155
	2.	174	321	261	415	254	353	334	166	90	62	56	72	128	163
	3.	175	321	254	422	257	351	328	163	85	62	56	85	138	169
	4.	175	320	246	424	271	349	324	154	84	61	63	87	158	172
	5.	171	325	236	419	292	349	319	147	92	63	68	88	179	174
	6.	167	331	230	411	316	352	312	142	87	58	68	94	187	174
	7.	167	342	227	401	344	359	306	143	82	57	70	96	185	179
	8.	171	360	227	393	365	366	297	147	82	57	76	95	171	183
	9.	176	380	224	384	380	370	289	146	84	54	82	96	163	187
	10.	184	398	225	377	389	371	278	142	83	50	82	94	158	191
	11.	195	413	225	373	390	371	273	144	84	46	78	83	153	189
	12.	210	426	227	370	385	372	263	142	89	46	81	78	147	186
	13.	236	438	230	369	376	372	254	136	98	48	85	85	142	185
	14.	277	447	229	365	367	376	242	124	95	52	82	90	135	185
	15.	312	454	227	358	356	381	228	119	93	52	73	101	133	182
	16.	339	459	224	349	345	393	216	116	84	51	60	104	133	177
	17.	358	459	223	340	339	408	209	116	80	52	52	105	131	173
	18.	373	456	220	330	336	424	207	117	75	54	52	110	126	175
	19.	382	447	216	321	335	432	205	123	83	59	50	102	121	180
	20.	384	433	219	314	336	432	204	125	87	62	53	98	119	181
	21.	381	414	232	305	341	429	202	126	96	75	54	105	118	180
	22.	375	391	255	293	347	422	198	121	106	74	56	108	122	178
	23.	367	367	287	283	351	412	190	112	101	74	57	111	128	178
	24.	358	348	328	275	357	402	183	105	99	80	56	110	131	181
	25.	348	331	363	268	362	391	189	101	89	80	58	107	135	188
	26.	338	318	385	263	367	380	196	96	82	78	67	109	138	196
	27.	329	305	402	261	368	368	191	95	81	90	74	110	147	206
	28.	320	295	413	258	368	357	184	93	80	89	81	113	157	215
	29.	315	287	413	255	366	350	180	94	73	74	83	118	156	222
	30.	318	280	406		365	346	175	93	71	72	77	122	153	227
	31.		271	402		363		171		65	69		123		223
Hauptwerte	Tag	6.+	31.	19.	29.	1.+	30.	31.	28.+	31.	11.+	19.	2.	21.	1.
	NW	167	271	216	255	254	346	171	93	65	46	50	72	118	155
	MW	275	370	275	345	343	380	242	127	86	63	67	99	144	186
	HW	385	460	415	424	391	433	344	173	110	95	86	125	188	228
	Tag	20.	16.+	28.	3.	10.+	19.+	1.	1.	22.	27.	13.	31.	6.+	30.
		1998/2007		1999/2008										10 Jahre	
	Jahr	2003	2003	2004	2004	2001	2007	2007	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	NW	53	74	93	135	166	113	83	63	45	23	25	49	53	74
	MNW	147	164	187	234	267	251	158	107	83	80	91	108	129	158
	MW	200	216	244	326	346	332	205	149	120	130	127	139	171	204
MHW	263	283	329	406	451	430	267	198	166	211	184	179	228	267	
HW	533	507	618	527	573	664	423	383	249	657	474	366	483	507	
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2006	2006	2006	2002	2002	2002	2002	2002	
Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
		2008		2008		2008				Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender-jahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
	NW	cm	46	am 11.08.2008	167	46	46		am 11.08.2008	(365)	460	433	663	616	394
	MW	cm	222		331	114	196			364	459	432	662	586	393
	HW	cm	460	am 16.12.2007	460	344	433		am 19.04.2008	363	456	429	662	586	387
										362	454	429	656	560	387
										361	454	424	653	547	381
										360	447	424	641	536	375
										359	438	422	622	522	366
								358	433	419	622	516	361		
								357	433	415	600	509	353		
								356	432	415	595	501	347		
								350	422	406	526	473	328		
								340	408	389	506	427	314		
								330	391	373	493	391	290		
								320	381	368	482	368	268		
								300	368	350	472	324	243		
								270	347	289	431	279	211		
								240	319	228	382	233	161		
								210	261	188	337	198	122		
								183	220	172	296	174	99		
								150	163	133	271	153	81		
								130	117	117	243	140	77		
								120	108	108	237	132	75		
								110	101	101	233	123	70		
								100	95	95	227	118	67		
								90	90	90	220	111	63		
								80	87	87	213	105	59		
								70	83	83	198	98	55		
								60	81	81	192	91	52		
								50	75	75	179	85	50		
								40	71	71	168	79	46		
								30	63	63	155	73	37		
								25	60	60	150	69	32		
								20	58	58	147	65	30		
								15	56	56	137	59	28		
								10	53	53	127	53	26		
								9	53	53	119	53	26		
								8	53	53	119	52	26		
								7	53	53	118	51	26		
								6	52	52	118	49	25		
								5	51	51	117	47	25		
								4	51	51	117	44	25		
								3	50	50	117	37	25		
								2	48	48	115	30	25		
								1	48	48	114	26	24		
								0	46	46	111	23	23		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
	cm	Datum	cm	Datum											
	1	-4	29.09.1947	744*)		23.03.1888									
	2	20	14.08.1952	664		08.04.2006									
	3	23	07.08.1964	657		21.08.2002									
	4	25	27.07.1934	621		22.03.1947									
	5	29	06.09.1976	612		30.03.1940									
	6	39	06.08.1990	611		21.03.1981									
	7	42	20.09.1991	609		05.04.1988									
	8	43	26.09.2004	594		10.03.1941									
9	46	11.08.2008	586		18.12.1974										
10	53	05.08.2006	580		16.04.1941										

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

\*) 744 cm 1888 bei Eingang

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

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

PNP : NHN + 5.68 m

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Neu Darchau

Nr. 5930010

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2007		2008											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	240	391	335	481	323	434	415	233	146	120	122	130	184	213
2.	240	392	329	487	328	429	409	231	145	119	113	129	185	220
3.	241	394	323	495	332	425	402	227	144	117	111	136	192	230
4.	240	395	314	501	342	423	397	221	142	119	114	145	207	235
5.	238	398	304	499	359	422	392	210	146	119	122	144	231	237
6.	234	403	297	493	379	424	385	205	150	117	124	149	245	237
7.	232	411	293	484	404	428	378	202	141	114	124	154	248	240
8.	235	425	292	474	427	435	369	205	138	114	128	153	240	245
9.	242	445	291	465	445	440	361	205	140	112	135	154	227	248
10.	249	463	289	456	457	443	350	200	140	108	138	154	222	252
11.	259	480	291	449	463	443	342	200	142	103	135	146	216	253
12.	274	494	292	445	462	444	334	202	144	103	136	136	210	250
13.	296	508	294	442	457	444	324	199	152	102	140	139	204	247
14.	331	520	295	440	449	446	314	188	156	106	140	146	197	247
15.	370	528	292	433	438	450	301	180	151	108	133	152	192	248
16.	400	535	290	425	426	458	287	175	146	106	123	162	192	241
17.	422	538	288	416	418	472	277	174	139	107	110	163	192	236
18.	438	538	287	406	413	489	272	175	133	108	109	167	187	236
19.	450	531	283	397	410	502	271	179	135	111	106	165	182	240
20.	457	521	285	388	410	507	269	182	142	115	108	156	178	244
21.	457	504	299	379	412	507	268	183	146	125	110	160	179	243
22.	452	481	324	367	420	501	265	181	158	132	111	165	180	241
23.	446	456	353	356	426	492	258	173	162	130	113	168	187	241
24.	437	432	390	346	430	481	249	165	156	134	114	169	189	242
25.	427	413	425	339	434	470	248	161	151	138	112	167	193	248
26.	417	396	450	332	438	459	256	155	141	136	119	166	195	256
27.	407	382	470	330	442	447	258	152	137	141	126	168	201	264
28.	396	369	486	328	442	434	249	151	138	148	133	170	212	275
29.	389	359	493	324	441	424	244	150	131	138	137	174	217	283
30.	388	352	489	439	439	420	239	151	129	129	136	179	213	289
31.	342	342	482	437	437	437	234	125	125	129	129	161	289	289

Tag	7.	31.	19.	29.	1.	30.	31.	29.	31.	13.	19.	2.	20.	1.
NW	232	342	283	324	323	420	234	150	125	102	106	129	178	213
MW	343	445	343	420	416	453	310	187	143	120	123	156	203	247
HW	458	539	493	501	464	508	418	234	165	150	141	182	249	291
Tag	20.+	17.+	29.	4.+	11.+	20.+	1.	1.+	23.	28.	13.+	30.+	7.	30.+

1998/2007		1999/2008						10 Jahre						
Jahr	2003	2003	2004	2004 +	2001	2007	2007	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	108	129	151	201	230	176	142	120	102	78	82	102	108	129
MNW	208	228	251	302	335	319	221	168	143	139	150	168	188	220
MW	262	281	309	396	416	404	272	212	180	189	188	200	232	269
MHW	327	350	398	478	520	505	337	262	227	272	246	241	291	333
HW	610	584	692	603	645	749	508	452	303	732	560	433	558	584
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2006	2006	2006	2002	2002	2002	2002	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Wasserstände cm				
	2008		2008		2008			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1999/2008 Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	102	am 13.08.2008	232	102	102	am 13.08.2008	(365) 364 363 362 361	539 538 535 502 501	748 747 741 733	692 658 635 625	468 463 462 454	
MW cm	288		403	173	260		360 359 358	521 495 495	725 711 697	610 600 592	448 440 433	
HW cm	539	am 17.12.2007	539	418	508	am 20.04.2008	357 356 350 340 330 320 300 270 240 210 183 150 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 25 20 15 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0	508 495 482 459 446 441 425 359 293 250 234 193 175 166 158 152 148 144 140 137 133 126 120 115 114 112 109 109 109 107 107 107 107 106 106 103 102	692 671 602 581 570 560 549 549 508 454 410 369 340 315 307 302 297 290 281 266 260 248 237 222 219 214 201 185 184 184 180 179 178 177 176 176 176 175 174	551 502 462 439 330 308 277 350 302 225 184 263 237 215 201 193 184 177 172 161 149 142 136 130 126 121 115 110 109 108 106 104 102 100 93 87 84 82 81 80 80 79 79 79 79 78		
1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008								
NW cm	78	am 18.08.2003	108	78	78	am 18.08.2003	183 150 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 25 20 15 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0	288 227 193 175 166 158 152 148 144 140 137 133 126 120 115 114 112 109 109 109 107 107 107 107 106 106 103 102	369 340 315 307 302 297 290 281 266 260 248 237 222 219 214 201 185 184 184 180 179 178 177 176 176 175 174	237 215 201 193 184 177 172 161 149 142 136 130 126 121 115 110 109 108 106 104 102 100 93 87 84 82 81 80 80 79 79 79 78		

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	67	02.10.1947	749	09.04.2006
2	70	27.09.1947	732	23.08.2002
3	78	18.08.2003	724*)	07.04.1895
4	83	07.08.1964	701*)	26.01.1920
5	90	09.08.1990	700	31.03.1940
6	90	14.08.1952	693	05.04.1988
7	91	17.07.1976	692	13.01.2003
8	102	13.08.2008	691	26.03.1947
9	102	20.09.1991	689	21.03.1981
10	103	27.08.1989	688	16.01.1987

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
 Infolge Korrektur der Gewässerkilometrierung Lage nicht mehr Km 536.4!  
 Extremwerte ab 1892; NW und HW P. Neu Darchau, jedoch HW vor 1946 P. Darchau  
 \*) am Pegel Darchau, Elbe Km 535,8, PNP = NN + 5,75 m eistrei



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



Pegel : Boizenburg

Nr. 5930033

PNP : NHN + 3.79 m

Gewässer : Elbe

Lage: 559.5 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2007		2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	165	297	249	385	243	341	321	153	86	65	71	79	113	141		
	2.	165	299	243	387	248	337	315	153	80	67	66	79	115	146		
	3.	165	303	237	392	249	333	308	148	80	66	67	79	118	153		
	4.	165	304	229	397	257	330	302	145	83	72	66	85	127	159		
	5.	163	307	220	399	271	328	298	135	84	70	69	85	144	162		
	6.	161	311	215	396	288	329	292	134	87	66	71	86	159	163		
	7.	161	319	211	389	307	332	286	130	82	64	71	90	165	164		
	8.	160	331	210	381	327	338	278	131	81	65	73	89	162	169		
	9.	179	346	210	372	343	343	270	131	83	65	76	90	152	171		
	10.	177	362	208	364	356	346	261	126	77	62	78	91	146	173		
	11.	180	378	209	356	364	347	251	125	83	61	76	88	142	175		
	12.	192	390	210	351	367	347	245	128	84	58	73	81	138	174		
	13.	207	402	211	348	365	347	235	123	87	60	76	81	133	171		
	14.	234	412	212	345	359	348	226	117	95	62	80	85	128	170		
	15.	268	420	210	341	350	351	217	109	89	61	77	88	125	170		
	16.	296	426	208	334	339	356	204	107	87	61	73	96	125	167		
	17.	318	431	206	326	330	366	193	105	80	62	66	99	123	163		
	18.	333	432	205	317	324	380	188	104	77	61	65	100	121	161		
	19.	345	429	205	308	320	393	187	106	76	62	64	102	119	164		
	20.	353	421	205	299	319	401	184	110	83	66	64	94	120	169		
	21.	356	408	216	292	319	403	184	111	86	68	65	95	117	169		
	22.	354	390	240	283	326	399	181	111	92	74	66	98	117	169		
	23.	349	368	266	271	333	393	177	108	97	77	66	100	121	166		
	24.	342	346	296	262	338	384	169	99	92	79	65	101	123	166		
	25.	334	327	328	250	342	374	165	93	89	80	65	101	125	170		
	26.	325	310	352	245	346	364	171	91	82	79	68	100	129	175		
	27.	315	296	369	248	348	352	175	91	77	81	73	102	131	182		
	28.	305	283	385	243	348	341	168	91	76	86	76	103	137	190		
	29.	297	273	394	239	348	331	163	90	73	84	79	106	143	197		
	30.	294	265	394		346	326	159	92	71	75	79	109	142	202		
	31.		257	388		344	156	156		68	74		111		205		
Hauptwerte	Tag	8.	31.	18.+	29.	1.	30.	31.	29.	31.	12.	19.+	1.+	1.	1.		
	NW	160	257	205	239	243	326	156	90	68	58	64	79	113	141		
	MW	255	350	256	328	325	355	224	117	83	69	71	93	132	170		
	HW	356	432	395	399	367	403	324	155	102	88	81	112	166	205		
	Tag	21.	17.+	29.+	4.+	12.+	20.+	1.	1.+	14.	28.	10.	31.	7.+	31.		
		1998/2007		1999/2008										10 Jahre			
	Jahr	2003	2003	2004	2001	2001	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003		
	NW	67	81	100	142	156	109	87	73	55	55	55	59	67	81		
	MNW	142	160	178	223	249	230	145	102	83	85	94	107	126	153		
	MW	188	206	231	305	325	312	188	136	111	126	124	132	161	195		
	MHW	246	271	326	380	424	407	247	180	151	196	173	165	211	256		
	HW	514	483	617	508	563	676	408	348	212	645	466	336	457	483		
	Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2006	2006	2006	2002	2002	2002	2002	2002		
	Dauertabelle	Abflussjahr (*)	2008				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm	Unterschrittene Wasserstände cm	Unterschrittene Wasserstände cm	Unterschrittene Wasserstände cm	Unterschrittene Wasserstände cm	Unterschrittene Wasserstände cm	Unterschrittene Wasserstände cm	Unterschrittene Wasserstände cm	Unterschrittene Wasserstände cm
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
NW		cm	58	am 12.08.2008	160	58	58	am 12.08.2008	(365)	432	403		674	615	367		
MW		cm	210		311	109	185		364	429	401		671	578	356		
HW		cm	432	am 17.12.2007	432	324	403	am 20.04.2008	362	426	399		666	548	361		
									361	421	397		660	532	356		
									360	420	396		645	519	351		
									359	412	396		641	505	341		
									358	408	394		618	493	338		
									357	403	394		603	483	330		
									356	402	393		592	479	323		
									350	396	385		507	450	303		
									340	387	365		482	401	281		
									330	367	351		472	365	268		
									320	359	347		463	343	243		
								300	347	331		451	299	220			
								270	328	271		406	259	194			
								240	297	211		358	215	153			
								210	245	173		313	181	116			
								183	206	156		275	160	98			
								150	148	125		252	141	82			
								130	107	107		227	128	78			
								120	101	101		219	122	76			
								110	93	93		215	111	75			
								100	90	90		210	111	73			
								90	87	87		208	106	72			
								80	84	84		200	101	70			
								70	81	81		184	95	68			
								60	79	79		177	89	65			
								50	77	77		169	84	64			
								40	73	73		156	80	63			
								30	68	68		148	77	61			
								25	67	67		142	74	60			
								20	66	66		136	72	59			
								15	66	66		126	69	58			
								10	64	64		114	65	57			
								9	64	64		109	65	57			
								8	64	64		108	64	56			
								7	64	64		107	63	56			
								6	62	62		107	63	56			
								5	62	62		107	62	56			
								4	62	62		107	61	56			
								3	62	62		106	60	56			
								2	61	61		105	58	56			
								1	60	60		104	57	56			
								0	58	58		103	55	55			

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

eisfrei



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



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

PNP : NN + 18.08 m

Gewässer: Biese

Lage: 36.7 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Aland

	Tag	2007		2008																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	158	176	157	311	177	176	205	149	164	133	132	119	140	124						
	2.	156	186	156	303	216	172	194	150	162	132	130	127	136	137						
	3.	156	211	156	291	249	178	181	153	160	134	129	128	130	158						
	4.	158	241	141	278	263	186	172	156	163	135	128	125	128	159						
	5.	155	255	152	267	261	189	166	168	167	133	127	121	126	159						
	6.	154	258	160	258	249	215	161	167	170	132	132	121	125	158						
	7.	158	259	160	257	235	233	157	166	179	132	136	121	125	154						
	8.	176	265	169	252	224	227	155	162	183	132	137	125	125	151						
	9.	190	267	174	244	214	211	150	161	182	131	135	125	124	149						
	10.	194	263	177	234	205	202	148	160	181	131	132	119	123	148						
	11.	203	254	179	224	198	197	149	159	180	131	130	118	122	145						
	12.	221	e 242	180	217	193	192	148	158	181	132	129	116	121	143						
	13.	243	e 232	175	209	200	185	143	158	182	130	124	113	119	145						
	14.	254	e 222	169	203	208	184	146	157	183	129	123	116	119	147						
	15.	257	e 213	164	196	210	209	135	153	182	130	123	116	118	146						
	16.	250	205	165	186	205	233	142	152	180	132	122	118	117	143						
	17.	238	202	163	181	209	243	154	155	179	127	122	121	118	142						
	18.	227	201	160	177	214	243	164	156	179	128	122	118	118	140						
	19.	220	195	172	176	206	241	166	155	179	132	123	116	118	138						
	20.	217	188	213	177	194	230	164	155	180	125	120	114	121	139						
	21.	209	181	257	176	196	216	162	154	183	123	119	115	128	140						
	22.	202	174	298	174	223	204	160	154	186	127	119	115	135	139						
	23.	195	168	321	172	240	190	159	159	182	132	120	117	136	139						
	24.	187	164	330	169	240	177	158	159	169	140	121	115	134	138						
	25.	182	162	332	169	231	169	157	163	160	144	121	115	132	139						
	26.	180	161	330	170	219	165	156	167	153	144	120	112	129	139						
	27.	178	158	327	172	208	160	158	167	149	141	119	112	128	137						
	28.	174	156	325	169	197	157	157	166	147	139	116	119	127	136						
	29.	171	158	324	165	190	162	150	165	143	138	115	119	127	134						
	30.	172	158	322		185	194	145	164	139	137	113	124	126	136						
	31.		158	317		180		149		136	134		131		164						
Tag	6.	28.	4.	29.	1.	28.	15.	1.	31.	21.	30.	26.+	16.	1.							
NW	154	156	141	165	177	157	135	149	136	123	113	112	117	124							
MW	194	204	220	213	214	198	158	159	170	133	125	119	126	144							
HW	258	267	332	314	264	244	206	169	186	145	137	138	140	169							
Tag	15.	8.+	24.+	1.	4.+	17.+	1.	5.+	22.+	26.	8.	31.	1.	31.							
	1998/2007		1999/2008										10 Jahre								
Jahr	2006	1999	2004	2006	2004	2003	2000	2003	2003	2003	2003	2006	2006	1999							
NW	95	99	108	132	121	99	90	84	91	88	92	91	95	99							
MNW	122	122	137	150	148	118	110	119	130	143	132	115	118	121							
MW	144	147	171	182	183	147	126	134	154	160	150	132	135	143							
MHW	177	184	223	236	240	189	154	150	182	180	174	162	164	178							
HW	271	291	332	314	282	252	224	188	251	279	249	257	259	291							
Jahr	1998	2002	2008	2008	1999	2006	2002	2007	2002	2002	2007	2007	2002	2002							
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1999/2008	10 Kalenderjahre						
	2008		2008		2008		2008									Oberg	Mittlere	Untere			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Hüllwerte	Werte											Hüllwerte		
	NW	cm	112	am 26.10.2008	141	112	112	am 26.10.2008								(365)	332	332	332	320	214
	MW	cm	176		207	144	165									364	332	330	330	309	211
	HW	cm	332	am 24.01.2008	332	206	332	am 24.01.2008								363	330	327	327	291	210
																362	327	327	325	280	208
																361	325	324	324	273	206
																360	324	322	322	269	200
																359	322	321	321	263	196
																358	321	317	317	259	192
																357	317	311	311	258	191
																356	311	263	263	244	183
																350	267	243	243	227	174
																340	257	227	227	212	169
								330	244	214	214	201	168								
								320	234	197	197	183	156								
								300	214	181	181	169	141								
								270	186	170	170	159	121								
								240	182	161	161	151	114								
								210	175	157	157	145	110								
								183	166	146	146	137	105								
								150	159	140	140	133	104								
								130	157	138	138	130	104								
								120	155	136	136	126	103								
								110	152	133	133	124	102								
								100	146	132	132	121	101								
								90	140	130	130	119	100								
								80	135	128	128	117	98								
								70	133	126	126	114	95								
								60	131	124	124	110	93								
								50	128	122	122	107	93								
								40	124	120	120	104	91								
								30	122	120	120	102	90								
								25	120	117	117	101	89								
								20	120	117	117	101	89								
								15	117	116	116	101	88								
								10	116	116	116	101	87								
								9	116	116	116	101	87								
								8	116	116	116	101	87								
								7	116	116	116	101	86								
								6	116	116	116	101	86								
								5	115	115	115	101	86								
								4	114	114	114	101	86								
								3	114	114	114	101	85								
								2	113	113	113	101	85								
								1	113	113	113	101	85								
								0	112	112	112	101	84								

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

bei Elbehochwasser durch Rückstau beeinflusst

Extremwerte ab 1958 (Profilveränderung)

A<sub>E0</sub> : 775 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 60.16 m

Lage: 151.8 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Waren

Nr. 596030

Gewässer: Müritz

Gebiet : Elde und Löcknitz

Tag	2007		2008											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	190	191	195	209	210	218	222	213	201	193	185	179	181	185
2.	190	193	196	208	211	218	222	213	200	193	185	179	180	188
3.	189	193	196	209	212	219	221	212	199	193	184	179	180	190
4.	189	194	195	208	212	219	221	211	198	193	184	179	180	190
5.	190	195	195	208	212	220	221	210	198	192	184	180	180	190
6.	189	195	195	208	213	220	221	210	198	193	184	179	181	190
7.	190	196	196	208	213	220	221	209	198	192	184	179	181	190
8.	191	197	196	209	213	220	221	209	198	192	183	179	181	191
9.	191	198	196	209	213	221	220	209	198	191	183	179	182	191
10.	191	197	196	208	213	220	220	206	198	191	183	179	183	191
11.	192	196	196	208	213	220	220	208	199	190	183	179	183	191
12.	191	196	196	208	213	221	220	208	199	190	182	179	182	191
13.	191	196	196	208	213	221	218	207	198	190	181	179	182	192
14.	190	196	196	208	214	221	218	206	198	189	180	179	182	191
15.	191	196	197	208	215	221	218	206	198	188	180	179	183	191
16.	191	196	196	208	214	222	218	205	198	187	179	179	182	191
17.	191	196	196	208	214	222	218	205	198	187	179	179	183	191
18.	191	196	197	208	215	222	218	204	197	187	179	180	183	192
19.	191	196	197	209	214	222	218	204	197	187	179	180	183	192
20.	190	196	198	208	215	222	218	203	198	187	178	180	184	192
21.	190	196	200	208	216	221	217	202	199	186	178	179	185	193
22.	190	196	201	209	215	221	217	203	197	186	178	179	185	193
23.	190	196	203	209	217	221	216	203	197	188	178	179	185	194
24.	190	196	203	210	217	221	215	203	196	187	178	179	185	194
25.	190	197	205	209	217	221	215	202	196	187	177	178	185	194
26.	190	196	205	210	217	222	215	201	195	187	177	179	185	194
27.	190	196	206	210	217	222	214	201	195	187	178	179	186	194
28.	191	196	207	210	217	222	214	202	195	187	177	179	186	194
29.	191	196	207	210	218	221	214	202	195	186	177	179	185	194
30.	191	196	207	219	218	222	213	201	194	186	178	179	185	194
31.	191	195	209	218	218	218	213	201	193	186	178	181	184	194

Tag	3.+	1.	1.+	2.+	1.	1.+	30.+	26.+	31.	21.+	25.+	25.	2.+	1.
NW	189	191	195	208	210	218	213	201	193	186	177	178	180	185
MW	190	196	199	209	215	221	218	206	197	189	180	179	183	192
HW	194	200	214	214	220	224	223	213	203	198	186	182	188	196
Tag	10.	9.	31.	22.+	17.+	28.+	2.	1.+	12.	4.	1.+	16.+	21.+	29.

1998/2007		1999/2008										10 Jahre			
Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	156	159	165	175	188	194	195	186	179	161	157	155	156	159	
MNW	182	184	190	198	205	211	211	206	199	190	183	180	180	183	
MW	183	187	193	201	210	214	214	210	204	195	186	182	182	186	
MHW	187	193	200	208	216	219	220	217	211	202	192	187	186	192	
HW	200	211	215	226	231	230	232	230	223	219	206	200	198	202	
Jahr	1998	1998	1999	2002	2002	2002	2002	2002	2007	2007	2007	2001	2001	2001	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2008		2008		2008			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1999/2008		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	177	am 25.09.2008	189	177	177	am 25.09.2008	(365)	223	223	229	228	200
MW cm	200		205	195	199		364	223	223	229	228	200
HW cm	224	am 28.04.2008	224	223	224	am 28.04.2008	363	223	223	229	227	200
							362	223	223	229	227	200
							361	223	223	229	227	200
							360	223	223	229	226	200
							359	223	223	229	226	200
							358	223	223	229	225	199
							357	223	223	229	224	199
							356	223	223	229	224	199
							350	222	222	228	222	199
							340	222	222	227	221	199
							330	221	221	227	219	198
							320	219	219	227	218	198
							300	216	216	225	215	197
							270	211	211	221	211	196
							240	209	209	216	207	196
							210	203	203	210	201	192
							183	198	198	209	198	187
							150	197	195	203	196	178
							130	196	192	199	194	166
							120	194	192	199	193	165
							110	192	189	197	192	163
							100	192	188	197	191	162
							90	191	186	197	190	161
							80	190	186	196	189	161
							70	188	184	195	188	161
							60	186	183	195	186	160
							50	183	181	195	183	159
							40	180	180	195	180	158
							30	180	180	194	178	158
							25	180	180	194	176	157
							20	180	180	194	174	157
							15	180	180	194	169	157
							10	179	179	194	162	157
							9	179	179	194	161	157
							8	178	179	194	161	157
							7	179	179	194	161	157
							6	179	179	194	160	156
							5	179	179	193	159	156
							4	178	178	193	158	156
							3	178	178	193	158	156
							2	178	178	193	157	156
							1	178	178	193	157	156
							0	177	177	192	155	155

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	128	04.10.1989	238	11.05.1962
2	133	23.10.1989	239	16.04.1994
3	156	01.11.2003	232	11.05.2002
4	163	01.11.1992	232	25.03.1995
5	166	20.10.1966	231	15.05.1970
6	172	01.11.2006	227	20.05.2006
7	177	25.09.2008	226	02.05.2005
8			225	28.05.1983
9			224	28.04.2008
10			223	12.04.2001

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
 Terminwerte, ab 1.11.1994 Tagesmittelwerte  
 Extremwerte ab 1951; Fehljahr 1953 eisfrei

A<sub>E0</sub> : 323 km<sup>2</sup>



Pegel : Schwerin Werderbrücke Nr. 596900

PNP : NN + 36.70 m

Gewässer : Schweriner See

Lage: 27.6 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	101	103	109	117	117	124	124	116	108	102	106	102	103	104	
	2.	102	104	110	117	119	124	124	116	107	101	106	102	103	107	
	3.	102	105	109	117	119	125	124	118	107	101	105	103	104	109	
	4.	102	105	109	117	120	124	124	115	106	102	105	103	104	109	
	5.	101	106	108	117	120	124	125	115	106	102	105	103	104	109	
	6.	102	106	108	117	119	125	124	114	105	102	105	104	104	109	
	7.	102	108	109	118	121	125	124	113	105	102	105	104	104	109	
	8.	103	110	109	117	121	124	123	113	105	101	105	104	104	109	
	9.	102	111	109	117	120	124	123	112	105	101	104	104	103	109	
	10.	103	112	109	117	120	124	123	111	106	101	104	104	103	109	
	11.	103	113	110	117	120	124	123	110	107	101	104	103	103	109	
	12.	103	113	109	117	121	124	122	110	106	101	104	103	103	109	
	13.	104	113	109	116	122	124	122	110	106	100	104	102	103	109	
	14.	104	113	109	116	123	123	122	109	106	100	103	102	103	109	
	15.	104	113	109	116	124	123	121	109	105	100	103	102	103	109	
	16.	104	113	109	116	124	123	121	109	106	100	102	103	103	109	
	17.	104	112	109	115	123	123	121	108	105	100	102	104	104	109	
	18.	104	112	109	115	123	124	121	108	105	99	102	104	104	109	
	19.	104	112	110	115	123	123	120	107	105	99	102	103	104	109	
	20.	104	112	110	115	122	123	120	107	105	99	102	103	104	108	
	21.	104	112	112	115	123	123	120	107	105	100	102	103	105	109	
	22.	103	111	115	115	125	123	120	107	105	100	102	103	104	109	
	23.	104	111	114	115	125	122	119	108	105	104	101	103	104	109	
	24.	103	111	115	115	124	123	119	108	105	106	102	103	104	109	
	25.	103	110	115	116	125	123	118	108	105	107	102	103	104	109	
	26.	103	110	116	116	125	122	118	107	105	106	102	102	104	109	
	27.	103	110	117	116	124	122	118	107	104	106	101	103	104	109	
	28.	103	110	117	117	124	122	118	107	104	106	101	103	104	109	
	29.	102	110	118	117	124	123	117	108	104	106	102	103	104	109	
	30.	103	110	117	117	125	124	117	108	103	106	102	103	104	108	
	31.	103	110	117	117	124	124	117	108	103	106	102	103	104	108	
Tag	1.+	1.	5.+	17.+	1.	23.+	29.+	19.+	30.+	18.+	23.+	1.+	1.+	1.		
NW	101	103	108	115	117	122	117	107	103	99	101	102	103	104		
MW	103	110	111	116	122	123	121	110	105	102	103	103	104	109		
HW	105	114	118	118	126	126	126	117	108	107	106	105	105	109		
Tag	14.+	13.	27.+	2.+	22.	5.+	5.	1.+	1.+	24.+	1.+	6.	20.+	3.+		
		1998/2007		1999/2008				10 Jahre								
Jahr	2003	2003	2004	2004	2003	1999	2000	2000	2000	2003	2003	2003	2003	2003		
NW	84	86	92	105	111	115	113	106	101	90	88	84	84	86		
MNW	99	100	107	112	117	119	118	113	109	106	100	97	98	100		
MW	101	105	110	116	120	120	120	117	113	109	104	100	100	104		
MHW	103	109	114	119	123	123	123	120	117	114	108	103	102	108		
HW	121	118	121	131	133	129	131	123	124	131	122	117	117	118		
Jahr	1998	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002 +	2002 +	2002	2002	2001	2002	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2008				2008						Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1999/2008	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte		
	NW	cm	99	am 18.08.2008	101	99	99	am 18.08.2008			(365)	126	126	134	132	121
	MW	cm	111		114	107	111				363	126	126	134	131	121
	HW	cm	126	am 22.03.2008	126	126	126	am 22.03.2008			362	126	126	134	131	120
											361	126	126	134	130	120
											360	126	126	133	129	120
											359	126	126	133	128	120
											358	126	126	133	127	120
											357	125	125	133	127	120
											356	125	125	133	127	120
											350	125	125	132	125	119
											340	125	125	131	124	119
											330	124	124	131	123	118
								320	124	124	130	122	118			
								300	122	122	128	121	117			
								270	118	118	126	119	116			
								240	116	116	124	118	113			
								210	112	110	123	116	110			
								183	110	110	122	114	107			
								150	107	108	118	111	102			
NW	cm	84	am 27.10.2003	84	84	84	am 27.10.2003	130	106	106	117	109	94			
MNW	cm	92		98	97	95		120	106	106	117	108	93			
MW	cm	111		112	110	111		110	105	105	116	108	92			
MHW	cm	124		124	124	124		100	105	105	116	106	92			
HW	cm	133	am 07.03.2002	133	131	133	am 07.03.2002	90	105	105	115	105	90			
								80	104	105	113	105	90			
								70	104	104	111	104	89			
								60	104	104	110	102	89			
								50	103	104	110	101	88			
								40	103	103	109	98	88			
								30	103	103	109	96	87			
								25	103	103	109	94	86			
								20	102	102	109	93	86			
								15	102	102	108	92	85			
								10	101	101	108	90	85			
								9	101	101	108	89	85			
								8	101	101	108	89	85			
								7	101	101	108	89	85			
								6	101	101	108	89	85			
								5	101	101	108	88	85			
								4	101	101	108	88	85			
								3	100	100	108	87	85			
								2	100	100	108	86	85			
								1	100	100	108	85	85			
								0	99	99	107	84	84			

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

Terminwerte 7.00 Uhr bis 31.10.1996, ab 1.11.1996 Tagesmittelwerte eisfrei

A<sub>Eo</sub> : 174 km



Pegel : Zarrentin

Nr. 59845.0

PNP : HN76+ 34.038 m

Gewässer : Schaalsee

Lage: km

Gebiet : Sude

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	66	73	78	83	79	78	70	67	60	58	60	56	62	63	
	2.	66	73	78	83	82	79	70	67	60	58	60	56	62	63	
	3.	66	75	78	83	82	80	70	67	59	59	59	56	62	64	
	4.	67	78	77	82	82	80	70	67	60	59	59	57	62	64	
	5.	67	79	77	82	82	79	69	67	60	59	59	57	62	64	
	6.	67	80	77	82	81	79	70	67	61	58	59	58	63	65	
	7.	67	82	77	82	80	79	71	66	60	58	58	58	62	65	
	8.	68	83	77	82	80	77	72	66	60	58	58	58	61	65	
	9.	69	84	78	82	80	76	71	66	60	59	58	58	61	66	
	10.	70	84	78	81	79	76	71	65	60	59	57	58	62	66	
	11.	70	83	79	81	79	75	70	64	60	59	57	58	62	66	
	12.	70	83	79	81	80	75	70	64	60	58	57	58	63	66	
	13.	70	83	79	80	80	76	70	63	60	57	57	58	63	66	
	14.	70	82	79	80	78	76	70	62	60	57	57	58	63	66	
	15.	69	82	78	79	78	75	70	62	60	58	57	58	63	66	
	16.	69	81	78	79	76	75	70	62	60	57	57	59	63	67	
	17.	69	81	78	78	75	74	70	62	60	56	57	60	63	67	
	18.	69	80	78	78	74	74	71	61	60	56	57	59	63	67	
	19.	69	78	79	78	74	74	71	60	59	56	56	59	64	68	
	20.	69	77	80	77	74	73	71	60	60	57	56	60	65	69	
	21.	70	77	81	76	75	73	70	60	60	58	56	60	65	69	
	22.	70	76	82	77	76	73	70	60	59	59	56	60	65	69	
	23.	70	76	82	78	76	72	70	61	61	60	55	60	64	69	
	24.	71	77	83	78	77	72	69	61	61	61	56	60	64	69	
	25.	72	77	84	78	78	71	69	61	60	61	56	60	64	69	
	26.	72	77	84	78	78	71	69	61	60	61	55	62	64	68	
	27.	72	77	85	78	79	70	69	60	60	61	55	62	63	68	
	28.	72	77	85	77	78	70	68	60	60	61	55	62	63	68	
	29.	72	76	84	76	77	69	68	60	60	61	55	62	63	68	
	30.	72	77	84	76	76	70	67	60	60	61	55	62	63	68	
	31.	72	77	84	76	76	70	67	60	59	60	60	62	63	68	
Tag		1.+	1.+	4.+	21.+	18.+	29.	30.+	19.+	3.+	17.+	23.+	1.+	8.	1.+	
NW		66	73	77	76	74	69	67	60	59	56	55	56	61	63	
MW		69	79	80	80	78	75	70	63	60	59	57	59	63	67	
MHW		72	84	85	83	82	80	72	67	61	60	62	65	69	74	
Tag		25.+	9.+	27.+	1.+	2.+	3.+	8.	1.+	23.+	24.+	1.+	27.+	20.+	20.+	
		1998/2007		1999/2008										10 Jahre		
Jahr		2003	2003	2004	2003	2003	2003	2008	2008	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
NW		57	58	65	69	70	68	67	60	58	49	51	53	57	58	
MNW		70	72	77	79	77	74	71	69	66	65	63	64	67	69	
MW		72	77	81	82	81	77	74	72	69	68	65	65	69	74	
MHW		75	81	84	85	84	80	77	74	73	71	68	68	72	79	
HW		96	94	90	92	96	88	85	81	82	92	78	79	88	88	
Jahr		1998	1998	1999	2002	2002	2001	2001	2001	2002	2000	2000	2000	2002	2001	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschreitungs- dauer in Tagen		Unterschiedliche Wasserstände cm					
			2008				2008				Abfluß- jahr (*)		1999/2008		10 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
			(365)													
	NW	cm	55	am 23.09.2008	66	55	55	am 23.09.2008	85	85	97	94	82			
			69		77	61	67		85	85	97	91	82			
			85	am 27.01.2008	85	72	85	am 27.01.2008	85	85	97	91	82			
									360	85	85	97	91	82		
									359	85	84	97	90	82		
									358	85	84	96	90	82		
									357	84	84	96	90	82		
									356	84	84	96	90	82		
									350	84	83	93	88	81		
									340	83	82	92	86	79		
							330	82	81	91	85	76				
						320	81	80	90	84	74					
						300	80	79	89	82	73					
						270	78	77	87	79	72					
						240	76	71	85	78	70					
						210	72	69	83	76	69					
						183	71	67	82	75	65					
						150	67	63	78	73	62					
						130	62	62	77	72	61					
						120	62	62	77	71	60					
						110	61	61	77	70	60					
						100	61	61	77	70	59					
						90	61	61	77	69	58					
						80	61	61	76	68	56					
						70	60	60	76	66	55					
						60	60	60	75	65	55					
						50	59	59	74	63	54					
						40	59	59	73	61	54					
						30	58	58	72	60	53					
						25	58	58	72	60	53					
						20	58	58	72	59	53					
						15	57	57	72	59	53					
						10	57	57	72	56	52					
						9	57	57	72	56	52					
						8	57	57	72	55	52					
						7	57	57	72	55	52					
						6	57	57	71	54	52					
						5	56	56	71	54	51					
						4	56	56	71	53	51					
						3	56	56	71	53	51					
						2	56	56	71	52	50					
						1	56	56	70	51	50					
						0	55	55	69	49	49					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
			cm	Datum	cm	Datum										
	1	22	oft 11.1947	114	oft 02.1966											
	2	39	14.09.1976	99	30.01.1994											
	3	43	24.09.1975	97	14.02.1994											
	4	46	19.08.1992	96	02.03.2002											
	5			96	07.11.1998											
	6			95	21.02.1995											
	7			94	29.12.1998											
	8			94	11.03.1998											
9			94	01.02.1995												
10			93	04.01.1988												

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte]  
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1971-2008 \*\* Fehljahr:74

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



Pegel : Witzeeze

Nr. 114105

PNP : NN+ 10,79 m

Gewässer : Linau

Lage: 2,1 km Rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	123	132	112	129	152	118	116	108	108	109	117	122	120	116	
	2.	120	143	112	127	162	117	114	108	108	112	117	120	118	116	
	3.	119	179	112	124	153	119	112	108	108	111	117	120	118	117	
	4.	118	181	110	122	152	118	111	110	113	124	117	122	117	121	
	5.	116	155	110	120	141	117	110	109	119	122	116	121	116	122	
	6.	126	146	111	134	132	118	110	108	114	118	116	134	116	123	
	7.	135	192	113	134	129	119	109	108	112	116	116	127	115	121	
	8.	138	194	116	127	126	124	109	108	112	115	116	121	115	119	
	9.	145	164	115	124	123	122	109	107	111	116	116	119	115	118	
	10.	155	153	115	121	121	119	108	108	111	116	116	118	114	118	
	11.	152	145	115	119	120	117	108	108	113	117	115	117	114	117	
	12.	167	137	115	118	123	116	108	108	112	117	115	115	114	116	
	13.	152	131	113	117	148	115	108	108	112	117	115	115	114	116	
	14.	140	128	113	117	137	115	108	108	111	118	114	115	114	116	
	15.	132	124	112	116	132	115	108	108	111	117	114	115	114	115	
	16.	128	122	112	114	128	115	108	108	111	117	114	122	115	115	
	17.	126	120	111	114	126	115	109	108	112	116	114	164	115	115	
	18.	125	119	116	114	123	115	110	108	112	115	114	150	115	114	
	19.	124	118	147	114	121	114	109	108	112	115	114	134	116	114	
	20.	121	118	156	114	120	114	109	108	112	115	114	126	133	115	
	21.	120	117	191	114	131	113	109	108	121	115	114	122	145	115	
	22.	119	115	210	114	135	112	108	109	126	117	114	120	134	115	
	23.	118	114	161	114	130	111	108	113	118	126	115	118	125	115	
	24.	116	114	150	114	125	111	108	111	114	134	116	117	121	115	
	25.	118	114	154	116	123	111	108	109	112	128	115	116	119	115	
	26.	120	114	139	117	122	110	108	109	111	123	115	116	117	114	
	27.	118	113	147	118	123	110	108	108	110	121	115	119	117	114	
	28.	117	113	142	119	121	110	108	108	109	120	115	120	117	114	
	29.	116	113	134	117	121	116	108	108	109	119	115	119	116	114	
	30.	119	113	129		122	120	108	108	109	118	115	119	116	113	
	31.		113	126		120		108		109	117		121		113	
Tag	5.+	27.+	4.+	16.+	11.+	26.+	10.+	9.	1.+	1.	14.+	12.+	10.+	30.+		
NW	116	113	110	114	120	110	108	107	108	109	114	115	114	113		
MW	128	134	130	119	130	116	109	108	112	118	115	123	119	116		
HW	171	224	223	142	173	125	118	114	131	136	117	173	145	123		
Tag	12.	7.	22.	6.	2.	8.	1.	22.+	21.	24.	1.+	17.	20.+	5.+		
		1998/2007		1999/2008										10 Jahre		
Jahr	2004	1998	2001	2006	2004	2004+	1999+	2004	1999+	2003	2003	1999+	2004	2000+		
NW	103	104	103	105	106	104	102	101	102	102	102	104	103	105		
MNW	108	107	108	110	110	107	104	104	105	106	107	107	109	108		
MW	114	116	118	121	120	110	107	106	110	113	114	111	114	116		
MHW	134	150	167	158	158	124	117	116	133	128	129	132	132	142		
HW	172	224	223	217	182	174	161	137	211	184	198	173	172	224		
Jahr	2002	2007	2008	2002	2000	2006	2002	2007	2002	2007	2001	2008	2002	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2008		2008		2008		2008				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1999/2008	10 Kalenderjahre	Untere	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere	Mittlere								Untere
	NW	cm	107	am 09.06.2008	110	107	107	am 09.06.2008			(365)	210	191	202	183	144
	MW	cm	120		126	114	118				364	194	164	195	170	143
	HW	cm	224	am 07.12.2007	224	173	223	am 22.01.2008			363	192	164	195	170	143
											362	191	162	193	162	140
											361	181	161	185	159	138
											360	179	156	183	156	135
											359	167	154	177	155	134
											358	167	153	173	153	131
											357	164	153	170	152	129
											356	162	152	164	151	129
											350	154	145	157	142	124
								340	147	135	148	134	121			
								330	138	129	143	128	117			
								320	134	127	138	124	115			
								300	127	123	131	121	111			
								270	122	120	125	117	110			
								240	120	118	121	114	109			
								210	118	117	120	112	107			
								183	116	116	119	110	107			
								150	116	116	116	109	106			
								130	115	115	115	108	106			
								120	115	115	115	108	105			
								110	114	114	114	107	105			
								100	113	113	113	107	105			
								90	113	113	113	107	105			
								80	112	112	112	106	104			
								70	112	112	112	106	104			
								60	111	111	111	106	104			
								50	110	110	110	105	104			
								40	109	109	109	105	104			
								30	109	109	109	104	103			
								25	109	109	109	104	103			
								20	109	109	109	104	103			
								15	109	109	109	104	103			
								10	109	109	109	103	103			
								9	109	109	109	103	103			
								8	109	109	109	103	103			
								7	109	109	109	103	103			
								6	109	109	109	103	103			
								5	109	109	109	103	103			
								4	109	109	109	103	103			
								3	109	109	109	103	103			
								2	109	109	109	103	102			
								1	108	108	108	103	102			
								0	107	107	107	101	101			

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

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

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 34,6 km Rechts



cm

Pegel : Sachsenwaldau

Nr. 114096

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2007		2008											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
<b>Tageswerte</b>	1.	1279	1283	1278	1300	1311	1290	1285	1267	1266	1266	1268	1270	1274	1276
	2.	1279	1294	1277	1300	1332	1289	1283	1267	1266	1266	1268	1272	1275	1274
	3.	1277	1317	1277	1299	1332	1288	1282	1267	1265	1266	1268	1273	1274	1275
	4.	1276	1333	1276	1297	1333	1288	1281	1267	1271	1269	1267	1274	1275	1278
	5.	1274	1325	1275	1294	1335	1290	1279	1266	1281	1269	1267	1275	1275	1283
	6.	1277	1316	1276	1302	1326	1294	1277	1266	1273	1267	1268	1285	1276	1283
	7.	1280	1337	1280	1310	1319	1293	1276	1266	1272	1267	1267	1278	1276	1282
	8.	1287	1368	1287	1308	1310	1292	1276	1266	1271	1269	1267	1275	1275	1281
	9.	1290	1359	1286	1301	1302	1290	1274	1266	1270	1269	1267	1273	1274	1278
	10.	1297	1344	1285	1295	1298	1288	1275	1266	1269	1269	1267	1271	1274	1278
	11.	1295	1332	1282	1290	1295	1286	1274	1266	1268	1269	1267	1270	1273	1278
	12.	1301	1322	1282	1287	1301	1285	1274	1266	1268	1268	1267	1270	1272	1277
	13.	1302	1313	1280	1287	1325	1284	1273	1266	1268	1268	1266	1269	1272	1276
	14.	1297	1306	1278	1286	1330	1288	1273	1266	1268	1267	1266	1269	1272	1276
	15.	1291	1299	1278	1286	1323	1287	1272	1266	1267	1267	1266	1270	1273	1274
	16.	1286	1293	1279	1284	1314	1285	1272	1269	1268	1267	1266	1272	1272	1274
	17.	1283	1289	1278	1282	1305	1283	1273	1267	1268	1266	1266	1289	1274	1274
	18.	1282	1288	1279	1281	1299	1284	1275	1267	1268	1266	1267	1289	1274	1274
	19.	1281	1286	1296	1281	1294	1283	1272	1266	1268	1266	1267	1279	1274	1274
	20.	1283	1284	1310	1281	1291	1281	1270	1266	1270	1266	1267	1276	1287	1275
	21.	1282	1283	1329	1281	1304	1281	1270	1267	1273	1268	1267	1276	1291	1275
	22.	1280	1282	1361	1281	1325	1279	1270	1268	1272	1268	1267	1276	1286	1277
	23.	1278	1282	1353	1282	1323	1279	1270	1270	1277	1275	1268	1274	1282	1277
	24.	1276	1280	1334	1280	1312	1278	1269	1267	1270	1278	1268	1272	1279	1276
	25.	1277	1279	1329	1285	1304	1277	1269	1267	1269	1274	1268	1271	1276	1276
	26.	1278	1279	1322	1286	1300	1276	1270	1266	1268	1272	1268	1272	1276	1274
	27.	1277	1279	1320	1288	1300	1277	1269	1266	1267	1270	1268	1273	1274	1273
	28.	1276	1279	1317	1290	1295	1277	1269	1267	1267	1269	1268	1273	1276	1274
	29.	1280	1280	1310	1286	1298	1280	1268	1267	1268	1270	1268	1275	1277	1273
	30.	1280	1279	1304	1298	1298	1289	1268	1266	1268	1269	1267	1275	1276	1273
	31.	1280	1279	1300	1294	1294	1289	1267	1266	1268	1267	1267	1275	1276	1272
<b>Hauptwerte</b>	Tag	5.	25.+	5.	24.	20.	26.	31.	5.+	2.+	1.+	13.+	13.+	12.+	31.
	NW	1274	1279	1275	1280	1291	1276	1267	1266	1265	1266	1266	1269	1272	1276
	MW	1283	1302	1297	1290	1311	1285	1273	1267	1269	1269	1267	1274	1276	1276
	HW	1304	1369	1364	1311	1337	1295	1287	1272	1283	1279	1269	1296	1299	1285
	Tag	12.+	8.	22.	7.	4.+	5.+	1.	16.+	4.+	23.+	1.+	17.	20.	5.+
		1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
	Jahr	1999	2003	2001+	2001+	2003	2004	2001+	2000+	2001+	2003	2003	1999	1999	2003
	NW	1262	1264	1268	1272	1271	1268	1264	1263	1262	1260	1262	1262	1262	1264
	MNW	1272	1271	1276	1280	1280	1275	1268	1265	1265	1265	1265	1267	1271	1271
	MW	1281	1286	1291	1297	1295	1281	1274	1269	1271	1269	1270	1272	1278	1283
MHW	1301	1315	1329	1329	1334	1293	1289	1283	1291	1279	1279	1290	1294	1309	
HW	1370	1369	1364	1392	1368	1327	1327	1305	1381	1306	1304	1329	1339	1369	
Jahr	1998	2007	2008	2002	2002	2006	2002	2007	2002	2002	2004	2002	2002	2007	
<b>Dauertabelle</b>	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Unterschriftungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Wasserstände cm								
	2008		2008		2008		10 Kalenderjahre								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*) 2008	Kalender- jahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW	cm	1265	am 02.07.2008	1274	1265	1265	am 02.07.2008	(365)	1368	1361	1335	1335		
	MW	cm	1282		1295	1270	1280		364	1361	1353	1389	1355		
	HW	cm	1369	am 08.12.2007	1369	1296	1364	am 22.01.2008	363	1359	1335	1382	1345		
									362	1353	1334	1378	1339		
									361	1344	1333	1377	1337		
									360	1337	1333	1375	1334		
									359	1335	1332	1362	1333		
								358	1334	1330	1362	1330			
								357	1334	1330	1361	1329			
								356	1333	1329	1358	1327			
								350	1329	1322	1341	1318			
								340	1319	1310	1333	1308			
								330	1311	1301	1326	1302			
								320	1302	1297	1319	1298			
								300	1296	1290	1309	1291			
								270	1288	1284	1300	1285			
								240	1283	1279	1294	1280			
								210	1280	1277	1287	1277			
								183	1278	1275	1283	1275			
								150	1274	1274	1279	1273			
								130	1272	1272	1276	1271			
								120	1271	1271	1275	1271			
								110	1270	1270	1274	1270			
								100	1270	1270	1274	1270			
								90	1269	1269	1274	1269			
								80	1269	1269	1273	1269			
								70	1269	1269	1273	1268			
								60	1268	1268	1272	1268			
								50	1268	1268	1272	1267			
								40	1268	1268	1271	1266			
								30	1267	1267	1271	1266			
								25	1267	1267	1271	1265			
								20	1267	1267	1271	1265			
								15	1267	1267	1271	1265			
								10	1267	1267	1270	1264			
								9	1267	1267	1270	1264			
								8	1267	1267	1270	1264			
								7	1267	1267	1269	1264			
								6	1267	1267	1269	1264			
								5	1267	1267	1268	1263			
								4	1267	1267	1268	1263			
								3	1267	1267	1268	1263			
								2	1266	1266	1267	1263			
								1	1266	1266	1267	1262			
								0	1265	1265	1266	1260			

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



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

PNP : NN+ 3,39 m

Lage: 23,0 km Rechts



Pegel : Reinbek

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 114094

cm

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	43	47	42	74	79	61	53	26	25	23	26	34	37	40	
	2.	42	62	41	78	134	58	47	27	24	24	28	36	37	38	
	3.	40	94	41	75	139	59	46	29	24	23	27	36	37	39	
	4.	38	131	40	70	128	58	44	28	38	30	26	38	36	43	
	5.	37	131	38	66	136	58	41	26	56	33	26	39	36	47	
	6.	39	105	39	72	119	64	40	26	39	28	26	53	38	50	
	7.	44	120	45	91	101	63	37	26	33	27	26	46	38	47	
	8.	50	183	53	89	94	61	38	25	34	28	26	40	37	45	
	9.	56	174	54	79	79	59	35	25	31	29	26	36	36	44	
	10.	69	156	52	67	70	55	35	25	30	27	26	33	36	40	
	11.	69	136	49	60	65	52	34	25	29	27	26	31	36	41	
	12.	75	117	47	56	69	51	33	25	29	27	25	30	33	41	
	13.	81	100	45	54	106	50	33	25	27	27	24	29	34	39	
	14.	72	86	43	53	128	53	32	26	27	26	24	29	35	38	
	15.	62	76	42	51	113	51	31	27	25	26	25	30	37	37	
	16.	52	66	43	49	97	51	32	29	28	26	25	36	36	35	
	17.	49	57	42	48	85	49	32	27	28	25	25	59	38	36	
	18.	46	56	44	46	73	49	37	26	27	25	25	68	40	35	
	19.	45	54	67	47	64	47	34	26	29	25	25	49	41	36	
	20.	46	51	103	46	60	45	30	25	31	26	25	42	54	37	
	21.	45	51	129	46	73	45	31	27	41	28	25	40	70	38	
	22.	44	49	173	47	104	43	30	30	51	28	25	39	60	39	
	23.	42	48	173	47	113	42	30	34	39	44	27	38	49	41	
	24.	39	46	143	46	95	42	30	27	32	50	27	34	45	39	
	25.	40	45	128	50	82	42	29	26	29	42	27	32	43	38	
	26.	42	44	118	54	73	38	30	25	27	35	27	32	39	37	
	27.	41	43	108	55	75	40	30	25	25	32	27	34	38	36	
	28.	39	43	109	58	67	40	30	27	24	30	27	36	38	36	
	29.	42	45	97	55	68	43	28	27	24	29	27	35	42	36	
	30.	44	44	85	72	72	56	28	26	24	30	28	37	40	35	
	31.		43	76	66	66		27		24	26		39		34	
Tag	5.	27.+	5.	18.+	20.	26.	31.	8.+	2.+	1.+	13.+	13.+	12.	31.		
NW	37	43	38	46	60	38	27	25	24	23	24	29	33	34		
MW	49	81	74	60	91	51	34	27	31	29	26	38	41	39		
HW	82	191	188	93	143	65	57	40	58	53	30	78	75	51		
Tag	13.	8.	22.+	7.+	3.	6.	1.	22.+	5.	23.+	30.	18.	21.	5.+		
		1998/2007		1999/2008										10 Jahre		
Jahr	2000+	2000	2006	2006	2006	2004+	2001	2005	2006	2006	1999	2006	2000+	2000		
NW	29	29	28	31	34	30	25	23	20	20	21	23	29	29		
MNW	37	36	40	44	44	37	29	26	25	25	27	29	36	35		
MW	48	54	61	67	66	45	37	32	36	32	34	36	44	51		
MHW	77	98	120	116	127	66	60	56	73	50	49	58	67	89		
HW	180	191	188	219	178	133	126	110	204	82	92	105	128	191		
Jahr	1998	2007	2008	2002	2002	2006	2002	2007	2002	2002	2001	2002	2002	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2008		2008		2008		2008				Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1999/2008	10 Jahre	Untere	Hüllwerte
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene	Untere								
											Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1999/2008	10 Jahre	Untere	Hüllwerte
	NW	cm	23	am 01.08.2008	37	23	23	am 01.08.2008			(365)	183	174	211	158	118
	MW	cm	49		68	31	45				364	174	173	197	148	113
	HW	cm	191	am 08.12.2007	191	78	188	am 22.01.2008			363	174	143	197	148	113
											362	173	139	193	139	106
											361	156	136	190	134	102
											360	143	134	190	129	93
											359	139	129	171	124	88
											358	139	129	171	120	87
											357	136	129	169	118	82
											356	134	128	158	114	82
								350	128	108	137	98	71			
								340	105	89	122	83	61			
								330	91	75	112	74	55			
								320	78	69	99	67	52			
								300	68	59	84	58	48			
								270	56	50	70	51	43			
								240	50	44	63	46	39			
								210	45	41	58	42	36			
								163	42	39	50	46	37			
NW	cm	20	am 22.07.2006	28	20	20	am 22.07.2006	150	37	36	46	37	32			
MNW	cm	24		32	24	24		130	33	33	42	35	31			
MW	cm	46		57	35	45		120	32	32	41	34	30			
MHW	cm	157		157	87	163		110	31	31	39	33	29			
HW	cm	219	am 27.02.2002	219	204	219	am 27.02.2002	100	30	30	38	33	29			
								90	29	29	38	32	28			
								80	28	28	38	31	27			
								70	28	28	37	30	26			
								60	28	28	36	29	25			
								50	27	27	36	28	25			
								40	27	27	35	28	24			
								30	26	26	35	27	24			
								25	26	26	35	26	23			
								20	26	26	34	26	22			
								15	26	26	34	25	22			
								10	25	25	34	25	22			
								9	25	25	34	24	22			
								8	25	25	34	24	21			
								7	25	25	33	24	21			
								6	25	25	33	24	21			
								5	25	25	33	24	21			
								4	25	25	33	23	21			
								3	25	25	32	23	21			
								2	24	24	32	22	21			
								1	24	24	32	22	21			
								0	23	23	31	20	20			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	cm		Datum		cm		Datum									
	1	20	26.07.2006	219	27.02.2002											
	2	20	25.08.1997	204	19.07.2002											
	3	21	17.09.1999	198	13.02.2002											
	4	22	25.09.2009	191	08.12.2007											
	5	22	14.07.2005	188	22.01.2008											
	6	22	06.08.2001	182	29.10.1998											
	7	22	30.06.1992	180	29.01.1994											
	8	23	03.08.2008	178	08.02.1987											
9	23	21.07.2000	173	13.12.1994												
10	23	21.08.1996	172	26.03.1994												
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																

A<sub>E0</sub> : 77,1 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 21,62 m

Lage: 42,5 km Rechts



Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	48	70	28	80	95	40	28	14	20	32	69	30	29	34	
	2.	42	82	28	85	119	46	27	14	17	31	74	48	30	33	
	3.	40	117	27	73	123	52	25	14	16	31	72	62	29	33	
	4.	40	133	33	59	130	47	23	14	31	36	65	73	28	42	
	5.	36	132	33	54	133	60	22	14	58	43	45	76	27	57	
	6.	47	123	31	86	122	80	21	14	58	42	25	102	26	50	
	7.	64	134	36	100	119	62	21	14	54	42	26	94	26	41	
	8.	76	162	55	86	108	53	20	13	51	40	24	67	25	37	
	9.	79	160	50	61	89	47	19	13	49	41	22	41	25	35	
	10.	91	151	42	50	66	41	18	13	48	41	20	34	28	34	
	11.	92	142	38	45	53	37	18	13	44	45	19	30	34	34	
	12.	107	130	37	42	73	38	17	13	40	47	18	28	46	34	
	13.	109	114	34	40	110	35	17	16	42	54	17	27	37	35	
	14.	97	91	32	38	116	34	17	16	40	60	16	26	37	32	
	15.	73	67	31	36	108	32	16	16	35	58	16	25	50	30	
	16.	51	51	32	34	88	32	16	18	38	56	16	44	50	28	
	17.	47	47	29	32	65	34	16	18	43	53	16	89	42	28	
	18.	44	44	35	33	51	35	19	17	41	49	16	94	40	28	
	19.	41	42	74	34	45	32	18	16	41	47	16	79	54	35	
	20.	36	40	79	34	43	29	17	16	54	48	15	50	96	42	
	21.	33	38	104	33	81	28	17	18	63	64	15	40	108	38	
	22.	31	36	136	34	94	27	17	18	74	76	15	36	98	39	
	23.	30	33	142	34	89	25	16	17	71	93	15	33	74	36	
	24.	28	33	136	32	67	24	16	17	66	116	16	33	50	35	
	25.	37	33	134	39	53	26	15	16	60	119	16	32	41	34	
	26.	45	33	125	45	50	25	16	15	55	115	15	31	37	32	
	27.	36	33	116	64	48	24	17	16	48	103	15	53	40	29	
	28.	32	33	107	50	43	24	16	22	42	92	15	43	39	29	
	29.	32	32	94	41	51	27	16	27	37	85	15	36	35	27	
	30.	42	30	73	40	60	30	15	23	35	78	15	33	35	24	
	31.	29	29	58	46	46	15	15	34	34	70	15	31	27	23	
Tag	24.	31.	3.	17.+	20.+	24.+	25.+	8.+	3.	2.+	20.+	15.	8.+	31.		
NW	28	29	27	32	43	24	15	13	16	31	15	25	25	23		
MW	54	77	65	51	82	38	19	16	45	62	25	49	44	34		
HW	112	165	143	102	135	84	29	27	74	119	75	103	109	60		
Tag	12.+	8.	23.	6.+	4.+	5.+	1.	29.	22.	25.+	2.	6.	21.	5.		
		1998/2007		1999/2008										10 Jahre		
Jahr	1999	2003	2001	2006	2003	2003	2001+	2008	2008	2000	2003	2003	1999	2003		
NW	13	15	18	20	21	16	15	13	16	15	10	12	13	15		
MNW	27	25	31	33	31	23	20	23	39	30	30	22	26	24		
MW	46	54	60	63	58	34	33	38	61	55	44	35	42	50		
MHW	86	109	122	116	125	65	67	71	89	92	71	77	80	101		
HW	167	165	152	170	151	121	128	142	170	125	132	128	139	165		
Jahr	1998	2007	2003+	2002	2002	2006	2003	2007	2002	2005	2004	2002	2002	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
			2008		2008		2008				Abfluss- jahr (*) 2008	Kalender- jahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Höllwerte	Mittlere Werte					Untere Höllwerte			
	NW	cm	13	am 08.06.2008	24	13	13	am 08.06.2008			(365)	162	142	169	157	122
	MW	cm	49		61	36	44				364	160	142	168	145	120
	HW	cm	165	am 08.12.2007	165	119	143	am 23.01.2008			363	151	136	168	142	114
											362	151	134	167	142	114
											361	142	133	165	139	114
											360	142	130	165	135	111
											359	136	125	164	133	108
											358	136	123	163	132	103
											357	134	122	162	131	101
											356	134	122	158	129	97
											350	125	115	143	120	87
											340	115	98	132	106	72
								330	102	92	126	95	62			
								320	92	80	118	87	54			
								300	78	66	104	72	45			
								270	61	54	88	57	37			
								240	50	46	74	49	34			
								210	44	41	61	43	30			
								183	41	36	50	39	28			
								150	35	34	42	35	26			
								130	33	32	40	33	24			
								120	32	30	38	32	23			
								110	31	29	37	31	23			
								100	28	27	36	30	22			
								90	26	26	35	28	22			
								80	23	23	34	27	21			
								70	20	20	32	26	20			
								60	18	18	31	25	18			
								50	18	18	29	23	17			
								40	17	17	28	22	17			
								30	17	17	27	20	16			
								25	16	16	26	20	16			
								20	16	16	25	19	15			
								15	16	16	24	18	15			
								10	15	15	23	17	14			
								9	15	15	22	17	14			
								8	15	15	22	17	14			
								7	15	15	22	16	14			
								6	15	15	21	16	14			
								5	14	14	21	16	14			
								4	14	14	21	15	13			
								3	14	14	21	15	12			
								2	14	14	21	14	11			
								1	14	14	21	14	11			
								0	13	13	20	10	10			

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



AE<sub>0</sub> : 321 km<sup>2</sup>

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2007			2008												
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	872	878	854	904	913	880	856	832	828	830	841	841	847	856	
	2.	859	898	852	912	965	879	852	831	828	828	841	851	848	853	
	3.	858	941	853	906	973	883	847	830	828	828	841	866	848	856	
	4.	855	980	850	894	981	880	847	830	845	832	839	871	846	862	
	5.	853	975	847	889	986	882	843	829	867	831	838	876	844	873	
	6.	857	964	859	920	966	906	843	829	852	831	837	899	842	877	
	7.	871	995	863	950	960	900	843	829	842	832	836	896	844	870	
	8.	884	1055	872	934	946	891	842	829	842	830	835	881	842	862	
	9.	894	1065	877	913	926	883	840	828	842	831	833	861	843	860	
	10.	906	1051	871	895	909	876	838	828	839	831	833	848	848	858	
	11.	908	1018	866	884	896	871	838	829	837	832	833	848	853	856	
	12.	926	981	864	878	900	868	837	829	835	832	832	845	858	858	
	13.	931	953	861	875	949	866	836	828	835	834	830	842	853	857	
	14.	914	930	858	874	964	862	837	830	833	833	831	840	854	855	
	15.	894	912	856	869	952	859	837	831	832	832	830	842	860	852	
	16.	879	898	856	865	932	859	836	831	834	833	830	851	864	851	
	17.	873	888	855	863	913	862	837	830	833	832	831	893	860	850	
	18.	869	881	860	861	896	863	838	830	833	830	831	907	858	850	
	19.	864	879	888	863	886	860	836	829	837	829	830	895	866	852	
	20.	860	876	911	864	882	858	836	829	843	831	831	877	898	859	
	21.	859	875	946	863	902	856	836	830	853	835	830	861	927	860	
	22.	856	871	1002	862	939	853	834	830	861	837	831	857	918	858	
	23.	853	867	1002	862	948	850	834	828	849	863	831	851	901	858	
	24.	853	862	991	861	927	848	834	827	841	893	832	849	880	855	
	25.	857	863	984	860	898	850	834	828	838	878	832	850	868	857	
	26.	866	863	968	870	894	849	836	828	834	869	831	850	861	854	
	27.	861	861	954	880	896	849	834	828	832	854	831	857	861	851	
	28.	855	861	950	880	886	848	835	830	832	852	831	863	860	850	
	29.	855	860	936	872	887	852	833	831	830	850	830	856	857	848	
	30.	860	858	917	896	857	857	832	830	831	840	830	852	858	845	
	31.	856	856	902	886	886	886	833	833	833	840	840	849	841	841	
Hauptwerte	Tag	5.	31.	5.	25.	20.	24.	30.	24.	2.	3.	15.	14.	8.	31.	
	NW	853	856	847	860	882	848	832	827	828	828	830	840	842	841	
	MW	873	920	898	884	924	867	838	829	839	840	833	862	862	856	
	HW	934	1066	1017	956	994	909	857	836	876	902	855	910	934	880	
	Tag	12.	9.	22.	7.	4.	+	6.	1.	3.	5.	24.	1.	18.	21.	5.
	1998/2007		1999/2008 10 Jahre													
	Jahr	2000	2003	2001	2001	2003 +	2007	2001	2000	2008	2008	2006	2006	2000	2003	
	NW	835	837	833	835	848	834	831	825	828	828	828	830	835	837	
	MNW	849	847	854	860	858	844	836	833	835	834	834	837	847	846	
	MW	870	881	890	899	893	859	851	843	853	847	846	850	863	876	
MHW	926	949	973	970	977	894	898	878	890	883	875	889	912	937		
HW	1074	1066	1022	1118	1038	965	967	995	1055	943	958	978	986	1066		
Jahr	1998	2007	2003	2002	2002	2006	2002	2007	2002	2002	2001 +	2002 +	2002 +	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr 2008		Kalenderjahr 2008		Unter schreitungs Tage		Abfluss-jahr 2008		Kalender-jahr 2008		1999/2008 Obere Hüllwerte		10 Mittlere Werte		Abflussjahre Untere Hüllwerte	
	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	(365)	1065	1002	1108	1021	953				
	NW cm	847	827	827	24.06.2008	827	24.06.2008	364	1055	1002	1071	1010	948			
	MW "	895	840	867		861	22.01.2008	363	1051	991	1071	998	942			
	HW "	1066	910	1066	09.12.2007	1017		362	1018	986	1056	989	939			
	1999/2008 10 Jahre		1999/2008		360		1002	984	1051	982	929					
	NW cm	833	825	825	14.06.2000	825	14.06.2000	359	1002	981	1041	978	927			
	MNW "	840	829	829		829		358	995	973	1037	972	925			
	MW "	882	848	865		864		357	991	968	1036	970	925			
	MHW "	1024	937	1027		1024		356	986	966	1035	966	924			
HW "	1118	1055	1118	27.02.2002	1118	27.02.2002	350	973	950	1010	946	909				
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser		340		950	927	988	931	895					
	1	825	14.06.2000	1118	27.02.2002	330	932	911	972	918	882					
	2	827	24.06.2008	1078	13.02.2002	320	913	900	959	907	878					
	3	828	03.08.2008	1066	09.12.2007	300	896	886	929	893	873					
	4	828	02.07.2008	1055	19.07.2002	270	880	870	908	878	864					
	5	828	03.08.1999	1030	09.03.2000	240	868	861	890	866	855					
	6	828	31.07.2001	1024	08.02.2004	210	861	857	879	858	844					
	7	828	18.07.2005	1022	15.01.2003	200	859	855	875	856	841					
	8	828	11.08.2003	1019	21.01.2007	182	856	852	870	853	839					
	9	828	24.09.2006	1017	22.01.2008	160	849	847	862	847	837					
10	829	04.08.2001	1013	29.12.2001	130	842	841	857	844	836						
				120		839	839	856	843	836						
				110		837	837	855	842	835						
				100		836	836	853	841	835						
				90		834	834	852	840	834						
				70		832	832	847	838	832						
				60		831	831	845	837	831						
				50		831	831	843	836	831						
				40		830	830	842	835	830						
				30		830	830	841	834	830						
				25		830	830	841	834	830						
				20		829	829	840	833	829						
				15		829	829	840	833	829						
				10		828	828	839	832	828						
				9		828	828	839	832	828						
				8		828	828	839	832	828						
				7		828	828	838	832	828						
				6		828	828	838	832	828						
				5		828	828	838	831	828						
				4		828	828	838	831	828						
				3		828	828	838	831	828						
				2		828	828	837	830	828						
				1		828	828	837	830	827						
				0		827	827	836	829	825						

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.  
Eisverhältnisse: keine Angaben

AE<sub>0</sub> : 455 km<sup>2</sup>

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : Krugkoppelbrücke

Nr. 0099083

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	292	295	292	292	297	294	299	298	297	297	298	294	292	293	
	2.	291	293	295	292	293	291	298	297	298	297	297	294	292	292	
	3.	291	295	293	293	293	292	299	296	297	296	296	296	296	292	
	4.	295	295	293	293	295	291	298	296	300	297	294	294	293	291	
	5.	294	293	292	293	296	294	298	297	297	295	295	293	291	293	
	6.	292	296	291	292	295	294	297	298	297	297	294	292	292	291	
	7.	293	297	293	294	295	297	297	298	295	297	296	291	293	290	
	8.	292	301	294	293	297	295	298	297	296	297	294	293	293	291	
	9.	292	293	294	295	293	295	299	297	296	297	295	293	293	290	
	10.	294	294	292	293	291	293	298	298	296	295	296	295	292	294	
	11.	293	292	292	292	292	293	299	297	295	296	295	293	292	290	
	12.	294	292	292	293	295	294	298	298	296	296	296	292	292	293	
	13.	295	293	292	292	296	294	299	298	297	294	296	295	292	292	
	14.	294	295	291	293	294	295	299	297	298	293	295	293	293	292	
	15.	294	295	292	292	291	295	296	297	296	296	295	292	291	292	
	16.	293	290	290	294	292	296	298	296	297	296	296	293	292	293	
	17.	295	291	292	293	292	295	298	297	295	297	296	292	290	295	
	18.	293	293	291	294	292	296	298	297	295	297	296	289	294	293	
	19.	292	293	292	295	292	295	297	297	297	297	297	292	292	292	
	20.	292	292	293	293	292	296	298	297	296	297	296	292	291	290	
	21.	293	290	292	294	293	296	298	297	297	296	295	291	289	290	
	22.	293	291	291	294	291	295	297	295	293	296	295	290	290	293	
	23.	294	293	295	295	294	295	298	296	294	298	295	295	290	293	
	24.	295	291	295	293	293	295	297	297	295	290	296	292	290	294	
	25.	293	292	295	293	296	297	298	297	297	291	297	293	290	293	
	26.	291	291	293	295	295	298	298	297	298	290	295	291	291	293	
	27.	292	292	294	292	293	298	298	297	297	290	295	290	291	293	
	28.	293	290	292	293	292	297	298	295	296	292	295	291	292	292	
	29.	294	293	294	291	294	299	297	295	297	292	295	292	291	297	
	30.	295	292	296	293	293	299	296	299	295	295	296	292	293	293	
	31.	292	292	293	293	292	292	296	297	296	295	295	291	292	293	
Tageswerte	Tag	3.	21.	16.	22.	10.	4.	31.	22.	6.	27.	8.	9.	21.	21.	
	NW	291	290	290	291	291	291	296	295	291	290	294	289	289	290	
Tageswerte	NW	293	293	293	293	294	295	298	297	296	295	295	292	292	292	
	HW	303	318	309	303	309	306	304	301	314	308	302	307	300	302	
Tageswerte	Tag	13.	8.	22.	9.	1.	7.	1.	3.	4.	23.	1.	3.	+	19.	
	Tag														29.	
Tageswerte	1998/2007		1999/2008										10 Jahre			
	Jahr	2006	2006	1999	2001	2001	2001	2004	1999	2005	2006	2006	2006	2006	2006	
Tageswerte	NW	283	285	285	283	284	286	286	286	285	287	284	283	283	285	
	MNW	288	288	288	287	288	289	291	290	291	291	291	288	288	288	
Tageswerte	MW	292	292	291	291	291	294	296	296	296	296	295	293	292	292	
	MHW	303	305	306	307	306	305	306	307	307	308	305	304	302	304	
Tageswerte	HW	311	318	318	315	313	309	312	316	316	317	311	316	308	318	
	Jahr	1998	2007	2007	2002 +	2000	2002 +	2002 +	2007	2002	2002	2004 +	2002	2002 +	2007	
Hauptwerte	Abflussjahr 2008			Kalenderjahr 2008		Unter schreitungs Tage	Abfluss- jahr 2008	Kalender jahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte					
	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr							Datum				
Hauptwerte	NW cm	290	289	289	09.10.2008	(365)	301	300	304	302	299					
	MW "	293	296	295	08.12.2007							364	300	299	304	301
Hauptwerte	HW "	318	314	318	08.12.2007	362	299	299	303	300	298					
						361	299	299	303	300	298					
Hauptwerte	1999/2008			1999/2008		360	299	299	303	300	298					
	10 Jahre				359							299	299	303	300	298
Hauptwerte	NW cm	283	283	283	09.10.2006	358	299	299	303	300	298					
	MNW "	286	286	285	09.10.2006							357	299	299	303	300
Hauptwerte	MW "	292	295	294	19.01.2007 +	356	299	299	303	300	297					
	MHW "	311	311	313	19.01.2007 +	350	298	298	302	299	297					
Hauptwerte	HW "	318	317	318	19.01.2007 +	340	298	298	302	299	296					
						330	298	298	302	298	296					
Hauptwerte	Niedrigwasser			Hochwasser		320	297	297	301	298	295					
	cm	Datum	cm	Datum	300							297	297	301	297	295
Hauptwerte	1	283	09.10.2006	318	19.01.2007	270	296	296	300	296	294					
	2	283	07.11.2006	318	08.12.2007							300	299	299	304	301
Hauptwerte	3	283	15.02.2001	317	12.09.2002	362	299	299	303	300	298					
	4	284	20.09.2006	316	11.07.2002	361	299	299	303	300	298					
Hauptwerte	5	284	15.10.2000	316	26.10.2002	360	299	299	303	300	298					
	6	284	08.03.2001	316	27.06.2007	359	299	299	303	300	298					
Hauptwerte	7	285	07.12.2006	315	03.03.2000	358	299	299	303	300	298					
	8	285	09.10.2002	315	12.02.2002	357	299	299	303	300	297					
Hauptwerte	9	285	06.07.2005	315	27.02.2002	356	299	299	303	300	297					
	10	285	24.11.1999	314	04.07.2008	350	298	298	302	299	297					
Hauptwerte						340	298	298	302	299	296					
						330	298	298	302	298	296					
Hauptwerte						320	297	297	301	298	295					
						300	297	297	301	297	295					
Hauptwerte						270	296	296	300	296	294					
						240	296	296	299	296	292					
Hauptwerte						210	295	295	298	295	292					
						200	295	295	297	295	291					
Hauptwerte						182	295	294	297	294	291					
						150	294	293	295	293	290					
Hauptwerte						130	293	293	294	292	290					
						120	293	293	294	292	289					
Hauptwerte						110	293	293	294	291	289					
						100	293	293	294	291	289					
Hauptwerte						90	293	292	293	291	288					
						70	292	292	293	290	288					
Hauptwerte						60	292	292	293	290	288					
						50	292	292	292	289	288					
Hauptwerte						40	292	291	292	289	287					
						30	291	291	291	288	286					
Hauptwerte						25	291	291	291	288	285					
						20	291	290	291	288	285					
Hauptwerte						15	291	290	291	287	284					
						10	290	290	290	287	284					
Hauptwerte						8	290	290	290	287	284					
						7	290	290	290	287	284					
Hauptwerte						6	290	290	290	286	284					
						5	290	290	290	286	284					
Hauptwerte						4	290	290	290	286	283					
						3	290	289	290	286	283					
Hauptwerte						2	289	289	289	286	283					

AEo : 82.5 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

Gewässer : Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2007			2008														
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	341	358	340	365	407	346	352	335	336	339	349	377	345	342			
	2.	340	372	340	361	392	353	343	335	336	339	344	359	345	341			
	3.	341	400	340	353	372	353	341	359	343	340	347	375	342	350			
	4.	340	383	340	349	383	346	341	356	427	367	342	363	342	355			
	5.	339	359	345	349	359	359	341	337	383	343	341	380	342	351			
	6.	362	365	349	399	369	353	341	336	345	344	345	372	342	347			
	7.	367	435	353	362	368	348	341	335	352	342	342	348	341	343			
	8.	353	400	350	352	356	348	341	335	358	351	341	345	341	342			
	9.	368	375	342	349	353	348	341	335	345	342	341	343	343	341			
	10.	352	365	342	347	351	346	341	335	345	346	341	342	350	343			
	11.	372	366	342	346	352	346	340	335	345	342	340	341	349	342			
	12.	364	357	341	345	383	346	340	341	344	345	340	341	349	343			
	13.	350	354	341	345	393	345	340	340	341	352	340	341	344	341			
	14.	347	351	340	344	368	348	341	336	341	344	340	341	355	340			
	15.	344	350	340	343	360	350	341	343	340	340	340	347	349	340			
	16.	343	348	340	342	353	346	341	344	351	340	340	371	348	340			
	17.	342	348	340	342	352	345	350	338	340	339	341	423	345	340			
	18.	342	347	351	342	351	344	343	336	342	342	340	359	350	340			
	19.	341	347	377	342	348	343	339	336	365	342	340	349	353	349			
	20.	341	347	373	342	351	342	339	337	356	351	339	346	404	345			
	21.	341	347	402	342	374	342	339	346	396	354	339	349	380	340			
	22.	341	346	413	344	370	341	339	338	357	355	339	345	354	343			
	23.	340	344	369	341	352	341	339	337	344	423	341	343	348	340			
	24.	340	343	377	341	350	342	338	336	342	380	341	343	347	342			
	25.	350	343	366	354	352	343	339	336	341	350	339	345	345	340			
	26.	344	342	358	349	355	341	345	336	339	346	339	351	344	339			
	27.	340	342	385	353	350	341	337	348	339	345	339	361	344	339			
	28.	340	342	360	346	347	346	336	344	339	345	339	347	343	338			
	29.	339	342	354	346	359	358	336	339	339	345	340	344	344	338			
	30.	348	342	352	348	348	344	336	349	349	343	349	344	344	338			
	31.		341	350	350	347	347	336	340	340	342		343	344	338			
Hauptwerte	Tag	5.	31.	1. +	24.	31.	26. +	30. +	8.	2.	2.	26. +	12.	8.	30. +			
	NW	339	341	340	341	347	341	336	335	336	339	339	341	341	341	338		
	MW	347	358	355	349	362	347	340	339	350	349	341	354	349	342			
	HW	388	467	457	440	442	379	365	426	465	443	455	422	422	363			
	Tag	11.	7.	21. +	6.	1.	5.	1. +	3.	4.	23.	30.	17.	20.	19.			
Hauptwerte	1998/2007			1999/2008												10	Jahre	
	Jahr	1999	2000 +	2001 +	2006	1999	2007 +	2000	2000	1999	1999	1999	1999	1999	2000 +			
	NW	323	329	329	329	334	331	327	327	324	324	321	325	323	329			
	MNW	333	334	336	337	338	334	332	330	331	331	330	331	333	334			
	MW	341	345	347	350	349	340	338	339	341	340	338	338	341	344			
	MHW	394	414	416	415	414	382	392	415	424	417	398	397	396	407			
	HW	456	467	457	458	442	417	434	467	497	474	454	455	456	467			
	Jahr	2002	2007	2008 +	2002	2008	2001	2001	2007	2002	2002	2001	2008	2002	2007			
	Hauptwerte	Abflussjahr 2008		Kalenderjahr 2008				Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2008	Kalender-jahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte				
		Winter	Sommer	Jahr	Datum		Jahr								Datum			
NW cm		339	335	335	08.06.2008		335								08.06.2008			
MW "		353	346	349			348											
HW "		467	465	467	07.12.2007		465								04.07.2008			
1999/2008			1999/2008															
NW cm		323	321	321	16.09.1999		321								16.09.1999			
MNW "		331	328	328			328											
MW "		345	339	342			342											
MHW "		438	447	456	18.07.2002		452								18.07.2002			
HW "	467	497	497			497												
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2008	Kalender-jahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte				
		cm	Datum		cm	Datum												
	1	321	16.09.1999	497	18.07.2002													
	2	323	12.11.1999	483	21.07.2005													
	3	324	04.08.1999	474	01.08.2002													
	4	324	31.07.1999	467	27.06.2007													
	5	325	07.10.1999	467	07.12.2007													
	6	325	13.08.2003	465	04.07.2008													
	7	325	21.09.2003	464	22.07.2007													
	8	325	28.08.2000	458	12.02.2002													
9	326	23.08.2001	457	21.01.2008														
10	326	30.07.2003	456	26.02.2002 +														

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.  
Eisverhältnisse: keine Angaben

AEo : 81.8 km<sup>2</sup>

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	2007		2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.		644	659	644	661	688	654	647	637	635	638	644	656	643	644		
2.		645	667	643	661	688	656	645	637	635	636	645	648	644	642		
3.		645	687	643	659	675	657	643	649	639	638	649	659	642	646		
4.		644	681	643	657	684	654	642	644	681	652	638	652	641	651		
5.		643	671	644	656	673	658	642	637	670	638	638	663	641	650		
6.		661	673	647	673	670	658	642	637	654	638	640	658	641	647		
7.		661	718	651	664	671	655	641	637	653	638	637	646	641	644		
8.		656	710	650	661	665	654	641	637	661	638	637	643	642	643		
9.		665	693	648	658	662	652	640	637	643	643	637	642	642	642		
10.		661	679	647	656	660	652	639	636	642	644	637	640	645	643		
11.		670	677	647	654	658	651	639	637	644	639	636	639	644	642		
12.		671	666	646	652	672	651	639	639	640	640	635	639	642	643		
13.		659	662	646	651	685	650	638	637	639	641	636	639	641	642		
14.		654	660	645	650	672	650	639	636	638	637	636	639	648	641		
15.		651	657	644	650	668	649	639	647	637	640	636	643	645	640		
16.		649	655	645	649	664	649	639	641	644	638	637	655	645	640		
17.		648	653	645	648	662	649	646	638	637	636	636	684	644	640		
18.		647	651	651	647	658	648	643	635	638	637	635	655	647	640		
19.		646	650	677	648	656	647	639	635	656	637	635	648	649	647		
20.		644	649	676	647	655	647	638	636	653	643	635	645	679	644		
21.		644	648	694	648	669	646	638	639	669	644	635	645	668	643		
22.		643	647	711	649	685	645	638	640	654	647	634	644	656	645		
23.		643	647	685	648	671	645	639	638	645	683	638	642	650	642		
24.		642	646	681	648	665	644	638	642	670	670	638	642	647	642		
25.		648	646	677	654	663	645	639	636	641	652	636	643	645	641		
26.		647	646	674	653	664	644	641	639	639	645	634	645	643	640		
27.		644	645	680	657	661	643	636	638	639	644	634	653	643	640		
28.		645	645	670	653	658	645	637	639	637	642	634	646	644	640		
29.		644	645	686	652	663	652	638	637	643	636	644	644	644	639		
30.		645	645	683	652	658	648	638	635	651	640	638	644	644	639		
31.		652	645	661	661	657	638	638	639	639	639	643	643	644	639		
Tag	24.	31.	645	4.	18.	20.	27.	28.	30.	1.	17.	22.	12.	4.	29.	+	
NW	642	645	639	643	647	655	643	637	635	635	636	634	639	641	639	639	
MW	651	662	659	659	654	668	650	640	638	646	644	637	648	646	643	643	
HW	680	743	730	730	684	702	668	654	713	707	709	660	708	699	654	654	
Tag	12.	7.	22.	6.	1.	5.	17.	3.	4.	23.	3.	17.	20.	19.			
		1998/2007		1999/2008												10 Jahre	
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	2001	2007	2000 +	2008	1999	1999 +	1999	2000	2000	2000		
NW	636	636	636	637	639	638	638	636	635	634	633	633	635	636	636		
MNW	641	641	643	645	646	641	638	636	636	636	636	635	637	641	641		
MW	649	650	654	657	656	647	644	643	645	644	642	643	647	649	649		
MHW	680	694	697	696	696	673	678	696	704	699	681	680	680	689	689		
HW	711	743	730	754	721	690	702	733	775	760	737	717	711	743	743		
Jahr	2002	2007	2008	2002	2000	2003	2007	2001	2002	2002	2001	2002	2002	2002	2007		
Hauptwerte			Abflussjahr 2008				Kalenderjahr 2008		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss- jahr 2008	Kalender jahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte		
			Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum									
	NW cm	642	634	634	22.09.2008+	634	22.09.2008+										
	MW "	657	642	650		648											
	HW "	743	713	743	07.12.2007	730	22.01.2008										
			1999/2008				10 Jahre										
	NW cm	636	633	633	01.08.1999+	633	01.08.1999+										
	MNW "	639	635	635		635											
	MW "	652	644	648		648											
	MHW "	715	720	728	18.07.2002	726	18.07.2002										
HW "	754	775	775		775												
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser				0	634	634				
			cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum									
	1		633	01.08.1999	775	18.07.2002											
	2		633	12.09.1999	767	22.07.2002											
	3		633	10.08.2003	760	01.08.2002											
	4		633	24.09.2000	754	12.02.2002											
	5		634	31.07.1999	751	11.07.2002											
	6		634	10.09.2004	743	26.02.2002											
	7		634	24.09.2005	743	07.12.2007											
	8		634	16.07.2006	741	21.07.2005											
9		634	22.09.2008	737	26.09.2001												
10		634	13.08.2000	735	30.07.2005												

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.  
Eisverhältnisse: keine Angaben

A<sub>E0</sub> : 73,3 km<sup>2</sup>  
PNP : NN+ 7,49 m  
Lage: 29,4 km Rechts



Pegel : Renzel Nr. 114125  
Gewässer : Pinnau  
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	30	69	21	80	112	32	19	7	4	4	18	28	17	23	
	2.	26	81	21	64	113	39	16	6	3	4	15	36	18	21	
	3.	26	144	21	54	92	40	15	6	2	5	15	54	17	24	
	4.	25	136	19	48	120	35	14	6	54	19	12	60	16	33	
	5.	21	92	20	44	81	60	13	5	53	10	10	84	15	42	
	6.	45	83	26	86	83	65	13	5	18	7	11	98	15	38	
	7.	59	156	31	73	110	47	12	5	12	7	11	54	15	30	
	8.	56	182	44	53	74	41	12	4	12	7	9	37	14	26	
	9.	81	152	39	45	58	36	11	4	15	7	9	28	14	23	
	10.	71	112	34	40	50	32	11	4	12	7	8	23	19	23	
	11.	85	96	31	36	45	29	10	4	9	9	8	19	29	21	
	12.	95	78	30	34	72	29	10	4	11	7	7	17	37	21	
	13.	69	65	26	32	124	26	10	4	11	9	6	16	30	20	
	14.	50	57	25	30	92	24	10	4	8	9	6	15	35	19	
	15.	41	50	24	28	71	23	9	4	7	7	6	16	45	16	
	16.	37	44	24	25	58	22	9	5	9	7	6	44	16	43	
	17.	34	41	22	24	48	23	10	4	8	6	6	112	35	15	
	18.	33	38	30	24	42	22	11	4	7	6	6	70	36	15	
	19.	30	36	70	25	37	20	9	4	18	6	5	47	47	23	
	20.	28	33	72	25	38	19	9	4	28	8	5	36	120	27	
	21.	27	32	120	23	79	18	9	4	52	16	5	30	92	23	
	22.	25	30	164	24	68	18	9	4	41	12	5	25	65	24	
	23.	24	28	107	24	51	17	9	4	22	85	5	21	48	21	
	24.	22	26	109	22	43	16	8	3	14	101	6	19	39	20	
	25.	33	26	104	32	40	17	8	3	10	50	5	19	31	18	
	26.	36	26	75	37	41	16	9	3	8	34	5	23	28	16	
	27.	30	25	102	46	39	15	8	4	7	28	5	42	30	15	
	28.	27	25	84	34	34	16	8	6	6	25	5	32	29	14	
	29.	26	25	65	30	47	23	7	5	6	26	5	26	26	13	
	30.	39	23	54	47	47	19	7	4	5	20	7	22	24	12	
	31.		22	50	37	37				5	16		19		11	
Hauptwerte	Tag	5.	31.	4.	24.	28.	27.	29.+	24.+	3.	1.+	19.+	14.	8.+	31.	
	NW	21	22	19	22	34	15	7	3	2	4	5	15	14	11	
	MW	41	66	54	39	66	28	10	4	15	18	8	38	34	21	
	HW	110	183	175	111	138	89	21	8	99	140	22	138	148	43	
	Tag	12.	7.+	22.	6.	13.	5.	1.	28.	4.	23.+	1.	5.	20.	5.	
	1998/2007		1999/2008						10 Jahre							
	Jahr	2003	2003	2001+	2006	2003+	2004+	2004+	2006+	2006	2006	2003+	2003	2003	2003	
	NW	3	5	8	8	11	6	5	3	1	2	3	3	3	5	
	MNW	15	14	19	20	19	12	8	5	6	6	6	8	13	13	
	MW	31	38	44	47	41	20	16	12	21	18	17	18	28	34	
MHW	84	107	127	124	125	55	59	50	72	89	55	63	82	96		
HW	166	183	175	189	150	118	136	173	189	173	170	138	161	183		
Jahr	1998	2007	2008	2002	2000	2006	2003	2007	2002	2001	2004	2008	2002	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2008		2008		2008		2008				Abfluss- jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre		Untere Hüllwerte
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte								
	NW	cm	2	am 03.07.2008	15	2	2	am 03.07.2008			(365) 182	164	182	156	99	
	MW	cm	32		49	16	28				364 156 363	124 177 177	156 177 177	141 141 141	97	
	HW	cm	183	am 07.12.2007	183	140	175	am 22.01.2008			362 361 360	124 120 113	176 161 160	133 124 115	90 88 86	
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008						359 358 357	124 112 110	160 154 142	112 108 104	84 80 79	
	NW	cm	1	am 15.07.2006	3	1	1	am 15.07.2006			356 350	110 109	137 122	107 107	89 89	
	MNW	cm	3		9	3	3				340 330	79 68	104 85	74 64	50 42	
	MW	cm	27		37	17	26				320 300	58 46	77 64	55 44	34 28	
MHW	cm	164		156	129	163		270 240	37 29	54 42	33 26	19 14				
HW	cm	189	am 26.02.2002	189	189	189	am 26.02.2002	210 183	24 21	34 28	21 17	11 10				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	cm		Datum		cm		Datum									
	1	0	28.09.2009	190	29.10.1998	10	5	5								
	2	1	15.07.2006	189	19.07.2002	9	5	5								
	3	2	03.07.2008	189	26.02.2002	8	5	5								
	4	3	10.06.2007	186	12.02.2002	7	5	5								
	5	3	14.07.2005	183	07.12.2007	6	5	5								
	6	3	02.11.2003	175	22.01.2008	5	4	4								
	7	3	19.10.2003	173	27.06.2007	4	4	4								
	8	3	28.08.2000	173	24.08.2001	3	4	4								
9	4	23.08.2001	172	23.09.1987	2	4	4									
10	4	03.08.1999	171	10.01.1998	1	3	3									

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



A<sub>E0</sub> : 476 km<sup>2</sup>



Pegel : Willenscharen

Nr. 114135

PNP : NN+ 2,02 m

Gewässer : Stör

Lage: 58,6 km Links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	163	195	174	218	240	187	166	148	146	149	176	180	182		
	2.	162	201	173	210	238	192	184	147	145	151	175	179	181		
	3.	162	261	172	203	229	194	164	147	144	151	175	271	182		
	4.	162	257	171	203	255	188	162	150	145	177	174	255	176	185	
	5.	161	224	171	200	244	202	162	146	147	170	171	253	174	188	
	6.	168	231	175	227	234	219	160	146	146	162	172	279	174	185	
	7.	176	281	181	218	249	208	160	145	148	162	171	237	173	181	
	8.	181	329	195	204	227	197	159	145	151	175	168	212	172	180	
	9.	193	328	187	197	215	191	159	145	182	170	170	202	172	180	
	10.	192	300	182	193	208	187	158	145	169	168	169	192	177	181	
	11.	196	259	185	190	204	183	158	145	158	170	168	187	221	179	
	12.	217	237	188	187	233	183	157	146	153	168	166	182	247	180	
	13.	202	222	181	185	263	180	156	145	152	168	165	181	213	181	
	14.	187	212	178	184	239	179	156	146	151	167	164	180	206	179	
	15.	182	206	177	181	227	177	156	147	149	166	163	181	209	176	
	16.	179	199	178	179	216	175	155	147	152	163	164	197	202	174	
	17.	178	195	174	179	206	176	155	145	152	162	164	226	196	173	
	18.	176	193	181	180	199	176	156	145	153	161	163	219	196	173	
	19.	175	191	222	180	194	173	154	145	164	161	163	203	203	178	
	20.	174	187	211	178	192	171	154	149	169	161	162	197	250	183	
	21.	172	186	228	177	226	170	154	149	172	166	161	191	238	178	
	22.	172	184	283	181	233	169	153	146	169	169	180	191	215	178	
	23.	170	182	255	182	210	168	152	145	160	217	180	184	201	174	
	24.	168	180	268	178	202	167	152	145	157	281	180	181	196	173	
	25.	179	180	284	181	198	167	151	145	155	249	159	181	188	172	
	26.	180	180	251	185	195	166	154	143	153	210	158	185	184	170	
	27.	173	178	252	193	191	165	153	146	152	198	159	216	187	169	
	28.	170	177	246	186	188	166	151	152	151	192	159	210	187	169	
	29.	170	179	229	182	197	170	149	150	151	189	158	197	185	168	
	30.	174	177	219	180	201	167	149	148	150	184	162	190	183	167	
	31.	175	175	212	180	191	167	148	148	150	178	162	184	183	166	
Tag	5.	31.	4.+	21.	28.	27.	31.	26.	3.	1.	26.+	14.	8.+	31.		
NW	161	175	171	177	188	165	148	143	144	149	158	180	172	166		
MW	177	216	206	191	218	180	156	146	155	178	165	207	195	177		
HW	224	335	291	242	269	225	166	157	218	286	178	284	265	191		
Tag	12.	8.	22.+	6.	13.	5.+	1.	20.+	9.	24.	1.+	6.	20.	5.		
		1998/2007		1999/2008					10 Jahre							
Jahr	2003	2003	2001	2001	2006	2003	2008	2008	2006+	2003	2003	2000+	2003	2003		
NW	146	151	153	158	160	154	148	143	144	146	142	146	146	151		
MNW	167	166	177	184	178	164	155	150	154	158	160	160	164	165		
MW	186	196	207	212	208	176	164	156	170	174	172	173	179	191		
MHW	232	260	280	274	284	208	192	185	216	228	212	222	224	248		
HW	351	338	345	364	337	276	254	248	338	305	290	284	300	338		
Jahr	1998	1999	2007	2002	2002	2006	2006	2007	2002	2002	2001	2008	2002	1999		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2008		2008		2008		2008				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1999/2008	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte		
	NW cm	143	am 26.06.2008	161	143	143	am 26.06.2008	(365)			329	284	360	334	276	
	MW cm	183		198	168	181		364			328	283	360	334	276	
	HW cm	335	am 08.12.2007	335	286	291	am 22.01.2008	363			300	281	353	321	268	
								362			284	279	345	311	251	
								361			283	271	341	306	244	
								360			283	268	340	311	239	
								359			281	263	338	299	228	
								358			279	263	337	290	227	
								357			271	263	336	282	226	
								356			268	255	329	279	216	
								350			257	250	314	259	210	
								340			240	234	295	241	198	
							330	229	226	278	229	192				
							320	222	216	265	220	186				
							300	208	204	243	204	177				
							270	195	193	219	190	171				
							240	187	185	201	182	167				
							210	181	181	189	177	163				
							183	177	177	182	172	159				
							150	171	172	173	167	155				
							130	168	169	171	165	154				
							120	166	167	170	164	154				
							110	164	165	170	163	153				
							100	163	163	169	162	153				
							90	161	161	167	161	152				
							80	159	159	166	159	151				
							70	156	156	164	158	150				
							60	154	154	163	157	149				
							50	152	152	162	156	149				
							40	151	151	160	154	148				
							30	149	149	158	153	147				
							25	148	148	157	152	147				
							20	147	147	156	151	146				
							15	146	146	156	149	145				
							10	146	146	155	148	144				
							9	146	146	155	148	144				
							8	146	146	154	148	144				
							7	146	146	154	147	144				
							6	146	146	154	147	143				
							5	146	146	154	147	143				
							4	146	146	154	146	143				
							3	146	146	154	146	143				
							2	145	145	154	145	143				
							1	144	144	154	144	143				
							0	143	143	153	142	142				

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

A<sub>Eo</sub> : 29,4 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 21,20 m

Lage: 0,8 km Rechts



Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

Gewässer : Dosenbek

Gebiet : Stör

	Tag	2007		2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	124	133	128	137	146	132	125	119	116	115	121	132	128	128		
	2.	124	138	128	137	144	133	125	119	116	116	121	143	128	128		
	3.	124	149	127	136	143	133	124	120	116	120	122	143	128	128		
	4.	124	148	127	135	151	132	124	119	116	130	121	141	128	129		
	5.	124	145	127	134	147	136	124	120	116	123	121	144	127	129		
	6.	126	143	128	142	146	143	123	119	117	121	121	144	126	128		
	7.	129	159	132	139	147	139	123	118	116	123	120	140	126	128		
	8.	131	168	136	136	142	135	123	118	117	130	119	136	126	128		
	9.	134	169	133	134	139	134	123	118	125	126	119	132	127	128		
	10.	132	162	131	133	137	132	121	119	120	127	119	130	129	128		
	11.	134	154	132	132	135	131	120	120	118	125	119	128	138	128		
	12.	136	147	132	131	144	131	120	118	117	122	119	127	140	129		
	13.	133	143	131	131	149	130	120	118	117	122	119	127	137	129		
	14.	131	141	130	130	145	130	121	119	117	120	119	126	135	129		
	15.	130	139	130	130	142	129	121	118	116	118	119	126	135	128		
	16.	130	137	129	129	139	128	121	118	118	118	120	130	134	128		
	17.	130	135	129	129	136	128	121	118	118	118	120	136	134	127		
	18.	130	134	132	129	135	128	121	118	118	117	120	134	134	127		
	19.	129	133	141	129	133	128	121	118	120	118	119	132	134	128		
	20.	128	132	140	129	133	127	121	119	119	119	118	131	142	128		
	21.	127	131	143	128	142	126	121	118	121	121	118	130	141	129		
	22.	127	131	152	129	145	126	120	118	119	118	118	129	137	129		
	23.	126	130	150	130	139	126	119	118	118	133	118	128	134	129		
	24.	126	130	151	130	137	126	120	118	117	138	118	128	133	129		
	25.	129	130	152	131	135	126	120	117	116	133	118	128	131	128		
	26.	128	129	147	132	134	125	121	116	116	128	118	130	130	128		
	27.	127	129	145	134	133	125	120	117	116	126	118	134	130	128		
	28.	127	129	143	132	132	125	120	120	116	125	118	134	130	128		
	29.	127	129	140	131	135	126	120	118	115	124	118	132	129	128		
	30.	127	129	138	131	135	126	119	117	115	123	121	131	129	126		
	31.		128	137		133		119		115	122		129		123		
Hauptwerte	Tag	1.+	31.	3.+	21.	28.	26.+	23.+	26.	29.+	1.	20.+	14.+	6.+	31.		
	NW	124	128	127	128	132	125	119	116	115	115	118	126	126	123		
	MW	129	140	136	132	140	130	121	118	117	123	119	133	132	128		
	HW	137	170	155	144	153	144	125	125	144	146	130	152	143	129		
	Tag	12.	9.	24.	6.	4.	6.	1.+	3.	9.	23.	30.	1.	20.+	1.+		
	2003/2007		2004/2008													5 Jahre	
	Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2004	2004	2008	2006+	2004	2004	2005	2005	2004+		
	NW	113	115	119	121	121	122	117	116	115	114	114	116	119	121		
	MNW	120	122	127	127	127	124	120	118	117	117	117	120	123	124		
	MW	125	128	136	135	135	128	123	121	121	121	121	125	128	130		
MHW	138	145	153	151	157	138	137	138	140	140	140	140	139	144			
HW	141	170	175	165	170	152	150	149	153	151	151	152	143	170			
Jahr	2003+	2007	2007	2004	2006	2006	2007	2004	2007	2006	2007	2008	2008	2007			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2008			Kalenderjahr		2008		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Wasserstände cm					
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum			Abfluss- jahr (*) 2008	Kalender- jahr 2008	2004/2008 Obere Hüllwerte	5 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	115	am 29.07.2008	124	115	115	am 29.07.2008	(365)			169	153				
									364			168	152	171	165	152	
									363			162	152	171	160	152	
									362			159	151	170	158	151	
									361			154	150	169	156	150	
	MW	cm	128		134	122	128		360			154	149	168	156	149	
									359			152	149	165	155	149	
	HW	cm	170	am 09.12.2007	170	152	155	am 24.01.2008	358			152	149	164	154	149	
								357	151	147	162	152	147				
								356	150	147	161	151	147				
								350	148	145	155	148	141				
								340	145	143	150	143	137				
								330	143	140	148	140	135				
								320	140	138	145	137	133				
								300	137	136	141	134	131				
								270	134	133	136	131	128				
								240	132	131	133	129	127				
								210	130	130	130	127	125				
								183	129	129	129	126	124				
								150	126	127	127	124	122				
								130	124	124	126	123	121				
								120	122	122	125	123	121				
								110	122	122	125	122	121				
								100	121	121	125	122	120				
								90	121	121	124	121	120				
								80	120	120	124	121	119				
								70	120	120	123	121	119				
								60	119	119	123	120	119				
								50	119	119	123	119	118				
								40	119	119	123	119	118				
								30	119	119	122	119	117				
								25	118	118	121	118	117				
								20	118	118	121	118	116				
								15	117	117	121	117	116				
								10	117	117	121	117	116				
								9	117	117	121	117	116				
								8	117	117	121	117	115				
								7	117	117	120	117	115				
								6	117	117	120	117	115				
								5	117	117	120	116	115				
								4	116	116	120	116	115				
								3	116	116	120	116	115				
								2	116	116	120	116	115				
								1	116	116	120	115	115				
								0	115	115	119	114	114				

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

Wegen PNP-Änderung bezieht sich der Bericht auf Daten beginnend mit 16.01.2003

A<sub>E0</sub> : 73,4 km<sup>2</sup>



Pegel : Brachenfeld

Nr. 114120

PNP : NN+ 21,32 m

Gewässer : Schwale

Lage: 6,9 km Links

cm

Gebiet : Stör

Tag	2007		2008													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	60	72	63	82	100	71	62	51	49	52	57	60	64	65		
2.	59	78	63	79	99	72	62	50	50	52	55	66	64	69		
3.	59	113	62	77	93	72	61	50	50	52	54	82	63	69		
4.	59	108	61	77	109	72	60	50	50	55	54	75	63	70		
5.	58	93	61	76	111	79	60	50	50	54	54	87	62	71		
6.	59	91	62	88	105	91	60	50	50	53	53	98	62	70		
7.	63	122	65	85	111	85	59	50	51	53	53	82	62	69		
8.	68	148	78	80	100	79	59	50	55	54	53	74	61	70		
9.	74	145	73	77	94	77	58	49	59	54	53	68	61	69		
10.	74	121	70	75	90	75	57	49	57	53	53	65	62	69		
11.	74	101	70	73	87	73	56	49	66	53	53	63	73	68		
12.	76	91	71	71	95	72	56	49	69	53	53	62	83	68		
13.	74	86	68	70	102	70	56	49	58	53	53	61	75	70		
14.	71	81	67	69	94	70	55	49	50	53	53	61	72	69		
15.	69	78	66	68	91	68	55	49	49	53	53	61	75	67		
16.	68	75	66	67	86	68	55	49	49	53	53	63	75	65		
17.	68	73	64	67	82	68	55	49	49	53	52	74	75	64		
18.	67	71	66	67	78	68	55	49	48	53	52	74	76	63		
19.	67	70	66	66	76	67	55	49	49	52	52	70	74	64		
20.	66	69	83	66	74	66	54	50	50	52	52	68	92	66		
21.	65	68	91	66	89	64	54	50	50	53	52	66	89	65		
22.	64	68	120	85	94	64	54	49	49	53	52	65	79	65		
23.	64	67	104	67	84	64	54	50	48	65	52	64	72	64		
24.	62	67	105	67	80	63	54	49	48	83	52	63	67	64		
25.	66	66	115	67	77	64	53	49	48	70	52	62	63	63		
26.	69	66	98	69	76	63	54	49	52	64	51	63	62	62		
27.	66	65	93	74	74	63	54	49	56	61	51	74	62	62		
28.	64	65	91	70	72	63	53	50	57	60	51	73	62	62		
29.	64	64	87	69	74	63	53	50	54	59	51	70	62	61		
30.	64	64	84		77	63	52	50	53	58	52	68	62	60		
31.	64	64	81		74		51		52	58		66		60		
Tag	5.	29.+	4.+	22.	28.	24.+	31.	9.+	18.+	1.+	26.+	1.	8.+	30.+		
NW	58	64	61	65	72	63	51	49	48	52	51	60	61	60		
MW	66	84	78	72	89	70	56	49	52	56	53	70	69	66		
HW	76	149	124	93	119	93	63	51	70	89	57	101	98	73		
Tag	11.+	8.+	22.	6.	4.	6.	1.	1.+	11.+	23.+	1.+	6.	20.	5.		
	1998/2007		1999/2008 10 Jahre													
Jahr	2000+	2003	2001	2001	2006	2003	2004+	2004+	2005	2003	2003	2003	2000+	2003		
NW	47	45	49	49	51	52	50	47	46	45	45	45	47	45		
MNW	56	55	61	65	63	57	52	50	50	50	50	52	55	55		
MW	64	71	76	79	78	63	57	53	56	54	54	56	61	69		
MHW	87	105	116	112	119	79	68	62	70	68	67	76	81	100		
HW	154	149	145	162	145	123	80	84	150	92	110	103	120	149		
Jahr	1998	2007	2007	2002	1999	2006	2003+	2007	2002	2002	2007	2007	2002	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2008		2008		2008		2008				Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum								
	NW cm	48	am 18.07.2008	58	48	48	am 18.07.2008					148	120	158	142	111
	MW cm	66		77	56	65					364	145	115	152	132	106
	HW cm	149	am 08.12.2007	149	101	124	am 22.01.2008					363	122	111	152	128
												362	121	111	152	128
												361	120	109	148	125
												360	115	109	148	121
												359	113	105	145	119
									358	113	104	145	116			
									357	111	102	144	114			
									356	109	102	141	112			
									350	101	95	128	101			
									340	94	90	116	92			
									330	89	86	107	86			
									320	85	82	100	81			
									300	78	76	89	75			
									270	74	72	79	69			
									240	69	69	74	66			
									210	67	66	72	62			
									183	65	64	69	60			
									160	61	62	68	56			
									130	58	58	67	54			
									120	56	56	67	54			
									110	55	55	66	53			
									100	54	54	65	53			
									90	54	54	65	52			
									80	54	54	64	51			
									70	53	53	63	51			
									60	53	53	63	50			
									50	52	52	62	50			
									40	51	51	62	49			
									30	51	51	61	49			
									25	50	50	61	49			
									20	50	50	60	48			
									15	50	50	60	48			
									10	50	50	59	48			
									9	50	50	59	48			
									8	50	50	58	48			
									7	50	50	58	47			
									6	50	50	58	47			
									5	50	50	58	47			
									4	49	49	58	46			
									3	49	49	58	46			
									2	49	49	57	46			
									1	49	49	57	46			
									0	48	48	56	45			

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

A<sub>E0</sub> : 207 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 0,6 km Rechts



Pegel : Sarlhusen

Nr. 114131

Gewässer : Bünzau

Gebiet : Stör

Tag	2007		2008											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	473	521	490	536	566	505	477	450	443	446	478	511	494	498
2.	473	527	487	528	568	511	475	448	442	448	477	586	494	496
3.	473	595	486	521	550	514	475	449	442	448	478	605	490	498
4.	473	583	484	521	581	507	473	452	443	484	476	585	489	502
5.	473	546	484	518	564	525	471	448	446	468	472	582	486	505
6.	483	557	491	551	555	542	470	446	444	460	473	606	487	501
7.	496	618	500	538	570	530	469	446	447	462	471	555	487	497
8.	502	656	515	523	546	517	468	445	451	480	469	529	485	496
9.	517	653	506	515	535	510	468	445	497	471	471	516	485	494
10.	515	617	500	511	528	505	467	446	481	470	469	504	492	497
11.	521	576	503	507	523	501	467	444	465	474	468	499	557	494
12.	546	556	507	504	560	501	465	445	459	469	466	493	579	496
13.	524	541	500	501	588	496	463	445	456	471	464	492	538	497
14.	506	532	495	499	560	495	463	447	453	468	462	490	532	493
15.	499	526	494	495	548	490	463	448	451	465	462	493	532	489
16.	496	519	495	493	536	490	461	449	454	462	465	514	523	487
17.	495	515	489	493	526	490	460	446	454	459	464	553	516	486
18.	492	512	500	493	517	491	463	445	456	463	459	539	516	488
19.	489	509	550	495	512	488	459	444	471	459	481	521	523	493
20.	488	506	534	492	511	485	459	449	479	459	461	513	578	500
21.	486	504	555	491	552	483	458	449	484	464	460	506	558	493
22.	484	501	614	494	569	482	456	446	477	469	460	505	533	492
23.	482	499	578	498	532	480	455	445	465	536	460	498	518	488
24.	479	497	598	492	523	478	455	444	460	610	460	495	512	486
25.	497	496	604	497	518	478	454	442	456	569	460	495	504	485
26.	499	497	565	502	516	477	458	441	453	521	459	501	500	481
27.	488	493	574	511	511	476	459	444	451	507	460	540	504	481
28.	484	492	565	503	507	477	455	453	449	499	460	534	504	481
29.	484	495	548	498	520	481	453	449	448	495	460	516	501	480
30.	491	493	537	495	525	479	451	446	447	488	464	506	499	477
31.		490	530		511		450		446	481		499		476

Tag	1.+	31.	4.+	21.	28.	27.	31.	26.	2.+	1.	26.	14.	8.+	31.
NW	473	490	484	491	507	476	450	441	442	446	459	490	485	476
MW	494	536	525	508	539	496	463	447	457	481	466	525	514	491
HW	555	657	625	568	598	552	478	457	541	615	481	615	600	509
Tag	12.	8.	22.	6.	13.	5.	1.	20.+	9.	24.	1.+	6.	11.+	5.

1998/2007			1999/2008						10 Jahre					
Jahr	1999	2000+	2001	2006	2006	2003	2008	2008	2008	2008	2003	2000+	1999	2000+
NW	456	462	463	470	471	463	450	441	442	446	449	456	456	462
MNW	480	479	490	497	492	475	461	454	458	459	464	469	477	477
MW	500	513	523	528	524	491	475	463	477	479	479	485	494	507
MHW	555	586	606	595	607	530	518	497	533	543	526	543	549	573
HW	661	657	658	666	649	599	592	580	661	628	610	615	626	657
Jahr	1998	2007	2007	2002	2000	2006	2006	2007	2002	2002	2001	2008	2002	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm			
	2008		2008		2008			1999/2008		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1999/2008 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	441	am 26.06.2008	473	441	441	am 26.06.2008	(365) 614	614	665	652	599
MW cm	495		517	473	493		364 614	610	660	642	587
HW cm	657	am 08.12.2007	657	615	625	am 22.01.2008	363 617	605	658	630	574
							361 614	604	654	627	566
							360 610	598	653	619	555
							359 606	588	652	612	553
							358 605	586	652	609	550
							357 604	585	650	602	547
							356 598	582	649	597	540
							350 582	570	627	579	532
							340 564	558	609	560	519
							330 553	550	596	549	511
							320 542	537	578	539	507
							300 527	525	560	523	495
							270 513	511	538	507	486
							240 503	501	519	498	480
							210 496	496	507	491	471
							183 491	491	500	485	468
							150 480	481	494	477	465
							130 474	475	489	474	463
							120 471	471	486	472	462
							110 469	469	484	470	460
							100 465	465	481	469	459
							90 463	463	479	467	459
							80 461	461	475	466	458
							70 460	460	474	465	456
							60 458	458	472	464	455
							50 454	454	471	462	454
							40 450	450	469	461	450
							30 449	449	466	459	449
							25 447	447	466	457	447
							20 447	447	465	456	447
							15 446	446	465	453	446
							10 445	445	465	451	445
							9 445	445	465	450	445
							8 445	445	465	450	445
							7 445	445	464	450	445
							6 444	444	464	449	444
							5 444	444	464	449	444
							4 443	443	463	448	443
							3 443	443	462	447	443
							2 443	443	462	447	443
							1 442	442	462	445	442
							0 441	441	461	441	441

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	441	26.06.2008	666	26.02.2002
2	442	08.06.1996	664	26.01.1995
3	444	08.07.2009	661	20.07.2002
4	445	19.07.2006	661	12.02.2002
5	445	03.07.1992	661	06.11.1998
6	446	11.06.1993	660	29.10.1998
7	447	13.08.2003	658	19.01.2007
8	448	03.07.2005	657	08.12.2007
9	451	14.06.2007	657	09.01.1998
10	451	12.08.1994	654	07.12.1999

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

A<sub>E0</sub> : 96,1 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN+ 0,00 m  
 Lage: 1,6 km Links



Pegel : Brokstedt Nr. 114121  
 Gewässer : Brokstedter Au  
 Gebiet : Stör

	Tag	2007		2008																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	539	552	541	559	563	541	530	517	515	522	551	555	548	546									
	2.	538	556	540	556	566	544	529	516	514	522	551	566	547	545									
	3.	537	573	540	554	564	545	529	517	513	522	550	573	546	545									
	4.	537	571	538	553	571	544	528	516	515	529	549	575	545	546									
	5.	536	566	538	551	565	549	528	516	516	528	547	583	544	548									
	6.	538	570	538	555	567	553	527	516	516	528	547	587	544	547									
	7.	542	598	541	553	572	551	527	515	516	529	546	573	543	545									
	8.	546	619	546	550	564	547	527	514	517	534	546	567	542	544									
	9.	552	603	545	549	560	546	526	514	518	536	548	563	542	544									
	10.	555	586	544	547	557	544	525	514	518	536	548	560	543	544									
	11.	556	577	544	545	555	542	525	514	518	537	546	557	550	544									
	12.	566	571	544	545	560	541	524	514	518	537	545	556	554	543									
	13.	562	566	541	544	568	540	524	514	518	536	543	554	552	543									
	14.	557	563	541	543	566	539	524	514	517	537	542	552	551	543									
	15.	553	560	540	542	562	538	524	515	516	537	541	552	555	541									
	16.	552	558	540	540	558	537	523	515	519	537	541	554	556	540									
	17.	552	556	538	540	555	537	523	514	520	536	541	567	555	540									
	18.	550	554	539	540	551	537	523	514	520	535	541	567	554	540									
	19.	549	553	551	540	549	536	522	513	523	535	540	563	557	542									
	20.	547	551	553	539	548	535	522	515	525	534	540	560	574	544									
	21.	546	550	563	538	558	534	522	515	529	535	539	558	572	544									
	22.	544	549	581	539	558	533	521	514	534	536	539	555	565	543									
	23.	543	547	570	540	552	532	521	514	532	561	539	552	559	541									
	24.	541	546	580	540	550	532	521	514	530	575	538	550	555	540									
	25.	545	545	580	540	548	532	520	514	528	567	537	549	551	539									
	26.	547	544	571	543	546	531	521	514	527	563	537	550	549	538									
	27.	544	544	575	546	545	530	521	514	526	562	537	559	549	537									
	28.	542	543	570	545	543	530	520	517	525	560	537	559	549	537									
	29.	542	543	565	544	544	531	519	517	524	558	536	556	549	536									
	30.	544	543	562	544	544	531	518	516	523	556	539	553	547	535									
	31.	544	542	560	543	543	518	518	516	523	553	539	550	547	534									
Hauptwerte	Tag	5.	31.	4.+	21.	28.+	27.+	30.+	19.	3.	1.+	29.	25.	8.+	31.									
	NW	536	542	538	538	543	530	518	513	513	522	536	549	542	534									
	MW	547	561	552	546	556	539	524	515	521	541	543	560	552	542									
	HW	569	623	588	560	575	554	530	519	535	579	551	594	579	549									
	Tag	12.	7.+	24.+	1.	4.+	5.+	1.+	20.	22.	23.+	1.+	5.+	20.	5.									
	1998/2007		1999/2008 10 Jahre																					
	Jahr	2003	1999	2001	2006	2003	2003	1999+	2008	1999+	1999	2003	2003	2003	1999									
	NW	520	526	526	527	527	521	518	513	513	517	517	520	520	526									
	MNW	535	533	538	541	537	528	522	519	523	530	533	533	535	533									
	MW	544	547	551	554	551	535	527	523	530	538	540	539	542	546									
	MHW	563	570	580	578	577	548	537	533	545	560	556	560	559	567									
	HW	621	623	628	645	597	582	549	556	601	597	609	602	591	623									
	Jahr	1998	2007	2007	2002	2002	2006	2003	2007	2002	2002	2001	2001	2002	2007									
	Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte							
		2008		2008																				
Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum																		
NW		cm	513	am 19.06.2008	530	513	513	am 19.06.2008	(365)									619	587	630	603	578		
MW		cm	542		550	534	541		364									598	581	629	596	571		
HW		cm	623	am 07.12.2007	623	594	594	am 05.10.2008	362									587	581	628	593	570		
									361									586	580	617	590	568		
									360									563	580	607	588	565		
									359									561	580	603	586	564		
									358									581	575	600	585	563		
									357									580	574	598	583	562		
									356									577	574	595	582	561		
									350									573	571	592	575	558		
									340									568	566	582	569	551		
									330									566	563	579	564	547		
								320	563	560	573	561	545											
								300	559	556	567	555	541											
								270	553	551	560	550	535											
								240	549	547	555	545	531											
								210	545	545	552	542	528											
								183	543	542	549	538	526											
								150	540	540	546	534	525											
								130	538	538	544	532	523											
								120	537	537	543	530	523											
								100	535	535	541	529	523											
								80	532	532	540	528	523											
								70	529	529	539	527	522											
								60	527	527	538	526	521											
								50	524	524	535	525	521											
								40	523	523	532	524	519											
								30	521	521	530	523	519											
								25	518	518	529	523	518											
								20	517	517	528	522	517											
								15	516	516	527	521	516											
								10	515	515	527	519	515											
								9	515	515	526	518	515											
								8	515	515	526	518	515											
								7	515	515	526	517	515											
								6	515	515	525	517	515											
								5	515	515	525	516	515											
								4	515	515	525	516	514											
								3	515	515	525	515	514											
								2	514	514	525	515	514											
								1	514	514	524	515	514											
								0	513	513	523	513	513											

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

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

PNP : NN+ 1,15 m

Lage: 7,0 km Links



cm

Pegel : Föhrden-Barl

Gewässer : Bramau

Gebiet : Stör

Nr. 114333

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	199	242	211	255	261	221	194	165	161	161	195	197	204	216	
	2.	195	251	210	255	284	224	191	165	159	161	195	229	202	213	
	3.	193	286	209	248	282	227	188	164	158	162	194	255	201	216	
	4.	193	297	206	242	289	223	186	164	172	172	191	265	200	222	
	5.	190	285	205	238	290	234	185	163	183	174	186	266	199	233	
	6.	199	276	212	251	276	255	184	162	171	168	185	292	199	230	
	7.	213	293	218	259	290	242	183	161	168	168	186	280	199	221	
	8.	227	332	236	244	281	231	182	160	167	177	186	253	197	217	
	9.	237	330	231	236	265	225	181	159	168	176	189	235	186	214	
	10.	251	316	224	230	254	218	180	159	168	172	188	223	200	214	
	11.	242	305	221	224	245	212	178	159	168	174	185	215	217	213	
	12.	267	295	222	221	255	211	178	160	165	173	181	208	229	211	
	13.	263	285	215	218	278	209	177	161	166	178	178	206	218	212	
	14.	242	276	211	215	277	205	176	161	164	178	176	205	215	210	
	15.	229	267	210	212	275	203	176	162	163	174	176	202	227	205	
	16.	223	258	211	210	281	200	175	163	165	171	175	216	231	203	
	17.	222	251	207	210	249	200	175	162	168	174	182	232	203	201	
	18.	219	246	210	209	239	201	177	161	166	168	174	272	230	200	
	19.	215	241	240	209	232	198	176	159	170	168	173	250	238	207	
	20.	211	236	245	208	228	196	174	160	182	169	172	233	271	217	
	21.	208	233	274	208	260	194	173	164	201	174	171	224	286	214	
	22.	206	229	297	209	278	192	173	162	223	177	170	218	268	212	
	23.	204	225	297	211	261	190	171	160	193	228	170	212	248	208	
	24.	201	223	291	207	246	189	171	159	183	282	171	206	236	206	
	25.	213	222	296	214	240	192	170	158	175	265	171	204	226	204	
	26.	224	221	286	220	234	190	171	158	171	240	170	203	219	200	
	27.	213	219	279	227	228	190	172	159	167	225	170	234	222	197	
	28.	207	219	283	220	222	190	170	165	165	217	170	230	223	197	
	29.	206	218	273	214	227	194	168	166	164	212	170	221	220	196	
	30.	217	216	262	236	236	196	168	163	163	206	171	215	217	194	
	31.		213	253	231	231		166	163	163	198		208		192	
Hauptwerte	Tag	5.	31.	5.	24.	28.	24.	31.	25.+	3.	1.+	22.+	1.	9.	31.	
	NW	190	213	205	207	222	189	166	158	158	161	170	197	196	192	
	MW	218	258	240	225	257	208	177	161	172	188	179	230	222	209	
	HW	276	339	305	269	297	260	195	167	238	284	196	297	288	234	
	Tag	12.+	8.	22.	7.	4.+	6.	1.	28.+	22.	24.	1.+	6.	21.	5.	
		1998/2007		1999/2008					10 Jahre							
	Jahr	1999	2000	2001	2006	2006	2004	2000+	2000	1999	1999	1999	2000	1999	2000	
	NW	159	171	172	177	183	173	162	151	148	145	145	156	159	171	
	MNW	186	187	199	206	202	183	169	160	161	160	162	171	183	186	
	MW	207	221	230	236	232	199	182	170	181	178	177	185	202	217	
MHW	247	274	285	285	288	230	214	199	222	226	209	229	244	267		
HW	321	339	318	327	308	293	252	264	338	318	285	297	309	339		
Jahr	1998	2007	2007	2002	2000	2006	2002	2007	2002	2002	2001	2008	2002	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2008		2008		2008				Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum										
	NW	cm	158	am 25.06.2008	189	158			158	am 25.06.2008	332	298	332	313	291	
	MW	cm	210		235	185			206		364	297	330	308	291	
	HW	cm	339	am 08.12.2007	339	297			305	am 22.01.2008	363	296	330	308	291	
											362	292	323	303	274	
											361	291	319	300	273	
											360	291	317	298	272	
											359	290	314	296	269	
								358	289	311	295	267				
								357	289	311	293	265				
								356	286	311	291	263				
								350	289	306	282	250				
								340	279	271	299	270				
								330	272	261	292	260				
								320	262	253	288	250				
								300	248	238	271	234				
								270	232	225	254	219				
								210	222	217	242	207				
								210	213	211	223	198				
								183	208	205	213	192				
								150	195	195	206	183				
								130	188	188	201	178				
								120	183	183	199	176				
								110	178	178	194	174				
								100	176	176	192	172				
								90	174	174	191	170				
								80	172	172	188	168				
								70	171	171	187	166				
								60	169	169	186	164				
								50	169	169	183	162				
								40	166	166	182	160				
								30	164	164	178	158				
								25	163	163	177	156				
								20	162	162	176	155				
								15	162	162	174	154				
								10	160	160	172	153				
								9	160	160	172	153				
								8	160	160	172	152				
								7	160	160	171	152				
								6	160	160	171	152				
								5	160	160	170	151				
								4	160	160	169	151				
								3	159	159	169	150				
								2	159	159	168	149				
								1	159	159	167	148				
								0	158	158	166	145				

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

A<sub>E0</sub> : 172 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 8,47 m

Lage: 1,7 km Links



cm

Pegel : Bad Bramstedt/Osterau Nr. 114117

Gewässer : Osterau

Gebiet : Stör

	Tag	2007		2008											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	64	74	68	85	86	72	62	47	43	39	60	62	67	70
	2.	63	78	68	83	94	74	61	46	41	39	60	74	67	69
	3.	62	95	67	80	93	75	60	46	40	40	60	81	66	70
	4.	63	99	66	79	96	74	59	46	43	44	58	82	65	72
	5.	62	93	66	78	95	78	58	46	45	45	57	87	64	74
	6.	65	94	67	81	90	85	58	45	43	44	56	98	64	73
	7.	69	116	69	82	99	81	57	45	42	43	56	88	64	71
	8.	73	150	75	78	93	78	57	44	42	47	56	79	63	70
	9.	75	148	74	77	87	75	57	43	43	49	57	74	63	69
	10.	77	132	72	75	83	74	56	43	44	47	57	71	65	70
	11.	78	117	71	74	81	72	55	44	44	48	56	69	69	69
	12.	86	106	72	73	84	71	55	44	44	48	55	68	73	69
	13.	83	98	70	72	93	70	54	45	44	51	54	66	70	69
	14.	78	93	68	71	95	69	54	45	44	52	53	66	69	68
	15.	75	90	68	70	93	68	54	45	43	50	52	65	73	67
	16.	73	86	69	69	87	67	53	45	42	49	52	69	75	66
	17.	73	83	68	68	83	87	53	45	42	47	53	82	78	65
	18.	72	81	67	68	80	68	54	44	43	46	52	81	75	65
	19.	71	80	78	68	78	66	53	42	45	46	51	76	76	67
	20.	70	78	79	68	77	65	53	42	47	46	51	73	90	69
	21.	69	77	88	68	86	64	52	44	53	47	50	71	92	68
	22.	68	76	107	68	92	64	52	44	57	49	50	69	85	67
	23.	67	74	101	68	84	63	51	43	52	73	50	67	80	66
	24.	65	73	104	68	81	62	51	42	49	87	50	65	77	65
	25.	70	73	109	69	79	64	50	42	46	78	49	65	74	65
	26.	72	72	100	71	77	62	51	41	45	72	49	66	72	64
	27.	69	71	98	73	76	62	51	42	43	69	49	76	72	63
	28.	67	71	99	72	74	62	50	46	42	66	49	74	72	63
	29.	67	71	93	70	75	62	49	46	41	65	49	73	71	63
	30.	69	70	89		76	63	49	44	40	64	50	71	71	62
	31.		69	86		74		48		40	61		69		61
Hauptwerte	Tag	3.+	31.	4.+	17.+	28.+	24.+	31.	26.	3.+	1.+	25.+	1.	8.+	31.
	NW	62	69	66	68	74	62	48	41	40	39	49	62	63	61
	MW	70	90	80	73	85	69	54	44	44	53	53	73	72	67
	HW	87	153	110	86	100	86	62	48	62	90	60	100	94	74
	Tag	12.	8.+	25.	1.	4.+	5.+	1.	1.+	21.	23.+	1.+	6.	20.+	5.+
		1998/2007		1999/2008										10 Jahre	
	Jahr	2003	2000+	2001	2006	2003+	2003	2008	2008	2003	2003	2003	2000+	2003	2000+
	NW	49	55	57	57	61	55	48	41	39	34	38	45	49	55
	MNW	62	63	68	71	70	62	54	48	47	46	48	54	60	62
	MW	71	76	81	84	82	68	60	53	55	53	54	60	67	74
	MHW	89	100	108	106	108	80	70	62	72	70	67	77	82	95
	HW	166	153	150	168	139	114	79	84	142	120	92	101	120	153
	Jahr	1998	2007	2007	2002	2002	2006	2005	2007	2002	2002	2007	2002	2002	2007
	Dauertabelle	Abflussjahr (*)	2008				Kalenderjahr		Unter	Unterschrittene Wasserstände cm					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		schriftungs	Abfluss-	Kalender	1999/2008	10 Kalenderjahre	Untere
NW		cm	39	am 01.08.2008	62	39	39	am 01.08.2008	(365)	150	109	165	139	107	
		MW	cm	66		78	54	64		148	107	107	153	129	103
			HW	cm	153	am 08.12.2007	153	100	110	am 25.01.2008	363	132	104	153	129
1999/2008 (*) 10 Jahre						1999/2008		362	117	101	151	124	98		
								361	116	100	149	121	95		
								360	109	100	146	117	93		
								359	107	99	141	114	92		
								358	106	99	140	112	90		
								357	104	98	139	110	87		
								356	101	96	137	108	87		
								350	99	94	125	101	83		
								340	94	88	118	94	80		
								330	88	85	111	89	78		
								320	86	82	104	86	75		
								300	81	78	95	80	70		
								270	76	74	88	74	66		
								240	73	71	82	70	63		
								210	70	69	76	67	59		
								183	68	67	72	61	57		
								150	63	63	69	61	53		
								130	58	58	67	58	51		
								120	56	56	65	57	50		
								110	54	54	65	57	49		
								100	52	52	63	56	48		
								90	51	51	62	55	48		
								80	50	50	61	53	46		
								70	48	48	60	52	43		
								60	47	47	60	50	41		
								50	46	46	59	49	41		
								40	45	45	58	48	40		
								30	44	44	57	47	39		
								25	44	44	56	46	39		
								20	44	44	55	45	38		
								15	43	43	55	44	37		
								10	43	43	54	43	37		
								9	42	42	54	43	37		
								8	42	42	54	42	37		
								7	42	42	54	42	36		
								6	41	41	54	41	36		
								5	41	41	53	41	36		
								4	41	41	53	40	35		
								3	41	41	53	39	35		
								2	40	40	53	38	35		
								1	40	40	52	37	35		
								0	39	39	51	34	34		

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

A<sub>E0</sub> : 180 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 1,4 km Links



Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

Gewässer : Schmalfelder Au

Gebiet : Stör

cm

	Tag	2007		2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	741	758	741	761	776	748	739	726	725	723	737	741	743	747		
	2.	739	760	741	757	779	750	737	725	723	723	738	753	743	746		
	3.	738	793	741	755	771	752	736	725	721	725	737	761	743	747		
	4.	738	785	739	753	795	750	736	725	731	732	736	763	742	750		
	5.	736	768	739	752	774	757	735	725	738	731	734	768	741	755		
	6.	741	763	742	762	771	761	735	724	730	728	735	783	741	752		
	7.	747	812	745	759	784	756	734	724	728	728	735	762	741	749		
	8.	751	872	751	754	767	753	734	723	728	729	735	755	740	748		
	9.	758	842	749	751	761	750	733	723	728	729	736	750	740	747		
	10.	760	795	746	749	757	748	733	723	728	728	735	747	743	746		
	11.	759	779	746	747	755	746	732	723	727	729	734	745	750	746		
	12.	771	770	745	747	781	746	731	724	726	729	732	743	753	746		
	13.	762	764	743	746	771	745	731	725	726	731	731	742	749	746		
	14.	754	760	742	745	769	744	731	725	724	731	730	741	749	745		
	15.	749	758	742	744	765	743	730	725	723	729	730	741	754	743		
	16.	748	755	742	743	759	742	730	726	727	728	730	749	754	743		
	17.	747	752	740	742	755	742	730	725	727	727	730	771	753	742		
	18.	746	751	743	743	752	743	732	725	726	726	730	764	752	741		
	19.	745	749	757	743	750	741	731	724	729	727	729	756	756	745		
	20.	743	748	757	744	749	740	730	725	736	727	728	751	780	748		
	21.	742	747	774	743	767	740	729	726	744	730	728	749	772	746		
	22.	741	746	812	744	771	739	729	725	752	732	728	747	762	746		
	23.	741	745	779	744	760	738	728	724	741	757	729	745	756	744		
	24.	740	745	786	744	756	738	728	724	736	776	729	744	753	744		
	25.	746	745	784	747	754	740	727	724	733	757	729	743	749	743		
	26.	748	744	767	749	753	738	729	723	730	749	728	744	747	742		
	27.	744	744	772	751	741	738	728	724	728	745	728	755	749	741		
	28.	742	743	768	747	749	737	727	727	727	743	728	750	749	741		
	29.	742	743	762	746	752	739	727	728	726	742	728	748	747	740		
	30.	747	742	758	754	754	740	726	726	725	740	730	746	747	739		
	31.		741	756	750	750		726		724	738		744		738		
Tag		5.	31.	4.+	17.	20.+	28.	30.+	8.+	3.	1.+	20.+	1.+	8.+	31.		
NW		736	741	739	742	749	737	726	723	721	723	728	741	740	738		
MW		747	765	755	749	763	745	731	725	730	734	732	752	750	745		
HW		777	881	822	769	801	767	739	729	760	785	738	793	790	756		
Tag		12.	8.	22.	6.	4.	5.	1.	28.+	21.+	24.	1.+	6.	20.	5.		
		1998/2007		1999/2008												10 Jahre	
Jahr		1999	1998+	2001	2001	1999	1999	1999	1999	1999	1999+	1999	1999	1999	1999		
NW	cm	701	706	709	709	707	704	700	694	691	695	699	701	706	706		
MNW	cm	723	723	728	731	729	722	716	713	713	713	714	720	726	726		
MW	cm	735	741	744	748	745	729	723	718	724	722	722	726	735	742		
MHW	cm	768	790	796	795	797	745	740	733	751	757	740	751	762	784		
HW	cm	844	881	843	870	842	795	770	768	878	848	796	799	838	881		
Jahr		1998	2007	2003	2002	2000	2006	2005	2007	2002	2002	2001	2002	2002	2007		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiede								
			2008		2008		2008		Unterschreitungs- dauer in Tagen		Unterschiede Abfluss- jahr (*)		1999/2008		10 Kalenderjahre		
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Kalender- jahr 2008	Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	721	am 03.07.2008	736	721	721	am 03.07.2008	(365)	872	812	874	831	786			
	MW	cm	744		754	734	742		364	842	795	874	816	779			
	HW	cm	881	am 08.12.2007	881	793	822	am 22.01.2008	363	842	786	874	807	774			
			1999/2008 (*) 10 Jahre		1999/2008				362	812	786	857	807	774			
	NW	cm	691	am 11.07.1999	701	691	691	am 11.07.1999	361	812	784	856	801	768			
	MNW	cm	709		718	709	709		360	795	783	848	795	762			
	MW	cm	731		740	723	731		359	793	780	845	789	761			
MHW	cm	837		836	774	836		358	786	780	841	787	760				
HW	cm	881	am 08.12.2007	881	878	881	am 08.12.2007	357	785	779	836	784	757				
								356	785	779	831	780	757				
								350	779	772	814	771	752				
								340	771	767	791	763	746				
								330	765	762	781	758	740				
								320	762	758	766	755	737				
								300	757	754	761	749	729				
								270	752	750	757	744	719				
								240	748	747	751	740	711				
								210	745	745	747	735	706				
								183	743	743	744	731	704				
								150	740	740	741	726	702				
								130	737	737	739	724	702				
								120	735	735	738	722	701				
								110	732	732	737	720	701				
								100	731	731	736	718	700				
								90	731	731	736	716	699				
								80	730	730	735	714	699				
								70	729	729	734	712	699				
								60	729	729	733	710	698				
								50	728	728	733	709	697				
								40	727	727	732	707	697				
								30	726	726	730	704	696				
								25	726	726	729	703	696				
								20	725	725	729	702	696				
								15	725	725	728	701	696				
								10	724	724	727	699	695				
								9	724	724	727	699	695				
								8	724	724	727	699	695				
								7	724	724	727	698	694				
								6	724	724	726	697	694				
								5	724	724	725	697	694				
								4	724	724	724	697	693				
								3	724	724	724	696	693				
								2	724	724	724	696	692				
								1	723	723	724	695	692				
								0	721	721	722	691	691				

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



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



Pegel : Flintbek

Nr. 114031

PNP : NN+ 0,00 m

Gewässer : Eider

Lage: 24,3 km Rechts

cm

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2007		2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1339	1338	1337	1349	1351	1345	1334	1330	1343	1330	1351	1339	1345	1343		
	2.	1338	1341	1339	1349	1351	1346	1335	1330	1343	1330	1341	1358	1344	1341		
	3.	1335	1353	1336	1347	1348	1346	1335	1331	1343	1331	1340	1364	1343	1341		
	4.	1333	1348	1335	1347	1354	1343	1332	1331	1344	1340	1339	1361	1342	1342		
	5.	1333	1346	1335	1346	1351	1349	1333	1330	1345	1343	1339	1361	1341	1341		
	6.	1333	1353	1337	1353	1351	1353	1333	1330	1346	1340	1338	1362	1341	1340		
	7.	1336	1373	1341	1348	1354	1351	1330	1331	1347	1339	1338	1362	1341	1340		
	8.	1337	1385	1343	1348	1351	1346	1329	1332	1349	1341	1338	1358	1338	1340		
	9.	1338	1379	1340	1347	1347	1346	1332	1332	1357	1340	1338	1355	1337	1341		
	10.	1338	1371	1339	1344	1344	1348	1345	1328	1333	1362	1340	1338	1352	1340		
	11.	1340	1365	1339	1346	1346	1344	1328	1334	1355	1340	1338	1350	1347	1342		
	12.	1341	1361	1341	1343	1355	1344	1328	1334	1352	1340	1338	1350	1353	1345		
	13.	1340	1357	1338	1343	1359	1343	1328	1334	1351	1341	1338	1349	1350	1345		
	14.	1337	1356	1337	1341	1355	1341	1330	1335	1351	1343	1339	1348	1348	1345		
	15.	1336	1354	1338	1342	1353	1342	1328	1336	1351	1342	1338	1348	1346	1341		
	16.	1336	1352	1337	1339	1350	1341	1328	1336	1352	1341	1338	1349	1346	1341		
	17.	1336	1352	1338	1341	1350	1341	1329	1336	1352	1341	1337	1351	1345	1338		
	18.	1336	1350	1340	1339	1348	1341	1329	1337	1354	1340	1336	1352	1344	1337		
	19.	1336	1347	1349	1340	1344	1339	1328	1337	1359	1341	1336	1351	1345	1340		
	20.	1335	1347	1345	1338	1346	1339	1329	1337	1366	1341	1335	1349	1350	1339		
	21.	1334	1347	1351	1339	1354	1337	1328	1338	1366	1341	1335	1348	1352	1341		
	22.	1333	1345	1361	1337	1354	1338	1329	1340	1361	1343	1335	1347	1350	1339		
	23.	1333	1342	1355	1339	1350	1337	1329	1340	1350	1361	1335	1346	1348	1338		
	24.	1333	1343	1358	1337	1347	1335	1329	1340	1354	1361	1334	1344	1346	1339		
	25.	1334	1344	1361	1340	1349	1338	1329	1339	1351	1364	1334	1344	1344	1341		
	26.	1334	1340	1355	1339	1347	1335	1331	1339	1331	1373	1332	1345	1344	1338		
	27.	1333	1340	1354	1341	1347	1336	1330	1341	1330	1365	1332	1347	1344	1336		
	28.	1332	1340	1354	1339	1345	1335	1330	1344	1330	1360	1332	1350	1344	1336		
	29.	1332	1340	1352	1340	1347	1337	1330	1345	1330	1357	1331	1350	1343	1336		
	30.	1333	1338	1351	1347	1347	1336	1329	1344	1330	1356	1332	1349	1342	1336		
	31.	1333	1340	1350	1350	1345	1345	1330	1330	1354	1332	1346	1346	1342	1335		
Tag	28.+	1.+	4.+	22.+	19.	24.+	10.+	1.+	27.+	1.+	29.	1.	9.+	31.			
NW	1332	1338	1335	1337	1344	1335	1328	1330	1330	1330	1331	1339	1337	1335			
MW	1336	1351	1345	1343	1350	1342	1330	1336	1347	1347	1337	1351	1345	1340			
HW	1341	1387	1365	1356	1363	1356	1338	1346	1368	1389	1355	1366	1353	1345			
Tag	11.+	8.	24.	6.	12.+	5.	2.+	22.+	20.+	24.+	1.	3.	12.	1.+			
		1998/2007		1999/2008				10 Jahre									
Jahr	1999+	2000+	2001	2001	2001	2003	2004	2004	2001+	2001	2001	2002+	1999+	2000+			
NW	1322	1322	1322	1324	1326	1324	1320	1319	1322	1321	1327	1328	1322	1322			
MNW	1334	1330	1336	1339	1337	1330	1325	1325	1330	1331	1336	1336	1332	1330			
MW	1341	1341	1347	1349	1347	1336	1329	1329	1340	1339	1343	1343	1338	1340			
MHW	1355	1359	1366	1365	1368	1347	1342	1341	1358	1359	1357	1359	1349	1356			
HW	1405	1387	1393	1403	1399	1364	1356	1365	1403	1391	1383	1374	1379	1387			
Jahr	1998	2007	2007	2002	2002	2006	1999	2007	2002	2002	2004	2007	2002	2007			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2008		2008		2008		2008				Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum									
	NW cm	1328	am 10.05.2008	1332	1328	1328	am 10.05.2008				(365)	1386	1386	1402	1392	1366	
	MW cm	1343		1344	1341	1343					364	1385	1381	1402	1387	1364	
	HW cm	1389	am 24.08.2008	1387	1389	1389	am 24.08.2008				363	1381	1373	1402	1384	1362	
											362	1379	1373	1402	1382	1359	
											361	1379	1366	1401	1382	1359	
											360	1373	1365	1397	1380	1357	
											359	1371	1364	1396	1378	1356	
											358	1371	1364	1396	1377	1356	
											357	1366	1364	1396	1375	1356	
											356	1366	1362	1392	1374	1354	
											350	1362	1361	1389	1368	1350	
											340	1359	1356	1383	1362	1348	
								330	1356	1355	1378	1358	1344				
								320	1355	1353	1374	1355	1340				
								300	1352	1351	1368	1352	1338				
								270	1349	1348	1359	1348	1336				
								240	1347	1346	1352	1344	1334				
								210	1344	1344	1349	1341	1333				
								183	1342	1342	1347	1339	1332				
NW cm	1319	am 03.06.2004	1322	1319	1319	am 03.06.2004		150	1340	1341	1342	1336	1330				
MNW cm	1323		1327	1324	1323			130	1339	1340	1340	1334	1329				
MW cm	1340		1344	1337	1340			120	1339	1339	1339	1333	1329				
MHW cm	1384		1382	1373	1382			110	1338	1339	1339	1333	1328				
HW cm	1405	am 07.11.1998	1405	1403	1403	am 27.02.2002		100	1337	1338	1338	1332	1327				
								80	1336	1337	1337	1330	1326				
								70	1335	1336	1336	1329	1325				
								60	1334	1335	1335	1329	1325				
								50	1333	1333	1333	1328	1325				
								40	1332	1332	1332	1327	1324				
								30	1331	1331	1331	1326	1324				
								25	1331	1331	1331	1326	1329				
								20	1331	1331	1331	1325	1323				
								15	1330	1330	1330	1325	1322				
								10	1330	1330	1330	1324	1322				
								9	1330	1330	1330	1324	1322				
								8	1329	1329	1329	1324	1322				
								7	1329	1329	1329	1323	1321				
								6	1329	1329	1329	1323	1321				
								5	1329	1329	1329	1323	1321				
								4	1329	1329	1329	1323	1321				
								3	1329	1329	1329	1323	1321				
								2	1329	1329	1329	1322	1320				
								1	1329	1329	1329	1322	1320				
								0	1328	1328	1328	1319	1319				

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

A<sub>Eo</sub> : 157 km<sup>2</sup>  
PNP : NN+ 8,73 m  
Lage: 15,3 km Rechts



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

Table with 16 columns (Tag, 2007 Nov/Dez, 2008 Jan/Dez) and 31 rows of daily water level data. The 'Tageswerte' section lists values for each day of the year 2008.

Summary table for 2008 with columns for Tag, NW, MW, HW, and Tag. It shows the range of water levels for each month.

Historical comparison table for 1998/2007 and 1999/2008. It compares annual water levels (Jahr) for various gauging stations (NW, MNW, MW, MHW, HW) across multiple years.

Main 'Dauertabelle' (Duration Table) showing water level data for 2008 and 1999/2008. It includes columns for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Unterschnittene Wasserstände (cm) with sub-columns for Unter schreitungs dauer, Abflussjahr, Kalender, 1999/2008, and 10 Kalenderjahre.

Table of 'Extremwerte' (Extreme Values) for 2008. It lists the lowest (Niedrigwasser) and highest (Hochwasser) water levels with their corresponding dates.

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

A<sub>Eo</sub> : 106 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN -1,13 m  
 Lage: 2,2 km ---



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

Tag	2007		2008											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	159	179	163	183	193	173	158	144	140	136	154	157	174	170
2.	158	184	163	180	191	174	157	144	139	136	153	215	173	170
3.	158	214	163	179	188	175	156	144	138	136	154	229	171	168
4.	158	211	161	178	203	173	156	144	140	144	154	213	169	170
5.	158	196	161	177	196	179	155	144	141	146	153	211	168	171
6.	160	216	162	190	191	188	155	143	140	142	152	221	168	171
7.	167	245	166	187	197	183	154	142	141	143	153	194	167	170
8.	172	286	174	180	188	178	154	142	140	148	151	184	166	169
9.	174	269	172	176	183	175	153	141	148	148	151	179	165	168
10.	177	228	170	174	181	173	152	141	153	145	150	176	168	170
11.	179	207	169	172	179	171	152	141	147	145	150	172	205	171
12.	193	198	173	171	196	170	152	141	145	145	149	170	218	171
13.	187	191	170	170	212	170	151	141	143	144	149	168	193	172
14.	180	187	167	169	197	167	151	141	142	146	149	168	189	170
15.	175	185	166	167	193	166	151	141	141	146	149	167	189	167
16.	174	182	166	166	186	166	150	141	141	144	148	172	184	166
17.	173	180	164	166	182	165	149	141	141	143	149	185	183	166
18.	172	178	167	166	179	165	150	141	141	142	149	185	180	165
19.	170	177	185	166	176	164	150	141	142	142	148	180	184	168
20.	169	175	180	165	175	163	149	141	144	142	147	177	195	172
21.	168	172	186	165	192	162	149	141	145	141	146	174	192	170
22.	186	170	214	167	197	160	148	141	144	142	146	173	186	169
23.	185	168	197	167	186	160	148	141	142	160	146	175	180	168
24.	164	167	202	166	182	159	147	140	141	204	146	174	177	165
25.	169	166	208	166	180	159	147	139	140	179	146	173	173	164
26.	174	166	193	169	179	159	149	139	139	169	146	175	171	163
27.	170	165	195	174	178	158	149	139	138	165	146	194	172	162
28.	167	165	194	169	175	158	147	141	138	163	146	198	173	162
29.	167	165	187	168	178	159	146	142	137	161	146	191	172	162
30.	170	165	183	168	183	159	146	141	136	159	148	183	171	161
31.	170	164	182	165	177	163	145	141	136	156	148	179	171	160

Tag	2.+	31.	4.+	20.+	20.+	27.+	31.	25.+	30.+	1.+	21.+	1.	9.	31.
NW	158	164	161	165	175	158	145	139	136	136	146	157	165	160
MW	170	191	178	172	187	168	151	141	141	150	149	184	179	167
HW	198	291	223	198	218	190	158	144	155	213	156	242	238	173
Tag	12.	8.+	22.	6.	13.	5.+	1.+	1.+	9.+	24.	3.	2.	11.	12.+

1998/2007		1999/2008			10 Jahre									
Jahr	2000	2000	2001	2006	2006	2003	2004+	2007	2006	2000+	2003	2000	2000	2000
NW	142	145	146	151	152	148	144	138	133	131	131	132	142	145
MNW	157	157	164	166	164	155	148	143	143	140	143	147	157	157
MW	168	175	181	182	178	163	155	147	152	148	151	157	166	173
MHW	200	217	228	218	226	179	169	158	175	173	169	186	194	210
HW	294	291	281	286	256	213	187	191	268	220	227	242	238	291
Jahr	1998	2007	2007	2002	2000	2006	2002	2007	2002	2002	2001	2008	2008	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2008		2008		2008			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1999/2008	10 Kalenderjahre	Untere			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2008	Jahr	2008	Oberer	Mittlere	Untere	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte
NW cm	136	am 30.07.2008	158	136	136	am 30.07.2008	(365)	286	229	286	258	210	364	269	221
MW cm	165		178	153	164		363	245	218	274	240	201	362	229	215
HW cm	291	am 08.12.2007	291	242	242	am 02.10.2008	361	228	214	263	229	197	360	221	213
							359	216	212	258	221	191	358	215	211
							357	215	208	254	216	190	356	214	205
							350	207	198	230	205	183	340	197	194
							330	193	190	211	191	175	320	188	186
							300	183	181	193	181	168	270	177	175
							240	173	172	178	168	158	210	168	169
							183	166	166	169	160	147	150	159	160
NW cm	131	am 24.08.2000	142	131	131	am 24.08.2000	150	159	160	164	155	146	130	154	154
MNW cm	137		150	137	137		120	152	152	161	152	142	110	150	150
MW cm	163		174	152	163		100	149	149	159	150	141	90	147	147
MHW cm	259		257	204	253		80	145	145	157	147	136	70	145	145
HW cm	294	am 07.11.1998	294	268	291	am 08.12.2007	60	144	144	154	146	135	50	143	143
							40	142	142	150	142	134	30	142	142
							25	142	142	150	138	133	20	141	141
							15	141	141	148	135	132	10	140	140
							9	139	139	148	135	132	9	139	139
							8	139	139	148	134	132	8	139	139
							7	139	139	148	134	132	7	139	139
							6	138	138	148	133	132	6	138	138
							5	137	137	148	133	132	5	137	137
							4	137	137	148	133	132	4	137	137
							3	137	137	148	133	132	3	137	137
							2	137	137	148	132	132	2	137	137
							1	137	137	147	132	132	1	137	137
							0	136	136	146	131	131	0	136	136

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

A<sub>E0</sub> : 85,2 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN+ 0,00 m  
 Lage: 7,9 km Links



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

Tag	2007		2008													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	144	182	144	161	200	150	140	129	130	132	144	182	153	152		
2.	144	178	144	157	183	156	141	128	128	134	143	253	153	151		
3.	144	213	143	156	178	156	139	129	128	134	145	255	152	154		
4.	143	190	141	155	196	151	139	131	136	160	147	212	151	158		
5.	144	171	142	158	170	168	138	130	137	149	143	233	150	159		
6.	154	205	149	191	176	169	137	128	132	145	145	208	149	158		
7.	162	285	157	165	179	160	137	126	134	147	143	172	149	153		
8.	161	243	163	157	162	154	136	125	142	160	143	164	148	151		
9.	181	212	155	154	161	151	136	126	174	152	147	160	149	151		
10.	167	180	151	152	159	148	136	127	153	150	144	154	152	154		
11.	178	168	156	150	157	146	135	128	144	153	142	150	234	152		
12.	189	163	157	149	197	148	135	129	139	148	140	149	198	152		
13.	167	159	151	148	193	145	135	129	137	156	139	150	178	150		
14.	157	156	149	147	171	144	134	132	134	158	138	149	185	148		
15.	153	154	148	145	165	143	134	132	133	153	139	152	178	148		
16.	154	151	150	144	159	142	133	132	137	146	139	176	169	147		
17.	153	151	147	144	154	144	134	131	136	143	138	208	161	147		
18.	151	150	157	146	151	144	134	131	138	142	137	173	166	147		
19.	150	149	188	146	149	142	133	130	146	141	137	167	172	154		
20.	150	148	173	146	151	140	133	131	149	141	136	159	215	160		
21.	148	147	189	145	183	140	133	131	169	151	136	159	183	154		
22.	146	146	220	149	180	140	132	130	159	159	136	155	167	152		
23.	146	146	185	148	159	139	132	130	145	247	137	157	160	148		
24.	145	146	213	146	157	139	131	129	142	257	137	153	157	148		
25.	162	146	191	152	158	139	131	128	139	180	136	158	153	147		
26.	159	146	169	154	156	139	134	128	137	165	136	168	153	145		
27.	152	146	193	157	152	139	133	130	135	160	136	194	156	145		
28.	149	145	175	151	150	140	132	135	134	157	137	186	156	145		
29.	151	147	165	151	166	144	131	132	132	154	138	169	153	144		
30.	156	146	161	162	162	141	130	131	132	151	140	163	151	143		
31.	145	145	160	154	154	141	130	131	132	147	140	156	151	142		
Tag	4.	28.+	4.	16.+	19.	23.+	30.+	8.	2.+	1.	20.+	12.+	8.	31.		
NW	143	145	141	144	149	139	130	125	128	132	136	149	148	142		
MW	155	168	164	153	167	147	134	130	140	157	140	176	165	150		
HW	207	302	250	210	224	185	144	140	204	305	151	281	268	164		
Tag	12.	7.	22.	6.	1.	5.	2.	28.	9.	24.	6.	2.	11.	20.		
1998/2007		1999/2008												10 Jahre		
Jahr	2003	2003	2006	2003+	2003	2003+	2004+	2008	2006	2003	2003	2003	2003	2003		
NW	134	136	136	139	137	132	130	125	125	127	126	129	134	136		
MNW	143	142	144	146	143	137	133	131	135	135	135	138	143	143		
MW	155	159	163	162	159	145	140	137	148	147	144	148	154	158		
MHW	212	234	244	235	230	175	171	168	215	212	184	203	210	226		
HW	287	302	297	317	283	224	213	236	346	351	278	281	268	302		
Jahr	1998	2007	2007	2002	2000	2006	2002	2007	2002	2002	2001	2008	2008	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2008		2008		2008		2008				Abfluss- jahr (*) 2008	Kalender- jahr 2008	1999/2008		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	125	am 08.06.2008	139	125	125	am 08.06.2008			(365)	265	257	336	249	202
	MW	cm	153		159	146	152				364	257	255	311	249	197
	HW	cm	305	am 24.08.2008	302	305	305	am 24.08.2008			363	255	253	311	236	197
											362	253	247	292	225	183
											361	247	234	251	217	187
											360	243	233	245	214	187
											359	233	220	241	212	187
								358	220	215	240	209	180			
								357	220	213	240	207	179			
								356	213	212	236	203	178			
								350	200	196	214	192	172			
								340	189	185	201	182	165			
								330	181	178	193	175	160			
								320	174	170	185	171	157			
								300	165	162	175	163	154			
								270	159	158	166	157	147			
								240	155	154	160	152	143			
								210	151	152	154	149	141			
								183	149	149	152	146	139			
								150	146	146	149	144	138			
								130	144	144	148	142	136			
								120	143	143	147	142	136			
								110	141	141	146	141	135			
								100	140	140	146	140	135			
								80	139	139	145	139	135			
								60	138	138	144	139	135			
								50	137	137	144	138	134			
								40	135	135	143	137	133			
								30	134	134	142	136	131			
								25	133	133	141	135	131			
								20	132	132	139	134	130			
								15	131	131	138	133	129			
								10	130	130	138	132	129			
								9	129	129	138	131	129			
								8	129	129	137	131	128			
								7	129	129	137	130	127			
								6	129	129	136	130	127			
								5	129	129	136	130	127			
								4	128	128	136	129	127			
								3	127	127	136	129	127			
								2	127	127	136	129	127			
								1	126	126	136	127	126			
								0	125	125	135	125	125			

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

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



Pegel : Rockstedt

Nr. 5983110

PNP: NN - 0.01 m

Gewässer : Oste

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Elbmündung

Tageswerte	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.		753	757	727	812	785	775	714	674	664	679	680	682	700	722	
2.		733	781	725	819	838	774	710	672	664	679	678	689	698	718	
3.		727	810	724	815	863	790	707	672	663	678	677	691	697	718	
4.		725	842	720	800	861	794	703	692	703	679	677	698	695	740	
5.		718	857	716	796	850	785	701	687	750	685	677	705	693	752	
6.		732	849	722	796	835	791	699	679	729	683	676	745	693	752	
7.		763	839	732	813	819	785	698	675	702	680	676	765	694	741	
8.		782	890	756	812	809	789	696	673	695	688	676	740	694	730	
9.		802	887	753	793	796	758	693	671	704	700	675	722	693	724	
10.		824	867	744	776	782	751	691	670	701	695	673	710	694	719	
11.		844	846	739	767	771	744	690	670	701	690	673	703	698	716	
12.		863	833	738	760	775	740	689	670	708	688	672	698	702	712	
13.		866	826	732	754	810	736	689	670	701	686	670	694	700	709	
14.		861	812	728	749	832	733	688	672	693	686	669	692	697	708	
15.		850	797	725	745	831	731	685	673	686	683	669	690	704	704	
16.		840	782	725	739	815	731	685	674	683	681	669	696	709	702	
17.		822	789	721	735	804	730	685	673	685	679	668	737	709	702	
18.		803	762	728	733	804	731	688	671	686	676	668	773	707	701	
19.		788	756	772	736	801	728	686	668	691	676	668	763	717	703	
20.		775	750	810	737	795	722	684	668	706	676	668	735	739	711	
21.		766	745	859	734	799	719	684	668	719	676	668	722	783	714	
22.		759	740	921	793	830	715	683	667	766	677	667	714	800	710	
23.		751	734	920	794	843	712	682	670	773	687	667	707	800	707	
24.		745	733	868	732	835	710	681	670	743	709	669	703	778	704	
25.		742	733	869	735	814	710	680	689	719	711	669	700	754	702	
26.		757	734	853	742	804	708	679	668	707	701	668	699	738	699	
27.		771	732	845	752	812	706	678	666	699	694	668	708	739	697	
28.		759	734	853	749	809	704	677	668	691	691	668	715	743	696	
29.		752	735	848	743	796	714	676	671	686	689	668	708	735	695	
30.		751	733	833	743	800	716	675	666	683	686	671	703	726	693	
31.		730	730	818	794	794	794	675	675	681	682	682	702	690	690	
Hauptwerte	Tag	5.	31.	5.	24.	11.	28.	30.+	27.+	3.	18.+	22.+	1.	5.+	31.	
	NW	718	730	716	732	771	704	675	666	666	663	676	667	682	693	690
Hauptwerte	MW	781	787	782	763	813	740	689	672	703	686	671	713	721	713	
	HW	867	892	938	822	866	795	715	701	781	713	681	777	803	753	
Hauptwerte	Tag	12.	9.	22.	2.	3.	3.	1.	4.	22.	24.	1.	18.	22.	5.	
	1998/2007			1999/2008						10 Jahre						
Hauptwerte	Jahr	1999	2003	2004	2006	2004	2004	2000+	2000	1999	2003	1999+	2003	1999	2003	
	NW	662	665	688	698	697	680	668	659	657	651	654	659	662	665	
Hauptwerte	MNW	696	700	719	723	721	696	678	670	672	672	670	678	693	699	
	MW	731	743	762	766	760	719	698	684	701	692	692	696	724	737	
Hauptwerte	MHW	781	815	838	830	834	759	743	719	762	736	726	739	776	805	
	HW	867	892	938	882	866	836	819	785	932	847	920	838	867	892	
Hauptwerte	Jahr	2007	2007	2008	2002	2008	2006	2002	2007	2002	2002	2001	2002	2007	2007	
	Abflußjahr (*)		2008		Kalenderjahr		2008		Unterschrittene Wasserstände cm		10 Kalenderjahre					
Hauptwerte	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Wasserstände cm		10 Kalenderjahre	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Wasserstände cm		10 Kalenderjahre	
Hauptwerte	NW	cm	663	am 03.07.2008	704	663	663	am 03.07.2008	663	am 03.07.2008	Dauertabelle					
	MW	cm	733		778	689	722	am 03.07.2008	722	am 03.07.2008	Dauertabelle					
Hauptwerte	HW	cm	938	am 22.01.2008	938	781	938	am 22.01.2008	938	am 22.01.2008	Dauertabelle					
	1999/2008 (*)		10 Jahre		1999/2008		1999/2008		1999/2008		Dauertabelle					
Hauptwerte	NW	cm	651	am 17.08.2003	662	651	651	am 17.08.2003	651	am 17.08.2003	Dauertabelle					
	MNW	cm	664		686	664	664		664		Dauertabelle					
Hauptwerte	MW	cm	720		747	694	719		719		Dauertabelle					
	MHW	cm	878		863	797	880		880		Dauertabelle					
Hauptwerte	HW	cm	938	am 22.01.2008	938	932	938	am 22.01.2008	938	am 22.01.2008	Dauertabelle					
	1999/2008 (*)		10 Jahre		1999/2008		1999/2008		1999/2008		Dauertabelle					
Extremwerte	Niedrigwasser		Datum		Hochwasser		Datum		Datum		Datum					
	Niedrigwasser		Datum		Hochwasser		Datum		Datum		Datum					
Extremwerte	1	cm	629	27.06.1960	938	22.01.2008	22.01.2008	22.01.2008	22.01.2008	22.01.2008	22.01.2008	22.01.2008	22.01.2008	22.01.2008	22.01.2008	22.01.2008
	2	cm	640	13.06.1963	932	20.07.2002	20.07.2002	20.07.2002	20.07.2002	20.07.2002	20.07.2002	20.07.2002	20.07.2002	20.07.2002	20.07.2002	20.07.2002
Extremwerte	3	cm	642	27.07.1964	920	12.09.2001	12.09.2001	12.09.2001	12.09.2001	12.09.2001	12.09.2001	12.09.2001	12.09.2001	12.09.2001	12.09.2001	12.09.2001
	4	cm	642	31.03.1960	913	05.03.1979	05.03.1979	05.03.1979	05.03.1979	05.03.1979	05.03.1979	05.03.1979	05.03.1979	05.03.1979	05.03.1979	05.03.1979
Extremwerte	5	cm	644	23.08.1976	892	09.12.2007	09.12.2007	09.12.2007	09.12.2007	09.12.2007	09.12.2007	09.12.2007	09.12.2007	09.12.2007	09.12.2007	09.12.2007
	6	cm	646	01.09.1983	892	12.03.1981	12.03.1981	12.03.1981	12.03.1981	12.03.1981	12.03.1981	12.03.1981	12.03.1981	12.03.1981	12.03.1981	12.03.1981
Extremwerte	7	cm	647	03.07.1961	889	29.12.2001	29.12.2001	29.12.2001	29.12.2001	29.12.2001	29.12.2001	29.12.2001	29.12.2001	29.12.2001	29.12.2001	29.12.2001
	8	cm	648	11.08.1975	882	27.02.2002	27.02.2002	27.02.2002	27.02.2002	27.02.2002	27.02.2002	27.02.2002	27.02.2002	27.02.2002	27.02.2002	27.02.2002
Extremwerte	9	cm	649	28.06.1973	882	20.12.1965	20.12.1965	20.12.1965	20.12.1965	20.12.1965	20.12.1965	20.12.1965	20.12.1965	20.12.1965	20.12.1965	20.12.1965
	10	cm	649	12.08.1968	876	20.01.2007	20.01.2007	20.01.2007	20.01.2007	20.01.2007	20.01.2007	20.01.2007	20.01.2007	20.01.2007	20.01.2007	20.01.2007

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

## Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

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



Pegel : Wittenberge Nr. 503050

PNP : NHN + 16.72 m

Gewässer : Elbe

Lage: 453.9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	483	1000	765	1450	712	1150	1070	485	316	266	249	275	389	461	
	2.	485	1010	743	1480	705	1120	1050	477	312	264	252	301	408	481	
	3.	486	986	713	1510	735	1120	1020	462	305	265	261	314	445	482	
	4.	479	995	687	1480	814	1120	1000	434	313	266	275	309	510	489	
	5.	465	1020	659	1420	919	1130	975	424	320	256	275	324	542	488	
	6.	459	1060	644	1370	1060	1160	951	421	301	254	279	329	541	500	
	7.	468	1150	642	1310	1200	1190	911	430	299	254	291	328	510	518	
	8.	481	1270	637	1280	1290	1220	883	428	308	249	308	330	472	525	
	9.	499	1380	628	1240	1330	1230	842	417	307	241	304	332	468	541	
	10.	525	1460	638	1230	1340	1230	814	422	304	232	292	310	449	542	
	11.	563	1550	641	1220	1310	1230	785	426	311	236	299	294	436	532	
	12.	634	1620	655	1220	1260	1240	744	416	332	234	310	306	427	525	
	13.	771	1680	657	1200	1210	1260	714	388	333	246	306	316	411	527	
	14.	933	1710	646	1170	1150	1280	670	376	324	249	290	338	401	524	
	15.	1070	1740	641	1130	1100	1340	621	368	311	243	273	351	405	507	
	16.	1190	1740	638	1090	1060	1430	592	366	300	248	248	342	405	495	
	17.	1260	1710	630	1050	1050	1520	585	370	284	251	251	357	390	498	
	18.	1320	1660	612	1000	1050	1580	582	384	295	262	242	349	379	513	
	19.	1340	1580	610	972	1060	1570	580	390	308	266	248	325	370	520	
	20.	1310	1450	623	936	1070	1550	577	390	317	292	251	344	368	517	
	21.	1260	1330	668	887	1100	1510	569	383	345	297	254	353	371	511	
	22.	1230	1210	760	844	1120	1450	546	364	344	283	255	358	390	510	
	23.	1180	1120	928	807	1150	1400	520	349	336	296	255	358	394	519	
	24.	1130	1050	1140	780	1180	1340	530	341	320	298	254	352	406	540	
	25.	1090	995	1300	758	1200	1290	559	329	302	290	268	353	412	565	
	26.	1050	948	1390	752	1220	1240	557	325	294	310	282	357	426	591	
	27.	1000	898	1450	744	1220	1180	528	326	302	322	297	361	456	627	
	28.	979	883	1430	733	1210	1140	520	323	285	292	303	372	480	650	
	29.	989	836	1390	720	1200	1120	503	328	287	279	294	380	445	673	
	30.	1010	802	1350	720	1200	1100	492	312	275	283	281	379	451	674	
	31.		781	1390		1180		496		269	263		386		636	
Hauptwerte	Tag	6.	31.	19.	29.	2.	30.	30.	30.	31.	10.	18.	1.	20.	1.	
	NQ	459	781	610	720	705	1100	492	312	269	232	242	275	368	461	
	MQ	871	1250	849	1100	1110	1280	703	388	308	267	275	338	431	538	
	HQ	1360	1750	1470	1540	1360	1600	1080	501	364	337	316	390	553	686	
	Tag	19.	15.+	27.	3.	10.	18.+	1.	1.	1.	21.+	26.+	8.+	31.	5.	30.
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	18	27	18	22	24	27	15	8	7	6	6	7	9	12
			1899/2007			1900/2008 109 Jahre										
	Jahr		1947	1911	1954	1947	1947	2007	1934	1934	1911	1911	1947	1947	1911	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	157	191	200	231	209	343	214	153	134	127	120	132	157	191
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	431	479	556	626	722	789	551	422	355	328	339	361	431	479
	MQ	m <sup>3</sup> /s	549	664	813	882	1030	1080	742	570	500	444	423	460	548	663
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	720	932	1190	1250	1490	1430	1010	774	730	645	565	622	718	929
	HQ	m <sup>3</sup> /s	2240	3040	3590	3000	3430	3720	2470	2960	3180	3830	1790	1820	2240	3040
	Jahr		1998	1974	1920	1923	1940	2006	1970	1926	1954	2002	1977	1915	1998	1974
		1899/2007			1900/2008 109 Jahre											
Mh <sub>N</sub>	mm	12	14	18	18	22	23	16	12	11	10	9	10	11	14	
Mh <sub>A</sub>	mm															
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
		2008				2008				Abflussjahr (*) 2008						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1900/2008 109 Jahre								
NQ	m <sup>3</sup> /s	232	am 10.08.2008	459	232	232	am 10.08.2008	1750 1580 3690 2700 740								
MQ	m <sup>3</sup> /s	726		1080	381	630		364 1740 1570 3690 2700 740								
HQ	m <sup>3</sup> /s	1750	am 15.12.2007	1750	1080	1600	am 18.04.2008	363 1740 1550 3660 2450 736								
N <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	1.88		3.72	1.88	1.88		362 1710 1520 3630 2270 733								
M <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	5.88		8.70	3.08	5.10		361 1680 1520 3560 2170 729								
H <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	14.2		14.2	8.74	13.0		360 1660 1510 3490 2090 727								
h <sub>N</sub>	mm							359 1620 1510 3300 2020 719								
h <sub>A</sub>	mm	185		137	49	161		358 1620 1480 3280 1960 719								
		1900/2008 (*) 108 Jahre				1900/2008				357 1580 1480 3240 1900 715						
NQ	m <sup>3</sup> /s	120	am 20.09.1911	157	120	120	am 20.09.1911	356 1570 1480 3220 1850 715								
MNQ	m <sup>3</sup> /s	272		377	283	273		350 1510 1400 2910 1650 687								
MQ	m <sup>3</sup> /s	677		833	523	671		340 1400 1310 2530 1450 586								
MHQ	m <sup>3</sup> /s	1940		1860	1240	1980		330 1340 1240 2280 1280 561								
HQ	m <sup>3</sup> /s	3830	am 20.08.2002	3720	3830	3830	am 20.08.2002	320 1290 1220 2150 1170 526								
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	1450		1010	561	1450		300 1220 1130 1920 993 465								
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	2540		2420	1580	2540		270 1120 844 1690 824 386								
MN <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	2.20		3.05	2.29	2.21		240 986 646 1550 706 336								
M <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	5.48		6.74	4.23	5.43		210 752 541 1440 613 308								
MH <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	15.7		15.1	10.0	16.0		183 623 489 1250 548 271								
		1900/2008 (*) 108 Jahre				1900/2008				150 459 405 979 482 214						
Mh <sub>N</sub>	mm							130 370 370 945 446 200								
Mh <sub>A</sub>	mm	173		106	67	172		120 353 353 924 429 193								
		Niedrigwasser				Hochwasser				110 338 338 911 413 190						
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum	100 326 326 902 393 187							
1	120	0.971	20.09.1911	3830	31.0	734	20.08.2002	90 317 317 873 377 184								
2	131	1.06	29.09.1947	3720	30.1	723	08.04.2006	80 310 310 826 359 170								
3	131	1.06	31.08.1904	3590	29.1	715	23.01.1920	70 304 304 777 344 164								
4	134	1.08	24.07.1934	3430	27.8	701	21.03.1940	60 298 298 763 327 163								
5	140	1.13	12.08.1921	3310	26.8	690	24.03.1947	50 291 291 738 309 152								
6	157	1.27	16.08.1952	3280	26.6	674	20.03.1981	40 281 281 693 292 134								
7	160	1.30	06.08.1964	3250	26.3	674	04.04.1988	30 268 268 676 269 131								
8	167	1.35	21.06.1918	3180	25.7	666	18.07.1954	25 262 262 669 258 130								
9	175	1.42	09.11.1949	3150	25.5	676	18.03.1941	20 252 252 665 245 130								
10	176	1.42	20.09.1919	3040	24.6	649	17.12.1974	15 252 252 659 238 128								

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: 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 1921/2008

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

PNP : NN + 5.68 m

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Neu Darchau

Nr. 5930010

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tageswerte	Tag	2007		2008																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
		m <sup>3</sup> /s																				
1.	525	1020	800	1470	764	1220	1130	505	301	248	252	269	385	455								
2.	524	1030	783	1500	778	1200	1100	500	299	246	236	266	388	472								
3.	525	1030	763	1550	792	1180	1070	489	296	244	232	280	404	497								
4.	524	1040	735	1580	823	1170	1050	476	291	247	237	299	440	509								
5.	518	1050	704	1570	898	1130	1020	448	300	246	252	295	459	517								
6.	507	1070	684	1540	989	1170	995	434	308	243	256	308	536	517								
7.	502	1110	671	1490	1080	1190	965	427	289	237	257	318	545	524								
8.	511	1180	669	1430	1190	1220	928	434	285	236	264	315	524	537								
9.	529	1270	667	1380	1270	1250	894	434	288	233	278	317	469	544								
10.	548	1370	661	1330	1340	1260	855	423	289	225	283	319	477	555								
11.	575	1460	666	1300	1370	1270	823	423	293	217	278	301	461	558								
12.	616	1550	669	1270	1370	1270	798	427	298	217	279	281	447	550								
13.	681	1630	676	1260	1340	1270	765	419	314	215	288	286	433	544								
14.	790	1700	677	1250	1290	1280	735	395	321	221	288	301	416	543								
15.	932	1750	668	1220	1240	1300	697	375	312	227	275	316	403	541								
16.	1060	1800	663	1180	1180	1340	656	365	300	223	254	335	403	526								
17.	1160	1820	668	1130	1140	1420	625	363	285	224	230	337	403	514								
18.	1240	1810	654	1090	1120	1510	613	364	274	226	228	346	393	513								
19.	1300	1770	644	1050	1110	1590	609	372	277	232	223	342	380	525								
20.	1340	1710	648	1010	1100	1620	603	380	291	239	226	322	371	534								
21.	1340	1600	691	970	1120	1620	599	382	301	258	230	331	372	532								
22.	1310	1470	766	919	1150	1580	591	377	327	273	231	342	376	527								
23.	1280	1330	866	877	1180	1530	573	360	335	268	235	348	391	526								
24.	1230	1210	1020	839	1200	1470	548	341	322	276	236	350	396	529								
25.	1190	1120	1180	812	1220	1410	546	332	311	284	233	345	405	546								
26.	1140	1040	1300	793	1240	1350	568	321	290	280	246	343	411	566								
27.	1090	981	1410	784	1260	1280	571	312	281	291	261	349	424	590								
28.	1040	928	1500	778	1260	1220	549	311	284	306	274	352	452	620								
29.	1010	890	1540	767	1260	1170	535	308	270	285	283	362	464	642								
30.	1010	859	1510	740	1240	1150	521	312	265	267	279	373	455	660								
31.		825	1470		1230		508		257	267		378		661								
Hauptwerte	Tag	7.	31.	19.	29.	1.	30.	31.	29.	31.	13.	19.	2.	20.	1.							
	NQ	502	825	644	767	764	1150	508	308	257	215	223	266	371	455							
	MQ	885	1300	871	1180	1150	1320	743	394	295	248	254	323	431	544							
	HQ	1340	1820	1540	1580	1380	1630	1140	508	342	309	290	380	548	666							
	Tag	20.	17.	29.	4.	11.	20.	1.	1.	1.	23.	28.	13.	30.	7.	30.						
	h <sub>N</sub>	mm																				
	h <sub>A</sub>	mm	17	26	18	22	23	26	15	8	6	5	5	7	8	11						
			1925/2007			1926/2008						83 Jahre										
	Jahr	1947	1933	1954	1954	1954	2007	1934	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1933							
	NQ	175	159	169	147	170	367	247	172	153	156	150	145	175	159							
	MNQ	470	496	548	643	759	833	592	462	386	358	359	382	468	498							
	MQ	593	687	812	911	1060	1130	786	621	534	482	446	469	590	687							
MHQ	753	944	1160	1240	1490	1450	1050	828	768	684	577	615	750	941								
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								
		1925/2007			1926/2008						83 Jahre											
Mh <sub>N</sub>	mm	12	14	16	17	21	22	16	12	11	10	9	10	12	14							
Mh <sub>A</sub>	mm																					
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s										
		2008				2008				schreitungs-		Abfluss-		1926/2008			83 Kalenderjahre					
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		dauer		jahr (*)		Kalender				
														in Tagen		2008		2008		Obere		
																				Hüllwerte		
																				Mittlere		
																				Werte		
																				Untere		
																				Hüllwerte		
NQ	m <sup>3</sup> /s	215	am 13.08.2008	502	215	215	am 13.08.2008			(365)	1820	1630	3620	2740	788							
MQ	m <sup>3</sup> /s	745		1120	377	643					364	1810	1620	3620	2470	788						
HQ	m <sup>3</sup> /s	1820	am 17.12.2007 bei W= 539 cm	1820	1140	1630	am 20.04.2008 bei W= 508 cm				363	1800	1590	3620	2300	788						
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1.63		3.80	1.63	1.63					361	1750	1580	3600	2180	760						
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	5.65		8.47	2.86	4.88					360	1710	1570	3590	2120	757						
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	13.8		13.8	8.64	12.4					359	1700	1560	3550	2060	754						
h <sub>N</sub>	mm										358	1630	1550	3540	1990	754						
h <sub>A</sub>	mm	178		133	45	154					357	1630	1540	3500	1950	746						
		1926/2008 (*) 83 Jahre				1926/2008																
NQ	m <sup>3</sup> /s	145	am 02.10.1947	147	145	145	am 02.10.1947				340	1490	1350	2560	1490	607						
MNQ	m <sup>3</sup> /s	276		371	302	274					330	1380	1280	2320	1330	552						
MQ	m <sup>3</sup> /s	709		863	556	709					320	1330	1260	2170	1220	528						
MHQ	m <sup>3</sup> /s	1930		1850	1280	1990					300	1260	1180	1990	1050	488						
HQ	m <sup>3</sup> /s	3620	am 31.03.1940	3620	3420	3620	am 31.03.1940				270	1160	888	1740	876	415						
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	1640		1450	895	1640					240	1020	671	1590	747	352						
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	2650		2530	1600	2650					210	784	549	1470	650	326						
		1926/2008 (*) 83 Jahre				1926/2008																
Mh <sub>N</sub>	mm										183	656	508	1330	580	296						
Mh <sub>A</sub>	mm	169		103	67	170					150	489	404	1070	507	260						
		Niedrigwasser				Hochwasser																
		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum								
1	128	0.970	01.09.1904	3840	29.1	724	07.04.1895				130	364	364	968	466	241						
2	138	1.05	20.09.1911	3620	27.4	700	01.04.1940				120	343	343	933	446	229						
3	145	1.10	02.10.1947	3600	27.3	749	09.04.2006				110	327	327	891	428	217						
4	153	1.16	25.07.1934	3570	27.1	689	21.03.1981				100	314	314	872	409	208						
5	166	1.26	24.07.1893	3500	26.5	690	27.03.1947				90	306	306	853	389	204						
6	168	1.27	07.08.1964	3490	26.4	693	05.04.1988				80	293	293	801	369	200						
7	169	1.28	08.08.1935	3420	25.9	732	23.08.2002				70	286	286	783	352	190						
8	173	1.31	18.08.2003	3290	24.9	701	26.01.1920				60	281	281	765	336	180						
9	179	1.36	14.08.1952	3260	24.7	674	19.03.1941				50	274	274	750	319	179						
10	181	1.37	09.08.1990	3150	23.9	669	18.12.1974				40	261	261	658	299	176						
10	181	1.37	09.08.1990	3150	23.9	669	18.12.1974				30	247	247	600	277	169						
9	179	1.36	14.08.1952	3260	24.7																	





A<sub>E0</sub> : 294 km<sup>2</sup>



Pegel : Bad Wilsnack Nr. 5930500

PNP : NHN + 22.35 m

Gewässer : Karthane

Lage: 17.6 km oberhalb der Mündung, Mitte

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2007		2008											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.990	1.62	1.36	4.12	3.42	2.64	2.92	0.563	0.249	e 0.101	e 0.178	0.381	0.888	0.854
2.	1.06	2.16	1.36	3.82	5.45	2.64	2.60	0.563	0.240	e 0.101	e 0.190	0.416	0.859	1.09
3.	1.08	3.20	1.30	3.40	6.16	3.34	2.55	0.544	0.208	e 0.105	e 0.190	0.450	0.830	1.49
4.	1.14	3.98	0.951	3.32	5.25	3.13	2.32	0.515	0.216	e 0.110	e 0.190	0.450	0.801	1.47
5.	1.04	3.45	1.11	3.12	4.52	3.10	2.22	0.481	0.224	e 0.110	e 0.236	0.471	0.828	1.55
6.	1.21	3.13	1.29	3.29	4.02	4.72	2.05	0.481	0.199	e 0.110	e 0.284	0.471	0.799	1.52
7.	1.40	3.48	1.41	3.55	3.65	4.22	1.85	0.438	0.192	e 0.119	e 0.315	0.512	0.799	1.44
8.	1.54	4.22	1.61	3.43	3.88	3.52	1.76	0.438	0.192	e 0.119	e 0.355	0.512	0.799	1.42
9.	1.66	3.63	1.61	3.18	3.40	3.07	1.87	0.438	0.192	e 0.119	e 0.432	0.534	0.825	1.39
10.	1.75	3.33	1.68	2.94	3.08	2.87	1.60	0.398	0.199	e 0.114	e 0.288	0.514	0.825	1.36
11.	1.68	2.92	1.68	2.73	2.88	2.68	1.57	0.384	0.206	e 0.110	e 0.248	0.495	0.825	1.16
12.	2.06	2.63	1.68	2.60	2.98	2.59	1.45	0.384	0.206	e 0.097	e 0.248	0.495	0.854	1.04
13.	2.58	2.45	1.54	2.60	4.18	2.41	1.42	0.398	0.206	e 0.097	e 0.238	0.515	0.881	1.10
14.	2.41	2.25	1.48	2.48	4.31	2.39	1.38	0.387	0.199	0.101	e 0.256	e 0.476	0.912	1.08
15.	2.11	2.08	1.41	2.39	3.94	3.04	1.32	0.401	0.192	0.081	e 0.256	e 0.476	0.881	1.05
16.	1.88	2.00	1.41	2.19	3.59	3.78	1.24	0.401	0.199	0.081	e 0.256	e 0.515	0.877	1.02
17.	1.83	1.92	1.41	2.08	4.18	3.56	1.29	0.361	0.180	0.077	e 0.274	0.557	0.877	1.03
18.	1.76	1.85	1.48	2.17	3.90	3.74	1.26	0.348	0.180	0.077	e 0.274	0.579	0.908	1.00
19.	1.71	1.77	2.14	2.24	3.33	3.42	1.22	0.336	0.180	0.077	0.274	0.624	0.973	0.974
20.	1.64	1.63	3.60	2.24	3.02	3.01	1.15	0.312	0.180	0.093	0.292	0.624	0.994	0.974
21.	1.60	1.56	5.37	2.22	3.78	2.63	1.05	0.300	0.174	0.093	0.281	0.601	1.01	1.03
22.	1.68	1.49	9.05	2.22	5.57	2.42	1.01	0.300	0.174	0.097	0.281	0.601	0.984	1.05
23.	1.55	1.49	10.9	2.47	4.87	2.17	0.915	0.320	0.174	0.123	0.298	0.600	0.891	1.02
24.	1.44	1.49	8.20	2.36	4.10	2.01	0.883	0.332	0.168	0.150	0.298	0.600	0.876	1.03
25.	1.44	1.42	6.39	2.36	3.75	2.01	0.823	0.320	0.156	0.156	0.316	0.600	0.859	1.09
26.	1.45	1.42	5.15	2.43	3.75	1.92	0.759	0.309	0.150	0.162	0.316	0.621	0.842	1.06
27.	1.39	1.42	5.35	2.52	3.38	1.92	0.752	0.274	0.144	0.192	0.347	0.621	0.859	1.07
28.	1.28	1.42	6.00	2.40	3.06	1.93	0.719	0.284	0.139	0.185	0.333	0.646	0.877	1.04
29.	1.29	1.36	5.35	2.31	2.96	2.63	0.633	0.294	0.128	0.178	0.333	0.670	0.858	0.990
30.	1.42	1.42	4.69	2.96	2.96	3.06	0.612	0.258	e 0.128	0.193	0.351	0.719	0.838	0.956
31.	1.36	1.36	4.38	2.74	2.74		0.612		e 0.123	0.185		0.773		0.922

Tag	1.	29.+	4.	17.	31.	26.+	30.+	30.	31.	17.+	1.	1.	6.+	1.
NQ	0.990	1.36	0.951	2.08	2.74	1.92	0.612	0.258	0.123	0.077	0.178	0.381	0.799	0.854
MQ	1.57	2.24	3.30	2.73	3.87	2.89	1.41	0.385	0.184	0.120	0.281	0.552	0.870	1.14
HQ	2.84	4.35	11.6	4.24	6.32	5.13	2.92	0.581	0.258	0.201	0.534	0.858	1.01	1.69
Tag	13.	8.	23.	1.	3.	6.	1.	1.	1.	30.	30.	31.	14.+	6.

hN	mm	hA	mm
14		20	
30		23	
35		25	
25		13	
3		2	
1		2	
5		8	
10		10	

1975/2007		1976/2008													
Jahr	1997	1976	1977	1996	1977	2004	1990	1990	1989	1989	1989	1989	1997	1976	
NQ	0.185	0.410	0.350	0.256	0.450	0.264	0.030	0.020	0.040	0.020	0.010	0.080	0.185	0.410	
MNQ	0.798	1.01	1.29	1.39	1.40	1.01	0.569	0.361	0.230	0.261	0.330	0.504	0.812	1.03	
MQ	1.13	1.55	2.12	2.15	2.10	1.56	0.907	0.630	0.411	0.407	0.600	0.741	1.15	1.58	
MHQ	1.71	2.64	4.12	3.91	3.55	2.52	1.61	1.25	0.879	0.701	1.07	1.34	1.72	2.70	
HQ	5.18	6.34	11.6	8.00	9.48	6.59	4.53	6.66	3.39	3.37	4.71	5.60	5.18	6.34	
Jahr	2002	1986	2008	2006	1979	1994	1983	1986	1998	2002	1993	1998	2002	1986	

1975/2007		1976/2008													
MhN	mm	MhA	mm												
10		14													
19		18													
19		19													
14		8													
6		4													
4		4													
5		7													
10		10													
14		14													

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
	2008		2008		2008			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1976/2008	29 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		2008	2008	Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.077	am 17.08.2008	0.951	0.077	0.077	am 17.08.2008	(365)	10.9	10.9	11.2	6.32	1.91
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.62		2.77	0.490	1.47		364	9.05	9.05	10.9	5.60	1.79
HQ	m <sup>3</sup> /s	11.6	am 23.01.2008 bei W= 166 cm	11.6	2.92	11.6	am 23.01.2008 bei W= 166 cm	363	8.20	8.20	10.9	5.60	1.79
								362	6.39	6.39	9.54	5.30	1.75
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	0.262		3.23	0.262	0.262		361	6.16	6.16	9.54	4.82	1.75
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	5.52		9.42	1.67	5.01		360	6.00	6.00	9.54	4.59	1.75
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	39.4		39.4	9.93	39.4		359	5.57	5.57	7.71	4.38	1.72
								358	5.45	5.45	7.71	4.20	1.68
								357	5.37	5.37	7.14	4.12	1.66
								356	5.37	5.37	6.59	3.97	1.65
								350	4.69	4.69	6.30	3.47	1.46
								340	4.02	3.94	5.80	2.95	1.29
								330	3.74	3.60	5.10	2.59	1.17
								320	3.43	3.38	4.82	2.34	1.13
								300	3.06	2.92	4.04	1.95	0.944
								270	2.43	2.24	3.38	1.61	0.835
								240	1.93	1.47	2.71	1.35	0.764
								210	1.55	1.06	2.32	1.13	0.585
								183	1.38	0.883	1.91	0.910	0.427
								150	0.633	0.633	1.54	0.731	0.280
								130	0.514	0.514	1.44	0.611	0.180
								120	0.471	0.471	1.35	0.551	0.130
								110	0.401	0.401	1.25	0.491	0.110
								100	0.347	0.347	1.19	0.441	0.090
								90	0.312	0.312	1.13	0.391	0.070
								80	0.284	0.284	1.11	0.351	0.060
								70	0.256	0.256	1.03	0.309	0.060
								60	0.208	0.208	1.02	0.267	0.050
								50	0.193	0.193	1.02	0.225	0.050
								40	0.185	0.185	0.940	0.186	0.050
								30	0.156	0.156	0.910	0.151	0.050
								25	0.139	0.139	0.860	0.131	0.040
								20	0.123	0.123	0.860	0.111	0.040
								15	0.114	0.114	0.800	0.096	0.030
								10	0.101	0.101	0.600	0.081	0.030
								9	0.101	0.101	0.600	0.076	0.030
								8	0.101	0.101	0.570	0.071	0.030
								7					

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



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

PNP : NN + 18.08 m

Gewässer : Biese

Lage: 36.7 km oberhalb der Mündung, rechts

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Aland

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	5.13	8.68	8.02	19.3	9.80	9.94	12.0	2.15	1.23	1.11	1.44	2.45	5.62	4.75	
	2.	5.14	e 9.62	7.98	18.6	14.0	9.60	10.7	2.10	1.19	1.10	1.40	2.96	5.29	6.21	
	3.	e 5.71	e 12.7	7.98	17.5	17.9	10.3	9.25	2.10	1.14	1.16	1.36	3.07	4.87	8.69	
	4.	e 6.34	17.7	6.07	16.5	19.9	11.2	8.19	2.17	1.19	1.16	1.32	2.93	4.66	8.94	
	5.	e 6.07	19.9	7.98	15.9	19.6	11.5	7.48	2.74	1.29	1.14	1.28	2.76	4.53	8.88	
	6.	e 6.12	19.3	8.37	15.8	18.1	14.4	6.89	2.57	1.35	1.13	1.48	2.81	4.44	8.85	
	7.	e 6.85	e 18.5	8.30	16.4	16.4	16.4	6.39	2.35	1.60	1.18	1.61	2.85	4.45	8.94	
	8.	e 8.01	19.3	9.18	16.1	15.1	15.7	6.02	2.08	1.71	1.17	1.69	3.12	4.45	7.90	
	9.	e 9.18	e 19.2	9.67	15.3	14.0	13.9	5.51	1.85	1.67	1.18	1.66	3.13	4.41	7.71	
	10.	e 10.0	17.9	9.92	14.2	13.0	12.9	5.22	1.67	1.66	1.20	1.59	2.87	4.29	7.44	
	11.	e 11.5	e 16.8	10.1	13.3	12.2	12.3	5.11	1.60	1.63	1.22	1.52	2.85	4.24	7.09	
	12.	14.5	e 14.8	10.2	12.6	11.6	11.8	4.94	1.54	1.64	1.25	1.51	2.74	4.18	6.85	
	13.	17.9	e 13.6	9.75	11.9	12.3	11.0	4.42	1.50	1.66	1.23	1.37	2.66	4.06	6.93	
	14.	20.1	e 12.5	9.11	11.4	13.1	10.8	4.46	1.44	1.69	1.23	1.35	2.91	4.04	7.02	
	15.	e 19.6	e 11.4	8.70	10.8	13.2	13.4	3.66	1.32	1.66	1.26	1.36	2.96	3.98	6.89	
	16.	18.1	e 10.5	8.79	9.98	12.6	16.0	3.93	1.28	1.61	1.33	1.37	3.16	3.93	6.63	
	17.	e 16.2	e 9.54	8.59	9.52	13.0	17.1	4.49	1.31	1.56	1.24	1.40	3.45	3.99	6.50	
	18.	e 15.0	e 9.19	8.38	9.24	13.4	17.1	4.87	1.30	1.56	1.28	1.43	3.35	3.97	6.35	
	19.	14.4	e 8.78	9.98	9.19	12.4	16.7	4.79	1.25	1.56	1.40	1.48	3.27	4.02	6.17	
	20.	13.7	8.47	14.7	9.32	11.3	15.1	4.51	1.21	1.57	1.24	1.44	3.22	4.29	6.21	
	21.	12.6	e 8.12	20.2	9.25	11.9	13.1	4.23	1.15	1.67	1.22	1.44	3.41	4.87	6.22	
	22.	11.8	e 7.87	24.5	9.13	15.1	11.9	3.96	1.13	1.76	1.34	1.46	3.48	5.48	6.15	
	23.	11.2	e 7.81	27.1	9.04	17.4	10.5	3.71	1.19	1.78	1.49	1.56	3.67	5.61	6.12	
	24.	10.2	e 7.76	27.6	8.84	17.4	9.35	3.48	1.16	1.73	1.74	1.68	3.54	5.46	6.03	
	25.	9.57	e 7.72	27.9	8.83	16.3	8.65	3.26	1.23	1.63	1.86	1.78	3.58	5.33	6.06	
	26.	9.72	e 7.56	26.3	9.00	14.9	8.22	3.08	1.30	1.47	1.87	1.83	3.33	5.15	6.02	
	27.	9.40	e 7.50	25.2	9.21	13.6	7.84	2.97	1.29	1.40	1.77	1.88	3.34	5.04	5.87	
	28.	8.89	e 7.69	24.3	8.92	12.4	7.55	2.78	1.28	1.36	1.70	1.85	3.89	4.98	5.76	
	29.	e 8.73	e 7.64	23.5	8.59	11.4	8.01	2.44	1.26	1.28	1.63	1.88	3.86	4.95	e 5.65	
	30.	8.63	7.86	22.3		10.9	10.9	2.16	1.24	1.20	1.62	1.90	4.25	4.86	e 5.53	
	31.		7.72	20.9		10.4		2.21		1.14	1.50		4.85		e 5.41	
Hauptwerte	Tag	1.	27.	4.	29.	1.	28.	30.	22.	3+	2.	5.	1.	16.	1.	
	NQ	5.13	7.50	6.07	8.59	9.80	7.55	2.16	1.13	1.14	1.10	1.28	2.45	3.93	4.75	
	MQ	11.0	11.7	14.5	12.2	14.0	12.1	5.07	1.59	1.50	1.35	1.54	3.25	4.65	6.75	
	HQ	20.6	20.3	27.8	20.0	20.0	17.2	12.1	2.83	1.85	1.89	2.04	5.48	5.66	9.10	
	Tag	14.	5.	24.	1.	4+	17+	1.	5.	23.	26.	30.	31.	1.	3.	
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	18	20	24	19	23	20	9	3	3	2	2	5	8	11
			1970/2007		1971/2008 34 Jahre											
	Jahr	1991	2003	1996	1996	1973	2007	1989	1989	1975	1976	1989	2006	1991	2003	
	NQ	1.11	2.37	2.23	2.32	3.41	2.46	0.610	0.330	0.120	0.080	0.340	0.644	1.11	2.37	
	MNQ	3.88	4.98	6.63	7.14	6.80	4.93	2.65	1.79	1.30	1.42	1.69	2.61	3.75	4.87	
	MQ	5.76	7.66	9.89	10.4	10.7	8.42	4.06	3.00	2.20	2.38	2.72	3.51	5.51	7.54	
	MHQ	8.72	13.1	16.2	16.4	17.0	13.8	6.75	5.92	5.33	5.06	4.55	6.93	8.38	12.8	
	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	
		1970/2007		1971/2008 34 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm	9	13	17	16	18	14	7	5	4	4	4	6	9	13	
Mh <sub>A</sub>	mm															
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
			2008				2008				Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Untere	
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Hüllwerte	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.10	am 02.08.2008	5.13	1.10	1.10	am 02.08.2008								
	MQ	m <sup>3</sup> /s	7.48		12.6	2.39	6.53									
	HQ	m <sup>3</sup> /s	27.8	am 24.01.2008	27.8	12.1	27.8	am 24.01.2008								
			bei W= 331 cm				bei W= 331 cm									
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	0.689		3.21	0.689	0.689									
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	4.68		7.90	1.50	4.09									
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	17.4		17.4	7.58	17.4									
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	148		124	24	129									
			1971/2008 (*)		35 Jahre				1971/2008							
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.080	am 26.08.1976	1.11	0.080	0.080	am 26.08.1976								
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.03		3.34	1.03	0.992									
MQ	m <sup>3</sup> /s	5.95		8.89	3.05	5.84										
MHQ	m <sup>3</sup> /s	23.4		23.0	11.2	24.1										
HQ	m <sup>3</sup> /s	51.1	am 29.01.1994	51.1	30.0	51.1	am 29.01.1994									
		bei W= 331 cm				bei W= 331 cm										
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s															
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s															
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	0.645		2.09	0.645	0.621										
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.73		5.57	1.91	3.66										
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	14.7		14.4	7.01	15.1										
		1971/2008 (*)		35 Jahre				1971/2008								
Mh <sub>N</sub>	mm															
Mh <sub>A</sub>	mm	117		88	30	116										
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
			m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum	
	1	0.020	0.013	03.07.1948	60.0	37.6	349	13.02.1941								
	2	0.080	0.050	26.08.1976	55.0	34.4	345	23.03.1940								
	3	0.120	0.075	23.07.1975	51.1	32.0	320	29.01.1994								
	4	0.150	0.094	07.08.1936	51.0	31.9	335	17.01.1948								
	5	0.170	0.106	17.07.1989	48.0	30.1	326	20.01.1970+								
	6	0.180	0.113	15.08.1938+	44.7	28.0	319	29.03.1969								
	7	0.260	0.163	04.07.1968+	43.8	27.4	334	06.03.1956								
	8	0.280	0.175	27.08.1944+	43.2	27.1	314	26.02.1966								
9	0.320	0.200	17.09.1939	40.8	25.5	338	09.03.1979									
10	0.330	0.207	22.05.1960	40.5	25.4	305	20.01.1968									

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

bei Elbehochwasser durch Rückstau beeinflusst  
Extremwerte ab 1936

A<sub>E0</sub> : 467 km<sup>2</sup>



Pegel : Gadow

Nr. 5956000

PNP : NHN + 16.15 m

Gewässer : Löcknitz

Lage: 33.2 km oberhalb der Mündung, links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2007		2008															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	2.94	3.18	2.86	6.05	5.50	4.48	3.62	0.844	0.561	0.558	1.12	1.14	1.95	1.74				
	2.	2.63	3.69	2.86	5.46	8.54	4.75	3.31	0.800	0.540	0.505	1.37	1.56	1.85	2.75				
	3.	2.10	5.60	2.78	4.93	10.8	5.69	3.03	0.815	0.540	0.505	1.33	1.38	1.80	3.50				
	4.	2.15	7.34	2.46	4.76	8.73	5.59	2.93	0.800	0.481	0.505	1.00	1.30	1.80	3.27				
	5.	2.06	6.82	2.68	4.55	7.57	5.39	2.72	0.873	0.520	0.548	0.858	1.30	1.75	3.36				
	6.	2.24	5.94	2.68	4.89	6.60	6.50	2.68	0.827	0.520	0.605	0.828	1.43	1.75	3.18				
	7.	2.52	7.30	2.91	5.38	5.98	6.08	2.39	0.784	0.520	0.605	0.873	1.43	1.75	3.02				
	8.	2.77	9.33	3.54	4.85	5.59	5.34	2.29	0.728	0.540	0.605	0.873	1.34	1.75	2.86				
	9.	2.86	7.41	3.99	4.60	5.30	4.88	2.14	0.639	0.540	0.617	0.873	1.34	1.70	2.70				
	10.	3.24	6.99	3.73	4.47	4.94	4.70	2.00	0.537	0.561	0.593	0.795	1.30	1.65	2.55				
	11.	3.34	5.90	3.73	4.23	4.75	4.43	1.92	0.547	0.648	0.593	0.766	1.30	1.60	2.48				
	12.	4.11	5.16	3.73	4.10	4.84	4.34	1.84	0.556	0.719	0.593	0.795	1.30	1.70	2.55				
	13.	4.52	4.81	3.51	3.73	7.19	4.17	1.77	0.544	0.719	0.629	0.902	1.30	1.65	2.65				
	14.	4.32	4.64	3.26	3.95	7.41	4.26	1.74	0.553	0.695	0.730	0.839	1.26	1.71	2.58				
	15.	3.85	4.39	3.26	3.83	7.08	4.61	1.62	0.561	0.687	0.704	0.853	1.18	1.66	2.50				
	16.	3.68	4.11	3.26	3.67	6.34	4.79	1.50	0.569	0.687	0.653	0.791	1.26	1.66	2.43				
	17.	3.54	3.95	2.98	3.55	6.55	4.57	1.53	0.569	0.687	0.641	0.791	1.51	1.66	2.29				
	18.	3.58	3.87	3.06	3.55	5.93	4.88	1.65	0.548	0.727	0.641	0.965	1.80	1.61	2.22				
	19.	3.66	3.72	4.06	3.63	5.35	4.58	1.53	0.548	0.752	0.718	0.965	1.65	1.72	2.22				
	20.	3.55	2.91	5.37	3.74	4.98	4.20	1.56	0.528	0.858	0.704	0.744	1.56	1.96	2.36				
	21.	3.48	2.99	9.90	3.74	6.44	3.92	1.49	0.528	0.943	0.786	0.848	1.56	2.29	2.43				
	22.	3.34	3.39	14.2	3.70	10.6	3.64	1.30	0.528	0.994	0.731	0.848	1.65	2.16	2.38				
	23.	3.29	3.30	16.2	3.93	8.93	3.43	1.40	0.582	0.994	0.653	0.927	1.75	2.05	2.38				
	24.	3.12	3.21	12.9	3.85	7.19	3.22	1.43	0.582	0.905	0.920	0.995	1.43	1.98	2.31				
	25.	3.12	3.13	10.4	3.88	6.24	3.37	1.36	0.604	0.849	1.08	0.995	1.38	1.92	2.31				
	26.	3.15	3.13	8.70	4.05	5.78	3.30	1.30	0.604	0.840	1.12	0.894	1.38	1.86	2.31				
	27.	2.99	2.97	9.50	4.25	5.59	3.27	1.05	0.604	0.786	1.07	0.861	1.38	1.86	2.24				
	28.	2.83	2.94	10.5	4.00	5.11	2.82	0.968	0.481	0.684	1.07	0.894	1.51	1.80	2.24				
	29.	2.78	2.94	8.45	3.84	4.93	3.20	0.986	0.540	0.674	1.00	0.894	1.47	1.80	2.17				
	30.	2.94	3.02	7.27	4.00	5.20	4.20	0.937	0.561	0.650	0.986	0.960	1.51	1.74	2.11				
	31.	2.94	2.94	6.43	4.00	4.93	4.20	0.921	0.561	0.626	0.953	0.960	2.06	1.74	2.11				
Hauptwerte	Tag	5.	20.	4.	17.+	11.	28.	31.	28.	4.	2+	20.	1.	11.	1.				
	NQ	2.06	2.91	2.46	3.55	4.75	2.82	0.921	0.481	0.481	0.505	0.744	1.14	1.60	1.74				
	MQ	3.16	4.55	5.84	4.26	6.48	4.42	1.84	0.626	0.692	0.730	0.915	1.44	1.80	2.52				
	HQ	4.63	10.2	16.5	6.15	11.3	6.71	3.76	1.06	1.17	1.46	1.41	2.11	2.29	3.58				
	Tag	14.	8.	23.	1.	3.	6.	1.	5.	22+	26.	2+	31.	21.	2.				
	h <sub>N</sub>	mm	18	26	34	23	37	25	11	3	4	4	5	8	10	14			
	Mh <sub>N</sub>	mm	13	18	22	20	22	16	11	8	7	7	7	9	13	18			
			1955/2007				1956/2008											51 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	1.52	1.95	2.22	2.30	2.21	1.85	1.15	0.767	0.627	0.638	0.790	1.13	1.52	1.96				
	MQ	2.28	3.14	3.77	3.69	3.80	2.95	1.89	1.36	1.20	1.15	1.25	1.59	2.29	3.13				
MHQ	4.00	5.88	7.68	6.92	7.58	5.11	3.78	2.75	2.65	2.28	2.20	2.78	3.99	5.86					
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					
		1955/2007				1956/2008											51 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm	13	18	22	20	22	16	11	8	7	7	7	9	13	18				
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
			2008				2008				Abflussjahr (*)								
			Winter				Sommer				Kalenderjahr								
			Jahr				Datum				Jahr								
			Winter				Sommer				Kalenderjahr								
			Jahr				Datum				Jahr								
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.481	am 28.06.2008	2.06	0.481	0.481	am 28.06.2008	0.481	am 28.06.2008	(365)	16.2	16.2	21.9	11.9	3.79			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	2.91	am 23.01.2008	4.80	1.04	2.63	am 23.01.2008	2.63	am 23.01.2008	364	14.2	14.2	21.9	11.9	3.10			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	16.5	bei W= 265 cm	16.5	3.76	16.5	bei W= 265 cm	16.5	bei W= 265 cm	363	12.9	12.9	20.3	11.8	3.10			
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1.03		4.41	1.03	1.03		1.03		362	10.8	10.8	20.2	9.97	2.85			
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.24		10.3	2.23	5.63		5.63		361	10.6	10.6	17.8	9.25	2.85			
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	35.3		35.3	8.05	35.3		35.3		360	10.5	10.5	17.6	8.70	2.85			
h <sub>N</sub>	mm	197		162	36	178				359	10.4	10.4	17.5	8.25	2.85				
h <sub>A</sub>	mm									358	9.90	9.90	16.8	7.85	2.70				
		1956/2008 (*) 52 Jahre				1956/2008				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.050	am 25.07.1963	0.482	0.050	0.050	am 25.07.1963	0.050	am 25.07.1963	357	9.50	9.50	16.6	7.48	2.70				
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.449		1.23	0.454	0.448		0.448		356	9.33	9.33	14.8	7.20	2.62				
MQ	m <sup>3</sup> /s	2.34		3.28	1.42	2.33		2.33		355	7.57	7.41	11.8	6.27	2.49				
MHQ	m <sup>3</sup> /s	10.8		10.6	5.22	11.2		11.2		350	6.82	6.34	9.58	5.24	2.24				
HQ	m <sup>3</sup> /s	22.2	am 04.03.1956	22.2	11.7	22.2	am 04.03.1956	22.2	am 04.03.1956	340	5.98	5.59	7.26	4.56	2.24				
HQ <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /s	3.84	bei W= 320 cm	3.00	2.08	3.84	bei W= 320 cm	3.84	bei W= 320 cm	320	5.50	5.11	6.79	4.10	2.10				
HQ <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /s	7.08		6.62	4.64	7.08		7.08		300	4.84	4.55	5.84	3.51	1.86				
MNQ l/(s km <sup>2</sup> )		0.962		2.63	0.973	0.960		0.960		270	4.05	3.67	5.08	2.92	1.56				
Mq l/(s km <sup>2</sup> )		5.01		7.03	3.04	4.99		4.99		240	3.58	2.86	4.25	2.50	1.26				
Hq l/(s km <sup>2</sup> )		23.1		22.7	11.2	24.0		24.0		210	3.03	2.24	3.74	2.16	1.13				
		1956/2008 (*) 52 Jahre				1956/2008				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
Mh <sub>N</sub>	mm	158		110	48	158		158		183	2.52	1.77	3.40	1.87	0.959				
Mh <sub>A</sub>	mm	158		110	48	158		158		150	1.47	1.47	3.07	1.57	0.776				
		Niedrigwasser				Hochwasser				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
		m <sup>3</sup> /s				l/(s km <sup>2</sup> )				Abflussjahr (*)									
		Datum				Datum				Kalenderjahr									
		m <sup>3</sup> /s				l/(s km <sup>2</sup> )				Abflussjahr (*)									
		Datum				Datum				Kalenderjahr									
1		0.050	0.107	25.07.1963	22.2	47.6	320	04.03.1956	0.537	0.537	1.38	0.341	0.140	0.140	0.140				
2		0.090	0.193	28.05.1989	21.9	46.9	301	14.03.1981	0.528	0.528	1.38	0.327	0.140	0.140	0.140				
3		0.100	0.214	03.08.1990	21.6	46.3	279	28.02.2002	0.528	0.528	1.33	0.314	0.140	0.140	0.140				
4		0.120	0.257	15.07.1976	19.9	42.6	283	15.04.1970	0.528	0.528	1.27	0.300	0.120	0.120	0.120				
5		0.120	0.257	10.07.1975	18.3	39.2	270	29.01.1994	0.520	0.520	1.27	0.281	0.120	0.120	0.120				
6		0.147	0.315	01.07.1992	16.9	36.2	255	15.01.2003	0.520	0.520	1.24	0.272	0.110	0.110	0.110				
7		0.160	0.343	27.08.1971	16.5	35.3	265	25.01.2008	0.520	0.520	1.24	0.244	0.110	0.110	0.110				
8		0.207	0.443	03.08.2003	16.2	34.7	277	19.01.1968	0.505	0.505	1.20	0.210	0.080	0.080	0.080				
9		0.210	0.450	31.08.1974	15.1	32.3	242	13.02.2002	0.505	0.505	1.20	0.160	0.080	0.080	0.080				
10		0.210	0.450	08.07.1973	14.3	30.6	262	12.02.1961	0.481	0.481	1.16	0.050	0.050	0.050	0.050				

A<sub>Eo</sub> : 2920 km

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	2007		2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	14.1	14.1	15.2	22.0	16.2	17.5	14.0	1.46	2.10	1.82	4.47	10.3	10.1	7.69		
	2.	13.5	15.0	15.0	22.2	20.0	17.7	13.8	1.20	2.04	1.94	4.24	9.35	9.86	9.69		
	3.	13.0	18.4	14.6	21.2	21.5	18.6	11.8	1.02	1.28	1.40	4.16	9.92	9.20	13.7		
	4.	12.9	20.3	14.0	19.6	23.5	18.4	10.5	1.53	0.908	2.02	4.02	9.98	8.77	14.6		
	5.	12.1	21.7	13.8	18.8	21.4	18.6	10.9	0.768	1.41	3.49	3.98	9.14	8.20	15.3		
	6.	13.0	20.7	14.1	18.2	19.5	18.7	11.1	0.715	1.62	2.23	4.63	11.0	7.63	13.2		
	7.	12.9	20.4	14.7	20.0	18.3	19.0	9.48	0.768	1.78	2.77	4.68	11.4	7.45	12.0		
	8.	13.0	24.5	16.2	19.7	17.8	21.2	7.43	0.689	2.48	2.52	4.63	10.1	7.28	10.6		
	9.	14.1	25.0	15.7	18.1	18.0	21.2	6.75	0.648	1.75	2.43	4.48	10.4	7.26	11.2		
	10.	15.2	25.9	16.2	17.4	17.5	20.2	5.93	1.27	2.65	2.61	4.70	8.48	6.60	10.6		
	11.	15.6	24.3	16.7	16.8	17.1	19.6	6.42	0.771	2.92	2.92	4.94	7.90	5.88	10.3		
	12.	16.5	21.7	16.3	16.5	16.5	18.3	6.42	0.939	4.64	3.40	5.67	6.73	6.59	10.5		
	13.	17.1	21.5	15.3	16.7	19.2	18.3	6.25	2.02	4.41	3.36	6.72	9.07	6.55	10.5		
	14.	17.1	20.8	14.2	16.4	20.3	18.8	4.73	1.99	3.62	3.56	6.59	7.73	5.91	10.6		
	15.	17.7	20.7	15.0	15.3	19.2	18.9	4.33	1.98	3.25	2.99	5.93	7.83	6.14	10.2		
	16.	15.7	20.0	14.4	14.5	18.7	18.2	4.82	2.23	3.91	2.79	5.30	9.09	6.02	9.81		
	17.	16.8	19.3	14.3	13.7	19.0	17.4	4.78	0.916	4.69	2.19	5.20	10.2	6.21	9.35		
	18.	16.1	19.2	14.3	13.5	18.2	17.4	4.72	1.08	3.85	1.79	4.51	9.28	6.29	9.65		
	19.	16.1	18.4	15.0	13.8	17.8	17.3	4.43	0.785	4.31	3.33	5.42	9.84	6.15	9.86		
	20.	15.7	17.9	17.2	13.0	16.9	17.1	5.59	0.696	5.96	3.41	5.63	9.60	6.72	9.89		
	21.	15.3	18.2	19.9	12.5	19.5	17.2	5.19	1.06	5.51	3.19	5.76	7.66	7.31	9.52		
	22.	15.5	18.0	25.8	12.6	21.8	16.9	4.12	1.84	6.67	3.35	5.63	7.75	7.80	9.70		
	23.	15.3	17.5	27.5	12.6	23.1	16.9	4.23	2.24	5.42	3.21	6.95	9.38	7.18	9.57		
	24.	15.0	16.7	28.2	12.2	22.8	16.0	3.54	2.14	5.41	4.83	6.20	7.77	6.98	9.19		
	25.	15.2	16.5	28.3	13.3	21.8	14.9	2.77	2.79	4.53	5.90	6.57	7.12	6.60	9.84		
	26.	13.9	16.7	26.8	12.8	20.6	14.5	3.31	2.62	4.29	5.08	6.64	7.48	6.17	9.73		
	27.	12.8	16.7	26.2	14.5	19.7	14.7	1.83	1.84	3.98	4.88	6.58	8.48	6.51	9.26		
	28.	13.5	16.2	25.0	13.4	19.2	15.1	1.50	1.33	3.65	4.40	6.90	8.94	7.74	9.27		
	29.	14.1	16.3	22.7	13.4	19.3	15.3	1.39	2.24	2.67	5.30	6.07	8.59	6.77	9.20		
	30.	14.1	16.0	23.1		19.2	15.6	2.42	2.69	1.83	4.61	7.14	8.58	7.07	8.73		
	31.		15.9	22.5		18.5		1.59		1.91	4.49		10.8		8.37		
Hauptwerte	Tag	5.	1.	5.	24.	1.	26.	29.	9.	4.	3.	5.	12.	11.	1.		
	NQ	12.1	14.1	13.8	12.2	16.2	14.5	14.5	1.39	0.648	1.40	3.98	6.73	5.88	7.69		
	MQ	14.8	19.2	18.6	16.0	19.4	17.7	6.00	1.48	3.40	3.30	5.47	9.03	7.17	10.4		
	HQ	20.6	28.0	30.0	22.9	30.7	22.4	15.9	5.55	9.41	7.71	9.81	13.6	11.6	18.7		
	Tag	15.	10.	24.	2.	4.	8.+	2.	30.	22.	25.	30.	31.	1.	3.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm															
			1969/2007		1970/2008 39 Jahre												
	Jahr	1991	1975	1996	1972	1992	1990	1990	1976	1986	1990	1991	1974	1991	1975		
	NQ	2.31	3.50	3.30	3.50	0.335	0.340	0.020	0.000	0.000	0.010	0.220	1.07	2.31	3.50		
	MNQ	7.33	8.33	9.99	10.2	9.28	8.07	4.32	2.79	2.88	3.26	4.88	6.74	7.29	8.30		
	MQ	10.4	12.3	14.1	14.7	14.1	12.7	8.20	6.40	5.81	6.15	7.76	9.58	10.2	12.3		
	MHQ	14.4	18.2	20.8	20.7	20.7	18.1	13.5	11.2	10.7	10.1	11.4	13.0	14.3	18.3		
	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 <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm																
Hauptwerte	Abflußjahr (*)	2008				Kalenderjahr		Unterschnittene Abflüsse m³/s									
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2008	Kalender-jahr 2008	1970/2008 Obere Hüllwerte	39 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ	m³/s	0.648	am 09.06.2008	12.1	0.648	0.648	am 09.06.2008	(365)	27.5	27.5	47.0	33.4	13.5			
	MQ	m³/s	11.2		17.6	4.79	9.81		363	26.8	26.8	46.5	31.0	12.7			
	HQ	m³/s	30.7	am 04.03.2008 bei W= 106 cm	30.7	15.9	30.7	am 04.03.2008 bei W= 106 cm	362	26.3	26.3	44.9	29.5	12.3			
	Nq	l/(skm²)							361	26.2	26.2	44.5	28.5	11.8			
	Mq	l/(skm²)							360	25.9	25.8	43.0	27.6	11.8			
	Hq	l/(skm²)							359	25.8	25.0	42.5	27.3	11.6			
	h <sub>N</sub>	mm							358	25.8	23.5	42.4	26.7	10.9			
	h <sub>A</sub>	mm							357	25.0	23.5	42.4	26.3	10.9			
									356	24.5	23.1	42.4	26.8	10.9			
									350	22.7	22.0	41.1	23.5	10.3			
									340	21.4	20.2	36.0	21.3	9.24			
									330	20.3	19.3	28.4	19.3	8.58			
									320	19.6	18.7	27.3	18.1	8.38			
								300	18.5	17.4	25.7	15.9	7.35				
								270	17.1	15.0	22.9	13.5	6.42				
								240	15.6	12.5	21.6	11.5	5.68				
								210	14.2	9.81	21.0	9.85	5.15				
								183	12.2	8.48	19.8	8.72	4.64				
								150	7.73	6.64	17.8	7.47	3.71				
								130	6.07	5.96	17.0	6.91	3.36				
								120	5.51	5.51	16.4	6.60	2.61				
								110	4.88	4.88	15.5	6.17	2.13				
								100	4.63	4.63	15.1	5.81	1.63				
								90	4.40	4.40	14.3	5.57	1.54				
								80	3.98	3.98	14.0	5.16	1.40				
								70	3.36	3.36	13.8	4.81	0.990				
								60	2.92	2.92	13.5	4.40	0.846				
								50	2.48	2.48	13.0	3.98	0.715				
								40	2.04	2.04	12.7	3.40	0.500				
								30	1.83	1.83	12.2	2.61	0.410				
								25	1.62	1.62	11.7	2.10	0.335				
								20	1.41	1.41	11.5	1.78	0.270				
								15	1.27	1.27	10.8	1.34	0.194				
								10	0.939	0.939	8.80	0.860	0.160				
								9	0.916	0.916	8.80	0.846	0.160				
								8	0.908	0.908	8.72	0.715	0.160				
								7	0.785	0.785	8.72	0.600	0.130				
								6	0.771	0.771	8.72	0.585	0.100				
								5	0.771	0.771	8.72	0.490	0.100				
								4	0.768	0.768	8.49	0.380	0.100				
								3	0.715	0.715	8.08	0.270	0.070				
								2	0.696	0.696	7.84	0.215	0.050				
								1	0.689	0.689	7.60	0.130	0.020				
								0	0.648	0.648	6.42	0.000	0.000				
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser													
	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	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	0.115		16.07.2006	40.6				20.03.1970									
5	0.140		oft 07.1986	39.2				oft									
6	0.160		oft.1989	33.4			122	29.01.1994									
7	0.330		28.05.1985	33.4				oft 03.1979									
8	0.345		16.08.1997	33.3			101	06.02.1981									
9	0.361		29.06.2005	32.4			101	oft.1979									
10	0.473		19.06.2000	32.2			110	02.01.1975									

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]  
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1970-2008  
 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A<sub>E0</sub> : 1230 km



Pegel : Plau OP

Nr. 59607.1

PNP : HN76+ 60.00 m

Gewässer : Müritz-Elde-Wstr.

Lage: 120.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Elde und Löcknitz

Tageswerte	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.		2.37	2.17	2.81	1.84	1.86	2.60	3.14	1.34	3.41	2.59	2.36	2.16	1.32	0.856	
2.		2.38	2.15	2.83	1.84	1.86	2.60	3.13	1.35	3.41	2.55	2.35	2.12	1.32	0.851	
3.		2.34	2.17	2.83	1.84	1.86	2.62	3.16	1.36	3.43	2.54	2.33	2.10	1.03	0.866	
4.		2.35	2.15	2.89	1.85	1.86	2.93	3.15	2.21	3.41	2.51	2.34	2.12	0.842	0.866	
5.		2.36	2.20	2.83	1.85	1.87	3.18	3.14	2.54	3.39	2.49	2.33	2.12	0.845	0.878	
6.		2.39	2.20	2.83	1.86	2.24	3.22	2.82	2.50	3.36	2.49	2.33	2.17	0.840	0.879	
7.		2.37	2.22	2.83	1.84	2.47	3.20	2.59	2.50	3.37	2.51	2.32	2.17	0.842	0.879	
8.		2.37	2.20	2.81	1.86	2.54	3.53	2.59	2.52	3.34	2.50	2.31	1.84	0.842	0.870	
9.		2.36	2.25	2.81	1.86	2.55	3.71	2.18	2.48	3.34	2.49	2.32	1.36	0.840	0.870	
10.		2.35	2.27	2.81	1.85	2.57	3.71	2.03	2.49	3.34	2.49	2.30	1.12	0.819	1.01	
11.		2.37	2.30	2.81	1.87	2.58	3.73	2.02	2.45	3.39	2.48	2.31	1.14	0.838	0.879	
12.		2.37	2.28	2.85	1.87	2.54	3.73	2.00	2.40	3.36	2.49	2.31	1.14	0.841	0.882	
13.		2.32	2.59	2.81	1.87	2.54	3.72	2.01	2.43	3.36	2.49	2.30	1.13	0.838	0.884	
14.		2.34	2.78	2.83	1.86	2.52	3.71	2.01	2.43	3.34	2.45	2.29	1.12	0.838	0.889	
15.		2.30	2.82	2.87	1.87	2.54	3.72	1.99	2.41	3.32	2.46	2.29	1.13	0.833	0.893	
16.		2.29	2.82	2.89	1.87	2.57	3.73	1.98	2.42	3.32	2.45	2.29	1.12	0.838	0.884	
17.		2.29	2.80	2.87	1.85	2.57	3.73	2.00	2.39	3.32	2.46	2.28	1.12	0.829	0.884	
18.		2.30	2.85	2.89	1.84	2.54	3.78	1.99	2.58	2.83	2.44	2.23	1.11	0.835	0.879	
19.		2.32	2.85	2.89	1.84	2.54	3.80	1.99	3.08	2.52	2.46	2.24	1.10	0.833	0.887	
20.		2.32	2.81	2.89	1.85	2.55	3.78	1.94	3.31	2.56	2.44	2.24	1.12	0.833	0.879	
21.		2.34	2.83	2.65	1.86	2.58	3.77	1.93	3.29	2.56	2.42	2.25	1.30	0.835	0.875	
22.		2.29	2.85	1.28	1.84	2.61	3.80	1.92	3.27	2.62	2.44	2.22	1.31	0.828	0.879	
23.		2.30	2.83	0.905	1.81	2.61	3.79	1.57	3.28	2.62	2.44	2.24	1.30	0.838	0.864	
24.		2.29	2.83	0.684	1.83	2.63	3.75	1.35	3.40	2.62	2.44	2.24	1.31	0.847	0.882	
25.		2.27	2.83	0.684	1.86	2.61	3.75	1.35	3.40	2.63	2.45	2.24	1.29	0.847	0.887	
26.		2.25	2.81	0.671	1.86	2.60	3.75	1.35	3.40	2.63	2.45	2.24	1.28	0.842	0.894	
27.		2.14	2.81	0.676	1.84	2.60	3.75	1.34	3.40	2.63	2.44	2.21	1.32	0.838	0.891	
28.		2.14	2.81	1.43	1.85	2.61	3.74	1.35	3.39	2.63	2.34	2.21	1.29	0.854	0.887	
29.		2.14	2.81	1.81	1.85	2.61	3.77	1.35	3.43	2.63	2.33	2.20	1.30	0.856	0.896	
30.		2.15	2.83	1.83	2.63	3.49	1.33	3.41	2.62	2.35	2.14	1.33	0.861	0.891		
31.			2.81	1.83	2.64		1.32		2.61	2.37		1.32		0.896		
Tag		27.+	2.	26.	23.	1.+	1.+	31.	1.	19.	29.	30.	19.	10.	1.	
NQ		2.14	2.15	0.671	1.81	1.86	2.60	1.32	1.34	2.52	2.33	2.14	1.10	0.819	0.856	
MQ		2.30	2.58	2.30	1.85	2.45	3.54	2.07	2.70	3.03	2.46	2.28	1.45	0.878	0.884	
HQ		2.39	2.85	2.89	1.87	2.64	3.80	3.16	3.43	3.43	2.59	2.36	2.17	1.32	1.01	
Tag		6.	18.+	16.+	11.+	31.	22.	3.	29.	3.	1.	1.	6.+	2.	10.	
h <sub>N</sub>	mm															
h <sub>A</sub>	mm															
		1956/2007		1957/2008 52 Jahre												
Jahr		1986	1983	1984	1988	2006	1987	1980	oft	1990	1989	1967	1989	1986	1983	
MNQ		0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	0.470	0.450	0.300	0.000	0.300	0.000	0.070	
MNQ		1.84	2.07	2.00	1.97	1.97	2.45	2.37	2.58	2.55	2.53	1.99	1.94	1.78	2.01	
MNQ		2.26	2.37	2.52	2.54	2.69	2.95	2.94	3.07	3.03	2.94	2.57	2.38	2.20	2.30	
MHQ		2.62	2.69	2.88	3.04	3.19	3.44	3.55	3.64	3.47	3.29	2.99	2.72	2.56	2.61	
HQ		6.25	6.33	6.47	8.98	9.47	9.10	8.48	8.26	8.05	8.20	7.90	6.85	6.25	6.33	
Jahr		1962	1981	1966	1982	1982	1982	1982	1970	1980	1980	1980	1981	1962	1981	
Mh <sub>N</sub>	mm															
Mh <sub>A</sub>	mm															
Hauptwerte	Abflußjahr (*)						Kalenderjahr						Unterschr. Abflüsse m³/s			
	2008						2008						52 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2008	Kalender-jahr 2008	1957/2008 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ m³/s	0.671 am 26.01.2008	0.671	1.10	0.671	am 26.01.2008	(365)	3.80	3.80	9.47	8.48	0.781				
	MQ m³/s	2.42	2.51	2.33	2.16	am 26.01.2008	363	3.79	3.79	9.47	7.90	0.781				
	HQ m³/s	3.80 am 22.04.2008 bei W= 223 cm	3.80	3.43	3.80	am 22.04.2008 bei W= 223 cm	362	3.78	3.78	9.47	7.80	0.781				
	Nq l/(skm²)						361	3.78	3.78	9.35	7.73	0.781				
	Mq l/(skm²)						360	3.77	3.77	9.35	7.60	0.781				
	Hq l/(skm²)						359	3.77	3.77	9.35	7.54	0.781				
	h <sub>N</sub> mm						358	3.77	3.77	9.23	7.30	0.781				
	h <sub>A</sub> mm						357	3.77	3.77	9.23	7.15	0.781				
							356	3.75	3.75	9.23	7.00	0.781				
							350	3.73	3.73	9.23	6.29	0.620				
							340	3.41	3.41	8.98	5.85	0.610				
							330	3.39	3.39	8.86	5.48	0.600				
							320	3.32	3.32	8.86	5.12	0.590				
						300	2.89	2.89	8.61	4.45	0.560					
						270	2.82	2.82	8.13	3.73	0.540					
						240	2.60	2.54	6.50	3.24	0.530					
						210	2.50	2.44	6.13	2.69	0.520					
						183	2.43	2.31	5.94	2.25	0.510					
						150	2.32	2.01	5.77	1.79	0.490					
						130	2.27	1.87	5.69	1.57	0.427					
						120	2.24	1.86	5.52	1.47	0.460					
						110	2.20	1.84	5.52	1.35	0.260					
						100	2.14	1.36	5.44	1.21	0.260					
						90	2.02	1.33	5.33	1.11	0.240					
						80	1.92	1.30	5.33	1.03	0.230					
						70	1.87	1.13	5.20	0.960	0.230					
						60	1.86	0.905	5.00	0.870	0.230					
						50	1.84	0.887	5.00	0.780	0.220					
						40	1.43	0.879	4.70	0.700	0.210					
						30	1.34	0.861	4.70	0.593	0.210					
						25	1.32	0.845	4.60	0.530	0.210					
						20	1.30	0.841	4.60	0.494	0.200					
						15	1.28	0.840	4.45	0.400	0.200					
						10	1.13	0.835	4.45	0.320	0.190					
						9	1.12	0.835	4.45	0.306	0.190					
						8	1.12	0.835	4.45	0.300	0.190					
						7	1.12	0.833	4.30	0.298	0.190					
						6	1.11	0.829	4.15	0.287	0.190					
						5	1.10	0.828	4.00	0.250	0.140					
						4	0.905	0.819	3.40	0.240	0.100					
						3	0.905	0.819	2.97	0.220	0.100					
						2	0.684	0.684	2.95	0.210	0.100					
						1	0.676	0.676	2.95	0.190	0.070					
						0	0.671	0.671	2.93	0.000	0.000					
Extremwerte	Niedrigwasser						Hochwasser									
	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum									
1	0.000		oft	9.47			21.03.1982									
2	0.010		oft 03.1988	9.10			oft.1982									
3	0.040		14.03.1979	8.30			oft									
4	0.070		oft.1984	8.26			23.06.1970									
5	0.100		07.01.1984	8.20			29.08.1980									
6	0.130		oft 02.1996	8.05			oft.1980									
7	0.180		oft.1977	7.95			oft 04.1994									
8	0.190		oft 02.1977	7.88			oft 05.1970									
9	0.250		oft 01.1990	7.85												

A<sub>E0</sub> : 351 km  
 PNP : HN56+ 36.55 m  
 Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Banzkow OP Nr. 04386.0  
 Gewässer : Störwasserstraße  
 Gebiet : Elde und Lößnitz

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2007		2008											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0.416	1.18	2.02	3.21	1.74	2.38	0.957	0.622	0.728	0.752	0.564	0.522	0.350	0.699
	2.	0.419	1.18	2.01	3.25	1.75	2.39	1.04	0.957	0.756	1.22	0.536	0.515	0.271	0.839
	3.	0.420	1.20	1.77	3.23	1.75	2.41	1.03	1.22	0.793	1.63	0.550	0.514	0.196	0.843
	4.	0.421	1.21	1.61	3.24	1.76	2.84	1.03	0.824	1.11	0.518	0.513	0.109	0.809	0.809
	5.	0.416	1.20	1.59	3.22	1.76	3.04	1.04	1.05	0.751	0.803	0.535	0.512	0.181	0.842
	6.	0.421	1.21	1.62	3.56	1.75	3.05	0.760	0.552	0.734	0.805	0.528	0.464	0.160	0.631
	7.	0.421	1.23	1.61	3.69	1.76	3.05	0.561	0.560	0.716	0.788	0.492	0.444	0.183	0.574
	8.	0.420	1.25	1.62	3.26	1.76	3.05	0.602	0.540	0.696	0.771	0.484	0.471	0.101	0.914
	9.	0.423	1.25	1.62	3.26	1.75	2.65	0.574	1.21	0.723	0.732	0.460	0.461	0.183	1.11
	10.	0.425	1.27	1.61	3.26	1.75	2.39	0.576	1.55	0.729	0.732	0.467	0.423	0.165	0.895
	11.	0.425	1.29	1.72	3.26	1.75	2.38	0.559	1.54	0.742	0.701	0.481	0.484	0.185	0.968
	12.	0.428	1.82	1.62	3.26	1.76	2.38	0.551	1.53	0.733	0.715	0.429	0.526	0.305	1.03
	13.	0.429	2.22	1.62	3.25	2.15	2.38	0.528	1.40	0.711	0.722	0.408	0.486	0.255	1.03
	14.	0.921	2.43	1.62	3.24	2.36	2.39	0.516	1.20	0.720	0.694	0.371	0.440	0.145	1.05
	15.	1.20	2.43	1.19	2.82	2.36	2.23	0.522	1.12	0.774	0.646	0.370	0.483	0.068	0.995
	16.	1.20	2.43	0.844	2.48	2.37	1.97	0.578	1.12	0.769	0.671	0.356	0.492	0.083	0.947
	17.	1.20	2.43	0.946	2.48	2.27	1.97	0.536	1.13	0.777	0.678	0.405	0.473	0.070	0.804
	18.	1.20	2.42	0.848	2.48	2.37	1.98	0.534	1.10	0.795	0.467	0.450	0.464	0.180	0.796
	19.	1.19	2.42	0.859	2.23	2.37	1.68	0.548	1.08	0.828	0.423	0.488	0.414	0.272	1.01
	20.	1.19	2.41	0.863	2.09	2.35	1.55	0.509	1.03	0.794	0.379	0.483	0.462	0.423	0.117
	21.	1.40	2.41	0.873	2.08	2.36	1.55	0.561	0.996	0.809	0.348	0.501	0.435	0.303	0.987
	22.	1.19	2.40	0.893	1.88	2.42	1.55	0.591	1.00	0.770	0.374	0.455	0.474	0.214	1.13
	23.	1.19	2.40	0.884	1.71	2.40	1.54	0.601	0.988	0.757	0.330	0.445	0.484	0.104	1.00
	24.	1.19	2.39	1.35	1.70	2.38	1.15	0.548	0.767	0.745	0.381	0.466	0.447	0.020	0.978
	25.	1.18	2.36	1.70	1.71	2.39	0.937	0.564	0.728	0.689	0.417	0.478	0.399	0.020	0.992
	26.	1.20	2.37	1.71	1.70	2.39	0.936	0.580	0.722	0.688	0.393	0.475	0.351	0.285	0.884
	27.	1.19	2.36	1.73	1.71	2.39	0.933	0.554	0.743	0.693	0.399	0.486	0.461	0.381	0.706
	28.	1.27	2.17	1.96	1.72	2.38	0.927	0.567	0.741	0.676	0.497	0.478	0.467	0.527	0.756
	29.	1.17	1.98	2.76	1.72	2.38	0.941	0.553	0.737	0.671	0.505	0.503	0.454	0.437	0.855
	30.	1.18	2.01	3.26		2.36	0.943	0.569	0.718	0.625	0.472	0.522	0.374	0.610	0.868
	31.		2.01	3.20		2.39		0.616		0.704	0.484		0.393		0.912

Tag	1.+	1.+	16.	24.+	1.	28.	20.	8.	30.	23.	16.	26.	24.+	7.
NQ	0.416	1.18	0.844	1.70	1.74	0.927	0.509	0.540	0.625	0.330	0.356	0.351	0.020	0.574
MQ	0.858	1.91	1.60	2.65	2.13	1.99	0.640	0.995	0.739	0.646	0.473	0.461	0.226	0.902
HQ	2.95	2.45	3.28	4.05	2.44	3.06	1.04	1.55	2.31	1.63	0.564	0.526	0.610	1.13
Tag	21.	14.+	29.	6.	22.	5.+	2.+	10.	19.	3.	1.	12.	30.	22.

		1958/2007		1959/2008 50 Jahre											
Jahr		oft	oft	oft	oft	oft	1972	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.573	0.774	0.961	1.24	0.908	0.915	1.01	0.846	0.778	0.787	0.776	0.647	0.555	0.767
MQ	m <sup>3</sup> /s	0.942	1.25	1.71	1.94	1.87	1.77	1.46	1.29	1.18	1.06	0.898	0.927	1.25	
MHQ	m <sup>3</sup> /s	1.26	1.65	2.36	2.44	2.76	2.54	2.11	1.90	1.62	1.36	1.24	1.25	1.64	
HQ	m <sup>3</sup> /s	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

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
	2008				2008			Abfluß-jahr (*) 2008	Kalender-jahr 2008	1959/2008		Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	50 Kalenderjahre Mittlere Werte		
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.330	am 23.08.2008	0.416	0.330	0.020	am 24.11.2008	(365)	3.56	3.56	6.14	5.31	1.60
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.25		1.85	0.658	1.11		363	3.56	3.56	6.14	4.96	1.48
HQ	m <sup>3</sup> /s	4.05	am 06.02.2008 bei W= 112 cm	4.05	2.31	4.05	am 06.02.2008 bei W= 112 cm	362	3.56	3.56	6.14	4.82	1.40
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )							361	3.56	3.56	5.78	4.66	1.17
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )							359	3.56	3.56	5.78	4.54	1.17
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )							358	3.26	3.26	5.61	4.35	1.15
h <sub>N</sub>	mm							357	3.26	3.26	5.61	4.28	1.15
h <sub>A</sub>	mm							356	3.25	3.25	5.61	4.23	1.15
								350	3.20	3.20	5.51	3.96	1.01
								340	2.65	2.65	5.44	3.50	1.00
								330	2.42	2.40	5.37	3.10	0.990
								320	2.40	2.38	4.89	2.91	0.550
								300	2.35	1.77	4.67	2.44	0.530
								270	1.76	1.63	4.44	1.93	0.490
								240	1.55	1.08	3.61	1.52	0.460
								210	1.20	0.914	2.92	1.15	0.300
								183	0.943	0.788	2.84	1.02	0.270
								150	0.751	0.706	2.58	0.825	0.220
								130	0.711	0.601	2.37	0.677	0.190
								120	0.676	0.564	2.35	0.602	0.160
								110	0.578	0.550	2.27	0.560	0.060
								100	0.559	0.526	2.05	0.530	0.060
								90	0.536	0.509	1.99	0.510	0.060
								80	0.516	0.486	1.97	0.491	0.060
								70	0.497	0.474	1.94	0.471	0.060
								60	0.483	0.462	1.63	0.458	0.060
								50	0.471	0.440	1.57	0.400	0.060
								40	0.454	0.405	1.47	0.310	0.060
								30	0.428	0.371	1.45	0.250	0.060
								25	0.423	0.348	1.45	0.210	0.060
								20	0.419	0.272	1.45	0.140	0.060
								15	0.408	0.185	1.45	0.100	0.040
								10	0.393	0.165	1.44	0.100	0.040
								9	0.381	0.160	1.43	0.100	0.040
								8	0.379	0.145	1.07	0.100	0.040
								7	0.379	0.109	1.07	0.100	0.040
								6	0.374	0.104	1.07	0.100	0.040
								5	0.371	0.101	1.04	0.100	0.040
								4	0.370	0.083	1.04	0.100	0.040
								3	0.356	0.070	1.04	0.100	0.040
								2	0.351	0.068	1.04	0.100	0.040
								1	0.348	0.068	1.03	0.100	0.040
								0	0.330	0.020	0.800	0.000	0.000

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]  
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1959-2008  
 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A<sub>E0</sub> : 1300 km<sup>2</sup>



Pegel : Lüchow

Nr. 5934140

PNP: NN + 12.00 m

Gewässer : Jeetzel

Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Jeetzel

Tageswerte	Tag	2007		2008											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.48	8.12	7.57	7.67	11.7	12.2	6.81	2.04	2.77	1.44	2.76	3.87	4.36	5.48	
2.	6.19	9.36	6.96	7.02	21.9	13.4	6.07	1.81	1.92	3.56	2.76	5.24	4.08	9.11	
3.	5.20	17.3	5.28	5.99	24.7	12.2	5.60	1.61	1.24	3.28	2.74	4.46	3.93	10.6	
4.	5.07	27.7	3.66	5.52	20.0	9.65	5.16	1.82	2.86	3.41	2.72	3.89	3.91	9.56	
5.	5.15	22.7	5.65	6.89	15.3	9.86	4.95	2.16	7.07	3.75	2.70	3.62	3.92	8.71	
6.	5.96	17.2	5.39	10.5	12.6	12.1	5.67	1.98	6.01	3.55	2.68	3.97	3.94	8.58	
7.	8.10	17.2	5.78	12.8	11.3	12.1	4.92	1.92	4.79	3.36	2.70	4.15	4.38	8.18	
8.	12.7	20.4	7.66	11.4	10.5	11.8	4.63	1.57	3.74	3.20	2.76	3.94	4.44	6.78	
9.	13.3	16.2	6.94	10.4	9.86	10.8	4.32	1.46	3.40	3.02	2.64	3.94	4.21	5.24	
10.	14.7	13.9	6.67	9.61	9.02	10.7	4.38	1.08	3.28	3.07	2.57	3.88	4.66	5.20	
11.	16.4	11.4	6.42	9.12	8.59	9.95	3.92	0.837	4.64	3.19	2.42	3.72	4.20	5.04	
12.	23.3	13.1	5.88	8.80	8.95	9.60	3.86	1.16	5.06	3.15	2.39	3.72	4.17	5.01	
13.	21.7	12.8	4.92	8.44	11.9	8.98	3.48	1.29	4.21	3.30	2.36	3.72	4.03	5.22	
14.	21.1	12.4	4.34	7.83	13.2	10.3	2.95	1.54	3.56	3.32	2.24	3.72	4.18	5.11	
15.	19.1	11.9	4.25	7.94	11.7	10.2	3.10	1.84	3.15	3.06	2.29	3.89	4.21	5.15	
16.	15.4	10.7	4.17	7.34	10.8	14.1	3.32	1.66	3.17	2.97	2.36	4.66	4.21	5.07	
17.	12.9	10.1	3.70	7.02	12.5	12.9	3.49	1.97	3.01	2.92	2.33	4.99	4.22	5.01	
18.	11.8	9.69	4.07	6.56	12.0	12.3	3.66	1.67	2.69	2.96	2.31	4.71	4.22	4.93	
19.	11.3	8.11	6.10	7.22	11.1	11.6	3.83	1.23	2.83	2.96	2.30	4.40	4.38	4.97	
20.	9.95	7.74	12.3	7.07	10.5	10.7	4.00	0.912	3.15	2.83	2.28	4.20	5.47	5.15	
21.	9.04	8.17	24.2	7.07	12.5	9.44	3.77	0.598	3.45	2.76	2.30	3.89	6.12	5.30	
22.	8.57	7.73	31.2	7.06	18.8	9.26	3.08	0.379	5.47	2.79	2.51	3.93	6.40	5.14	
23.	8.14	6.91	38.0	7.24	19.5	5.66	2.53	2.04	6.18	3.51	2.83	3.85	5.73	5.22	
24.	7.65	6.71	34.0	6.89	15.1	4.47	2.41	3.92	5.49	3.98	3.21	3.82	5.54	5.12	
25.	7.45	7.12	20.7	6.73	13.4	4.90	2.38	3.09	4.70	3.79	3.22	3.74	5.15	5.20	
26.	8.52	7.26	13.3	6.82	12.6	4.94	2.36	2.47	3.96	3.54	2.97	3.88	4.89	5.13	
27.	7.44	6.96	15.4	7.07	11.9	4.60	2.52	2.08	3.76	3.31	2.95	3.22	4.79	5.05	
28.	6.67	7.18	17.5	6.65	10.8	4.07	2.73	1.92	3.47	3.27	2.90	3.82	4.95	4.97	
29.	7.10	7.62	13.0	6.44	10.7	5.56	2.60	2.44	3.19	3.08	2.89	3.45	4.93	4.90	
30.	7.40	7.93	10.3	6.53	10.5	8.01	2.35	3.16	2.47	2.90	3.14	3.29	5.14	4.26	
31.		7.74	8.58		10.6		2.23		2.60	2.75		4.51		4.09	

Tag	4.	24.	4.	4.	11.	28.	31.	22.	3.	1.	14.	27.	4.	31.
NQ	5.07	6.71	3.66	5.52	8.59	4.07	2.23	0.379	1.24	1.44	2.24	3.22	3.91	4.09
MQ	10.8	11.6	11.1	7.82	13.0	9.55	3.78	1.79	3.78	3.16	2.64	4.00	4.82	5.89
HQ	24.3	32.6	39.8	20.9	25.4	20.8	14.2	4.05	10.3	5.54	3.63	6.05	7.69	11.5
Tag	12.	4.	23.	25.	3.	9.	14.	24.	22.	2.	25.	16.	10.	3.
h <sub>N</sub>	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm	
h <sub>A</sub>	22	24	23	15	27	19	8	4	8	7	5	8	9	12

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s
	2008		2008		2008		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*) 2008
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.379	am 22.06.2008	3.66	0.379	am 22.06.2008	38.0
MQ	m <sup>3</sup> /s	6.92		10.7	3.20		34.0
HQ	m <sup>3</sup> /s	39.8	am 23.01.2008 bei W= 348 cm	39.8	14.2	am 23.01.2008 bei W= 348 cm	31.2
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	0.292		2.82	0.292		27.7
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	5.32		8.23	2.46		24.7
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	30.6		30.6	10.9		24.2
h <sub>N</sub>	mm			129	39		24.2
h <sub>A</sub>	mm	168				144	21.9
			1967/2008 (*) 42 Jahre		1967/2008		20.7
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.321	am 02.07.1992	0.530	0.321	am 02.07.1992	23.3
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.32		2.97	1.34		22.7
MQ	m <sup>3</sup> /s	6.19		8.53	3.89		24.7
MHQ	m <sup>3</sup> /s	31.5		30.2	15.0		21.9
HQ	m <sup>3</sup> /s	62.9	am 13.03.1981 bei W= 319 cm	62.9	58.7	am 13.03.1981 bei W= 319 cm	23.3
HQ <sub>s</sub>	m <sup>3</sup> /s						20.7
HQ <sub>s</sub>	m <sup>3</sup> /s						20.0
MNQ	l/(skm <sup>2</sup> )	1.02		2.28	1.03		21.9
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	4.76		6.56	2.99		18.8
MHQ	l/(skm <sup>2</sup> )	24.2		23.2	11.5		19.1
Mh <sub>N</sub>	mm			103	48		15.3
Mh <sub>A</sub>	mm	151				150	13.1

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum	
1	0.321	0.247	02.07.1992	62.9	48.4	319	13.03.1981	
2	0.350	0.269	26.05.1976	58.7	45.2	327	29.10.1996	
3	0.379	0.292	22.06.2008	56.1	43.2	340	20.03.1994	
4	0.420	0.323	26.06.1973	54.4	41.8	365	30.01.1984	
5	0.449	0.345	08.05.1990	51.9	39.9	325	15.04.1994	
6	0.500	0.385	03.08.1978	51.7	39.8	334	21.03.1970	
7	0.530	0.408	16.07.1975	51.0	39.2	309	13.04.1983	
8	0.560	0.431	29.07.1972	48.2	37.1	329	06.03.1979	
9	0.590	0.454	02.08.1983	44.2	34.0	333	03.01.2003	
10	0.630	0.485	28.08.1974	42.9	33.0	289	27.01.1995	

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



A<sub>EO</sub> : 144 km



Pegel : Radelübbe

Nr. 59805.0

PNP : HN76+ 29.219 m

Gewässer : Sude

Lage: 60.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Sude

Tag	2007		2008														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	0.831	0.943	1.08	2.05	2.05	1.65	0.974	0.398	0.292	0.334	0.478	0.429	0.649	0.550			
2.	0.787	1.04	1.08	1.86	3.27	1.63	0.927	0.373	0.283	0.319	0.479	0.475	0.613	0.885			
3.	0.703	2.50	1.08	1.70	3.81	1.65	0.917	0.358	0.330	0.306	0.467	0.461	0.577	1.19			
4.	0.702	3.58	1.08	1.62	3.50	1.57	0.873	0.320	0.320	0.369	0.445	0.454	0.566	1.04			
5.	0.706	2.78	1.08	1.57	3.32	1.64	0.814	0.330	0.311	0.386	0.446	0.473	0.575	1.03			
6.	0.747	1.95	1.08	1.79	2.66	1.98	0.731	0.293	0.285	0.377	0.447	0.557	0.576	0.989			
7.	0.798	2.75	1.08	2.27	2.28	1.92	0.730	0.291	0.284	0.353	0.448	0.567	0.576	0.933			
8.	0.802	5.02	1.06	1.95	2.12	1.72	0.766	0.289	0.283	0.353	0.435	0.575	0.576	0.906			
9.	0.861	4.94	1.03	1.77	1.99	1.62	0.719	0.287	0.290	0.353	0.414	0.666	0.577	0.911			
10.	0.873	4.75	1.04	1.66	1.91	1.50	0.638	0.286	0.340	0.354	0.413	0.528	0.577	0.910			
11.	0.918	4.01	1.04	1.57	1.82	1.42	0.635	0.284	0.438	0.354	0.379	0.492	0.552	0.863			
12.	1.13	3.10	1.04	1.50	1.84	1.40	0.667	0.283	0.539	0.363	0.379	0.493	0.537	0.859			
13.	1.28	2.52	1.04	1.44	2.30	1.31	0.600	0.282	0.462	0.364	0.379	0.502	0.526	0.857			
14.	1.14	2.00	1.04	1.30	2.82	1.31	0.521	0.281	0.414	0.353	0.379	0.506	0.515	0.856			
15.	1.02	1.81	1.04	1.25	2.72	1.29	0.581	0.280	0.380	0.324	0.380	0.493	0.519	0.832			
16.	0.916	1.66	1.04	1.20	2.42	1.25	0.568	0.278	0.389	0.325	0.380	0.531	0.523	0.769			
17.	0.879	1.50	1.00	1.19	2.20	1.25	0.672	0.277	0.381	0.326	0.380	0.631	0.528	0.757			
18.	0.867	1.45	1.00	1.19	2.13	1.25	0.676	0.276	0.381	0.326	0.380	0.675	0.532	0.787			
19.	0.869	1.41	1.21	1.19	1.92	1.25	0.612	0.275	0.399	0.327	0.380	0.629	0.537	0.802			
20.	0.835	1.37	1.43	1.19	1.80	1.21	0.580	0.274	0.426	0.328	0.380	0.596	0.582	0.801			
21.	0.839	1.36	2.28	1.19	2.15	1.12	0.480	0.272	0.415	0.329	0.380	0.571	0.653	0.800			
22.	0.800	1.36	4.55	1.14	3.95	0.987	0.509	0.354	0.406	0.332	0.381	0.535	0.676	0.799			
23.	0.785	1.32	4.72	1.14	4.66	0.935	0.516	0.433	0.366	0.303	0.381	0.533	0.691	0.786			
24.	0.768	1.30	3.41	1.14	3.50	0.899	0.513	0.401	0.340	0.284	0.381	0.534	0.587	0.749			
25.	0.753	1.27	3.32	1.13	2.90	0.888	0.510	0.359	0.329	0.273	0.381	0.503	0.555	0.748			
26.	0.811	1.24	3.06	1.17	2.56	0.886	0.507	0.332	0.286	0.227	0.381	0.496	0.525	0.747			
27.	0.976	1.22	3.19	1.25	2.32	0.885	0.504	0.330	0.279	0.229	0.381	0.525	0.529	0.746			
28.	0.978	1.18	3.09	1.24	2.08	0.855	0.481	0.329	0.256	0.161	0.381	0.535	0.533	0.745			
29.	0.965	1.17	2.59	1.20	2.11	0.861	0.459	0.327	0.274	0.164	0.382	0.542	0.538	0.744			
30.	0.935	1.13	2.38	1.20	2.04	0.985	0.445	0.314	0.287	0.164	0.382	0.564	0.542	0.742			
31.	1.12	1.12	2.14	1.19	1.76	1.12	0.415	0.274	0.396	0.164	0.498	0.630	0.542	0.741			
Tag	4.	1.	17.+	25.	31.	28.	31.	21.	28.	3.	11.+	1.	14.	1.			
NQ	0.702	0.943	1.00	1.13	1.76	0.855	0.415	0.272	0.256	0.306	0.379	0.429	0.515	0.550			
MQ	0.876	2.09	1.82	1.44	2.55	1.30	0.630	0.316	0.350	0.452	0.403	0.539	0.568	0.834			
HQ	1.28	5.21	5.40	2.35	5.11	2.04	0.981	0.625	0.621	1.06	0.480	0.845	0.905	1.27			
Tag	13.	8.	oft+	7.	23.	6.	17.	22.	oft+	24.	3.	9.	23.	3.			
h <sub>N</sub>	mm																
h <sub>A</sub>	mm	16	39	34	25	47	23	12	6	7	8	7	10	10	16		
1974/2007			1975/2008 34 Jahre														
Jahr	1999	1999	1977	1996	1996	1996	oft	1978	oft	1976	1976	1976	1999	1999			
MNQ	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			
MQ	0.519	0.676	0.784	0.857	0.911	0.722	0.445	0.313	0.265	0.283	0.309	0.386	0.513	0.659			
MHQ	0.863	1.23	1.49	1.58	1.59	1.14	0.673	0.464	0.439	0.471	0.453	0.536	0.840	1.15			
MHq	1.54	2.34	3.13	3.04	2.98	1.97	1.17	0.780	0.888	0.848	0.756	1.01	1.46	2.22			
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			
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	16	23	28	27	30	21	13	8	8	9	8	10	15	21		
Abflubjahr (*)												Kalenderjahr			Unterschrittene Abflüsse m³/s		
2008						2008						1975/2008 34 Kalenderjahre					
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abflub- jahr (*) 2008	Kalender- jahr 2008	1975/2008 34 Obere Hüllwerte	1975/2008 34 Mittlere Werte	1975/2008 34 Untere Hüllwerte
NQ	m³/s	0.256	am 28.07.2008	0.702	0.256	0.256	am 28.07.2008	(365)	4.94	4.66	7.05	5.01	1.66				
MQ	m³/s	1.07		1.69	0.449	0.934		364	4.75	4.55	6.86	4.45	1.57				
HQ	m³/s	5.40	am oft 01.2008	5.40	1.06	5.40	am oft 01.2008	363	4.72	3.95	6.82	4.29	1.57				
Nq	l/(skm²)	1.78		4.88	1.78	1.78		362	4.66	3.81	6.63	4.03	1.48				
Mq	l/(skm²)	7.43		11.7	3.12	6.49		360	4.66	3.50	6.62	3.82	1.48				
Hq	l/(skm²)	37.5		37.5	7.36	37.5		359	4.55	3.50	6.62	3.82	1.48				
h <sub>N</sub>	mm							358	4.01	3.50	6.53	3.62	1.48				
h <sub>A</sub>	mm	233		184	49	205		357	3.95	3.41	6.53	3.49	1.39				
1975/2008 (*) 34 Jahre						1975/2008											
NQ	m³/s	0.050	am oft	0.114	0.050	0.050	am oft	357	3.81	3.32	6.31	3.39	1.35				
MNQ	m³/s	0.209		0.453	0.213	0.211		356	3.59	3.32	6.22	3.30	1.35				
MQ	m³/s	0.908		1.32	0.506	0.899		350	3.27	2.82	5.74	2.90	1.15				
MHQ	m³/s	4.10		4.10	1.79	4.19		340	2.66	2.28	5.05	2.41	0.960				
HQ	m³/s	7.20	am 18.11.2002 bei W= 108 cm	7.20	6.86	7.20	am 18.11.2002 bei W= 211 cm	330	2.28	2.05	4.31	2.04	0.907				
HQ <sub>1</sub>	m³/s	4.13						320	2.05	1.82	3.86	1.75	0.800				
HQ <sub>5</sub>	m³/s							300	1.66	1.43	3.21	1.37	0.688				
MNq	l/(skm²)	1.45		3.15	1.48	1.47		270	1.27	1.08	2.45	1.04	0.585				
Mq	l/(skm²)	6.31		9.17	3.51	6.24		240	1.12	0.911	1.95	0.849	0.437				
MHq	l/(skm²)	28.5		28.5	12.4	29.1		210	0.943	0.747	1.58	0.720	0.379				
Mh <sub>N</sub>	mm							183	0.798	0.600	1.42	0.630	0.366				
Mh <sub>A</sub>	mm	198		143	55	196		150	0.567	0.534	1.10	0.530	0.290				
Niedrigwasser						Hochwasser											
m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s		l/(skm²)		cm		Datum					
1	0.000	0.000	oft 07.1973	7.20	50.0	211	18.11.2002	15	0.284	0.284	0.630	0.174	0.070				
2	0.050	0.347	oft	6.93	48.1	209	27.02.2002	10	0.281	0.281	0.570	0.150	0.070				
3	0.114	0.792	oft.2000	6.86	47.6	207	08.08.2002	9	0.280	0.280	0.570	0.149	0.070				
4	0.117	0.813	oft 08.1996	6.05	42.0	201	14.01.2003	8	0.279	0.279	0.570	0.130	0.070				
5	0.131	0.910	28.11.1999	5.88	40.8	201	10.01.1998	7	0.278	0.278	0.570	0.130	0.070				
6	0.135	0.938	05.07.1992	5.87	40.7	196	27.01.2002	6	0.277	0.277	0.570	0.130	0.070				
7	0.140	0.972	oft.1989	5.86	40.7	191	08.02.2004	5	0.276	0.276	0.570	0.120	0.070				
8	0.156	1.08	oft.1992	5.86	40.7	196	12.02.2002	4	0.275	0.275	0.570	0.120	0.070				
9	0.186	1.29	25.09.1997	5.58	38.7	205	29.10.1998	2	0.274	0.274	0.570	0.100	0.070				
10	0.222	1.54	12.09.1991	5.56	38.6	196	20.12.1998	1	0.272	0.272	0.570	0.070	0.070				
0								0	0.256	0.256	0.540	0.050	0.050				

(\*) Abflubjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]  
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1975-2008  
@--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A<sub>E0</sub> : 735 km



Pegel : Garlitz

Nr. 59810.0

PNP : HN76+ 8.193 m

Gewässer : Sude

Lage: 24.0 km oberhalb der Mündung

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Sude

	Tag	2007		2008																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	4.77	5.30	5.48	11.6	8.67	8.76	6.46	2.58	1.50	1.43	3.15	2.60	4.74	3.66						
	2.	4.68	5.92	5.38	10.9	12.4	8.64	5.95	2.60	1.38	1.47	3.13	3.50	4.52	4.95						
	3.	4.56	7.84	5.31	10.0	14.0	8.61	5.63	2.43	1.26	1.45	3.13	3.25	4.43	6.36						
	4.	4.44	10.6	4.83	9.51	14.2	8.43	5.39	1.81	1.26	1.64	3.19	3.20	4.27	6.73						
	5.	4.21	11.5	5.16	9.26	13.7	8.28	5.16	1.68	1.48	2.08	2.99	3.19	4.21	6.72						
	6.	4.57	10.5	5.38	9.80	12.3	9.74	4.89	1.58	1.52	2.08	2.98	3.57	4.18	6.42						
	7.	4.90	10.5	5.77	10.9	11.4	10.1	4.59	1.51	1.47	2.04	2.99	3.39	4.19	6.10						
	8.	5.45	13.7	6.43	10.3	10.6	9.58	4.76	1.52	1.45	2.03	2.86	3.49	3.94	5.93						
	9.	6.41	15.2	6.50	9.47	9.77	8.87	4.75	1.51	1.48	2.02	2.80	3.29	3.79	5.68						
	10.	6.55	15.4	6.69	9.13	9.41	8.37	4.59	1.47	1.55	1.95	2.70	3.30	3.90	5.43						
	11.	6.55	15.0	6.57	8.71	9.26	8.06	4.41	1.42	1.95	1.99	2.61	3.19	3.79	5.32						
	12.	7.33	12.9	6.45	8.36	9.45	7.98	4.07	1.53	2.12	2.04	2.50	3.07	3.79	5.21						
	13.	7.78	11.0	6.12	8.15	11.2	7.62	3.90	1.55	2.24	2.04	2.47	2.98	3.76	5.21						
	14.	7.38	9.87	5.88	7.89	12.2	7.52	3.84	1.59	2.08	2.07	2.37	3.03	3.59	4.98						
	15.	6.97	9.01	5.91	7.62	11.8	7.81	3.82	1.60	1.92	2.07	2.38	3.06	3.71	4.84						
	16.	6.68	8.39	5.87	7.41	10.9	7.68	3.86	1.61	1.90	2.00	2.42	3.22	3.61	4.78						
	17.	6.57	7.93	5.67	7.14	10.5	7.51	3.85	1.55	1.95	1.94	2.47	4.15	3.57	4.62						
	18.	6.50	7.60	5.75	7.15	9.84	7.62	4.17	1.47	1.96	1.82	2.36	4.79	3.52	4.42						
	19.	6.56	7.46	6.85	7.31	9.28	7.47	4.09	1.40	2.01	1.84	2.11	4.69	3.65	4.31						
	20.	6.40	7.35	8.92	7.15	8.85	7.19	3.96	1.35	2.39	1.86	2.30	4.43	3.82	4.35						
	21.	6.09	6.95	11.4	7.05	9.76	6.93	3.80	1.32	2.59	1.84	2.23	4.27	4.29	4.33						
	22.	5.94	6.76	16.1	7.06	12.7	6.66	3.48	1.30	2.78	1.89	2.27	4.11	4.18	4.29						
	23.	5.75	6.52	17.2	7.09	15.2	6.34	3.33	1.52	2.74	2.23	2.40	4.11	3.97	4.32						
	24.	5.47	6.41	18.1	6.90	15.0	6.16	3.28	1.88	2.48	3.40	2.52	4.02	3.92	4.19						
	25.	5.43	6.33	17.3	6.86	13.1	5.74	3.22	1.94	2.21	4.00	2.47	3.68	3.81	4.23						
	26.	5.48	6.29	17.1	6.99	12.0	5.66	3.18	1.69	2.09	4.15	2.38	3.57	3.77	4.12						
	27.	5.39	6.16	16.3	7.30	11.2	5.61	3.19	1.56	1.93	4.14	2.36	3.88	3.71	4.01						
	28.	5.29	6.08	15.9	7.26	10.2	5.55	3.14	1.58	1.84	3.84	2.35	4.14	3.69	3.95						
	29.	5.05	5.98	15.1	6.97	9.98	5.51	3.04	1.65	1.73	3.71	2.35	4.11	3.69	3.83						
	30.	5.00	5.84	13.5	6.97	9.79	6.47	2.17	1.63	1.60	3.34	2.40	4.33	3.67	3.72						
	31.		5.70	12.1		9.41		2.69		1.55	3.24		4.48		3.57						
Tag	5.	1.	4.	25.	1.	29.	30.	22.	4.	1.	19.	1.	18.	31.							
NQ	4.21	5.30	4.83	6.86	8.67	5.51	2.17	1.30	1.26	1.43	2.11	2.60	3.52	3.57							
MQ	5.81	8.76	9.39	8.32	11.2	7.55	4.09	1.66	1.88	2.38	2.59	3.68	3.92	4.86							
HQ	9.87	15.8	19.4	12.4	15.6	10.3	6.69	2.76	2.85	4.49	3.42	5.46	5.06	6.96							
Tag	9.	9.	24.	1.	24.	7.	1.	1.	22.	26.	4.	2.	10.	5.							
h <sub>N</sub>	mm																				
h <sub>A</sub>	mm	20	32	34	28	41	27	15	6	7	9	9	13	14	18						
		1954/2007**		1955/2008 54 Jahre**																	
Jahr	1991	1959	1960	1960	1969	1960	1989	1959	1977	1973	1973	1959	1991	1959							
NQ	0.767	0.540	1.12	1.32	1.63	1.49	0.880	0.390	0.210	0.310	0.280	0.340	0.767	0.540							
MNQ	2.95	3.63	4.49	4.84	4.65	3.93	2.48	1.66	1.40	1.49	1.72	2.28	2.93	3.60							
MQ	4.50	6.18	7.17	7.42	7.27	5.98	3.79	2.64	2.34	2.44	2.54	3.09	4.43	6.06							
MHQ	7.27	9.93	12.1	11.5	11.8	9.24	6.34	4.80	4.54	4.26	4.12	5.15	7.12	9.60							
HQ	18.4	24.2	20.2	26.7	27.2	24.7	14.4	10.5	13.6	15.4	12.9	17.7	18.4	20.4							
Jahr	1998	1954	1994	2002	2002	1970	1969	1981	1966	2002	1968	1998	1998	1960							
Mh <sub>N</sub>	mm																				
Mh <sub>A</sub>	mm	16	23	26	25	26	21	14	9	9	9	11	16	22							
Hauptwerte	Abflußjahr (*)					Kalenderjahr					Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s										
	2008		2008			2008		2008			Unterschrittens-dauer in Tagen		1955/2008 54 Kalenderjahre**								
	Jahr		Datum			Winter		Sommer			Jahr		Datum			Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.26	am 04.07.2008			4.21	1.26	1.26			am 04.07.2008			(365)	17.3	17.3	26.9	18.5	5.95	
	MQ	m <sup>3</sup> /s	5.61				8.53	2.72	5.12						364	17.2	17.2	26.5	17.2	5.95	
	HQ	m <sup>3</sup> /s	19.4	am 24.01.2008 bei W= 196 cm			19.4	6.69	19.4			am 24.01.2008 bei W= 196 cm			362	17.1	17.1	25.4	16.4	5.78	
	Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	1.71				5.73	1.71	1.71						361	16.3	16.3	23.9	15.5	5.61	
	Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	7.63				11.6	3.70	6.97						360	16.1	16.1	23.9	15.1	5.44	
	Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	26.4				26.4	9.10	26.4						359	15.9	15.9	23.0	14.7	5.38	
	h <sub>N</sub>	mm	241				182	58	220						358	15.4	15.2	21.9	14.3	5.30	
	h <sub>A</sub>	mm													357	15.2	15.1	21.4	13.9	5.25	
			1955/2008 (*) 54 Jahre**		1955/2008**																
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.210	am 17.07.1977			0.540	0.210	0.210			am 17.07.1977			356	15.2	15.0	21.2	12.2	5.11	
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.10				2.44	1.11	1.15						350	13.7	12.7	20.1	10.4	4.89	
	MQ	m <sup>3</sup> /s	4.60				6.42	2.81	4.58						340	12.0	11.2	17.0	9.24	4.48	
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	15.6				15.4	8.06	16.3						330	10.9	10.0	15.7	8.32	4.20	
	HQ	m <sup>3</sup> /s	27.2	am 01.03.2002 bei W= 230 cm			27.2	17.7	27.2			am 01.03.2002 bei W= 230 cm			320	10.0	9.7	14.8	7.01	3.98	
	HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	18.7												300	8.92	8.15	13.4	5.70	3.47	
	HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s													270	7.41	6.72	11.2	4.80	2.55	
	MNQ	l/(skm <sup>2</sup> )	1.49				3.32	1.51	1.57						240	6.55	5.48	9.89	4.13	1.47	
	Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	6.26				8.73	3.82	6.23						210	5.74	4.41	7.60	3.70	1.07	
	MHQ	l/(skm <sup>2</sup> )	21.2				21.0	11.0	22.2						183	4.79	4.02	6.80	3.16	0.920	
	Mh <sub>N</sub>	mm	197				136	60	196						150	3.85	3.66	5.85	2.84	0.850	
	Mh <sub>A</sub>	mm													130	3.24	3.24	5.36	2.70	0.830	
			Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle												
	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum														
1	0.210	0.286	17.07.1977	27.2	37.0	230	01.03.2002														
2	0.270	0.367	oft	24.7	33.6	231	15.04.1970														
3	0.280	0.381	01.09.1973	24.7	33.6	230	20.03.1970														
4	0.340	0.463	04.10.1959	24.7	33.6	240	oft 03.1956														
5	0.380	0.517	oft 1989	24.2	32.9	240	30.12.1954														
6	0.381	0.518	oft 08.1992	24.0	32.7	240	oft 1970														
7	0.629	0.856	18.08.2003	23.0	31.3		oft 12.1954														
8	0.640	0.871	oft 1959	20.6	28.0	206	14.02.2002														
9	0.736	1.00	oft 1992	20.4	27.8	230	06.12.1960														
10	0.767	1.04	08.11.1991	20.2	27.5		oft 01.1994														
		Extremwerte																			
	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum														
1	0.210	0.286	17.07.1977	27.2	37.0	230	01.03.2002														
2	0.270	0.367	oft	24.7	33.6	231	15.04.1970														
3	0.280	0.381	01.09.1973	24.7	33.6	230	20.03.1970														
4	0.340	0.463	04.10.1959	24.7	33.6	240	oft 03.1956														
5	0.380	0.517	oft 1989	24.2	32.9	240	30.12.1954														
6	0.381	0.518	oft 08.1992	24.0	32.7	240	oft 1970														
7	0.629	0.856	18.08.2003	23.0	31.3		oft 12.1954														
8	0.640	0.871	oft 1959	20.6	28.0	206	14.02.2002														
9	0.736	1.00	oft 1992	20.4	27.8	230	06.12.1960														
10	0.767	1.04	08.11.1991	20.2	27.5		oft 01.1994														

(\* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]  
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1955-2008 \*\* Fehljahr:63

A<sub>E0</sub> : 390 km



Pegel : Laave

Nr. 59831.0

PNP : HN76+ 8.103 m

Gewässer : Rognitz

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Sude

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	3.29	2.21	2.33	5.89	3.93	4.60	2.09	0.701	0.722	0.842	1.57	1.70	3.62	2.22	
	2.	2.97	2.62	2.27	5.80	5.64	4.26	2.33	0.642	0.537	0.831	1.63	2.32	3.50	3.34	
	3.	2.93	3.69	2.23	5.43	6.23	4.32	2.33	0.650	0.355	0.819	2.04	2.14	3.27	4.63	
	4.	2.76	5.03	1.54	4.82	6.17	4.57	2.18	0.652	0.356	1.21	1.96	1.97	3.07	5.09	
	5.	2.58	5.47	2.23	4.65	6.07	4.51	2.08	0.656	0.440	1.58	1.79	1.89	2.87	5.22	
	6.	2.63	5.34	2.59	4.68	6.24	4.73	1.94	0.576	0.548	1.45	1.65	2.44	2.72	5.13	
	7.	3.23	5.55	3.58	5.28	5.77	5.08	1.78	0.491	0.373	1.34	1.65	2.59	2.70	4.98	
	8.	3.60	5.56	3.03	5.18	5.53	5.09	1.64	0.531	0.596	1.19	1.55	2.34	2.63	4.82	
	9.	4.00	6.67	3.31	4.73	5.30	4.98	1.30	0.504	0.759	1.05	1.45	2.59	2.50	4.73	
	10.	4.65	6.29	3.43	4.43	5.08	4.74	1.03	0.489	1.16	1.01	1.39	2.66	2.36	4.56	
	11.	4.51	5.96	3.44	4.22	4.86	4.40	0.993	0.488	1.77	1.07	1.27	2.23	2.48	4.39	
	12.	5.11	5.68	3.30	4.03	4.76	4.23	0.996	0.554	2.39	1.13	1.22	2.02	2.43	4.28	
	13.	5.61	5.25	3.03	3.91	5.15	4.01	0.922	0.609	2.36	1.33	1.18	1.94	2.41	4.26	
	14.	5.24	4.96	2.77	3.75	5.79	3.99	0.805	0.585	2.14	1.30	1.08	1.69	2.32	4.17	
	15.	4.61	4.67	2.63	3.44	5.90	4.17	0.780	0.572	1.99	1.30	1.04	1.53	2.34	3.98	
	16.	4.10	4.34	2.56	3.23	5.79	4.24	0.869	0.572	2.20	1.16	1.01	1.31	2.31	3.64	
	17.	3.80	4.01	2.43	3.01	5.72	4.28	0.970	0.574	2.48	1.04	0.971	2.20	2.26	3.45	
	18.	3.79	3.80	2.38	3.22	5.60	4.41	1.13	0.604	2.30	0.991	1.05	3.61	2.21	3.33	
	19.	3.80	3.67	2.82	3.22	5.31	4.44	1.25	0.573	2.31	1.01	1.06	3.62	2.41	3.25	
	20.	3.55	3.52	4.08	3.17	5.01	4.14	1.11	0.577	2.42	1.01	0.918	3.25	2.78	3.35	
	21.	3.27	3.22	5.49	3.12	5.03	3.80	1.13	0.604	2.83	1.05	0.983	3.08	3.56	3.49	
	22.	3.08	3.11	7.85	3.19	5.81	3.47	1.13	0.531	3.58	0.982	1.03	2.77	3.72	3.42	
	23.	2.83	2.84	8.49	3.30	6.32	3.04	1.07	0.551	3.61	1.15	1.22	2.46	3.49	3.44	
	24.	2.62	2.64	7.87	3.27	6.24	2.79	1.02	0.610	3.21	1.48	1.45	2.39	3.22	3.36	
	25.	2.45	2.58	7.63	3.35	6.04	2.66	1.01	0.585	2.70	1.92	1.57	2.21	2.86	3.39	
	26.	2.44	2.54	7.48	3.63	5.87	2.56	1.01	0.583	2.30	2.27	1.54	2.04	2.52	3.27	
	27.	2.26	2.42	7.87	3.66	5.78	2.43	1.02	0.579	2.02	2.40	1.39	2.15	2.39	3.11	
	28.	2.08	2.39	7.88	3.65	5.53	2.32	0.877	0.661	1.63	2.31	1.38	2.38	2.34	2.97	
	29.	1.73	2.46	6.99	3.51	5.28	1.87	0.729	0.615	1.19	2.06	1.26	2.41	2.43	2.59	
	30.	1.85	2.50	6.36		5.33	1.77	0.743	0.675	1.07	1.88	1.26	2.63	2.29	2.71	
	31.		2.42	6.06		5.01		0.738		0.965	1.74		3.31		2.24	
Hauptwerte	Tag	29.	1.	4.	21.	1.	30.	29.	11.	3.	20.	16.	18.	1.		
	NQ	1.73	2.21	1.54	3.12	3.93	1.77	0.729	0.488	0.355	0.819	0.918	1.31	2.21	2.22	
	MQ	3.38	4.01	4.39	4.03	5.54	3.86	1.26	0.586	1.73	1.35	1.35	2.38	2.73	3.77	
	HQ	5.71	6.84	9.05	5.93	6.40	5.12	2.38	0.967	3.85	2.51	2.67	3.76	3.78	5.24	
	Tag	12.	9.	23.	1.	3.	8.	3.	30.	oft+	26.	3.	19.	22.	5.	
	h <sub>N</sub>	mm	22	28	30	26	38	26	9	4	12	9	9	16	18	26
	h <sub>A</sub>	mm														
			1960/2007**		1961/2008 48 Jahre**											
	Jahr		1999	1961	1970	1996	1968	1996	1977	1977	oft	oft	1976	1999	1999	1961
	NQ	m³/s	0.699	1.01	1.26	1.31	1.04	0.428	0.100	0.000	0.000	0.010	0.314	0.699	1.01	1.01
	MNQ	m³/s	1.89	2.40	2.90	3.03	2.77	1.86	0.977	0.566	0.620	0.703	0.965	1.35	1.89	2.36
	MQ	m³/s	2.81	3.75	4.32	4.42	4.02	3.16	1.77	1.23	1.31	1.35	1.62	1.91	2.78	3.67
	MHQ	m³/s	4.46	5.93	6.80	6.70	6.16	5.18	3.40	2.66	2.93	2.73	2.89	3.22	4.38	5.83
	HQ	m³/s	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 <sub>N</sub>	mm	19	26	30	28	28	21	12	8	9	9	11	13	18	25	
Mh <sub>A</sub>	mm															
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s					
			2008		2008		2008		2008		Unterschreitungs- dauer in Tagen		48 Kalenderjahre**			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1961/2008 Obere Hüllwerte	48 Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
	NQ	m³/s	0.355	am 03.07.2008	1.54	0.355	0.355	am 03.07.2008	(365)	7.88	7.88	15.2	10.1	4.34		
	MQ	m³/s	2.82		4.21	1.45	2.75		364	7.87	7.87	13.9	9.45	4.34		
	HQ	m³/s	9.05	am 23.01.2008 bei W= 291 cm	9.05	3.85	9.05	am 23.01.2008 bei W= 291 cm	363	7.87	7.87	13.4	8.94	4.20		
	Nq	l/(s.km²)	0.910		3.95	0.910	0.910		362	7.85	7.85	13.0	8.53	4.13		
	Mq	l/(s.km²)	7.23		10.8	3.72	7.05		360	7.63	7.63	11.0	8.36	4.06		
	Hq	l/(s.km²)	23.2		23.2	9.67	23.2		359	7.48	7.48	11.0	8.12	4.06		
	h <sub>N</sub>	mm							358	6.99	6.99	11.0	7.86	4.00		
	h <sub>A</sub>	mm	228		169	59	222		357	6.67	6.36	10.3	7.66	3.96		
			1961/2008 (*) 48 Jahre**				1961/2008**				356	6.56	6.32	10.0	7.51	3.96
	NQ	m³/s	0.000	am oft	0.428	0.000	0.000	am oft	355	6.17	6.04	9.72	6.52	3.56		
	MNQ	m³/s	0.350		1.33	0.350	0.420		340	5.80	5.77	9.05	5.70	2.85		
MQ	m³/s	2.63		3.74	1.53	2.62		330	5.55	5.30	8.53	5.15	2.80			
MHQ	m³/s	8.68		8.61	5.02	8.97		320	5.28	5.08	7.66	4.78	2.68			
HQ	m³/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	300	4.73	4.51	6.63	4.20	2.57			
HQ <sub>1</sub>	m³/s	8.03						270	3.99	3.63	5.99	3.51	2.24			
HQ <sub>5</sub>	m³/s							240	3.30	3.27	5.02	3.01	1.83			
MNq	l/(s.km²)	0.898		3.42	0.898	1.08		210	2.77	2.70	4.56	2.57	1.42			
Mq	l/(s.km²)	6.74		9.59	3.92	6.72		183	2.43	2.40	4.13	2.24	1.13			
MHq	l/(s.km²)	22.3		22.1	12.9	23.0		150	2.15	2.20	3.37	1.87	0.887			
Mh <sub>N</sub>	mm							130	1.85	1.88	3.10	1.65	0.590			
Mh <sub>A</sub>	mm	212		149	62	211		120	1.65	1.65	2.92	1.55	0.510			
		Niedrigwasser				Hochwasser				110	1.53	1.53	2.64	1.45	0.190	
		m³/s	l/(s.km²)	Datum	m³/s	l/(s.km²)	cm	Datum	100	1.31	1.31	2.45	1.32	0.140		
1		0.000	0.000	oft	15.2	39.0	266	09.03.1963	90	1.21	1.21	2.31	1.22	0.060		
2		0.074	0.190	oft 08.1994	14.2	36.4	262	13.04.1970	80	1.13	1.13	2.15	1.10	0.050		
3		0.087	0.223	oft 07.1992	13.7	35.1	258	17.02.1962	70	1.04	1.04	2.10	0.993	0.040		
4		0.094	0.241	oft.1994	13.5	34.6	259	04.03.1979	60	1.01	1.01	2.00	0.870	0.030		
5		0.142	0.364	oft.1992	13.0	33.3	259	oft	50	0.922	0.922	1.90	0.760	0.020		
6		0.152	0.390	oft 08.1999	11.6	29.6	278	28.02.2002	40	0.743	0.743	1.80	0.696	0.010		
7		0.174	0.446	18.08.2003	11.5	29.5	246	30.12.1974	30	0.642	0.642	1.70	0.610	0.010		
8		0.185	0.474	23.08.1996	11.5	29.5	248	19.03.1970	25	0.604	0.604	1.70	0.437	0.010		
9		0.192	0.492	25.07.2006	11.5	29.5	147	13.10.1968	20	0.579	0.579	1.65	0.352	0.010		
10		0.195	0.500	oft.1999	11.5	29.5	244	16.09.1968	15	0.573	0.573	1.55	0.261	0.010		

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]  
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1961-2008 \*\* Fehljahre:71-74  
@--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A<sub>E0</sub> : 608 km



Pegel : Kl. Bengerstorf

Nr. 59848.0

PNP : HN76+ 11.681 m

Gewässer : Schaale

Lage: 14.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Sude

Table with columns for Tag, 2007 (Nov, Dez), and 2008 (Jan to Dez). Rows 1-31 show daily flow values.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and rows for 1956/2007\*\* and 1957/2008 52 Jahre\*\*.

Main data table with columns for Abflußjahr (\*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Includes sub-tables for 1957/2008 (\*) 52 Jahre\*\* and 1957/2008\*\*.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Rows 1-10 show extreme flow values.

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-2008 \*\* Fehljahre:58,63

A<sub>E0</sub> : 157 km

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

Table with columns for Tag, 2007 (Nov, Dez), 2008 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, mm, and rows for 1975/2007 and 1976/2008 33 Jahre.

Main data table with columns for Abflußjahr (\*), Kalenderjahr, Unterschreitungsdauer, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 2008 and 1976/2008.

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

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1976-2008
@--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

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

PNP : NN+ 10,79 m

Lage: 2,1 km Rechts



Pegel : Witzeeze

Nr. 114105

Gewässer : Linau

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2007		2008															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
<b>Tageswerte</b>	1.	0,283	0,644	0,276	0,881	2,91	0,636	0,531	0,152	0,135	0,131	0,167	0,223	0,260	0,274				
	2.	0,234	1,05	0,272	0,793	3,84	0,625	0,419	0,151	0,135	0,173	0,165	0,201	0,223	0,277				
	3.	0,225	2,73	0,276	0,663	2,95	0,697	0,370	0,157	0,135	0,162	0,163	0,193	0,206	0,305				
	4.	0,214	2,88	0,239	0,615	2,92	0,631	0,323	0,193	0,232	0,429	0,157	0,228	0,191	0,439				
	5.	0,191	1,33	0,248	0,547	2,02	0,623	0,289	0,168	0,347	0,355	0,147	0,223	0,181	0,435				
	6.	0,355	1,13	0,248	1,16	1,36	0,649	0,285	0,145	0,243	0,268	0,146	0,441	0,176	0,514				
	7.	0,578	3,83	0,321	1,12	1,20	0,707	0,265	0,144	0,203	0,235	0,144	0,321	0,167	0,452				
	8.	0,641	3,83	0,408	0,803	1,04	0,970	0,249	0,137	0,196	0,210	0,143	0,232	0,169	0,408				
	9.	0,884	1,98	0,393	0,680	0,895	0,838	0,245	0,132	0,184	0,218	0,142	0,197	0,163	0,375				
	10.	1,20	1,47	0,382	0,596	0,786	0,710	0,224	0,141	0,185	0,228	0,137	0,188	0,155	0,352				
	11.	1,12	1,12	0,383	0,533	0,721	0,615	0,212	0,140	0,217	0,234	0,129	0,175	0,158	0,317				
	12.	1,68	0,857	0,374	0,499	0,906	0,574	0,209	0,139	0,202	0,231	0,128	0,159	0,161	0,297				
	13.	1,17	0,667	0,335	0,469	2,62	0,525	0,206	0,139	0,201	0,222	0,126	0,157	0,164	0,298				
	14.	0,762	0,567	0,316	0,453	1,79	0,512	0,202	0,138	0,188	0,238	0,116	0,159	0,167	0,299				
	15.	0,553	0,488	0,297	0,424	1,41	0,511	0,199	0,138	0,182	0,228	0,116	0,161	0,173	0,276				
	16.	0,463	0,423	0,297	0,386	1,15	0,510	0,196	0,137	0,189	0,210	0,115	0,273	0,195	0,267				
	17.	0,421	0,388	0,296	0,376	1,05	0,509	0,207	0,137	0,199	0,194	0,115	1,40	0,198	0,268				
	18.	0,410	0,370	0,323	0,380	0,914	0,508	0,235	0,137	0,198	0,179	0,115	0,935	0,209	0,251				
	19.	0,384	0,352	2,07	0,385	0,795	0,478	0,216	0,136	0,197	0,176	0,115	0,516	0,240	0,237				
	20.	0,341	0,350	2,62	0,390	0,716	0,447	0,204	0,136	0,196	0,173	0,115	0,347	0,804	0,255				
	21.	0,314	0,331	5,68	0,394	1,37	0,408	0,201	0,136	0,420	0,171	0,115	0,284	1,30	0,268				
	22.	0,295	0,303	7,85	0,399	1,64	0,387	0,186	0,154	0,510	0,189	0,116	0,267	0,821	0,268				
	23.	0,278	0,274	2,89	0,404	1,29	0,364	0,174	0,223	0,324	0,345	0,122	0,227	0,524	0,268				
	24.	0,250	0,278	2,06	0,409	1,03	0,350	0,171	0,188	0,234	0,504	0,135	0,217	0,409	0,268				
	25.	0,273	0,283	2,33	0,474	0,908	0,349	0,168	0,158	0,190	0,360	0,132	0,200	0,341	0,282				
	26.	0,324	0,288	1,38	0,526	0,867	0,329	0,165	0,145	0,171	0,278	0,129	0,203	0,298	0,248				
	27.	0,294	0,276	1,89	0,596	0,881	0,313	0,163	0,135	0,157	0,235	0,130	0,252	0,291	0,237				
	28.	0,257	0,273	1,56	0,608	0,782	0,313	0,160	0,135	0,136	0,216	0,131	0,278	0,295	0,237				
	29.	0,250	0,278	1,13	0,565	0,793	0,328	0,158	0,135	0,135	0,198	0,132	0,259	0,278	0,237				
	30.	0,319	0,283	0,907	0,838	0,708	0,156	0,135	0,135	0,134	0,181	0,133	0,266	0,271	0,214				
	31.	0,319	0,289	0,774	0,732	0,732	0,154	0,132	0,132	0,132	0,169	0,132	0,305	0,210	0,210				
Tag	5.	28.	5.	17.	20.	27.+	31.	9.	31.	1.	16.+	13.	10.	31.					
NQ	0,191	0,273	0,232	0,376	0,716	0,313	0,154	0,132	0,132	0,131	0,115	0,157	0,155	0,210					
MQ	0,499	0,962	1,25	0,570	1,39	0,544	0,230	0,148	0,210	0,237	0,132	0,306	0,306	0,303					
HQ	1,88	5,98	9,42	1,56	4,94	1,01	0,606	0,245	0,671	0,589	0,168	1,70	1,32	0,531					
Tag	12.	7.	22.	6.	2.	8.	1.	22.+	21.	4.	1.	17.	21.	6.					
h <sub>N</sub>	mm	72	68	105	44	87	55	13	41	112	90	37	82	50	27				
h <sub>A</sub>	mm	12	24	32	13	35	13	6	4	5	6	3	8	7	8				
		1971/2007		1972/2008												34 Jahre			
Jahr	1991	1991	1972	1972	1972	1973	1973	1973	1972+	1972	1972+	1996	1991	1991					
NQ	0,068	0,061	0,060	0,060	0,090	0,040	0,020	0,020	0,020	0,010	0,030	0,016	0,068	0,061					
MNQ	0,192	0,219	0,281	0,284	0,282	0,239	0,157	0,120	0,099	0,088	0,109	0,149	0,193	0,222					
MQ	0,372	0,570	0,697	0,687	0,652	0,434	0,262	0,187	0,189	0,173	0,214	0,269	0,375	0,574					
MHQ	1,21	2,39	3,63	2,81	2,55	1,31	0,818	0,557	0,755	0,834	0,731	0,993	1,22	2,33					
HQ	4,39	8,14	9,42	10,0	5,26	4,84	4,11	2,76	4,66	4,79	3,72	6,21	4,39	8,14					
Jahr	2002	1986	2008	2002	1988	2006	2002	1991	2002	1987	1998	1998	2002	1986					
		1971/2007		1972/2008												34 Jahre			
Mh <sub>N</sub>	mm	61	66	62	44	55	45	52	69	77	69	63	55	61	65				
Mh <sub>A</sub>	mm	9	14	18	16	16	11	7	5	5	4	5	7	9	14				
<b>Hauptwerte</b>	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				<b>Dauertabelle</b>	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
	2008		2008		2008		2008			Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1972/2008		34 Kalenderjahre					
	Jahr		Datum		Winter		Sommer			Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
										2008		2008		1972/2008		34 Kalenderjahre			
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,115	am 16.09.2008	0,191	0,115	0,115	am 16.09.2008		(365)	7,85	7,85	9,18	3,65	0,470				
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,542	am 22.01.2008	0,877	0,211	0,471	am 22.01.2008		364	5,68	5,68	7,11	3,08	0,430				
	HQ	m <sup>3</sup> /s	9,42	am 22.01.2008 bei W= 223 cm	9,42	1,70	9,42	am 22.01.2008 bei W= 223 cm		363	3,84	3,84	5,11	2,78	0,430				
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1,08		1,80	1,08	1,08			362	3,84	2,95	4,97	2,51	0,430				
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	5,12		8,27	1,99	4,44			361	3,83	2,92	3,66	2,24	0,400				
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	88,8		88,8	16,0	88,8			360	2,95	2,91	3,56	2,06	0,370				
	h <sub>N</sub>	mm	806		431	375	743			359	2,92	2,89	3,56	1,94	0,370				
	h <sub>A</sub>	mm	162		130	31,7	140			358	2,91	2,89	3,37	1,84	0,370				
			1972/2008 (*) 33 Jahre		1972/2008		1972/2008												
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,016	am 15.10.1996	0,040	0,016	0,010	am 04.08.1972		340	1,41	1,16	2,01	1,000	0,250				
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,080		0,155	0,080	0,074			330	1,15	0,908	1,75	0,821	0,230				
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,392		0,570	0,217	0,385			320	0,970	0,804	1,47	0,692	0,200				
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	5,27		4,91	1,77	5,74			300	0,774	0,625	1,19	0,531	0,180				
	HQ	m <sup>3</sup> /s	9,42	am 22.01.2008	9,42	6,21	10,0	am 26.02.2002		270	0,533	0,453	0,883	0,401	0,160				
	HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s								240	0,409	0,364	0,659	0,324	0,130				
	HQ <sub>15</sub>	m <sup>3</sup> /s								210	0,341	0,291	0,499	0,271	0,110				
	HQ <sub>30</sub>	m <sup>3</sup> /s								183	0,284	0,255	0,403	0,235	0,100				
	HQ <sub>60</sub>	m <sup>3</sup> /s								150	0,235	0,223	0,370	0,198	0,070				
	HQ <sub>120</sub>	m <sup>3</sup> /s								130	0,217	0,203	0,340	0,178	0,050				
	HQ <sub>240</sub>	m <sup>3</sup> /s								120	0,204	0,198	0,330	0,168	0,050				
	MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	0,751		1,46	0,751	0,694			110	0,199	0,191	0,320	0,161	0,040				
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	3,70		5,38	2,05	3,63			100	0,193	0,182	0,320	0,151	0,040				
	MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	49,7		46,3	16,7	54,1			90	0,184	0,173	0,310	0,141	0,040				
			1972/2008 (*) 33 Jahre		1972/2008		1972/2008												
Mh <sub>N</sub>	mm	721		334	387	712		80	0,173	0,167	0,290	0,134	0,040						
Mh <sub>A</sub>	mm	117		84,2	32,6	116		70	0,162	0,160	0,290	0,126	0,040						
		Niedrigwasser		Hochwasser															
		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum					
1	0,010	0,094	04.08.1972	10,0	94,4	217	26.02.2002	50	0,145	0,145	0,270	0,109	0,030						
2	0,010	0,094	02.05.1971	9,42	88,8	223	22.01.2008	40	0,138	0,138	0,260	0,098	0,030						
3	0,016	0,147	16.10.1996	8,56	80,7	196	12.02.2002	30	0,136	0,136	0,240	0,083	0,030						
4	0,020	0,189	26.08.1974	8,29	78,2	209	14.01.2003	25	0,136	0,136	0,200	0,075	0,030						
5	0,020	0,189	17.05.1973	8,14	76,8	200	29.12.1986	20	0,133	0,133	0,180	0,071	0,030						
6	0,020	0,189	25.05.1965	8,10	76,5	215	17.02.1996	15	0,131	0,131	0,170	0,059	0,026						
7	0,030	0,283	03.10.1976	7,06	66,6														

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

PNP: NN + 14.42 m

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung links



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Bienenbüttel

Gewässer: Ilmenau

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5945125

	Tag	2007		2008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1.	12.2	11.0	9.12	15.8	16.3	12.5	12.1	6.20	5.66	5.74	6.33	7.50	8.47	8.46	2.	10.3	11.8	9.04	14.9	28.1	12.7	10.8	6.05	5.41	5.70	6.38	8.46	7.97	8.87	3.	9.74	16.5	9.05	13.4	35.5	14.2	10.6	6.04	5.48	5.80	6.43	7.48	7.80	9.57	4.	9.52	22.1	8.82	12.8	30.5	13.2	10.0	7.06	11.2	8.08	6.38	7.12	7.72	9.76	5.	9.07	23.0	8.54	12.5	22.3	13.2	9.54	6.31	12.9	8.33	6.38	7.00	7.68	9.55	6.	9.53	17.5	9.05	14.8	16.9	15.1	9.18	6.09	6.31	6.88	6.60	7.90	7.70	9.74	7.	11.4	18.6	10.2	17.7	15.0	15.5	8.86	5.98	6.97	6.54	6.60	8.02	7.71	9.10	8.	15.8	21.5	11.2	15.1	13.9	16.7	8.66	5.87	6.96	6.62	6.32	7.36	7.74	8.79	9.	16.7	19.8	11.0	13.5	13.1	14.7	8.42	5.71	6.92	6.65	6.21	7.03	7.56	8.62	10.	17.4	17.5	10.7	12.5	12.5	13.5	8.22	5.66	6.71	6.46	6.16	6.87	7.60	8.54	11.	18.7	15.6	10.4	12.0	12.3	12.7	7.99	5.59	8.85	6.44	6.12	6.79	7.80	8.41	12.	21.3	14.5	10.2	11.7	14.4	12.3	7.82	5.65	9.03	6.54	6.02	6.65	7.79	8.43	13.	22.5	13.2	9.71	11.5	20.8	11.8	7.68	5.66	7.59	6.65	5.93	6.71	7.64	8.41	14.	22.4	12.3	9.45	11.2	22.4	11.9	7.55	5.66	6.90	6.71	5.81	6.66	7.51	8.41	15.	21.3	11.8	9.42	11.0	18.6	13.4	7.52	5.73	6.59	6.49	5.80	6.61	7.59	8.29	16.	16.7	11.3	9.47	10.6	16.1	12.7	7.51	5.81	6.59	6.30	5.86	6.96	7.74	8.14	17.	14.3	10.7	9.29	10.2	17.3	11.9	7.81	5.78	6.82	6.30	5.90	8.37	7.72	8.12	18.	13.4	10.6	9.51	10.3	16.3	11.8	8.26	5.63	6.73	6.24	5.88	8.34	7.68	8.11	19.	12.8	10.5	12.5	10.7	14.3	11.5	7.92	5.53	7.16	6.33	5.85	7.76	7.87	8.15	20.	12.0	10.2	19.2	10.7	13.2	10.9	7.62	5.47	7.56	6.45	5.78	7.45	8.86	8.38	21.	11.5	10.0	32.4	10.5	16.2	10.5	7.38	5.45	7.36	6.51	5.75	7.32	10.7	8.44	22.	11.2	9.82	49.1	10.5	22.2	10.2	7.17	5.47	7.92	6.54	5.75	7.18	11.2	8.42	23.	10.9	9.48	57.5	10.9	23.8	9.83	7.07	6.60	7.84	7.88	5.95	7.04	9.84	8.55	24.	10.5	9.40	40.2	10.5	19.6	9.58	6.89	6.11	6.93	8.17	6.29	6.99	9.07	8.40	25.	10.5	9.53	24.9	10.7	16.4	9.60	6.74	5.75	6.54	7.73	6.11	6.96	8.67	8.36	26.	11.3	9.58	20.1	11.0	15.4	9.62	6.70	5.62	6.40	7.17	5.97	6.98	8.34	8.20	27.	11.0	9.51	20.2	11.6	15.3	9.46	6.73	5.58	6.27	6.87	5.90	7.74	8.28	8.07	28.	10.4	9.53	23.3	11.3	14.1	9.39	6.61	5.61	6.05	6.82	5.91	8.06	8.35	8.07	29.	10.3	9.62	22.1	10.5	14.1	11.9	6.52	6.05	5.98	6.81	6.00	7.65	8.30	7.99	30.	10.6	9.57	18.3		14.6	14.3	6.32	5.85	5.90	6.65	6.14	7.75	8.52	7.89	31.		9.45	16.3		13.5		6.25		5.83	6.48		8.80
Tag		5.	24.	5.	17.	11.	28.	31.	21.	2.	21.	15.	14.	31.	NQ		9.07	9.40	8.54	10.2	12.3	9.39	6.25	5.45	5.41	5.70	5.75	6.61	7.51	7.72	MQ		13.5	13.0	17.1	12.1	17.9	12.2	8.01	5.85	7.19	6.74	6.08	7.40	8.25	8.52	HQ		23.1	22.6	60.1	18.0	36.9	17.2	13.1	7.60	14.5	9.42	6.85	9.02	11.6	10.0	Tag		14.	5.	23.	7.	3.	8.	1.	4.	5.	5.	6.	31.	22.	6.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
hN		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		hA		mm		mm		mm		mm		mm		mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1955/2007		1956/2008		53 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Jahr		1976	1978	1993	1979	1960	1960	1990	1960	1992	1975	1975	1992	1976	1978	NQ		5.35	5.76	5.72	5.51	6.52	5.68	4.84	3.78	3.74	3.44	3.07	4.40	5.35	5.76	MNQ		7.28	7.76	8.34	8.79	8.91	8.24	6.83	5.83	5.46	5.43	5.88	6.51	7.27	7.76	MQ		9.03	10.6	12.0	12.0	12.4	10.4	8.18	7.25	6.91	6.81	7.06	7.80	9.03	10.5	MHQ		14.5	18.7	24.3	22.6	25.2	17.0	12.7	11.6	12.0	11.3	10.7	11.3	14.5	18.4	HQ		36.2	46.5	64.0	57.8	144	47.1	25.7	27.9	59.0	30.1	45.3	46.8	36.2	46.5	Jahr		1956	1960	1994	1962	1970	1983	1969	1971	2002	2002	1988	1998	1956	1960																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
MhN		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		MhA		mm		mm		mm		mm		mm		mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		16	20	22	21	23	19	15	13	13	13	13	14	16	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle						
	2008														
	Jahr		Datum		Winter		Sommer								
	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1956/2008	53 Kalenderjahre	Untere									
NQ	m <sup>3</sup> /s	5.41	am 02.07.2008	8.54	5.41	5.41	am 02.07.2008	(365)	57.5	57.5	130	33.2	14.9		
MQ	m <sup>3</sup> /s	10.6		14.4	6.89	9.79		364	49.1	49.1	79.5	29.8	14.8		
HQ	m <sup>3</sup> /s	60.1	am 23.01.2008 bei W= 259 cm	60.1	14.5	60.1	am 23.01.2008 bei W= 259 cm	363	40.2	40.2	65.3	27.5	12.9		
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.77		5.96	3.77	3.77		362	35.5	35.5	51.9	25.4	12.9		
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	7.39		10.0	4.80	6.83		361	32.4	32.4	39.3	24.2	12.9		
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	41.9		41.9	10.1	41.9		360	30.5	30.5	36.1	23.2	12.1		
hN	mm							359	28.1	28.1	35.1	22.2	11.4		
hA	mm	234		158	76	216		358	24.9	24.9	34.0	21.5	11.1		
1956/2008 (*) 53 Jahre								1956/2008							
NQ	m <sup>3</sup> /s	3.07	am 05.09.1975	5.35	3.07	3.07	am 05.09.1975	270	12.1	10.8	14.9	10.1	7.40		
MNQ	m <sup>3</sup> /s	5.00		6.85	5.01	5.01		240	11.0	9.45	13.5	9.23	7.19		
MQ	m <sup>3</sup> /s	9.17		11.1	7.30	9.17		210	10.2	8.43	12.1	8.61	6.76		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	36.1		35.0	18.1	37.0		183	9.18	8.08	11.1	8.15	6.22		
HQ	m <sup>3</sup> /s	144	am 19.03.1970 bei W= 323 cm	144	59.0	144	am 19.03.1970 bei W= 323 cm	150	7.75	7.64	10.3	7.63	5.65		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							130	7.18	7.18	9.91	7.32	5.40		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							120	6.98	6.98	9.65	7.16	5.32		
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.49		4.78	3.49	3.49		110	6.88	6.88	9.49	7.01	5.24		
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	6.39		7.74	5.09	6.39		100	6.73	6.73	9.28	6.86	5.19		
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	25.2		24.4	12.6	25.8		90	6.62	6.62	9.15	6.68	5.08		
MhN	mm							80	6.52	6.52	9.05	6.51	4.77		
MhA	mm	202		122	81	202		70	6.40	6.40	9.00	6.33	4.59		
Niedrigwasser				Hochwasser											
	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum	60	6.27	6.27	8.90	6.14	4.49		
1	3.07	2.14	05.09.1975	144	100	323	19.03.1970	50	6.09	6.09	8.70	5.94	4.43		
2	3.62	2.52	10.08.1992	64.0	44.6	262	29.01.1994	40	5.95	5.95	8.55	5.72	4.25		
3	3.63	2.53	26.08.1976	60.1	41.9	259	23.01.2008	30	5.86	5.86	8.35	5.43	4.09		
4	3.78	2.64	26.06.1960	59.0	41.1	285	20.07.2002	25	5.81	5.81	8.25	5.26	4.07		
5	4.00	2.79	02.08.1964	58.4	40.7	271	02.03.1956	20	5.78	5.78	8.15	5.07	3.99		
6	4.01	2.80	25.06.1989	57.8	40.3	257	14.02.1962	15	5.70	5.70	8.10	4.89	3.70		
7	4.04	2.82	05.08.1999	51.1	35.6	248	11.02.1980	10	5.63	5.63	8.05	4.71	3.47		
8	4.05	2.82	27.06.1959	49.0	34.2	242	04.01.2003	9	5.62	5.62	8.05	4.67	3.47		
9	4.06	2.83	01.09.1991	48.6	33.9	236	05.03.1979	8	5.61	5.61	8.05	4.63	3.47		
10	4.11	2.87	12.08.1986	47.1	32.8	235	13.04.1983	7	5.59	5.59	8.00	4.58	3.47		

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
übergreifendes Gewässer Ilmenau  
Grundwasserentnahmen bemerkbar

A<sub>E0</sub> : 308 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 38.70 m

Lage: 7.8 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Hansen

Nr. 5942120

Gewässer : Gerdau

Gebiet : Ilmenau

m<sup>3</sup>/s

Tageswerte	Tag	2007		2008											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		2.84	2.94	2.37	3.21	7.37	2.78	2.45	1.35	1.26	1.48	1.63	2.30	2.27	2.20
2.		2.37	3.14	2.38	3.02	7.62	3.06	2.44	1.31	1.19	1.54	1.65	2.15	2.15	2.23
3.		2.36	5.20	2.36	2.95	6.02	3.25	2.43	1.41	1.44	1.57	1.64	1.95	2.08	2.35
4.		2.31	5.99	2.30	2.92	4.66	3.05	2.23	1.52	3.89	2.41	1.64	1.95	2.07	2.45
5.		2.31	4.10	2.25	2.86	3.78	3.13	2.11	1.41	2.52	2.02	1.60	1.96	2.04	2.45
6.		2.66	3.60	2.40	3.68	3.33	3.31	2.11	1.37	1.81	1.82	1.63	2.46	2.02	2.33
7.		3.74	5.87	2.61	3.46	3.10	3.29	2.14	1.30	1.75	1.70	1.57	2.10	2.03	2.17
8.		4.36	4.68	2.78	3.06	2.96	3.15	2.07	1.28	1.78	1.74	1.56	1.95	2.04	2.13
9.		4.64	4.09	2.63	2.89	2.88	2.99	2.07	1.27	1.79	1.77	1.53	1.82	2.04	2.17
10.		5.11	3.79	2.58	2.80	2.75	2.88	1.99	1.31	1.78	1.76	1.50	1.84	2.09	2.12
11.		5.66	3.69	2.43	2.84	2.84	2.81	1.95	1.40	2.66	1.72	1.45	1.74	2.12	2.10
12.		5.64	3.47	2.35	2.77	3.66	2.72	1.92	1.43	2.14	1.75	1.46	1.76	2.10	2.10
13.		4.69	3.20	2.41	2.75	5.00	2.63	1.91	1.44	1.87	1.74	1.50	1.77	2.07	2.09
14.		5.36	3.11	2.44	2.72	3.98	2.77	1.88	1.44	1.77	1.71	1.53	1.70	2.09	2.05
15.		3.65	3.01	2.33	2.75	3.50	3.06	1.91	1.48	1.72	1.68	1.53	1.78	2.04	2.04
16.		3.24	2.98	2.27	2.66	3.39	2.75	2.03	1.46	1.76	1.64	1.53	2.07	2.15	2.01
17.		3.00	2.90	2.26	2.61	3.71	2.75	2.10	1.42	1.79	1.60	1.53	2.45	2.19	2.02
18.		3.00	2.76	2.39	2.62	3.33	2.72	2.14	1.33	1.80	1.62	1.50	2.30	2.10	2.02
19.		2.93	2.63	4.16	2.72	3.10	2.62	2.03	1.29	1.87	1.64	1.52	2.07	2.03	2.08
20.		2.83	2.60	5.42	2.71	3.04	2.49	1.87	1.34	1.88	1.74	1.48	1.97	2.54	2.16
21.		2.77	2.60	9.42	2.65	4.26	2.40	1.74	1.32	1.99	1.80	1.51	1.92	3.14	2.11
22.		2.70	2.56	13.6	2.60	4.71	2.31	1.70	1.34	2.16	1.72	1.53	1.93	2.96	2.08
23.		2.61	2.48	6.04	2.62	3.98	2.24	1.65	1.54	1.88	1.94	1.62	1.91	2.55	2.12
24.		2.59	2.45	4.20	2.54	3.52	2.20	1.61	1.41	1.74	2.07	1.63	1.91	2.38	2.09
25.		2.81	2.48	4.01	2.72	3.38	2.32	1.60	1.35	1.66	1.90	1.58	1.90	2.22	2.11
26.		2.91	2.44	3.37	2.75	3.45	2.26	1.61	1.28	1.58	1.82	1.58	1.89	2.14	2.12
27.		2.77	2.40	4.79	3.00	3.39	2.14	1.63	1.35	1.52	1.77	1.59	2.28	2.16	2.09
28.		2.71	2.39	4.47	2.79	3.11	2.15	1.54	1.44	1.51	1.79	1.60	2.21	2.14	2.08
29.		2.69	2.41	3.64	2.73	3.31	2.91	1.47	1.41	1.49	1.75	1.65	2.17	2.17	2.11
30.		2.75	2.37	3.33	3.15	3.15	2.77	1.41	1.34	1.50	1.66	1.78	2.29	2.24	2.10
31.			2.34	3.24	2.88	2.88		1.36		1.45	1.62		2.48		2.10

Tag	4.	31.	5.	24.	10.	27.	31.	9.	2.	1.	11.	14.	6.	16.	
NQ	2.31	2.34	2.25	2.54	2.75	2.14	1.36	1.27	1.19	1.48	1.45	1.70	2.02	2.01	
MQ	3.33	3.25	3.65	2.84	3.84	2.73	1.91	1.38	1.84	1.76	1.57	2.03	2.21	2.14	
HQ	6.82	7.42	15.2	4.26	9.74	3.68	2.78	1.79	5.14	3.52	2.13	2.66	3.52	2.60	
Tag	11.	7.	22.	6.	1.	5.	2.	22.	4.	4.	30.	6.	21.	4.	
h <sub>N</sub>	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm
h <sub>A</sub>	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm
1973/2007			1974/2008 35 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	1.34	
MNQ	1.73	1.88	2.01	2.05	2.11	1.89	1.55	1.31	1.18	1.20	1.33	1.52	1.75	1.88	
MQ	2.21	2.54	2.87	2.77	2.82	2.34	1.94	1.70	1.60	1.49	1.66	1.84	2.20	2.51	
MHQ	4.47	6.01	7.58	6.26	6.76	4.32	3.59	3.65	4.15	3.16	3.31	3.65	4.42	5.84	
HQ	10.4	12.8	18.4	14.6	15.0	13.6	7.17	10.5	21.2	6.54	8.27	15.7	10.4	12.8	
Jahr	1984	2001	1994	1996	1994	1994	2002	1980	2002	1981	1980	1998	1984	2001	
Mh <sub>N</sub>	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm
Mh <sub>A</sub>	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm

Hauptwerte	Abflußjahr (*) 2008						Kalenderjahr 2008		Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2008	Kalender-jahr 2008	1974/2008 Obere Hüllwerte	35 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.19	am 02.07.2008	2.14	1.19	1.19	am 02.07.2008		(965)	13.6	13.6	16.8	7.83	4.36
	MQ	m <sup>3</sup> /s	2.51		3.28	1.75	2.33			364	9.42	9.42	16.6	6.77	3.70
HQ	m <sup>3</sup> /s	15.2	am 22.01.2008 bei W= 207 cm	15.2	5.14	15.2	am 22.01.2008 bei W= 207 cm	363	7.62	7.62	10.6	6.16	3.26		
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.86		6.95	3.86	3.86		362	7.37	7.37	9.82	5.68	3.06		
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	8.15		10.6	5.68	7.56		361	6.04	6.04	8.93	5.30	3.01		
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	49.5		49.5	16.7	49.5		360	6.02	6.02	8.29	5.10	2.95		
h <sub>N</sub>	mm	258		167	90	239		359	5.99	5.42	7.63	4.84	2.92		
h <sub>A</sub>	mm							358	5.87	5.00	7.36	4.65	2.92		
1974/2008 (*) 35 Jahre			1974/2008												
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.706	am 30.06.1992	0.936	0.706	0.706	am 30.06.1992	357	5.66	4.79	6.99	4.51	2.92		
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.10		1.61	1.10	1.10		356	5.64	4.71	6.10	3.91	2.64		
MQ	m <sup>3</sup> /s	2.15		2.59	1.71	2.14		355	4.79	4.01	5.13	3.43	2.41		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	10.7		10.1	6.05	11.0		350	4.16	3.50	4.50	3.16	2.25		
HQ	m <sup>3</sup> /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	340	3.71	3.33	4.28	2.95	2.18		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							330	3.46	3.11	3.73	2.66	2.07		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							320	3.13	2.86	3.41	2.41	1.91		
MNQ	l/(skm <sup>2</sup> )	3.57		5.23	3.57	3.57		240	2.70	2.36	3.13	2.22	1.71		
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	6.98		8.41	5.55	6.95		210	2.46	2.17	2.94	2.07	1.58		
MHQ	l/(skm <sup>2</sup> )	34.7		32.8	19.6	35.7		183	2.32	2.11	2.76	1.95	1.52		
Mh <sub>N</sub>	mm							150	2.02	2.01	2.56	1.82	1.45		
Mh <sub>A</sub>	mm							130	1.89	1.89	2.46	1.75	1.40		
Niedrigwasser			Hochwasser												
	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum								
1	0.706	2.29	30.06.1992	21.2	68.8	245	18.07.2002	120	1.81	1.81	2.43	1.71	1.37		
2	0.801	2.60	03.08.1999	18.4	59.7	223	28.01.1994	110	1.78	1.78	2.38	1.67	1.29		
3	0.840	2.73	14.07.1977	15.7	51.0	229	28.10.1998	100	1.75	1.75	2.34	1.62	1.23		
4	0.870	2.82	20.07.2006	15.3	49.5	211	03.01.2003	90	1.71	1.71	2.29	1.59	1.15		
5	0.870	2.82	15.07.1976	15.2	49.5	207	22.01.2008	80	1.65	1.65	2.25	1.54	1.12		
6	0.897	2.91	22.08.1997	15.0	48.7	207	19.03.1994	70	1.62	1.62	2.21	1.49	1.07		
7	0.903	2.93	03.08.1996	14.6	47.4	207	17.02.1996	60	1.58	1.58	2.17	1.44	1.05		
8	0.920	2.99	13.08.1995	14.5	47.1	212	18.03.1987	50	1.54	1.54	2.12	1.39	1.03		
9	0.936	3.04	13.01.1990	13.6	44.2	199	14.04.1994	40	1.51	1.51	2.10	1.32	0.964		
10	0.960	3.12	25.07.1983	13.6	44.2	204	11.02.1980								



A<sub>E0</sub> : 174 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 17.73 m

Lage: 23.1 km oberhalb der Mündung links



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Süttoif

Gewässer : Neetze

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5946112

	Tag	2007		2008															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	1.09	1.08	0.908	1.34	1.93	1.20	0.965	0.719	0.553	0.579	0.758	0.882	0.973	1.60				
	2.	1.06	1.19	0.907	1.36	2.22	1.22	1.02	0.708	0.530	0.597	0.777	0.836	0.929	1.87				
	3.	1.07	1.93	0.907	1.21	2.29	1.28	0.965	0.707	0.547	0.601	0.668	0.800	0.878	1.90				
	4.	1.02	1.89	0.913	1.16	1.77	1.26	0.933	0.826	1.24	1.07	0.698	0.812	0.873	1.88				
	5.	0.912	1.37	0.920	1.13	1.54	1.21	0.927	0.713	1.11	0.864	0.594	0.797	0.917	1.27				
	6.	1.10	1.25	0.927	1.27	1.36	1.39	0.908	0.675	0.764	0.740	0.630	0.863	0.947	1.78				
	7.	1.30	1.74	1.04	1.40	1.31	1.42	0.903	0.655	0.692	0.680	0.614	0.840	0.977	1.64				
	8.	1.54	1.80	1.18	1.22	1.20	1.51	0.907	0.641	0.694	0.924	0.608	0.836	1.01	1.57				
	9.	1.63	1.45	1.06	1.15	1.20	1.27	0.900	0.587	0.777	0.839	0.615	0.815	1.04	1.56				
	10.	1.84	1.50	1.07	1.15	1.21	1.26	0.893	0.640	0.809	0.746	0.618	0.793	1.04	1.55				
	11.	1.65	1.26	1.06	1.16	1.21	1.22	0.871	0.664	1.10	0.750	0.602	0.776	1.06	1.50				
	12.	2.10	1.16	1.05	1.16	1.40	1.19	0.848	0.649	0.933	0.727	0.592	0.767	1.09	1.47				
	13.	1.65	1.04	1.01	1.15	2.50	1.11	0.812	0.631	0.841	0.745	0.595	0.789	1.12	1.47				
	14.	1.30	0.986	0.951	1.13	1.87	1.10	0.828	0.626	0.721	0.744	0.593	0.795	1.14	1.43				
	15.	1.21	0.986	0.958	1.12	1.60	1.15	0.824	0.642	0.682	0.710	0.600	0.840	1.17	1.35				
	16.	1.14	0.986	0.976	1.10	1.50	1.13	0.839	0.667	0.781	0.672	0.608	0.949	1.20	1.32				
	17.	1.13	0.986	1.00	1.09	1.68	1.08	0.856	0.631	0.803	0.690	0.615	1.25	1.23	1.31				
	18.	1.10	0.972	1.05	1.06	1.41	1.07	0.859	0.617	0.774	0.667	0.622	0.904	1.27	1.30				
	19.	1.07	0.948	1.50	1.09	1.27	1.06	0.848	0.614	1.14	0.730	0.630	0.863	1.34	1.30				
	20.	1.08	0.947	1.73	1.11	1.21	1.06	0.807	0.615	0.926	0.718	0.637	0.847	1.77	1.29				
	21.	1.05	0.947	3.46	1.11	1.59	1.02	0.790	0.616	1.24	0.706	0.645	0.836	2.00	1.28				
	22.	1.04	0.947	5.34	1.12	2.40	0.948	0.784	0.608	1.17	0.692	0.652	0.842	1.88	1.27				
	23.	1.02	0.914	2.67	1.23	1.90	0.968	0.777	0.688	0.885	1.19	0.723	0.826	1.63	1.27				
	24.	1.02	0.909	1.62	1.23	1.46	0.957	0.755	0.617	0.770	1.20	0.723	0.819	1.51	1.26				
	25.	1.05	0.909	1.63	1.24	1.39	0.951	0.737	0.585	0.698	1.01	0.692	0.807	1.52	1.22				
	26.	1.10	0.909	1.40	1.23	1.38	0.945	0.731	0.592	0.671	0.905	0.691	0.813	1.49	1.13				
	27.	1.06	0.909	1.98	1.22	1.34	0.940	0.725	0.603	0.648	0.857	0.689	0.927	1.51	1.12				
	28.	1.04	0.908	1.99	1.19	1.27	1.01	0.719	0.606	0.605	0.819	0.697	0.925	1.54	1.12				
	29.	1.04	0.908	1.51	1.16	1.25	1.30	0.698	0.594	0.604	0.775	0.734	0.890	1.57	1.11				
	30.	1.05	0.908	1.40	1.33	1.33	1.25	0.686	0.575	0.624	0.721	0.747	0.948	1.60	1.10				
	31.	1.08	0.908	1.30	1.31	1.31	1.31	0.722	0.611	0.611	0.702	0.702	1.13	1.13	1.10				
Tag	5.	28+	2+	18.	8.	27.	30.	30.	2.	1.	12.	12.	4.	31.					
NQ	0.912	0.908	0.907	1.06	1.20	0.940	0.686	0.575	0.530	0.579	0.592	0.767	0.873	1.10					
MQ	1.22	1.15	1.46	1.18	1.56	1.15	0.833	0.643	0.805	0.786	0.652	0.865	1.27	1.42					
HQ	2.21	2.18	5.83	1.47	2.96	1.58	1.06	0.890	2.04	1.89	0.819	1.38	2.20	1.98					
Tag	12.	7.	22.	7.	13.	7.	1.	3.	19.	4.	23.	17.	20.	2.					
h <sub>N</sub>	mm																		
h <sub>A</sub>	mm	18	18	23	17	24	17	13	10	12	12	10	13	19	22				
		1970/2007		1971/2008				38 Jahre											
Jahr		1997	1997	2006	2006	2006	2006	2006	1992	2006	1992	1973	2005	1997	1997				
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.593	0.589	0.578	0.578	0.578	0.633	0.516	0.417	0.359	0.423	0.382	0.509	0.593	0.589				
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.847	0.888	0.952	0.945	0.980	0.938	0.831	0.763	0.683	0.683	0.726	0.781	0.832	0.889				
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.01	1.06	1.17	1.15	1.17	1.09	0.961	0.892	0.853	0.891	0.878	0.912	1.01	1.06				
MHQ	m <sup>3</sup> /s	1.52	1.74	2.23	2.13	2.01	1.59	1.32	1.49	1.64	1.61	1.41	1.35	1.53	1.74				
HQ	m <sup>3</sup> /s	3.69	3.73	5.83	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	2008	1980	1987	1983	1983	1991	2002	1990	1993	1998	2002	1986				
Mh <sub>N</sub>	mm	15	16	18	17	18	16	15	13	13	14	13	14	15	16				
Mh <sub>A</sub>	mm																		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
	2008		2008		2008		2008				Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1971/2008						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte			Untere Hüllwerte	38 Kalenderjahre							
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.530	am 02.07.2008	0.907	0.530	0.530	am 02.07.2008			364	3.46	5.34	3.46	5.99	2.71	1.22		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	1.03		1.29	0.765	1.05				363	2.67	2.67	2.67	4.85	2.35	1.21		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	5.83	am 22.01.2008 bei W= 170 cm	5.83	2.04	5.83	am 22.01.2008 bei W= 170 cm			362	2.50	2.50	2.50	3.68	2.16	1.19		
	Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.05		5.21	3.05	3.05				361	2.40	2.40	2.40	3.24	2.05	1.18		
	Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	5.92		7.41	4.40	6.03				360	2.29	2.29	2.29	3.02	1.96	1.18		
	Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	33.5		33.5	11.7	33.5				359	2.22	2.22	2.22	2.81	1.90	1.13		
	h <sub>N</sub>	mm									358	2.10	2.10	2.10	2.73	1.86	1.12		
	h <sub>A</sub>	mm	187		117	70	191				357	1.99	1.99	1.99	2.63	1.82	1.11		
			1971/2008 (*) 38 Jahre				1971/2008				356	1.98	1.98	1.98	2.59	1.77	1.06		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.359	am 26.07.2006	0.578	0.359	0.359	am 26.07.2006			355	1.84	1.88	2.22	1.61	0.973			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.611		0.796	0.614	0.614				340	1.62	1.64	1.86	1.48	0.924			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	1.00		1.11	0.898	1.00				330	1.46	1.55	1.81	1.39	0.888			
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	3.61		3.09	2.35	3.64				320	1.38	1.49	1.72	1.33	0.869			
	HQ	m <sup>3</sup> /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			300	1.27	1.33	1.61	1.25	0.833			
	HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									270	1.17	1.24	1.52	1.15	0.819			
	HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									240	1.10	1.16	1.46	1.07	0.783			
	MNQ	l/(skm <sup>2</sup> )	3.51		4.57	3.53	3.53				210	1.04	1.07	1.41	0.992	0.756			
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	5.75		6.38	5.16	5.75		183	0.940	0.957	1.38	0.937	0.731						
MHQ	l/(skm <sup>2</sup> )	20.7		17.8	13.5	20.9		150	0.882	0.873	1.35	0.877	0.700						
Mh <sub>N</sub>	mm	182		100	82	182		130	0.828	0.828	1.32	0.842	0.679						
Mh <sub>A</sub>	mm							120	0.809	0.809	1.30	0.826	0.667						
		Niedrigwasser				Hochwasser				110	0.784	0.784	1.28	0.812	0.650				
	m <sup>3</sup> /s					m <sup>3</sup> /s			100	0.764	0.764	1.26	0.796	0.634					
	l/(skm <sup>2</sup> )					l/(skm <sup>2</sup> )			90	0.734	0.734	1.24	0.780	0.619					
	Datum					Datum			80	0.721	0.721	1.23	0.766	0.605					
1	0.359	2.06	26.07.2006	9.06	52.1	187	09.02.1980	70	0.702	0.702	1.22	0.750	0.573						
2	0.382	2.20	09.09.1973	6.58	37.8	172	18.07.2002	60	0.682	0.682	1.21	0.739	0.561						
3	0.406	2.33	30.07.1992	5.83	33.5	170	22.01.2008	50	0.655	0.655	1.20	0.715	0.539						
4	0.462	2.66	17.09.2004	5.82	33.4	144	12.04.1983	40	0.637	0.637	1.19	0.694	0.496						
5	0.494	2.84	12.09.1999	5.61	32.2	160	19.03.1987	30	0.616	0.616	1.17	0.672	0.477						
6	0.498	2.86	08.09.1988	5.27	30.3	146	15.01.2003	25	0.611	0.611	1.16	0.659	0.463						
7	0.509	2.93	07.10.2005	5.11	29.4	172	31.08.1990	20	0.608	0.608	1.16	0.645	0.455						
8	0.513	2.95	26.07.1989	5.08	29.2	157	05.08.2002	15	0.601	0.601	1.15	0.627	0.444						
9	0.514	2.95	03.08.2001	5.06	29.1	156	17.02.1996	10	0.595	0.595	1.14	0.605	0.415						
10	0.525	3.02	11.08.2003	4.68	26.9	159	30.01.1985	9	0.593	0.593	1.13								

A<sub>E0</sub> : 408 km<sup>2</sup>



Pegel : Jehrden

Nr. 5952127

PNP:NN + 5.41 m

Gewässer : Seeve

Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung rechts

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for 'Tageswerte' (Daily values) for 2007 and 2008, 'Hauptwerte' (Main values) including annual and monthly statistics, and 'Extremwerte' (Extreme values) for low and high water. Includes a 'Dauertabelle' (Duration table) on the right side of the main table.

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

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

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 34,6 km Rechts



Pegel : Sachsenwaldau Nr. 114096

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m<sup>3</sup>/s

Tageswerte	Tag	2007		2008																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
1.		1,58	2,08	1,64	4,10	5,50	2,86	2,13	0,583	0,524	0,609	0,660	0,950	0,998	1,31								
2.		1,56	3,22	1,60	4,10	8,25	2,70	1,90	0,581	0,502	0,610	0,700	1,03	1,04	1,18								
3.		1,39	5,94	1,58	4,01	8,25	2,65	1,81	0,590	0,488	0,586	0,669	1,17	0,988	1,25								
4.		1,28	7,90	1,47	3,69	8,50	2,62	1,67	0,576	0,865	0,788	0,618	1,26	1,02	1,55								
5.		1,18	6,87	1,41	3,38	8,81	2,80	1,56	0,548	1,62	0,784	0,611	1,37	1,07	2,03								
6.		1,40	5,77	1,47	4,34	7,46	3,29	1,37	0,520	1,00	0,672	0,652	2,37	1,12	2,04								
7.		1,75	8,61	1,91	5,36	6,57	3,18	1,28	0,518	0,886	0,690	0,622	1,67	1,10	1,88								
8.		2,40	12,9	2,68	5,02	5,45	3,04	1,28	0,516	0,884	0,789	0,614	1,35	1,02	1,87								
9.		2,82	11,6	2,65	4,16	4,45	2,76	1,10	0,507	0,808	0,810	0,615	1,15	1,00	1,57								
10.		3,60	9,53	2,46	3,44	3,85	2,52	1,15	0,505	0,733	0,765	0,618	0,980	0,995	1,53								
11.		3,40	7,81	2,20	2,87	3,52	2,31	1,10	0,512	0,680	0,766	0,621	0,892	0,941	1,56								
12.		4,13	6,62	2,15	2,61	4,28	2,21	1,07	0,510	0,684	0,726	0,598	0,853	0,889	1,49								
13.		4,25	5,48	1,89	2,54	7,44	2,09	1,02	0,509	0,688	0,732	0,571	0,807	0,865	1,37								
14.		3,67	4,58	1,78	2,50	8,11	2,49	1,02	0,509	0,691	0,675	0,575	0,800	0,895	1,33								
15.		2,96	3,86	1,75	2,45	7,11	2,43	0,968	0,520	0,655	0,657	0,579	0,847	0,928	1,17								
16.		2,42	3,16	1,78	2,27	5,93	2,18	0,938	0,651	0,689	0,655	0,583	0,984	0,855	1,19								
17.		2,16	2,74	1,69	2,05	4,82	2,02	1,02	0,557	0,702	0,618	0,592	2,60	1,04	1,19								
18.		1,99	2,60	1,81	1,95	4,03	2,05	1,18	0,558	0,682	0,591	0,643	2,54	1,04	1,18								
19.		1,89	2,38	3,74	1,91	3,46	1,92	0,938	0,523	0,717	0,589	0,655	1,61	1,08	1,16								
20.		2,08	2,21	5,49	1,98	3,11	1,80	0,814	0,509	0,838	0,613	0,660	1,32	2,19	1,26								
21.		1,96	2,18	8,11	1,95	4,60	1,72	0,809	0,574	1,10	0,691	0,665	1,29	2,60	1,28								
22.		1,81	2,05	12,9	1,99	7,31	1,58	0,787	0,648	1,40	0,698	0,670	1,24	2,07	1,48								
23.		1,64	2,04	11,6	2,02	7,02	1,54	0,769	0,713	0,980	1,23	0,730	1,12	1,72	1,48								
24.		1,42	1,88	8,75	1,90	5,66	1,51	0,719	0,590	0,851	1,45	0,741	1,12	1,50	1,35								
25.		1,45	1,78	8,05	2,40	4,60	1,41	0,717	0,544	0,759	1,08	0,758	0,847	1,30	1,30								
26.		1,38	1,79	7,05	2,52	4,16	1,33	0,774	0,519	0,704	0,97	0,781	0,866	1,27	1,19								
27.		1,49	1,74	6,79	2,73	4,05	1,37	0,732	0,524	0,664	0,833	0,783	0,965	1,15	1,11								
28.		1,42	1,77	6,39	2,90	3,51	1,37	0,708	0,556	0,643	0,763	0,761	0,959	1,26	1,19								
29.		1,78	1,90	5,49	2,52	3,80	1,68	0,654	0,578	0,607	0,772	0,784	0,871	1,41	1,11								
30.		1,75	1,82	4,66	3,84	3,84	2,50	0,630	0,547	0,633	0,731	0,723	1,07	1,31	1,04								
31.		1,79	1,79	4,19	3,35	3,35	0,586	0,586	0,634	0,615	0,615	0,615	1,05	1,05	0,952								
Tag		5.	27.	5.	24.	20.	26.	31.	10.	3.	3.	13.	14.	16.	31.								
NQ		1,18	1,74	1,41	1,90	3,11	1,33	0,586	0,505	0,488	0,586	0,571	0,800	0,855	0,952								
MQ		2,14	4,40	4,10	2,95	5,51	2,20	1,07	0,553	0,784	0,769	0,662	1,22	1,22	1,37								
HQ		4,44	13,0	13,4	5,46	9,04	3,37	2,28	0,858	1,82	1,56	0,834	3,30	3,33	2,21								
Tag		12.+	8.	22.	7.	4.+	5.+	1.	22.+	4.+	23.+	29.	17.	20.	5.+								
h <sub>N</sub>	mm	70	88	102	53	94	49	12	35	108	93	30	88	49	29								
h <sub>A</sub>	mm	25	53	49	33	66	26	13	6	9	9	8	15	14	17								
		1971/2007				1972/2008 34 Jahre																	
Jahr		1976	1972	1973	1972	1972	1974	1973	1973	1972+	1973	1972+	1973	1976	1972								
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,440	0,360	0,200	0,540	0,440	0,540	0,360	0,120	0,120	0,120	0,120	0,360	0,440	0,360								
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,947	1,17	1,49	1,58	1,58	1,25	0,804	0,622	0,553	0,551	0,589	0,779	0,945	1,17								
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,75	2,44	2,96	2,89	3,00	2,06	1,27	0,926	0,939	0,825	0,949	1,25	1,74	2,44								
MHQ	m <sup>3</sup> /s	3,85	5,67	7,32	6,59	6,67	3,86	2,55	2,02	2,47	1,76	1,88	2,88	3,83	5,53								
HQ	m <sup>3</sup> /s	13,8	13,0	13,7	17,1	13,4	11,1	7,32	5,31	17,7	5,04	4,73	15,2	13,8	13,0								
Jahr		1998	2007	1995	2002	2002	1994	2002	2007	2002	2002	1987	1998	1998	2007								
		1971/2007				1972/2008 34 Jahre																	
Mh <sub>N</sub>	mm	70	74	74	50	62	48	52	71	78	73	67	62	69	73								
Mh <sub>A</sub>	mm	20	29	36	32	36	24	15	11	11	10	11	15	20	29								
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s													
		2008				2008				2008													
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1972/2008 34 Kalenderjahre					
						Obere Hüllwerte		Untere Hüllwerte								Mittlere Werte		Untere Hüllwerte					
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,488		am 03.07.2008		1,18 0,488		0,488		0,488		am 03.07.2008											
MQ	m <sup>3</sup> /s	2,20				3,57 0,844		1,87		1,87													
HQ	m <sup>3</sup> /s	13,4		am 22.01.2008		13,4 3,30		13,4		13,4		am 22.01.2008		bei W= 1364 cm									
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,19				5,30 2,19		2,19		2,19													
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9,87				16,0 3,78		8,38		8,38													
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	60,1				60,1 14,8		60,1		60,1													
h <sub>N</sub>	mm	822				456 366		742		742													
h <sub>A</sub>	mm	312				252 60,1		265		265													
		1972/2008 (*) 33 Jahre				1972/2008				1972/2008				Dauertabelle									
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,120		am 21.06.1973		0,200 0,120		0,120		0,120		am 23.07.1972											
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,462				0,812 0,467		0,451		0,451													
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,75				2,51 1,01		1,75		1,75													
MHQ	m <sup>3</sup> /s	10,1				9,76 4,00		10,6		10,6													
HQ	m <sup>3</sup> /s	15,6		am 07.02.1987		15,6 15,2		17,7		17,7		am 18.07.2002											
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s					3,64 2,09		2,02		2,02													
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s					11,3 4,53		7,84		7,84													
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	2,07				43,8 17,9		47,4		47,4													
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	7,87																					
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	45,2																					
		1972/2008 (*) 33 Jahre				1972/2008				1972/2008													
Mh <sub>N</sub>	mm	784				379 404		776		776													
Mh <sub>A</sub>	mm	248				176 72,0		250		250													
		Niedrigwasser				Hochwasser																	
		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum									
1		0,321	1,44	12,08.1997	17,7	79,3	1381	18,07.2002	17,7	79,3	1381	18,07.2002											
2		0,341	1,53	09.08.2003	17,1	76,7	1392	27.02.2002	17,1	76,7	1392	27.02.2002											
3		0,347	1,56	08.09.1999	16,9	75,8	1390	12.02.2002	16,9	75,8	1390	12.02.2002											
4		0,355	1,59	07.06.1992	15,6	69,9	119	07.02.1987	15,6	69,9	119	07.02.1987											
5		0,367	1,64	23.08.1995	15,2	68,1	1380	29.10.1998	15,2	68,1	1380	29.10.1998											
6		0,396	1,77	26.09.2009	13,7	61,4	1365	29.01.1995	13,7	61,4	1365	29.01.1995											
7		0,407	1,82	26.07.2006	13,4	60,1	1364	22.01.2008	13,4	60,1	1364	22.01.2008											
8		0,442	1,98	04.07.1986	13,0	58,5	1369	08.12.2007	13,0	58,5	1369	08.12.2007											
9		0,447	2,01	08.09.2005	12,6	56,5	1370	26.03.1994	12,6	56,5	1370	26.03.1994											
10		0,447	2,00	05.08.1996	12,1	54,3	106	07.01.1988	12,1	54,3	106	07.01.1988											

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1971; 1981; 1991; 2001; AJ 1972; 1982; 1992; 2002;

$A_{E0}$  : 335 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN+ 3,39 m  
 Lage: 23,0 km Rechts



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

m<sup>3</sup>/s

Tag	2007		2008												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	2,33	2,62	2,34	5,90	5,95	4,15	3,23	0,875	0,935	0,935	0,961	1,65	1,54	1,83	
2.	2,24	3,88	2,29	6,29	11,9	3,94	2,69	0,905	0,903	0,954	1,03	1,79	1,51	1,74	
3.	2,05	6,84	2,30	5,96	12,6	4,05	2,56	1,04	0,904	0,934	0,989	1,85	1,51	1,79	
4.	1,91	10,7	2,18	5,41	11,3	3,89	2,35	0,996	1,91	1,32	0,940	1,97	1,45	2,08	
5.	1,81	10,7	2,07	4,94	12,1	3,96	2,10	0,888	3,34	1,55	0,910	2,05	1,47	2,47	
6.	2,03	7,86	2,13	5,58	10,2	4,50	1,96	0,882	1,95	1,23	0,942	3,42	1,55	2,69	
7.	2,49	9,43	2,68	7,56	8,12	4,39	1,69	0,880	1,50	1,16	0,911	2,76	1,57	2,44	
8.	3,10	17,9	3,57	7,35	7,33	4,23	1,75	0,850	1,52	1,19	0,928	2,13	1,46	2,29	
9.	3,59	16,4	3,65	6,27	5,90	4,00	1,57	0,829	1,36	1,26	0,922	1,81	1,45	2,21	
10.	4,93	13,7	3,45	4,97	4,99	3,66	1,49	0,856	1,30	1,17	0,924	1,57	1,40	1,92	
11.	4,94	11,3	3,18	4,23	4,50	3,38	1,47	0,853	1,23	1,17	0,914	1,41	1,45	1,97	
12.	5,51	9,22	3,00	3,82	4,90	3,31	1,39	0,881	1,21	1,16	0,890	1,33	1,26	1,99	
13.	6,13	7,40	2,78	3,61	8,76	3,18	1,33	0,892	1,12	1,14	0,859	1,28	1,30	1,84	
14.	5,22	6,11	2,58	3,45	11,3	3,47	1,27	0,916	1,10	1,06	0,847	1,23	1,37	1,77	
15.	4,14	5,16	2,54	3,34	9,53	3,67	1,23	0,957	1,03	1,04	0,889	1,31	1,51	1,66	
16.	3,29	4,22	2,57	3,09	7,78	3,29	1,23	1,11	1,18	1,03	0,898	1,71	1,44	1,56	
17.	2,92	3,50	2,53	2,93	6,56	3,09	1,27	1,01	1,16	1,00	0,910	3,71	1,57	1,58	
18.	2,70	3,37	2,69	2,79	5,36	3,07	1,55	0,956	1,15	0,982	0,914	4,57	1,75	1,55	
19.	2,55	3,20	5,14	2,84	4,41	2,89	1,32	0,928	1,26	0,990	0,948	2,75	1,85	1,62	
20.	2,62	2,98	9,11	2,76	3,97	2,68	1,13	0,923	1,41	1,03	0,957	2,13	2,82	1,67	
21.	2,56	3,00	12,5	2,79	5,30	2,62	1,14	1,01	2,23	1,13	0,947	1,96	4,18	1,72	
22.	2,40	2,87	19,5	2,82	8,63	2,46	1,12	1,23	3,10	1,13	0,994	1,84	3,37	1,78	
23.	2,22	2,78	19,4	2,82	9,68	2,36	1,11	1,45	2,01	2,29	1,08	1,74	2,52	1,98	
24.	1,99	2,61	14,4	2,72	7,59	2,37	1,08	1,01	1,45	2,81	1,12	1,48	2,21	1,80	
25.	2,00	2,50	12,3	3,12	6,32	2,34	1,04	0,971	1,25	2,06	1,10	1,34	2,03	1,73	
26.	2,17	2,43	11,0	3,49	5,43	2,00	1,08	0,935	1,15	1,54	1,13	1,32	1,73	1,69	
27.	2,11	2,41	9,70	3,58	5,63	2,09	1,09	0,931	1,05	1,35	1,13	1,44	1,68	1,57	
28.	1,93	2,42	9,93	3,85	4,80	2,07	1,06	1,03	0,991	1,22	1,15	1,54	1,66	1,59	
29.	2,16	2,56	8,35	3,49	4,87	2,40	0,998	1,05	0,974	1,13	1,16	1,44	1,97	1,59	
30.	2,30	2,52	7,11		5,36	3,56	0,986	0,982	0,994	1,16	1,20	1,58	1,86	1,53	
31.		2,44	6,05		4,66		0,934		0,974	0,932		1,66		1,43	
Tag	5.	27.	5.	24.	20.	26.	31.	9.	2.	31.	14.	14.	12.	31.	
NQ	1,81	2,41	2,07	2,72	3,97	2,00	0,934	0,829	0,903	0,932	0,847	1,23	1,26	1,43	
MQ	2,94	5,97	6,23	4,20	7,28	3,24	1,49	0,968	1,41	1,26	0,983	1,93	1,82	1,84	
HQ	6,26	19,2	22,3	7,82	13,0	4,62	3,64	1,90	3,52	3,07	1,37	5,54	4,60	2,80	
Tag	13.	8.	22,+	7.	3.	6.	1.	23.	5.	23,+	30.	18.	21.	6.	
h <sub>N</sub>	73	84	109	50	93	50	13	40	114	93	33	87	54	30	
h <sub>A</sub>	23	48	50	31	58	25	12	7	11	10	8	15	14	15	
	1975/2007		1976/2008												30 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	0,552	0,390	0,555	0,773	0,866	
MNQ	1,48	1,56	1,94	2,14	2,22	1,88	1,24	1,01	0,935	0,926	1,01	1,19	1,50	1,58	
MQ	2,51	3,28	4,09	4,05	4,36	3,02	1,90	1,49	1,49	1,41	1,51	1,82	2,54	3,29	
MHQ	5,26	8,39	10,2	9,36	9,83	5,75	3,75	3,44	3,88	3,10	3,08	3,84	5,23	8,17	
HQ	17,1	19,2	22,3	28,0	21,4	18,5	11,6	9,66	21,0	9,94	8,02	17,5	17,1	19,2	
Jahr	1998	2007	2008	2002	2002	1994	2002	2007	2002	1994	1993	1998	1998	2007	
	1975/2007		1976/2008												30 Jahre
Mh <sub>N</sub>	68	76	77	52	65	51	52	75	80	75	66	63	67	76	
Mh <sub>A</sub>	19	26	33	30	35	23	15	12	12	11	12	15	20	26	
	1976/2008 (*)		29 Jahre		1976/2008										
NQ	0,829	am 09.06.2008	1,81	0,829	0,829	am 09.06.2008			(365)	19,5	19,5	26,6	15,5	7,23	
MQ	3,16		5,01	1,34	2,72				364	19,4	19,4	23,3	15,8	6,77	
HQ	22,3	am 22.01.2008 bei W= 188 cm	22,3	5,54	22,3	am 22.01.2008 bei W= 188 cm			363	17,9	14,4	20,3	12,5	6,64	
Nq	2,47		5,40	2,47	2,47				362	16,4	12,6	20,0	11,8	5,33	
Mq	9,45		14,9	4,01	8,13				361	14,4	12,5	18,4	11,3	5,14	
Hq	66,7		66,7	16,5	66,7				360	13,7	12,3	18,1	10,9	4,99	
h <sub>N</sub>	839		459	380	766				359	12,6	12,1	18,1	10,5	4,76	
h <sub>A</sub>	299		235	63,8	257				358	12,5	11,9	17,2	9,80	4,72	
	1976/2008 (*)		29 Jahre		1976/2008										
NQ	0,380	am 26.07.1984	0,732	0,380	0,380	am 26.07.1984			357	12,3	11,9	16,9	9,41	4,14	
MNQ	0,821		1,30	0,824	0,794				356	12,1	11,3	14,5	7,86	2,93	
MQ	2,67		3,70	1,66	2,59				350	11,0	9,53	13,3	6,14	2,34	
MHQ	14,5		14,2	7,23	15,0				340	8,76	7,33	11,6	5,10	2,01	
HQ	28,0	am 27.02.2002	28,0	21,0	28,0	am 27.02.2002			330	7,33	5,90	10,6	4,45	1,91	
HQ <sub>c</sub>									320	5,96	4,97	8,29	3,58	1,73	
HQ <sub>q</sub>									300	4,90	3,89	5,74	2,85	1,54	
MNq	2,45		3,88	2,46	2,37				270	3,57	3,07	4,27	2,42	1,42	
Mq	7,98		11,1	4,96	7,72				240	2,92	2,44	3,72	2,10	1,29	
MHq	43,2		42,4	21,6	44,8				210	2,54	1,98	3,26	1,85	1,17	
	1976/2008 (*)		29 Jahre		1976/2008										
Mh <sub>N</sub>	815		396	420	794				183	2,16	1,71	2,32	1,61	1,07	
Mh <sub>A</sub>	252		173	78,8	242				150	1,66	1,49	2,32	1,48	1,03	
	Niedrigwasser		Hochwasser												
	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum								
1	0,380	1,13	26.07.1984	28,0	83,5	219	27.02.2002								
2	0,524	1,56	14.07.1981	22,3	66,7	188	22.01.2008								
3	0,540	1,61	01.11.1976	21,0	62,6	204	19.07.2002								
4	0,552	1,65	25.08.1997	19,4	58,0	172	26.03.1994								
5	0,555	1,66	13.10.1996	19,3	57,5	158	08.03.2002								
6	0,561	1,68	15.09.1999	19,2	57,2	191	08.12.2007								
7	0,570	1,70	28.07.1976	19,1	56,9	198	13.02.2002								
8	0,645	1,92	16.08.2009	18,5	55,1	163	15.04.1994								
9	0,690	2,06	01.11.1978	18,3	54,5	166	15.03.1994								
10	0,690	2,06	06.06.1978	17,6	52,7	180	29.01.1994								

Dauertabelle

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1975; 1985; 1995; 2005; AJ 1976; 1986; 1996; 2006;

A<sub>Eo</sub> : 77,1 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 21,62 m

Lage: 42,5 km Rechts



Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2007		2008											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		0,650	1,50	0,417	2,59	3,46	0,789	0,419	0,145	0,123	0,086	0,716	0,574	0,612	0,604
2.		0,543	1,89	0,420	2,82	4,93	0,941	0,391	0,143	0,104	0,080	0,847	1,10	0,628	0,576
3.		0,526	3,31	0,399	2,29	5,19	1,14	0,352	0,141	0,094	0,076	0,844	1,63	0,591	0,590
4.		0,524	4,34	0,543	1,67	5,93	0,960	0,324	0,139	0,222	0,092	0,763	2,09	0,560	0,805
5.		0,464	4,29	0,540	1,45	6,15	1,44	0,306	0,137	0,489	0,117	0,472	2,28	0,531	1,28
6.		0,687	3,63	0,498	2,94	5,02	2,13	0,288	0,135	0,479	0,112	0,214	3,49	0,509	1,04
7.		1,12	4,50	0,628	3,63	4,76	1,45	0,272	0,133	0,427	0,108	0,232	3,15	0,504	0,796
8.		1,46	7,09	1,14	2,97	4,07	1,13	0,263	0,125	0,379	0,102	0,217	1,94	0,481	0,692
9.		1,58	6,94	1,00	1,77	2,98	0,924	0,246	0,119	0,346	0,104	0,201	0,946	0,462	0,630
10.		1,99	5,91	0,793	1,29	1,88	0,775	0,235	0,117	0,319	0,105	0,189	0,729	0,534	0,622
11.		2,03	5,05	0,705	1,12	1,33	0,667	0,229	0,115	0,277	0,120	0,182	0,627	0,707	0,610
12.		2,62	4,14	0,674	1,03	2,19	0,666	0,216	0,116	0,232	0,130	0,178	0,563	1,06	0,613
13.		2,70	3,10	0,604	0,950	4,02	0,608	0,212	0,136	0,240	0,165	0,175	0,531	0,777	0,634
14.		2,27	2,19	0,572	0,898	4,34	0,571	0,211	0,138	0,214	0,202	0,170	0,507	0,771	0,582
15.		1,52	1,98	0,556	0,816	3,81	0,533	0,202	0,136	0,177	0,206	0,171	0,502	1,16	0,514
16.		0,897	0,925	0,571	0,745	2,81	0,522	0,195	0,156	0,189	0,203	0,176	1,13	1,13	0,488
17.		0,785	0,805	0,519	0,688	1,78	0,563	0,201	0,154	0,216	0,199	0,181	3,15	0,881	0,486
18.		0,726	0,753	0,678	0,718	1,22	0,590	0,234	0,135	0,194	0,191	0,187	3,42	0,799	0,491
19.		0,650	0,697	2,03	0,757	1,02	0,506	0,226	0,121	0,189	0,192	0,192	2,64	1,24	0,671
20.		0,551	0,640	2,24	0,757	0,952	0,456	0,208	0,120	0,276	0,211	0,189	1,34	2,91	0,884
21.		0,488	0,604	3,42	0,735	2,42	0,428	0,203	0,142	0,333	0,343	0,188	0,963	3,46	0,764
22.		0,456	0,562	5,99	0,748	2,95	0,397	0,195	0,141	0,406	0,468	0,193	0,851	2,96	0,818
23.		0,428	0,507	6,63	0,761	2,70	0,370	0,186	0,128	0,373	0,688	0,197	0,758	1,95	0,735
24.		0,401	0,503	6,11	0,682	1,78	0,346	0,184	0,122	0,319	1,02	0,225	0,741	1,06	0,706
25.		0,593	0,504	5,89	0,915	1,23	0,386	0,173	0,111	0,268	1,13	0,218	0,702	0,798	0,691
26.		0,766	0,506	5,08	1,14	1,11	0,353	0,186	0,103	0,222	1,14	0,211	0,690	0,680	0,637
27.		0,562	0,499	4,39	1,89	1,04	0,341	0,192	0,103	0,179	1,00	0,215	1,45	0,749	0,577
28.		0,482	0,503	3,83	1,30	0,879	0,337	0,181	0,154	0,141	0,895	0,219	1,09	0,727	0,576
29.		0,484	0,492	3,17	0,978	1,15	0,405	0,189	0,183	0,113	0,836	0,223	0,831	0,641	0,527
30.		0,712	0,451	2,19		1,42	0,465	0,160	0,156	0,100	0,779	0,234	0,740	0,622	0,473
31.			0,426	1,55		0,969		0,157		0,093	0,697		0,665		0,437

Tag	24.	31.	3.	24.	28.	28.	31.	26.+	31.	3.	14.	15.	9.	31.
NQ	0,401	0,426	0,399	0,682	0,879	0,337	0,157	0,103	0,093	0,076	0,170	0,502	0,462	0,437
MQ	0,989	2,21	2,06	1,42	2,76	0,706	0,233	0,134	0,249	0,381	0,287	1,95	1,02	0,663
HQ	2,82	7,45	6,78	3,76	6,42	2,29	0,434	0,197	0,496	1,18	0,870	3,56	3,50	1,37
Tag	13.	8.	23.	6.+	4.	5.+	1.	29.	5.	26.	2.	6.	21.	5.
h <sub>N</sub>	79	102	100	57	90	37	13	34	109	117	41	111	59	31
h <sub>A</sub>	33	77	71	46	96	24	8	4	9	13	10	47	34	23

1971/2007		1972/2008 34 Jahre											
Jahr	1975	1980	1980	1976	2007	1989	1976	2006	2006	2003	2003	1975	1975
NQ	0,130	0,200	0,130	0,170	0,280	0,132	0,095	0,060	0,009	0,022	0,069	0,106	0,130
MNQ	0,427	0,505	0,620	0,611	0,592	0,399	0,243	0,208	0,243	0,234	0,259	0,315	0,420
MQ	1,06	1,44	1,64	1,41	1,39	0,779	0,466	0,385	0,538	0,462	0,535	0,686	1,06
MHQ	2,69	3,92	4,29	3,61	3,76	1,74	1,22	0,893	0,912	0,886	1,15	2,10	2,72
HQ	8,42	7,45	7,90	8,52	8,08	4,15	3,32	3,93	4,04	2,08	6,59	9,55	8,42
Jahr	1998	2007	1998	2002	2005	1985	2003	1980	2002	1987	1987	1998	1998

1971/2007		1972/2008 34 Jahre												
M <sub>N</sub>	77	83	76	55	65	48	59	81	85	78	72	73	77	82
M <sub>A</sub>	36	50	57	45	48	26	16	13	19	16	18	24	35	49

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
	2008		2008		2008			Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender-jahr 2008	1972/2008	34 Kalenderjahre	Untere	
NQ	0,076	am 03.08.2008	0,337	0,076	0,076	am 03.08.2008	(365)	7,09	6,63				
MQ	1,07		1,70	0,441	0,939		364	6,94	6,15	10,2	6,31	2,54	
HQ	7,45	am 08.12.2007	7,45	3,56	6,78	am 23.01.2008	363	6,63	6,11	9,25	5,71	2,42	
		bei W= 165 cm				bei W= 143 cm	362	6,15	5,99	8,69	5,32	2,37	
N <sub>q</sub>	0,989		4,37	0,989	0,989		361	6,11	5,93	8,14	4,99	2,14	
M <sub>q</sub>	13,9		22,1	5,72	12,2		360	5,99	5,89	7,95	4,71	2,13	
H <sub>q</sub>	96,6		96,6	46,2	88,0		359	5,93	5,19	7,24	4,49	2,05	
							358	5,91	5,08	6,92	4,34	2,04	
h <sub>N</sub>	890		465	425	799		357	5,89	5,02	6,85	4,15	2,04	
h <sub>A</sub>	438		347	91,0	385		356	5,19	4,93	6,36	4,02	1,81	
							350	4,50	3,83	5,52	3,30	1,56	
							340	3,81	3,15	4,63	2,58	0,989	
							320	3,10	2,94	3,89	2,10	0,850	
							300	2,62	2,08	3,23	1,77	0,776	
							270	1,78	1,28	2,63	1,36	0,630	
							240	1,12	0,960	1,78	1,03	0,480	
							210	0,816	0,763	1,43	0,815	0,360	
							183	0,688	0,671	1,26	0,664	0,290	
							150	0,551	0,572	1,09	0,557	0,240	
							130	0,451	0,462	0,980	0,443	0,190	
							120	0,346	0,346	0,940	0,381	0,150	
							110	0,277	0,277	0,940	0,351	0,120	
							100	0,234	0,234	0,920	0,320	0,110	
							90	0,217	0,217	0,900	0,291	0,090	
							80	0,208	0,208	0,880	0,271	0,090	
							70	0,197	0,197	0,860	0,251	0,080	
							60	0,191	0,191	0,840	0,231	0,070	
							50	0,181	0,181	0,820	0,211	0,070	
							40	0,165	0,165	0,810	0,195	0,070	
							30	0,142	0,142	0,790	0,174	0,060	
							25	0,133	0,133	0,760	0,154	0,050	
							20	0,122	0,122	0,750	0,141	0,040	
							15	0,119	0,119	0,750	0,130	0,038	
							10	0,112	0,112	0,730	0,116	0,031	
							9	0,104	0,104	0,730	0,094	0,018	
							8	0,104	0,104	0,730	0,090	0,017	
							7	0,103	0,103	0,730	0,085	0,016	

A<sub>E0</sub> : 140 km<sup>2</sup>



Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

PNP : NN+ 14,42 m

Gewässer : Alster

Lage: 29,5 km Rechts

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2007		2008											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1,22	2,52	1,07	3,15	4,82	2,04	1,03	0,296	0,258	0,362	0,782	0,864	1,15	1,38
2.	0,947	3,38	1,05	3,42	6,52	2,12	0,964	0,293	0,246	0,358	0,873	1,48	1,14	1,33
3.	0,886	5,96	1,00	2,95	6,60	2,50	0,872	0,281	0,238	0,348	0,869	2,35	1,14	1,33
4.	0,879	6,77	0,833	2,37	7,11	2,27	0,811	0,276	0,457	0,377	0,799	2,89	1,08	1,64
5.	0,792	6,61	0,847	2,17	7,15	2,73	0,763	0,262	0,862	0,391	0,713	3,24	0,845	2,39
6.	0,998	6,49	1,03	3,69	6,82	4,14	0,715	0,261	0,601	0,394	0,687	5,41	1,01	2,32
7.	1,61	7,46	1,16	4,57	6,89	3,29	0,683	0,256	0,530	0,389	0,677	4,67	0,815	1,91
8.	2,38	9,07	1,72	3,71	6,43	2,69	0,677	0,244	0,519	0,387	0,661	3,37	0,826	1,69
9.	2,50	9,34	1,71	2,75	5,30	2,29	0,637	0,242	0,523	0,399	0,614	1,95	0,827	1,57
10.	3,24	8,53	1,44	2,10	3,81	1,97	0,586	0,241	0,491	0,397	0,577	1,46	1,05	1,53
11.	3,11	7,64	1,29	1,82	2,84	1,75	0,555	0,240	0,465	0,445	0,546	1,26	1,12	1,56
12.	4,20	6,92	1,23	1,70	3,61	1,72	0,535	0,242	0,424	0,449	0,519	1,14	1,76	1,54
13.	4,17	6,15	1,11	1,73	6,84	1,59	0,512	0,243	0,421	0,598	0,501	1,06	1,43	1,63
14.	3,41	4,81	1,03	1,60	6,62	1,49	0,497	0,250	0,405	0,536	0,483	1,02	1,21	1,52
15.	2,59	3,57	1,00	1,45	6,28	1,41	0,494	0,250	0,381	0,532	0,478	0,969	1,67	1,40
16.	1,80	2,74	1,00	1,30	5,11	1,38	0,477	0,249	0,381	0,488	0,477	1,56	1,78	1,32
17.	1,55	2,40	0,940	1,19	3,83	1,41	0,460	0,249	0,401	0,465	0,477	4,63	1,55	1,32
18.	1,44	2,15	1,07	1,20	2,84	1,51	0,484	0,246	0,407	0,449	0,468	5,15	1,31	1,33
19.	1,33	1,97	2,35	1,27	2,47	1,35	0,464	0,236	0,411	0,433	0,454	4,08	1,88	1,48
20.	1,23	1,84	2,80	1,29	2,28	1,24	0,439	0,236	0,370	0,432	0,454	2,69	4,02	1,94
21.	1,18	1,81	4,34	1,26	4,27	1,18	0,416	0,244	0,723	0,561	0,442	1,86	5,09	1,86
22.	1,13	1,68	5,75	1,26	6,30	1,09	0,406	0,250	0,909	0,641	0,432	1,65	4,45	1,83
23.	1,07	1,57	5,55	1,38	5,52	1,04	0,391	0,245	0,767	1,74	0,431	1,43	3,34	1,81
24.	1,04	1,49	5,55	1,28	4,17	0,984	0,370	0,239	0,654	3,20	0,450	1,36	2,20	1,68
25.	1,21	1,45	5,51	1,46	3,10	0,989	0,367	0,237	0,576	2,57	0,452	1,32	1,69	1,72
26.	1,59	1,40	5,16	1,81	2,83	0,974	0,373	0,228	0,521	2,31	0,452	1,27	1,48	1,55
27.	1,36	1,33	4,99	2,59	2,69	0,933	0,372	0,236	0,464	1,86	0,437	2,09	1,49	1,39
28.	1,16	1,30	4,65	2,28	2,33	0,903	0,355	0,258	0,427	1,47	0,430	2,06	1,50	1,38
29.	1,18	1,25	3,96	1,79	2,52	0,990	0,339	0,272	0,398	1,25	0,430	1,55	1,42	1,30
30.	1,40	1,19	3,13	1,43	3,14	1,12	0,331	0,269	0,389	1,05	0,444	1,35	1,38	1,18
31.		1,12	2,43		2,47		0,312		0,370	0,872		1,26		1,07
Tag	5.	31.	4.	17.	20.	28.	31.	26.	3.	3.	28.+	1.	7.	31.
NQ	0,792	1,12	0,833	1,19	2,28	0,903	0,312	0,228	0,238	0,348	0,430	0,864	0,815	1,07
MQ	1,75	3,93	2,47	2,09	4,63	1,70	0,538	0,252	0,488	0,846	0,550	2,21	1,72	1,58
HQ	4,56	9,53	5,92	5,04	7,47	4,29	1,11	0,301	1,06	3,43	0,880	5,64	5,22	2,60
Tag	12.+	9.	22.	6.+	4.	6.	1.	1.	5.	24.	2.+	17.+	20.+	5.
h <sub>N</sub> mm	77	100	98	58	92	36	13	34	106	114	38	108	58	32
h <sub>A</sub> mm	32	75	47	37	89	32	5	5	9	16	10	42	32	30
1975/2007														
Jahr	1975	1975	1996	1996	1976	1976+	1989	1976	1976	2003	1976	1976	1976	1995
NQ	0,200	0,340	0,313	0,398	0,520	0,360	0,269	0,190	0,130	0,109	0,120	0,210	0,230	0,399
MNQ	0,811	0,931	1,21	1,14	1,13	0,784	0,510	0,400	0,409	0,387	0,473	0,588	0,829	0,953
MQ	1,87	2,40	2,87	2,43	2,66	1,46	0,919	0,734	0,872	0,705	0,919	1,23	1,90	2,43
MHQ	4,69	6,29	6,61	5,40	5,97	3,13	2,46	2,02	2,04	1,91	2,37	4,08	4,71	6,15
HQ	12,2	10,7	11,8	12,3	12,8	6,02	7,08	8,50	10,4	4,06	6,43	17,6	12,2	10,7
Jahr	1998	1999	1988	2002	2000	1986+	2003	2007	2002	2002	2001	1998	1998	1999
1975/2007														
Mh <sub>N</sub> mm	77	81	80	58	68	47	58	82	84	83	73	74	76	80
Mh <sub>A</sub> mm	34	46	55	42	51	27	18	14	17	13	17	24	35	47
Abflussjahr (*)														
2008														
Jahr Datum Winter Sommer														
NQ m <sup>3</sup> /s	0,228	am 26.08.2008	0,792	0,228	0,228	0,228	am 26.06.2008							
MQ m <sup>3</sup> /s	1,79		2,78	0,818	1,59	1,59								
HQ m <sup>3</sup> /s	9,53	am 09.12.2007 bei W=203 cm	9,53	5,64	7,47	7,47	am 04.03.2008 bei W=180 cm							
Nq l/(s km <sup>2</sup> )	1,63		5,66	1,63	1,63	1,63								
Mq l/(s km <sup>2</sup> )	12,8		19,9	5,84	11,4	11,4								
Hq l/(s km <sup>2</sup> )	68,1		68,1	40,3	53,4	53,4								
h <sub>N</sub> mm	874		461	413	787	787								
h <sub>A</sub> mm	405		312	92,9	360	360								
1976/2008 (*) 29 Jahre														
NQ m <sup>3</sup> /s	0,109	am 29.08.2003	0,230	0,109	0,109	0,109	am 29.08.2003							
MNQ m <sup>3</sup> /s	0,312		0,636	0,315	0,303	0,303								
MQ m <sup>3</sup> /s	1,66		2,39	0,944	1,61	1,61								
MHQ m <sup>3</sup> /s	9,96		9,65	5,73	9,56	9,56								
HQ m <sup>3</sup> /s	17,6	am 29.10.1998	12,8	17,6	17,6	17,6	am 29.10.1998							
HQ <sub>5</sub> m <sup>3</sup> /s														
HQ <sub>5</sub> m <sup>3</sup> /s														
MNQ l/(s km <sup>2</sup> )	2,23		4,54	2,25	2,16	2,16								
Mq l/(s km <sup>2</sup> )	11,9		17,1	6,75	11,5	11,5								
MHQ l/(s km <sup>2</sup> )	71,1		69,0	40,9	68,3	68,3								
1976/2008 (*) 29 Jahre														
Mh <sub>N</sub> mm	885		421	464	857	857								
Mh <sub>A</sub> mm	374		267	107	359	359								
Niedrigwasser														
Hochwasser														
m <sup>3</sup> /s l/(s km <sup>2</sup> ) Datum m <sup>3</sup> /s l/(s km <sup>2</sup> ) cm Datum														
1	0,109	0,776	29.08.2003	17,6	126	224	29.10.1998							
2	0,120	0,857	11.09.1976	12,8	91,4	185	09.03.2000							
3	0,147	1,05	02.08.1994	12,3	88,2	206	12.02.2002							
4	0,157	1,12	23.07.1992	11,8	84,0	187	20.11.1990							
5	0,160	1,15	19.08.1995	11,8	84,4	188	06.01.1988							
6	0,160	1,14	12.12.1980	11,6	82,5	207	10.01.1998							
7	0,164	1,17	08.07.1989	11,5	82,4	200	25.03.1994							
8	0,202	1,44	15.09.1999	11,1	79,6	186	29.01.1995							
9	0,209	1,49	28.08.2009	11,0	78,7	204	27.02.2002							
10	0,210	1,50	16.07.1982	10,7	76,2	182	08.12.1999							

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1975; 1985; 1995; 2005; AJ 1976; 1986; 1996; 2006;

AEo : 321 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns: Tag, 2007 (Nov, Dez), 2008 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31.

Summary table with columns: Tag, NO, MQ, HQ, Tag, hN, hA. Rows for 1969/2007, 1970/2008, and 39 Jahre.

Main data table with columns: Abflussjahr 2008 (Winter, Sommer, Jahr, cm, Datum), Kalenderjahr 2008 (Jahr, Datum), Unter schreitungs Tage, Abflussjahr 2008, Kalenderjahr 2008, 1970/2008 Obergere Hüllwerte, 39 Mittlere Werte, Abflussjahre Untere Hüllwerte. Rows for various flow metrics.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser (m³/s, l/s km², cm, Datum), Hochwasser (m³/s, l/s km², cm, Datum). Rows 1-10.

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





AE<sub>0</sub> : 82.5 km<sup>2</sup>

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

Gewässer : Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	2007		2008																		
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.	0,622	1,34	0,604	1,66	3,99	0,805	1,06	0,479	0,505	0,574	0,953	2,25	0,753	0,661							
2.	0,609	2,03	0,604	1,46	3,09	1,10	0,679	0,479	0,503	0,572	0,727	1,36	0,768	0,621							
3.	0,632	3,51	0,604	1,07	2,01	1,09	0,646	1,58	0,772	0,601	0,854	2,26	0,662	0,974							
4.	0,599	2,62	0,604	0,916	2,58	0,803	0,632	1,28	5,47	1,77	0,672	1,58	0,659	1,19							
5.	0,581	1,37	0,771	0,892	1,39	1,39	0,632	2,66	0,700	0,642	2,55	0,662	0,986	0,986							
6.	1,52	1,64	0,916	3,53	1,85	1,10	0,632	0,503	0,764	0,718	0,745	2,02	0,652	0,827							
7.	1,75	6,02	1,14	1,49	1,80	0,861	0,628	0,482	1,10	0,667	0,672	0,851	0,643	0,702							
8.	1,07	3,57	0,952	1,05	1,24	0,873	0,631	0,476	1,31	1,01	0,627	0,751	0,636	0,657							
9.	1,79	2,15	0,689	0,914	1,08	0,874	0,629	0,480	0,757	0,658	0,632	0,699	0,695	0,634							
10.	1,04	1,67	0,662	0,843	0,989	0,791	0,618	0,480	0,758	0,796	0,620	0,676	0,987	0,689							
11.	2,00	1,71	0,652	0,793	1,03	0,779	0,604	0,481	0,778	0,659	0,617	0,641	0,934	0,654							
12.	1,60	1,26	0,644	0,758	2,57	0,797	0,605	0,631	0,714	0,754	0,604	0,635	0,903	0,693							
13.	0,948	1,12	0,628	0,752	3,18	0,761	0,604	0,611	0,619	1,05	0,612	0,641	0,721	0,640							
14.	0,837	0,999	0,604	0,726	1,79	0,903	0,624	0,514	0,630	0,718	0,604	0,646	1,19	0,617							
15.	0,718	0,927	0,604	0,707	1,42	0,975	0,624	0,701	0,606	0,613	0,604	0,841	0,915	0,604							
16.	0,692	0,880	0,604	0,663	1,10	0,808	0,637	0,730	1,04	0,592	0,608	1,96	0,861	0,592							
17.	0,673	0,867	0,610	0,664	1,05	0,759	0,982	0,552	0,614	0,577	0,621	5,08	0,760	0,602							
18.	0,662	0,847	1,02	0,666	0,974	0,736	0,687	0,503	0,672	0,660	0,604	1,38	0,993	0,603							
19.	0,640	0,829	2,23	0,664	0,883	0,691	0,587	0,514	1,74	0,653	0,602	0,893	1,08	0,960							
20.	0,632	0,829	2,16	0,662	0,995	0,668	0,577	0,539	1,23	1,06	0,587	0,808	3,79	0,774							
21.	0,632	0,829	3,68	0,655	2,09	0,662	0,577	0,809	3,47	1,16	0,589	0,894	2,38	0,616							
22.	0,632	0,800	4,39	0,718	1,93	0,640	0,578	0,544	1,29	1,21	0,581	0,748	1,15	0,709							
23.	0,616	0,733	1,83	0,646	1,02	0,645	0,577	0,532	0,719	5,06	0,627	0,699	0,885	0,598							
24.	0,607	0,692	2,26	0,631	0,958	0,666	0,553	0,514	0,647	2,47	0,624	0,694	0,813	0,653							
25.	0,943	0,692	1,72	1,17	1,05	0,696	0,573	0,510	0,620	0,967	0,584	0,772	0,755	0,606							
26.	0,717	0,672	1,35	0,950	1,18	0,632	0,767	0,503	0,583	0,795	0,577	1,05	0,731	0,577							
27.	0,616	0,662	2,73	1,07	0,931	0,632	0,534	0,899	0,577	0,750	0,587	1,48	0,738	0,577							
28.	0,605	0,662	1,42	0,787	0,826	0,843	0,508	0,715	0,568	0,741	0,577	0,836	0,698	0,562							
29.	0,586	0,662	1,12	0,827	1,36	1,32	0,502	0,577	0,569	0,742	0,616	0,712	0,726	0,555							
30.	0,896	0,647	1,05	0,885	0,885	0,741	0,494	0,512	0,965	0,694	0,933	0,715	0,725	0,552							
31.		0,629	0,956		0,811		0,494		0,599	0,662		0,694		0,552							
Tag	5.	31.	1. +	24.	31.	26. +	30. +	8.	2.	2.	26. +	12.	8.	30. +							
NQ	0,581	0,629	0,604	0,631	0,811	0,632	0,494	0,476	0,503	0,572	0,577	0,635	0,636	0,552							
MQ	0,692	1,42	1,28	0,977	1,55	0,835	0,628	0,622	1,09	0,989	0,650	1,22	0,962	0,685							
HQ	2,80	8,37	7,52	6,17	6,31	2,33	1,66	5,16	8,20	6,38	2,00	7,34	4,88	1,56							
Tag	11.	7.	21. +	6.	1.	5.	1. +	3.	4.	23.	30.	17.	20.	19.							
h <sub>N</sub> mm	69	86	102	57	93	38	11	49	129	104	29	106	58	25							
h <sub>A</sub> mm	28	46	42	30	50	26	20	20	35	32	20	40	30	22							
1969/2007		1970/2008												39 Jahre							
Jahr	1969	1972+	1970+	1970	1972	1973	1976	1974+	1971+	1973+	1976+	1972+	1971+	1972+							
NQ	0,161	0,116	0,064	0,051	0,170	0,150	0,132	0,132	0,132	0,132	0,116	0,132	0,170	0,116							
MNQ	0,345	0,390	0,451	0,441	0,449	0,418	0,342	0,296	0,306	0,302	0,288	0,306	0,357	0,401							
MQ	0,712	0,819	0,809	0,797	0,852	0,675	0,575	0,590	0,625	0,576	0,563	0,584	0,727	0,833							
MHQ	2,58	3,07	2,82	2,61	2,93	2,09	2,20	2,96	3,30	3,23	2,59	2,75	2,68	3,09							
HQ	7,43	8,37	7,52	7,60	6,92	4,56	5,74	8,37	11,3	8,99	7,26	7,34	7,43	8,37							
Jahr	2002	2007	2008+	2002	1998	2001	2007	2002	2002	2001	2008	2002	2007	2007							
Mh <sub>N</sub> mm	70	71	65	47	58	47	56	77	80	74	69	65	69	71							
Mh <sub>A</sub> mm	22	27	28	24	28	21	19	19	20	19	18	19	23	27							
Abflussjahr 2008				Kalenderjahr 2008				Unter schreitungs Tage				Abflussjahr 2008		Kalenderjahr 2008		1970/2008		39 Jahre		Abflussjahre	
		Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ m <sup>3</sup> /s	0,581	0,476	0,476	335	08.06.2008	0,476	08.06.2008	(365)	6,02	5,47	8,52	4,37	2,34								
MQ "	1,16	0,869	1,02	467	07.12.2007	0,960	08.06.2008	364	5,47	5,08	6,27	3,62	1,63								
HQ "	8,37	8,20	8,37	467	07.12.2007	8,20	04.07.2008	363	5,08	5,06	5,36	3,19	1,58								
Nq l/s km <sup>2</sup>	7,04	5,77	5,77			5,77		362	5,06	4,39	5,06	2,98	1,58								
Mq "	14,1	10,5	12,3			11,6		360	4,39	3,99	4,56	2,80	1,58								
Hq "	101	99,4	101			99,4		359	3,99	3,79	4,29	2,66	1,41								
h <sub>N</sub> mm	445	428	873			801		358	3,68	3,68	4,20	2,51	1,29								
h <sub>A</sub> mm	222	168	389			368		357	3,57	3,53	3,67	2,39	1,29								
1970/2008				39 Jahre				1970/2008													
NQ m <sup>3</sup> /s	0,051	0,116	0,051	315	02.02.1970	0,051	02.02.1970	270	1,04	0,974	1,44	0,765	0,465								
MNQ "	0,302	0,247	0,239			0,244		240	0,894	0,851	1,16	0,650	0,334								
MQ "	0,788	0,586	0,687			0,689		210	0,797	0,761	1,05	0,568	0,269								
MHQ "	4,33	4,77	5,33			5,24		200	0,771	0,751	1,01	0,548	0,269								
HQ "	8,37	11,3	11,3	497	18.07.2002	11,3	18.07.2002	182	0,733	0,718	0,905	0,507	0,241								
HQ 1 "			8,97			8,96		150	0,672	0,664	0,830	0,450	0,215								
HQ 5 "	7,32	8,82						130	0,658	0,652	0,790	0,421	0,205								
MNQ l/s km <sup>2</sup>	3,66	3,00	2,89			2,96		120	0,644	0,641	0,743	0,406	0,205								
Mq "	9,56	7,10	8,33			8,35		110	0,632	0,632	0,743	0,395	0,190								
MHQ "	52,4	57,8	64,6			63,5		100	0,631	0,627	0,700	0,382	0,175								
Mh <sub>N</sub> mm	358	422	780			779		90	0,624	0,618	0,700	0,369	0,175								
Mh <sub>A</sub> mm	149	113	263			263		70	0,605	0,604	0,660	0,347	0,161								
		Niedrigwasser				Hochwasser															
		m <sup>3</sup> /s		l/s km <sup>2</sup>		cm		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/s km <sup>2</sup>		cm		Datum					
1	0,051	0,61	315	02.02.1970	12,4	149	505	15.06.1980	10	0,503	0,503	0,503	0,271	0,093							
2	0,064	0,77	316	22.01.1970	11,3	136	497	18.07.2002	9	0,502	0,502	0,502	0,269	0,080							
3	0,116	1,40	314	24.12.1972	10,7	129	485	19.08.1994	8	0,494	0,494	0,500	0,267	0,080							
4	0,116	1,40	314	19.09.1976	10,3	124	482	03.07.1980	7	0,494	0,494	0,500	0,264	0,080							
5	0,132	1,60	315	26.12.1999	9,93	120	493	21.07.2005	6	0,482	0,482	0,500	0,261	0,080							
6	0,132	1,60	315	19.07.1971	9,99	118	475	28.08.1989	5	0,480	0,481	0,500	0,259	0,080							
7	0,132	1,60	315	11.09.1971	9,61	116	473	14.10.1993	4	0,480	0,480	0,480	0,253	0,064							
8	0,132	1,60	315	03.09.1972	9,18	111	468	20.07.1987	3	0,479	0,479	0,479	0,250	0,064							
9	0,132	1,60	315	01.10.1972	9,08	110	464	16.07.1973	2	0,479	0,479	0,479	0,247	0,064							
10	0,132	1,60	315	02.01.1973+	8,99	108	474	01.08.2002	1	0,476	0,476	0,476	0,239	0,051							

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

Eisverhältnisse: keine Angaben

Niederschläge: Werte der Station Fuhsbüttel des DWD

A<sub>Eo</sub> : 81.8 km<sup>2</sup>

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Wandsbeker Allee

Nr. 0099341

Gewässer : Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2007			2008													
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,378	0,906	0,357	0,966	2,52	0,679	0,444	0,217	0,181	0,239	0,391	0,772	0,349	0,363		
	2.	0,380	1,31	0,354	1,00	2,48	0,781	0,382	0,223	0,185	0,207	0,400	0,482	0,365	0,329		
	3.	0,405	2,38	0,342	0,887	1,72	0,793	0,342	0,673	0,267	0,242	0,541	0,942	0,320	0,422		
	4.	0,373	2,03	0,333	0,789	2,18	0,687	0,320	0,402	2,22	0,641	0,242	0,601	0,296	0,562		
	5.	0,351	1,50	0,374	0,765	1,59	0,881	0,319	0,217	1,43	0,237	0,232	1,15	0,296	0,541		
	6.	0,978	1,59	0,443	1,59	1,44	0,836	0,314	0,208	0,694	0,235	0,269	0,885	0,298	0,440		
	7.	0,986	5,03	0,593	1,14	1,50	0,718	0,305	0,212	0,753	0,234	0,215	0,408	0,296	0,376		
	8.	0,753	4,13	0,545	0,962	1,17	0,674	0,295	0,210	1,04	0,948	0,209	0,354	0,314	0,339		
	9.	1,20	2,80	0,467	0,855	1,03	0,613	0,274	0,208	0,353	0,344	0,210	0,318	0,311	0,326		
	10.	0,991	1,89	0,452	0,751	0,925	0,598	0,260	0,204	0,316	0,369	0,219	0,275	0,404	0,342		
	11.	1,45	1,82	0,452	0,687	0,843	0,562	0,250	0,226	0,371	0,257	0,199	0,256	0,378	0,319		
	12.	1,49	1,23	0,433	0,627	1,53	0,563	0,259	0,254	0,281	0,276	0,182	0,245	0,323	0,334		
	13.	0,872	1,01	0,416	0,560	2,31	0,534	0,240	0,217	0,255	0,299	0,194	0,248	0,296	0,311		
	14.	0,704	0,916	0,393	0,543	1,56	0,539	0,247	0,192	0,243	0,222	0,190	0,247	0,480	0,296		
	15.	0,582	0,815	0,368	0,528	1,32	0,504	0,240	0,166	0,214	0,297	0,320	0,346	0,405	0,283		
	16.	0,521	0,706	0,404	0,505	1,11	0,502	0,253	0,294	0,375	0,244	0,224	0,748	0,400	0,275		
	17.	0,473	0,652	0,393	0,476	1,01	0,509	0,249	0,239	0,218	0,199	0,197	2,27	0,365	0,262		
	18.	0,446	0,585	0,583	0,453	0,864	0,478	0,352	0,189	0,234	0,220	0,188	0,713	0,455	0,280		
	19.	0,408	0,547	1,81	0,477	0,781	0,453	0,245	0,182	0,924	0,221	0,188	0,487	0,526	0,451		
	20.	0,379	0,517	1,82	0,462	0,745	0,447	0,229	0,204	0,678	0,407	0,183	0,394	1,92	0,375		
	21.	0,365	0,489	2,94	0,467	1,39	0,428	0,243	0,246	1,50	0,374	0,178	0,401	1,31	0,342		
	22.	0,349	0,458	4,26	0,514	2,25	0,396	0,234	0,285	0,692	0,492	0,166	0,355	0,766	0,382		
	23.	0,349	0,439	2,25	0,478	1,48	0,397	0,247	0,244	0,396	2,26	0,235	0,322	0,554	0,324		
	24.	0,325	0,420	2,02	0,471	1,18	0,376	0,236	0,196	0,313	1,44	0,245	0,319	0,455	0,319		
	25.	0,482	0,420	1,82	0,703	1,06	0,403	0,253	0,191	0,288	0,621	0,190	0,337	0,303	0,303		
	26.	0,443	0,412	1,63	0,635	1,10	0,355	0,287	0,194	0,253	0,403	0,166	0,402	0,352	0,279		
	27.	0,377	0,404	1,98	0,787	0,969	0,346	0,243	0,241	0,237	0,357	0,166	0,660	0,345	0,275		
	28.	0,382	0,393	1,44	0,665	0,851	0,406	0,216	0,263	0,222	0,322	0,169	0,420	0,362	0,271		
	29.	0,369	0,393	1,19	0,612	1,06	0,617	0,235	0,219	0,208	0,335	0,195	0,358	0,377	0,254		
	30.	0,616	0,394	1,05	0,962	0,860	0,473	0,228	0,175	0,670	0,280	0,247	0,356	0,375	0,254		
	31.		0,389	0,962		0,787		0,231	0,231	0,251	0,253		0,346		0,254		
Tag	24.	31.	4.	18.	20.	27.	28.	30.	1.	17.	22.	12.	4.	29.			
NQ	0,325	0,389	0,333	0,453	0,745	0,346	0,216	0,175	0,181	0,199	0,166	0,245	0,296	0,254			
MQ	0,606	1,19	1,06	0,702	1,34	0,552	0,279	0,251	0,525	0,435	0,228	0,529	0,469	0,338			
HQ	1,97	7,23	5,94	2,19	3,48	1,32	0,687	4,39	3,88	4,05	0,934	3,96	3,25	6,67			
Tag	12.	7.	22.	6.	1.	5.	17.	3.	4.	23.	3.	17.	20.	19.			
h <sub>N</sub>	69	86	102	57	93	38	11	49	129	104	29	106	58	25			
h <sub>A</sub>	19	39	35	22	44	17	9	8	17	14	7	17	15	11			
1969/2007			1970/2008												39	Jahre	
Jahr	1976+	1975+	1997	1997	1976+	1971+	1976+	1976	1976+	1976+	1976+	1983	1976+	1975+			
NQ	0,100	0,085	0,122	0,119	0,180	0,136	0,117	0,085	0,070	0,100	0,085	0,090	0,100	0,085			
MNQ	0,282	0,276	0,371	0,377	0,391	0,324	0,224	0,192	0,179	0,175	0,180	0,207	0,286	0,278			
MQ	0,613	0,717	0,828	0,772	0,839	0,625	0,450	0,428	0,446	0,421	0,409	0,449	0,614	0,719			
MHQ	2,16	2,78	2,74	2,40	2,54	1,99	1,91	2,34	2,78	2,81	2,04	1,99	2,22	2,77			
HQ	4,22	11,8	5,94	8,40	5,42	4,89	5,01	7,54	10,9	15,0	6,63	5,37	4,22	11,8			
Jahr	2002	1991	2008	2002	1981+	1993	1997	1998	2002	1994	2001	1998	2002	1991			
Mh <sub>N</sub>	70	71	65	47	59	47	56	78	81	74	69	65	69	71			
Mh <sub>A</sub>	19	23	27	24	27	20	15	14	15	14	13	15	19	24			
Hauptwerte		Abflussjahr 2008				Kalenderjahr 2008				Unter schreitungs Tage	Abfluss- jahr 2008	Kalender- jahr 2008	1970/2008 Obere Hüllwerte	39 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte		
		Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum									
NQ m <sup>3</sup> /s	0,325	0,166	0,166	634	22.09.2008+	0,166	22.09.2008+	Dauertabelle	(365)	5,03	4,26	8,42	3,77	1,84			
MQ "	0,915	0,376	0,646			0,561											
HQ "	7,23	4,39	7,23	743	07.12.2007	5,94	22.01.2008										
Nq l/s km <sup>2</sup>	3,97	2,03	2,03			2,03											
Mq "	11,2	4,60	7,89			6,85											
Hq "	88,3	53,6	88,3			72,7											
h <sub>N</sub> mm	445	428	873			801											
h <sub>A</sub> mm	176	73	250			217											
1970/2008			39	Jahre		1970/2008											
NQ m <sup>3</sup> /s	0,085	0,070	0,070	626	03.07.1976+	0,070	03.07.1976+										
MNQ "	0,231	0,149	0,144			0,144											
MQ "	0,733	0,434	0,584			0,583											
MHQ "	4,14	4,26	5,21			5,07											
HQ "	11,8	15,0	15,0	803	19.08.1994	15,0	19.08.1994										
HQ <sub>5</sub> "	6,45	7,98	8,22			8,22											
MNQ l/s km <sup>2</sup>	2,83	1,83	1,76			1,76											
Mq "	8,96	5,31	7,13			7,12											
MHQ "	50,6	52,0	63,8			62,0											
Mh <sub>N</sub> mm	358	422	780			779											
Mh <sub>A</sub> mm	140	84	225			225											
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m <sup>3</sup> /s	l/s km <sup>2</sup>	cm	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/s km <sup>2</sup>	cm	Datum								
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									
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									
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									
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	8,40	102	754	12.02.2002									
9	0,100	1,22	628	07.11.1976	8,26	101	749	01.02.1983									
10	0,104	1,27	630	17.07.1996	8,07	98	751	11.07.2002									

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

A<sub>E0</sub> : 184 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 11.52 m

Lage: 24.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Emmen

Nr. 5958112

Gewässer : Este

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

m<sup>3</sup>/s

Main data table with columns for Tag, 2007 (Nov, Dez), 2008 (Jan-Dec), and various summary statistics like Hauptwerte, Dauertabelle, and Extremwerte.

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

AE<sub>0</sub> : 28.1 km<sup>2</sup>



Pegel : Oersdorf

Nr. 5963101

PNP: NN + 17.99 m

Gewässer : Aue (Lühe)

Lage: 20.8 km oberhalb der Mündung links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Elbe Immenau bis Oste

Tag	2007		2008													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	0.442	0.938	0.308	1.08	2.41	0.449	0.256	0.101	0.084	0.168	0.125	0.224	0.188	0.291		
2.	0.371	1.44	0.300	0.796	2.66	0.628	0.255	0.093	0.074	0.169	0.122	0.199	0.187	0.262		
3.	0.366	2.41	0.301	0.650	2.22	0.846	0.239	0.142	0.113	0.158	0.130	0.296	0.174	0.311		
4.	0.339	2.04	0.303	0.603	2.11	0.652	0.216	0.124	0.067	0.209	0.120	0.348	0.171	0.618		
5.	0.285	1.30	0.271	0.591	1.53	0.763	0.200	0.103	0.240	0.168	0.116	0.507	0.172	0.645		
6.	0.507	1.04	0.318	1.06	1.14	0.753	0.191	0.095	0.165	0.162	0.116	0.735	0.173	0.585		
7.	1.01	3.20	0.465	0.841	1.17	0.584	0.182	0.087	0.157	0.181	0.124	0.413	0.174	0.422		
8.	1.35	2.49	0.530	0.621	0.862	0.471	0.188	0.085	0.190	0.216	0.109	0.302	0.175	0.366		
9.	1.96	1.45	0.447	0.523	0.695	0.436	0.179	0.074	0.175	0.198	0.105	0.240	0.176	0.333		
10.	2.18	1.09	0.401	0.457	0.574	0.396	0.173	0.075	0.153	0.187	0.105	0.202	0.213	0.327		
11.	2.38	1.28	0.383	0.431	0.499	0.373	0.162	0.095	0.176	0.166	0.105	0.179	0.266	0.305		
12.	1.84	1.07	0.375	0.402	1.17	0.363	0.160	0.094	0.165	0.157	0.105	0.165	0.259	0.287		
13.	1.56	0.813	0.339	0.392	2.40	0.351	0.159	0.093	0.156	0.161	0.105	0.165	0.211	0.282		
14.	2.36	0.682	0.317	0.391	1.52	0.357	0.157	0.091	0.144	0.144	0.105	0.162	0.208	0.290		
15.	1.06	0.586	0.318	0.358	1.12	0.343	0.156	0.095	0.140	0.140	0.105	0.161	0.245	0.260		
16.	0.791	0.476	0.316	0.316	0.931	0.328	0.150	0.101	0.162	0.139	0.105	0.176	0.251	0.250		
17.	0.657	0.440	0.284	0.311	0.983	0.318	0.155	0.098	0.168	0.133	0.104	0.814	0.244	0.245		
18.	0.580	0.425	0.388	0.310	0.993	0.304	0.152	0.091	0.180	0.124	0.104	0.777	0.268	0.235		
19.	0.509	0.395	1.36	0.324	0.831	0.298	0.149	0.092	0.290	0.123	0.104	0.500	0.323	0.266		
20.	0.450	0.378	1.92	0.333	0.673	0.280	0.148	0.093	0.270	0.122	0.104	0.344	0.718	0.315		
21.	0.418	0.369	3.36	0.314	1.88	0.256	0.142	0.101	1.10	0.121	0.104	0.284	0.866	0.296		
22.	0.380	0.348	4.69	0.306	1.98	0.240	0.132	0.109	0.785	0.120	0.104	0.249	0.807	0.288		
23.	0.345	0.305	1.85	0.306	1.25	0.234	0.130	0.103	0.378	0.309	0.106	0.214	0.604	0.258		
24.	0.315	0.309	1.80	0.299	0.871	0.228	0.128	0.096	0.283	0.268	0.112	0.195	0.443	0.251		
25.	0.561	0.311	1.73	0.392	0.779	0.222	0.123	0.093	0.226	0.192	0.104	0.189	0.332	0.253		
26.	0.753	0.312	1.20	0.431	0.918	0.213	0.126	0.086	0.198	0.173	0.104	0.197	0.330	0.243		
27.	0.576	0.313	1.91	0.477	0.817	0.211	0.124	0.087	0.179	0.165	0.104	0.239	0.394	0.235		
28.	0.453	0.316	1.48	0.420	0.605	0.233	0.119	0.094	0.166	0.160	0.106	0.232	0.366	0.235		
29.	0.440	0.338	1.11	0.387	0.810	0.277	0.109	0.098	0.160	0.150	0.115	0.218	0.320	0.224		
30.	0.567	0.322	0.924	0.351	0.751	0.256	0.108	0.089	0.183	0.138	0.126	0.207	0.293	0.212		
31.		0.319	0.854	0.264	0.524		0.106		0.165			0.190		0.199		
Tag	5.	23.	5.	24.	11.	27.	31.	9.	2.	22.	17.+	15.	4.	31.		
NQ	0.285	0.305	0.271	0.299	0.499	0.211	0.106	0.074	0.074	0.120	0.104	0.161	0.171	0.199		
MQ	0.860	0.887	0.986	0.487	1.22	0.389	0.160	0.096	0.242	0.166	0.110	0.301	0.318	0.309		
HQ	3.02	5.04	6.27	1.25	3.04	0.921	0.361	0.280	1.65	0.387	0.189	1.14	1.03	0.675		
Tag	14.	7.	22.	6.	3.	5.	2.	3.	21.	23.	30.	6.	21.	6.		
h <sub>N</sub>																
h <sub>A</sub>	79	85	94	43	116	36	15	9	23	16	10	29	29	29		
1982/2007		1983/2008													26 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	0.161	0.190	0.228	0.237	0.228	0.165	0.128	0.092	0.087	0.093	0.103	0.123	0.164	0.193		
MQ	0.372	0.522	0.622	0.523	0.538	0.303	0.215	0.155	0.203	0.167	0.211	0.240	0.379	0.523		
MHQ	1.51	2.18	2.46	1.94	2.01	0.926	0.884	0.612	1.15	0.751	0.782	1.02	1.53	2.18		
HQ	3.61	5.08	6.27	4.43	4.37	2.51	2.76	2.26	7.98	3.28	4.72	5.03	3.61	5.08		
Jahr	2002	2001	2008	2002	2000	1995	2002	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001		
Mh <sub>N</sub>																
Mh <sub>A</sub>	34	50	59	47	51	28	20	14	19	16	19	23	35	50		
Abflußjahr (*)		2008				2008				Unterschreitungs- dauer in Tagen		Unterschiedene Abflüsse m <sup>3</sup> /s				
Abflußjahr (*)		2008				2008				Abfluß- jahr (*)		2008				
Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		Kalender- jahr		1983/2008 Oberg Hüllwerte		26 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.074	am 09.06.2008	0.211	0.074	0.074	am 09.06.2008			(365)	4.69	4.69	6.62	2.58	0.805	
MQ	m <sup>3</sup> /s	0.493		0.809	0.180	0.400				364	3.36	3.36	6.62	2.58	0.754	
HQ	m <sup>3</sup> /s	6.27	am 22.01.2008 bei W= 173 cm	6.27	1.65	6.27	am 22.01.2008 bei W= 173 cm			363	3.20	2.66	4.95	2.23	0.696	
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	2.63		7.51	2.63	2.63				362	2.66	2.41	4.26	2.01	0.618	
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	17.5		28.8	6.41	14.2				361	2.49	2.40	3.66	1.86	0.605	
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	223		223	58.8	223				360	2.49	2.22	2.82	1.77	0.553	
h <sub>N</sub>	mm	555		453	102	450				359	2.49	2.11	2.75	1.66	0.502	
h <sub>A</sub>	mm									358	2.40	1.98	2.39	1.58	0.496	
1983/2008 (*)		26 Jahre				1983/2008				Dauertabelle						
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.026	am 11.08.1992	0.066	0.026	0.026	am 11.08.1992			357	2.38	1.92	2.36	1.51	0.475	
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.068		0.125	0.068	0.068				356	2.36	1.91	2.24	1.46	0.366	
MQ	m <sup>3</sup> /s	0.339		0.481	0.199	0.339				355	1.96	1.52	1.98	1.17	0.278	
MHQ	m <sup>3</sup> /s	3.77		3.37	2.07	3.95				340	1.52	1.10	1.48	0.910	0.248	
HQ	m <sup>3</sup> /s	7.98	am 18.07.2002 bei W= 190 cm	6.27	7.98	7.98	am 18.07.2002 bei W= 190 cm			330	1.20	0.862	1.27	0.752	0.225	
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									320	1.07	0.785	1.12	0.648	0.188	
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									300	0.791	0.585	0.848	0.508	0.165	
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	2.42		4.45	2.42	2.42				270	0.509	0.388	0.627	0.379	0.136	
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	12.1		17.1	7.08	12.1				240	0.395	0.317	0.538	0.299	0.119	
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	134		120	73.7	141				210	0.319	0.281	0.445	0.244	0.111	
Mh <sub>N</sub>	mm	381		269	113	381				183	0.296	0.243	0.388	0.211	0.111	
Mh <sub>A</sub>	mm									150	0.211	0.195	0.307	0.177	0.102	
Niedrigwasser						Hochwasser										
m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		cm		Datum				
1	0.026	0.925	11.08.1992	7.98	284	190	18.07.2002									
2	0.040	1.42	02.07.1997	6.27	223	173	22.01.2008									
3	0.040	1.42	17.08.1986	5.08	181	163	29.12.2001									
4	0.041	1.46	18.08.1983	5.04	179	161	07.12.2007									
5	0.043	1.53	03.09.1991	5.03	179	164	28.10.1998									
6	0.043	1.53	18.09.1984	4.72	168	164	11.09.2001									
7	0.049	1.74	27.06.1989	4.54	162	154	14.01.2003									
8	0.053	1.89	19.08.1996	4.43	158	154	26.02.2002									
9	0.054	1.92	11.08.2003	4.37	156	147	09.03.2000									
10	0.054	1.92	07.09.1999	4.22	150	152	13.12.1998									
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Zevener Geest																

A<sub>Eo</sub> : 73,3 km<sup>2</sup>



Pegel : Renzel

Nr. 114125

PNP : NN+ 7,49 m

Gewässer : Pinnau

Lage: 29,4 km Rechts

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	2007		2008														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
		1.	0,641	1,48	0,554	2,29	3,68	0,896	0,553	0,190	0,170	0,187	0,537	0,838	0,587	0,797		
Hauptwerte	Tag	5.	31.	4.	24.	28.	27.	31.	8.	3.	2.	19.	14.	8.	31.			
	NQ	0,457	0,569	0,516	0,622	0,959	0,444	0,195	0,139	0,138	0,186	0,212	0,466	0,500	0,427			
	MQ	0,868	1,64	1,61	1,10	2,03	0,773	0,305	0,161	0,498	0,579	0,278	1,14	1,06	0,778			
	HQ	2,52	5,58	6,79	3,37	5,06	2,50	0,599	0,271	3,03	4,96	0,636	5,13	4,72	1,46			
	h <sub>N</sub>	81	98	103	51	90	43	11	28.	4.	23,+	1.	5.	20.	5.			
	h <sub>A</sub>	31	60	59	38	74	27	11	6	18	21	40	113	59	27			
	1975/2007				1976/2008												30 Jahre	
	Jahr	1989+	2003	1996	1989	2003	2004	1989	2008	1989	2006	1983	1997	1989+	2003			
	NQ	0,198	0,215	0,273	0,259	0,318	0,247	0,145	0,139	0,117	0,122	0,150	0,172	0,198	0,215			
	MQ	0,515	0,543	0,654	0,621	0,638	0,502	0,375	0,324	0,310	0,273	0,325	0,393	0,517	0,542			
HQ	1,01	1,23	1,40	1,30	1,26	0,804	0,570	0,488	0,575	0,494	0,636	0,720	1,03	1,24				
MHQ	3,02	4,00	4,37	3,74	4,02	2,07	1,74	1,65	1,99	2,34	2,19	2,44	3,08	4,02				
h <sub>N</sub>	6,85	7,33	7,33	7,87	7,21	4,26	5,94	6,26	9,18	6,44	8,82	6,49	6,85	7,33				
Jahr	1990	1986	1993	2002	1992	1985	2003	2007	2002	2001	2004	1998	1990	1986				
1975/2007				1976/2008												30 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	76	80	77	55	66	47	57	84	85	83	74	73	75	79				
Mh <sub>A</sub>	36	45	51	43	46	28	21	17	21	18	22	26	36	45				
Extremwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
	2008				2008				Unter schreitungs dauer in Tagen	1976/2008 30 Kalenderjahre								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008		Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,138	am 03.07.2008	0,444	0,138	0,138	am 03.07.2008	(365)	6,18	6,18	9,92	5,74	3,49				
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,919		1,35	0,497	0,861		364	5,54	4,32	4,32	5,17	2,88				
	HQ	m <sup>3</sup> /s	6,79	am 22.01.2008 bei W= 175 cm	6,79	5,13	6,79	am 22.01.2008 bei W= 175 cm	363	4,47	4,01	8,52	5,17	2,88				
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1,88		6,06	1,88	1,88		362	4,32	3,92	7,20	4,76	2,65				
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	12,5		18,3	6,78	11,7		361	4,26	3,69	7,17	4,31	2,34				
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	92,7		92,7	70,0	92,7		360	4,01	3,68	7,14	4,05	2,32				
	h <sub>N</sub>	mm	920		466	454	827		359	3,92	3,66	6,17	3,79	2,08				
h <sub>A</sub>	mm	396		289	108	372		358	3,80	3,64	6,08	3,62	1,92					
1976/2008 (*) 29 Jahre				1976/2008				Dauertabelle	357	3,69	3,60	5,91	3,44	1,83				
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,117	am 23.07.1989	0,198	0,117	0,117	am 23.07.1989		356	3,68	3,38	5,90	3,30	1,78				
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,233		0,401	0,234	0,227			350	3,24	2,83	5,11	2,75	1,24				
MQ	m <sup>3</sup> /s	0,907		1,22	0,603	0,887			340	2,50	2,29	3,46	2,24	1,03				
MHQ	m <sup>3</sup> /s	6,61	am 18.07.2002	6,26	4,89	6,59	am 18.07.2002		330	2,15	1,94	2,69	1,90	0,860				
HQ	m <sup>3</sup> /s	9,18		7,87	9,18	9,18			320	1,84	1,64	2,38	1,64	0,780				
HQ <sub>i</sub>	m <sup>3</sup> /s								300	1,49	1,32	2,03	1,31	0,644				
HQ <sub>s</sub>	m <sup>3</sup> /s								270	1,11	1,03	1,69	1,02	0,530				
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3,17		5,47	3,19	3,10			240	0,845	0,845	1,46	0,831	0,424				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	12,4		16,6	8,23	12,1			210	0,685	0,696	1,36	0,691	0,343				
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	90,2		85,5	66,7	89,9		183	0,617	0,610	1,26	0,603	0,299					
1976/2008 (*) 29 Jahre				1976/2008				150	0,523	0,516	1,14	0,506	0,268					
Mh <sub>N</sub>	mm	879		411	468	849		130	0,461	0,454	1,04	0,461	0,253					
Mh <sub>A</sub>	mm	391		260	131	377		120	0,383	0,383	1,02	0,441	0,240					
Niedrigwasser				Hochwasser				110	0,344	0,344	0,990	0,421	0,229					
1	m <sup>3</sup> /s	1,17	23.07.1989	9,18	125	189	19.07.2002	100	0,307	0,307	0,960	0,401	0,214					
2	l/(s km <sup>2</sup> )	1,67	08.08.2006	8,82	120	170	22.09.2004	90	0,289	0,289	0,900	0,381	0,206					
3	l/(s km <sup>2</sup> )	1,75	19.08.1990	7,87	107	189	26.02.2002	80	0,266	0,266	0,880	0,361	0,198					
4	l/(s km <sup>2</sup> )	1,80	06.08.1992	7,77	106	186	12.02.2002	70	0,254	0,254	0,850	0,346	0,189					
5	l/(s km <sup>2</sup> )	1,88	03.07.2008	7,33	100,0	158	27.01.1993	60	0,235	0,235	0,840	0,323	0,181					
6	l/(s km <sup>2</sup> )	1,91	17.06.1978	7,33	99,9	163	31.12.1986	50	0,222	0,222	0,810	0,301	0,176					
7	l/(s km <sup>2</sup> )	1,95	18.07.2005	7,23	98,6	170	07.02.2004	40	0,213	0,213	0,800	0,279	0,166					
8	l/(s km <sup>2</sup> )	2,05	12.08.1983	7,22	98,5	161	29.12.1991	30	0,186	0,186	0,780	0,261	0,161					
9	l/(s km <sup>2</sup> )	2,11	22.08.1996	7,21	98,4	161	13.03.1992	25	0,170	0,170	0,770	0,246	0,155					
10	l/(s km <sup>2</sup> )	2,13	27.08.2009	7,18	98,0	158	13.12.1998	20	0,159	0,159	0,760	0,230	0,151					

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1975; 1985; 1995; 2005; AJ 1976; 1986; 1996; 2006;

AE0 : 476 km²

PNP : NN+ 2,02 m

Lage: 58,6 km Links



Pegel : Willenscharen

Nr. 114135

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

m³/s

Table of daily discharge (Tageswerte) for the years 2007 and 2008, with columns for months and days.

Summary statistics for the years 1971-2007 and 1972-2008, including average values for different measurement points (Tag, NQ, MQ, HQ).

Summary statistics for the years 1971-2007 and 1972-2008, including average values for different measurement points (MhN, MhA).

Main summary table (Hauptwerte) containing discharge data for various years and measurement points, categorized by winter and summer.

Summary table (Extremwerte) for low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser) conditions, listing specific dates and discharge rates.

(\* ) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1971; 1981; 1991; 2001; AJ 1972; 1982; 1992; 2002;





A<sub>E0</sub> : 73,4 km<sup>2</sup>



Pegel : Brachenfeld

Nr. 114120

PNP : NN+ 21,32 m

Gewässer : Schwale

Lage: 6,9 km Links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Stör

	Tag	2007		2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,284	0,711	0,498	1,11	1,90	0,748	0,469	0,194	0,152	0,159	0,253	0,341	0,463	0,470		
	2.	0,272	0,876	0,487	1,03	1,84	0,790	0,446	0,176	0,162	0,158	0,224	1,04	0,450	0,564		
	3.	0,276	2,22	0,477	0,939	1,57	0,789	0,425	0,176	0,161	0,157	0,204	0,925	0,436	0,567		
	4.	0,281	1,99	0,452	0,936	2,35	0,787	0,408	0,176	0,160	0,196	0,206	0,704	0,436	0,577		
	5.	0,266	1,41	0,454	0,884	2,41	1,03	0,408	0,176	0,159	0,178	0,201	1,07	0,418	0,621		
	6.	0,289	1,34	0,477	1,32	2,12	1,49	0,408	0,175	0,158	0,169	0,192	1,42	0,420	0,597		
	7.	0,369	2,69	0,564	1,23	2,46	1,25	0,393	0,175	0,182	0,171	0,194	0,922	0,421	0,572		
	8.	0,495	3,97	1,02	1,03	1,92	1,04	0,371	0,169	0,251	0,189	0,195	0,663	0,407	0,578		
	9.	0,627	3,83	0,818	0,914	1,65	0,973	0,347	0,159	0,345	0,179	0,196	0,515	0,401	0,570		
	10.	0,636	2,62	0,710	0,830	1,48	0,865	0,321	0,152	0,298	0,167	0,197	0,437	0,434	0,551		
	11.	0,646	1,73	0,711	0,784	1,36	0,804	0,307	0,152	0,498	0,167	0,198	0,405	0,731	0,521		
	12.	0,720	1,35	0,769	0,726	1,74	0,756	0,307	0,152	0,558	0,167	0,199	0,381	1,05	0,539		
	13.	0,677	1,17	0,649	0,698	2,06	0,710	0,296	0,151	0,315	0,167	0,200	0,358	0,792	0,581		
	14.	0,609	1,03	0,625	0,652	1,70	0,703	0,284	0,151	0,143	0,167	0,200	0,358	0,696	0,570		
	15.	0,541	0,910	0,597	0,621	1,55	0,654	0,264	0,151	0,129	0,167	0,201	0,358	0,768	0,515		
	16.	0,531	0,815	0,590	0,596	1,35	0,636	0,264	0,150	0,128	0,168	0,200	0,403	0,786	0,458		
	17.	0,536	0,751	0,541	0,582	1,18	0,634	0,264	0,152	0,125	0,168	0,192	0,676	0,788	0,434		
	18.	0,526	0,706	0,584	0,592	1,05	0,619	0,264	0,150	0,108	0,169	0,185	0,682	0,798	0,423		
	19.	0,508	0,668	1,39	0,571	0,950	0,589	0,276	0,149	0,133	0,159	0,185	0,569	0,750	0,453		
	20.	0,484	0,642	1,22	0,565	0,897	0,558	0,262	0,167	0,146	0,156	0,185	0,507	1,35	0,483		
	21.	0,470	0,621	1,51	0,556	1,46	0,526	0,262	0,167	0,131	0,176	0,185	0,483	1,22	0,471		
	22.	0,453	0,608	2,87	0,552	1,66	0,511	0,262	0,148	0,124	0,172	0,185	0,444	0,878	0,462		
	23.	0,447	0,598	2,09	0,603	1,27	0,500	0,262	0,158	0,103	0,425	0,185	0,422	0,676	0,451		
	24.	0,422	0,585	2,12	0,589	1,13	0,484	0,255	0,152	0,102	0,820	0,185	0,408	0,523	0,449		
	25.	0,528	0,573	2,60	0,593	1,01	0,508	0,242	0,146	0,101	0,495	0,183	0,394	0,428	0,432		
	26.	0,593	0,562	1,80	0,655	0,935	0,494	0,254	0,145	0,164	0,365	0,167	0,419	0,402	0,414		
	27.	0,506	0,551	1,58	0,818	0,873	0,482	0,256	0,145	0,240	0,312	0,167	0,686	0,401	0,414		
	28.	0,468	0,540	1,48	0,721	0,813	0,482	0,241	0,172	0,245	0,303	0,167	0,685	0,399	0,416		
	29.	0,467	0,529	1,32	0,686	0,874	0,481	0,241	0,174	0,194	0,295	0,167	0,609	0,398	0,402		
	30.	0,467	0,518	1,20	0,968	0,849	0,481	0,230	0,157	0,183	0,277	0,177	0,560	0,387	0,376		
	31.	0,467	0,508	1,10	0,849	0,849	0,481	0,199	0,157	0,161	0,268	0,177	0,497	0,378	0,378		
Tag		5.	31.	4.	22.	28.	29.+	31.	26.+	25.	20.	26.+	1.	30.	30.		
NQ		0,266	0,508	0,452	0,552	0,813	0,481	0,199	0,145	0,101	0,156	0,167	0,341	0,387	0,376		
MQ		0,480	1,21	1,07	0,772	1,46	0,712	0,309	0,161	0,195	0,235	0,192	0,592	0,617	0,494		
HQ		0,725	4,05	3,09	1,53	2,83	1,59	0,481	0,199	0,588	0,973	0,256	1,52	1,55	0,666		
Tag		13.	8.+	22.	6.	4.	6.	1.	1.	11.	24.	2.	6.	20.	5.		
h <sub>N</sub>	mm	59	81	90	48	85	46	9	39	97	178	41	127	58	29		
h <sub>A</sub>	mm	17	44	39	26	53	25	11	6	7	9	7	22	22	18		
		1971/2007		1972/2008												34 Jahre	
Jahr		1975	1976	1977	1978	1996	1996	1996	1977	1976	1976	1976	1976	1975	1976		
NQ		0,020	0,040	0,040	0,080	0,132	0,120	0,114	0,100	0,020	0,010	0,010	0,010	0,020	0,040		
MNQ		0,265	0,357	0,511	0,535	0,502	0,416	0,286	0,210	0,189	0,171	0,157	0,179	0,267	0,346		
MQ		0,610	0,893	1,05	0,990	0,977	0,641	0,396	0,298	0,309	0,263	0,287	0,349	0,608	0,882		
MHQ		1,69	2,42	2,77	2,66	2,52	1,23	0,721	0,766	0,861	0,765	0,827	1,08	1,69	2,35		
HQ		4,55	4,26	5,64	6,47	4,57	3,12	2,20	3,99	4,90	5,18	2,36	4,09	4,55	4,26		
Jahr		1998	1993	1988	1996	1999	2006	1992	1991	2002	1989	1989	1998	1998	1993		
		1971/2007		1972/2008												34 Jahre	
Mh <sub>N</sub>	mm	75	81	78	54	64	49	56	74	86	75	74	75	74	81		
Mh <sub>A</sub>	mm	21	33	38	33	36	23	14	11	11	10	10	13	21	32		
		Abflussjahr (*)		2008		Winter		Sommer		Kalenderjahr		2008		Jahr		Datum	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,101	am 25.07.2008	0,266	0,101	0,101	am 25.07.2008	0,569	3,09	0,101	am 25.07.2008						
MQ	m <sup>3</sup> /s	0,618	am 08.12.2007	0,959	0,282	0,569	am 22.01.2008	3,09	bei W= 124 cm	0,618	am 08.12.2007						
HQ	m <sup>3</sup> /s	4,05	bei W= 149 cm	4,05	1,52	3,09	am 22.01.2008	3,09	bei W= 124 cm	4,05	am 08.12.2007						
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1,38		3,62	1,38	1,38		7,75		1,38							
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	8,42		13,1	3,84	7,75		42,1		8,42							
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	55,2		55,2	20,7	42,1				55,2							
h <sub>N</sub>	mm	900		409	491	847				900							
h <sub>A</sub>	mm	266		205	61,0	245				266							
		1972/2008 (*) 33 Jahre		1972/2008		1972/2008		1972/2008		1972/2008		1972/2008		1972/2008		1972/2008	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,010	am 12.08.1976	0,020	0,010	0,010	am 12.08.1976	0,117	0,580	0,010	am 12.08.1976						
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,108		0,223	0,121	0,117		4,13		0,108							
MQ	m <sup>3</sup> /s	0,578		0,848	0,312	0,580		6,47		0,578							
MHQ	m <sup>3</sup> /s	4,00		3,89	1,76	4,13		6,47		4,00							
HQ	m <sup>3</sup> /s	6,47	am 26.02.1996	6,47	5,18	6,47	am 26.02.1996	6,47	am 26.02.1996	6,47	am 26.02.1996						
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s																
HQ <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /s																
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	1,47		3,03	1,64	1,59				1,47							
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	7,87		11,6	4,25	7,91				7,87							
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	54,5		53,0	24,0	56,3				54,5							
		1972/2008 (*) 33 Jahre		1972/2008		1972/2008		1972/2008		1972/2008		1972/2008		1972/2008		1972/2008	
Mh <sub>N</sub>	mm	848		403	446	834				848							
Mh <sub>A</sub>	mm	248		181	67,5	252				248							
		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser	
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum	
1		0,002	0,027	24.06.1959	6,47	88,1	197	26.02.1996	0,002	0,027	24.06.1959	6,47	88,1	197	26.02.1996	0,002	0,027
2		0,007	0,095	02.07.1957	5,96	81,3	162	27.02.2002	0,007	0,095	02.07.1957	5,96	81,3	162	27.02.2002	0,007	0,095
3		0,010	0,136	12.08.1976	5,82	79,2	181	16.02.1996	0,010	0,136	12.08.1976	5,82	79,2	181	16.02.1996	0,010	0,136
4		0,011	0,150	30.06.1958	5,64	76,8	154	08.01.1988	0,011	0,150	30.06.1958	5,64	76,8	154	08.01.1988	0,011	0,150
5		0,020	0,272	27.08.1975	5,32	72,5	154	12.02.2002	0,020	0,272	27.08.1975	5,32	72,5	154	12.02.2002	0,020	0,272
6		0,030	0,409	02.11.1960	5,18	70,5	152	29.08.1989	0,030	0,409	02.11.1960	5,18	70,5	152	29.08.1989	0,030	0,409
7		0,038	0,516	26.10.1996	4,57	62,2	145	06.03.1999	0,038	0,516	26.10.1996	4,57	62,2	145	06.03.1999	0,038	0,516
8		0,040	0,545	11.11.1978	4,55	62,0	154	06.11.1998	0,040	0,545	11.11.1978	4,55	62,0	154	06.11.1998	0,040	0,545
9		0,040	0,545	21.09.1974	4,50	61,3	144	27.01.2002	0,040	0,545	21.09.1974	4,50	61,3	144	27.01.2002	0,040	0,545
10		0,040	0,545	21.09.1974	4,50	61,3	144	27.01.2002	0,040	0,545	21.09.1974	4,50	61,3	144	27.01.2		



A<sub>E0</sub> : 207 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 0,6 km Rechts



Pegel : Sarlhusen

Nr. 114131

Gewässer : Bünzau

Gebiet : Stör

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1,28	3,29	1,79	3,95	5,90	2,54	1,61	0,797	0,458	0,556	1,40	2,90	2,76	3,16	
	2.	1,29	3,61	1,71	3,54	5,43	2,80	1,55	0,753	0,437	0,586	1,35	7,45	2,74	3,08	
	3.	1,28	7,94	1,68	3,20	4,92	2,97	1,54	0,781	0,430	0,603	1,38	8,90	2,59	3,17	
	4.	1,29	6,98	1,62	3,22	7,04	2,63	1,47	0,839	0,440	1,60	1,33	7,30	2,52	3,40	
	5.	1,28	4,50	1,60	3,04	5,88	3,59	1,41	0,731	0,484	1,08	1,16	7,15	2,38	3,58	
	6.	1,58	5,20	1,85	4,85	5,80	4,48	1,37	0,692	0,453	0,864	1,19	9,03	2,41	3,58	
	7.	2,19	9,74	2,22	4,04	6,25	3,83	1,34	0,674	0,501	0,919	1,15	5,23	2,41	3,19	
	8.	2,41	13,0	2,93	3,27	4,75	3,15	1,31	0,657	0,556	1,49	1,07	3,72	2,32	3,17	
	9.	3,23	12,6	2,48	2,87	4,09	2,77	1,30	0,644	1,93	1,20	1,13	3,08	2,33	3,08	
	10.	3,08	9,41	2,21	2,67	3,73	2,54	1,27	0,650	1,27	1,15	1,07	2,47	2,62	3,23	
	11.	3,44	6,22	2,35	2,49	3,48	2,34	1,28	0,617	0,809	1,28	1,03	2,25	6,26	3,09	
	12.	4,85	5,03	2,55	2,35	5,72	2,34	1,21	0,627	0,684	1,12	0,972	2,01	7,59	3,23	
	13.	3,59	4,11	2,22	2,22	7,68	2,16	1,15	0,625	0,634	1,19	0,935	1,96	4,88	3,28	
	14.	2,64	3,68	2,01	2,15	5,67	2,10	1,17	0,651	0,593	1,09	0,885	1,90	4,44	3,09	
	15.	2,35	3,39	1,97	2,00	4,88	1,95	1,16	0,664	0,560	1,01	0,887	2,00	4,55	2,90	
	16.	2,22	3,02	2,04	1,92	4,18	1,93	1,11	0,679	0,616	0,926	0,948	3,01	4,07	2,81	
	17.	2,15	2,82	1,83	1,91	3,64	1,97	1,10	0,615	0,612	0,873	0,934	5,17	3,69	2,77	
	18.	2,03	2,69	2,26	1,93	3,21	1,99	1,18	0,581	0,655	0,860	0,898	4,35	3,77	2,75	
	19.	1,94	2,55	4,82	1,98	2,92	1,89	1,07	0,556	1,02	0,855	0,875	3,34	4,16	3,16	
	20.	1,91	2,38	3,92	1,90	2,84	1,81	1,05	0,650	1,26	0,862	0,862	2,94	7,69	3,49	
	21.	1,83	2,30	5,12	1,85	5,16	1,75	1,05	0,632	1,41	0,994	0,853	2,58	6,23	3,17	
	22.	1,77	2,19	9,45	1,98	3,56	1,69	0,988	0,562	1,13	1,13	0,858	2,54	4,74	3,10	
	23.	1,88	2,09	6,68	2,13	3,97	1,64	0,988	0,677	4,61	0,853	0,853	2,21	3,85	2,90	
	24.	1,58	2,02	8,23	1,92	3,48	1,59	0,943	0,512	0,773	9,27	0,863	2,07	3,70	2,81	
	25.	2,22	2,00	8,67	2,09	3,22	1,60	0,938	0,479	0,696	6,10	0,867	2,10	3,30	2,76	
	26.	2,28	2,03	5,75	2,34	3,09	1,56	1,02	0,444	0,651	3,28	0,845	2,39	3,15	2,58	
	27.	1,86	1,89	6,34	2,78	2,85	1,53	1,04	0,492	0,615	2,56	0,858	4,35	3,34	2,54	
	28.	1,71	1,86	5,75	2,39	2,62	1,58	0,938	0,650	0,585	2,16	0,859	4,01	3,36	2,55	
	29.	1,70	1,97	4,66	2,19	3,29	1,77	0,886	0,574	0,579	2,01	0,865	3,09	3,27	2,52	
	30.	1,93	1,90	4,04		3,54	1,69	0,843	0,515	0,554	1,76	0,974	2,58	3,17	2,37	
	31.		1,80	3,68		2,83		0,807		0,548	1,52		2,15		2,30	
Tag	1.+	31.	5.	21.	28.	27.	31.	26.	3.	1.	26.	14.	8.	31.		
NQ	1,28	1,80	1,60	1,85	2,62	1,53	0,807	0,444	0,430	0,556	0,845	1,90	2,32	2,30		
MQ	2,15	4,33	3,69	2,59	4,42	2,27	1,16	0,629	0,739	1,79	1,00	3,75	3,81	2,99		
HQ	5,45	13,2	10,3	5,84	8,54	5,04	1,65	0,936	3,53	9,65	1,52	9,74	9,14	3,74		
Tag	12.	8.	22.	6.	13.	5.	1.	4.	9.	24.	1.+	6.	11.+	5.		
h <sub>N</sub>	mm															
h <sub>A</sub>	mm	27	56	48	31	57	28	15	8	10	23	13	49	48	39	
		1971/2007			1972/2008 33 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		
MQ	1,73	1,81	2,23	2,18	2,02	1,68	1,18	0,939	0,930	0,950	1,09	1,37	1,76	1,83		
MQ	3,21	3,74	4,30	3,69	3,73	2,55	1,76	1,41	1,60	1,50	1,82	2,37	3,24	3,77		
MHQ	7,69	9,26	10,4	8,31	8,64	4,94	3,77	3,81	3,87	4,00	4,17	5,78	7,75	9,06		
HQ	19,9	17,6	24,1	14,7	17,4	9,17	9,50	13,2	10,8	11,7	9,82	18,3	19,9	17,6		
Jahr	1998	1986	1988	1988	1990	1978	1997	1991	2002	1989	1994	1998	1998	1986		
		1971/2007			1972/2008 33 Jahre											
Mh <sub>N</sub>	mm	82	85	79	53	63	49	55	80	86	72	82	79	82	86	
Mh <sub>A</sub>	mm	40	48	56	44	48	32	23	18	21	19	23	31	40	49	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
	2008				2008				1972/2008 33 Kalenderjahre							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene	Abfluss-	Kalender-	1972/2008	33	Untere			
								Abfluss-	jahr (*)	jahr	Oberer	Mittlere	Hüllwerte			
								dauer	2008	2008	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte			
								in Tagen								
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,430	am 03.07.2008	1,28	0,430	0,430	am 03.07.2008	(365)	13,0	9,49	22,1	15,7	4,74		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	2,39		3,26	1,52	2,41		364	12,6	9,27	20,6	13,8	4,35		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	13,2	am 08.12.2007 bei W= 657 cm	13,2	9,74	10,3	am 22.01.2008 bei W= 625 cm	363	9,74	9,03	20,6	13,8	4,35		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,08		6,18	2,08	2,08		362	9,49	8,90	19,0	12,6	4,14		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	11,5		15,8	7,34	11,6		361	9,41	8,67	18,5	11,8	4,04		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	63,6		63,6	47,1	49,9		360	9,27	8,23	18,4	11,2	3,95		
	h <sub>N</sub>	mm							359	9,03	7,69	18,3	10,7	3,89		
	h <sub>A</sub>	mm	365		248	117	368		358	8,90	7,68	18,2	10,2	3,86		
									357	8,67	7,59	17,8	9,74	3,80		
									356	8,23	7,45	17,1	9,41	3,56		
									350	7,04	6,26	13,5	7,53	3,12		
									340	5,75	5,56	10,7	6,17	2,75		
									330	5,12	4,85	8,82	5,28	2,45		
									320	4,50	4,35	7,67	4,69	2,25		
								300	3,61	3,59	6,29	3,83	1,76			
								270	2,90	3,16	5,23	3,06	1,28			
								240	2,38	2,77	4,50	2,55	1,15			
								210	2,04	2,37	3,86	2,22	1,02			
								183	1,91	2,04	3,51	1,95	0,920			
								150	1,58	1,62	2,63	1,67	0,820			
								130	1,30	1,34	2,52	1,51	0,777			
								120	1,21	1,21	2,48	1,44	0,740			
								110	1,15	1,15	2,44	1,36	0,670			
								100	1,07	1,07	2,38	1,29	0,570			
								90	0,974	0,974	2,33	1,21	0,490			
								80	0,919	0,919	2,29	1,12	0,450			
								70	0,864	0,864	2,23	1,05	0,390			
								60	0,853	0,853	2,19	0,975	0,350			
								50	0,731	0,731	2,13	0,911	0,320			
								40	0,651	0,651	2,01	0,851	0,300			
								30	0,616	0,616	1,92	0,755	0,261			
								25	0,593	0,593	1,89	0,711	0,245			
								20	0,574	0,574	1,87	0,658	0,232			
								15	0,556	0,556	1,83	0,571	0,217			
								10	0,512	0,512	1,80	0,501	0,203			
								9	0,501	0,501	1,79	0,481	0,203			
								8	0,492	0,492	1,79	0,470	0,202			
								7	0,484	0,484	1,78	0,443	0,201			
								6	0,479	0,479	1,78	0,413	0,199			
								5	0,458	0,458	1,77	0,390	0,199			
								4	0,453	0,453	1,77	0,341	0,198			
								3	0,444	0,444	1,76	0,305	0,198			
								2	0,440	0,440	1,73	0,261	0,197			
								1	0,437	0,437	1,73	0,230	0,196			
								0	0,430	0,430	1,70	0,160	0,160			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum								
	1	0,160	0,773	24.05.1974	24,1	116	209	06.01.1988								
	2	0,192	0,926	11.07.1989	19,9	95,9	661	06.11.1998								
	3	0,200	0,966	05.07.1973	17,6	84										

A<sub>E0</sub> : 96,1 km<sup>2</sup>



Pegel : Brokstedt

Nr. 114121

PNP : NN+ 0,00 m

Gewässer : Brokstedter Au

Lage: 1,6 km Links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Stör

	Tag	2007		2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,834	1,07	0,867	2,24	2,79	1,23	0,798	0,392	0,278	0,285	0,854	1,11	1,30	1,39		
	2.	0,789	1,19	0,857	2,08	2,91	1,35	0,768	0,373	0,245	0,282	0,844	1,53	1,26	1,36		
	3.	0,767	1,76	0,855	1,97	2,78	1,42	0,755	0,393	0,217	0,284	0,828	1,83	1,23	1,38		
	4.	0,758	1,71	0,818	1,95	3,23	1,98	0,725	0,370	0,364	0,427	0,793	1,92	1,19	1,45		
	5.	0,752	1,52	0,815	1,89	2,77	1,61	0,720	0,305	0,305	0,399	0,760	2,32	1,15	1,57		
	6.	0,732	1,65	0,823	2,13	2,87	1,85	0,692	0,361	0,269	0,403	0,745	2,57	1,14	1,52		
	7.	0,902	2,81	0,930	2,07	3,15	1,73	0,696	0,329	0,289	0,420	0,717	2,00	1,11	1,41		
	8.	1,05	3,77	1,14	1,93	2,62	1,56	0,685	0,303	0,297	0,514	0,720	1,81	1,07	1,40		
	9.	1,23	3,01	1,11	1,85	2,33	1,47	0,655	0,297	0,310	0,566	0,770	1,65	1,07	1,39		
	10.	1,34	2,31	1,06	1,78	2,14	1,37	0,629	0,292	0,308	0,553	0,767	1,56	1,12	1,41		
	11.	1,38	1,96	1,07	1,70	1,98	1,30	0,627	0,292	0,300	0,575	0,739	1,50	1,39	1,43		
	12.	1,73	1,73	1,08	1,69	2,26	1,26	0,599	0,303	0,291	0,577	0,697	1,45	1,58	1,41		
	13.	1,57	1,57	1,000	1,64	2,71	1,20	0,603	0,306	0,279	0,556	0,653	1,41	1,48	1,42		
	14.	1,37	1,47	0,993	1,58	2,62	1,15	0,608	0,306	0,244	0,568	0,637	1,37	1,44	1,42		
	15.	1,20	1,38	0,971	1,52	2,35	1,11	0,598	0,329	0,226	0,564	0,623	1,37	1,63	1,35		
	16.	1,16	1,30	0,962	1,47	2,13	1,08	0,578	0,341	0,280	0,552	0,620	1,47	1,65	1,32		
	17.	1,15	1,24	0,896	1,45	1,90	1,08	0,581	0,306	0,300	0,525	0,622	2,06	1,63	1,31		
	18.	1,09	1,20	0,962	1,46	1,73	1,08	0,589	0,302	0,294	0,507	0,615	2,07	1,61	1,31		
	19.	1,02	1,15	1,47	1,44	1,59	1,04	0,552	0,277	0,353	0,503	0,604	1,91	1,71	1,43		
	20.	0,959	1,11	1,57	1,40	1,54	0,997	0,556	0,323	0,400	0,489	0,600	1,78	2,61	1,58		
	21.	0,915	1,07	2,04	1,37	2,07	0,965	0,560	0,329	0,515	0,507	0,587	1,69	2,49	1,54		
	22.	0,864	1,04	3,02	1,38	2,05	0,919	0,533	0,294	0,630	0,527	0,590	1,56	2,13	1,52		
	23.	0,816	1,00	2,48	1,45	1,75	0,868	0,529	0,290	0,556	1,18	0,593	1,46	1,86	1,42		
	24.	0,759	0,973	3,04	1,42	1,63	0,869	0,525	0,287	0,497	1,59	0,573	1,39	1,71	1,37		
	25.	0,879	0,951	3,12	1,46	1,52	0,849	0,497	0,283	0,446	1,32	0,553	1,35	1,50	1,34		
	26.	0,918	0,940	2,64	1,60	1,46	0,830	0,532	0,268	0,415	1,19	0,557	1,39	1,42	1,28		
	27.	0,822	0,930	2,92	1,75	1,38	0,790	0,528	0,287	0,386	1,15	0,561	1,81	1,45	1,23		
	28.	0,766	0,912	2,71	1,67	1,31	0,798	0,498	0,353	0,359	1,10	0,563	1,81	1,46	1,22		
	29.	0,769	0,921	2,44	1,63	1,34	0,835	0,471	0,351	0,332	1,04	0,551	1,65	1,47	1,17		
	30.	0,814	0,926	2,30	1,35	1,35	0,825	0,445	0,312	0,313	0,978	0,644	1,54	1,41	1,13		
	31.		0,889	2,21	1,31	1,31		0,426		0,304	0,908		1,41		1,10		
Tag	5.	31.	5.	21.	28.+	27.	31.	26.	3.	2.	29.	1.	8.+	31.			
NQ	0,725	0,889	0,815	1,37	1,31	0,790	0,426	0,268	0,217	0,282	0,551	1,11	1,07	1,10			
MQ	1,00	1,47	1,59	1,69	2,12	1,16	0,598	0,321	0,339	0,679	0,666	1,67	1,51	1,37			
HQ	1,86	3,94	3,57	2,28	3,48	1,89	0,799	0,488	0,666	1,72	0,891	2,86	2,86	1,61			
Tag	12.	7.+	24.+	1.+	4.	5.+	1.+	20.	22.	23.+	30.	6.	20.	20.+			
h <sub>N</sub>	mm	76	89	94	47	81	41	11	53	105	146	47	123	58	28		
h <sub>A</sub>	mm	27	41	44	44	59	31	17	9	9	19	18	47	41	38		
		1971/2007		1972/2008												34 Jahre	
Jahr	1976	1989	1996	1979	1986	1996	1984	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1989		
NQ	0,250	0,467	0,423	0,140	0,434	0,471	0,270	0,180	0,100	0,040	0,060	0,090	0,250	0,467			
MNQ	0,804	0,933	1,15	1,16	1,07	0,862	0,594	0,438	0,425	0,441	0,491	0,617	0,814	0,936			
MQ	1,31	1,64	1,88	1,76	1,72	1,23	0,824	0,630	0,637	0,645	0,748	0,954	1,33	1,65			
MHQ	2,44	3,19	3,99	3,65	3,53	2,05	1,31	1,14	1,39	1,54	1,54	1,98	2,45	3,13			
HQ	8,55	6,18	7,60	11,5	6,89	4,53	2,07	3,79	6,44	5,71	4,31	10,4	8,55	6,18			
Jahr	1998	1993	1995	2002	1994	1994	2001	1991	2002	2002	1994	1998	1998	1998			
		1971/2007		1972/2008												34 Jahre	
Mh <sub>N</sub>	mm	78	85	80	54	64	47	56	78	85	76	74	77	78	84		
Mh <sub>A</sub>	mm	35	46	52	45	48	33	23	17	18	18	20	27	36	46		
		Abflussjahr (*)		2008				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
				Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1972/2008	
						Winter						2008		2008		34 Kalenderjahre	
												Obere		Mittlere		Untere	
												Hüllwerte		Werte		Hüllwerte	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,217	am 03.07.2008	0,725	0,217	0,217	am 03.07.2008	(365)	3,77	3,23	9,45	5,37	2,42				
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,11	am 07.12.2007	1,51	0,715	1,14	am 24.01.2008	364	3,23	3,15	9,31	4,86	2,27				
HQ	m <sup>3</sup> /s	3,94	bei W= 623 cm	3,94	2,86	3,57	bei W= 588 cm	363	3,15	3,04	9,15	4,61	2,12				
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,26		7,54	2,26	2,26		362	3,12	3,12	9,15	4,51	2,03				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	11,5		15,7	7,44	11,9		361	3,04	3,02	7,73	4,19	1,89				
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	41,0		41,0	29,7	37,1		360	3,02	2,92	7,01	4,01	2,03				
h <sub>N</sub>	mm	913		428	485	834		359	3,01	2,91	6,82	3,65	1,76				
h <sub>A</sub>	mm	365		246	118	376		358	2,92	2,87	6,70	3,73	1,72				
		1972/2008 (*) 33 Jahre		1972/2008				Dauertabelle									
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,040	am 10.08.1976	0,140	0,040	0,040	am 10.08.1976	340	2,31	2,26	4,26	2,55	1,25				
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,303		0,592	0,315	0,301		330	2,08	2,07	3,77	2,24	1,21				
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,16		1,58	0,737	1,15		320	1,93	1,91	3,48	2,02	1,12				
MHQ	m <sup>3</sup> /s	5,47		5,29	2,70	5,70		300	1,71	1,69	2,86	1,71	0,981				
HQ	m <sup>3</sup> /s	10,4	am 28.10.1998	8,55	10,4	11,5	am 26.02.2002	270	1,50	1,52	2,39	1,41	0,819				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							240	1,37	1,42	1,93	1,20	0,694				
HQ <sub>15</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	1,09	1,32	1,70	1,05	0,518				
HQ <sub>30</sub>	m <sup>3</sup> /s							183	0,940	1,12	1,46	0,918	0,459				
HQ <sub>45</sub>	m <sup>3</sup> /s							150	0,814	0,844	1,29	0,783	0,382				
HQ <sub>60</sub>	m <sup>3</sup> /s							130	0,725	0,725	1,23	0,713	0,330				
HQ <sub>75</sub>	m <sup>3</sup> /s							120	0,637	0,637	1,18	0,681	0,300				
HQ <sub>90</sub>	m <sup>3</sup> /s							110	0,603	0,603	1,15	0,642	0,270				
HQ <sub>105</sub>	m <sup>3</sup> /s							100	0,575	0,575	1,11	0,611	0,220				
HQ <sub>120</sub>	m <sup>3</sup> /s							90	0,557	0,557	1,08	0,574	0,190				
HQ <sub>135</sub>	m <sup>3</sup> /s							80	0,529	0,529	1,02	0,533	0,180				
HQ <sub>150</sub>	m <sup>3</sup> /s							70	0,498	0,498	0,990	0,507	0,160				
HQ <sub>165</sub>	m <sup>3</sup> /s							60	0,415	0,415	0,950	0,481	0,140				
HQ <sub>180</sub>	m <sup>3</sup> /s							50	0,361	0,361	0,860	0,449	0,120				
HQ <sub>195</sub>	m <sup>3</sup> /s							40	0,323	0,323	0,775	0,414	0,110				
HQ <sub>210</sub>	m <sup>3</sup> /s							30	0,304	0,304	0,753	0,367	0,100				
HQ <sub>225</sub>	m <sup>3</sup> /s							25	0,300	0,300	0,718	0,341	0,100				
HQ <sub>240</sub>	m <sup>3</sup> /s							20	0,292	0,292	0,699	0,308	0,090				
HQ <sub>255</sub>	m <sup>3</sup> /s							15	0,287	0,287	0,669	0,281	0,090				
HQ <sub>270</sub>	m <sup>3</sup> /s							10	0,280	0,280	0,654	0,251	0,080				
HQ <sub>285</sub>	m <sup>3</sup> /s							9	0,279	0,279	0,648	0,242	0,080				
HQ <sub>300</sub>	m <sup>3</sup> /s							8	0,278	0,278	0,643	0,239	0,070				
HQ <sub>315</sub>	m <sup>3</sup> /s							7	0,277	0,277	0,642	0,227	0,070				
HQ <sub>330</sub>	m <sup>3</sup> /s							6	0,269	0,269	0,639	0,215	0,070				
HQ <sub>345</sub>	m <sup>3</sup> /s							5	0,268	0,268	0,638	0,201	0,070				
HQ <sub>360</sub>	m <sup>3</sup> /s							4	0,264	0,264	0,635	0,181	0,070</				

A<sub>E0</sub> : 469 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 1,15 m

Lage: 7,0 km Links



Pegel : Föhnden-Barl

Nr. 114333

Gewässer : Bramau

Gebiet : Stör

	Tag	2007		2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	4,32	7,85	4,73	7,56	9,64	6,92	4,62	2,40	2,17	2,35	4,41	4,44	5,14	6,11		
	2.	4,14	8,50	4,68	7,59	12,9	7,18	4,40	2,38	2,06	2,35	4,40	6,60	5,07	5,93		
	3.	4,06	13,9	4,60	7,16	12,4	7,42	4,15	2,34	2,03	2,38	4,31	8,54	4,99	6,11		
	4.	4,07	17,1	4,39	6,84	14,6	7,11	4,03	2,33	2,80	3,02	4,10	9,28	4,93	6,59		
	5.	3,94	13,1	4,36	6,56	15,1	8,03	3,95	2,28	3,47	3,09	3,81	9,66	4,83	7,45		
	6.	4,57	10,9	4,72	7,43	11,2	9,79	3,80	2,22	2,78	2,78	3,70	15,3	4,83	7,24		
	7.	5,55	16,1	5,07	8,02	15,2	8,77	3,73	2,17	2,61	2,77	3,77	12,0	4,83	6,57		
	8.	6,64	31,2	6,22	7,08	12,6	7,83	3,64	2,11	2,57	3,28	3,74	8,45	4,71	6,27		
	9.	7,42	30,4	5,88	6,55	9,77	7,28	3,58	2,06	2,63	3,23	3,93	7,16	4,63	6,07		
	10.	8,58	24,1	5,45	6,13	8,92	6,74	3,51	2,04	2,63	3,01	3,87	6,26	4,94	6,01		
	11.	7,97	19,5	5,24	5,77	8,32	6,27	3,40	2,04	2,63	3,11	3,67	5,67	6,10	5,96		
	12.	10,2	15,7	5,26	5,58	9,09	6,20	3,35	2,06	2,51	3,06	3,44	5,25	7,05	5,83		
	13.	9,78	12,6	4,89	5,40	12,0	5,99	3,27	2,14	2,52	3,38	3,24	5,10	6,20	5,93		
	14.	8,07	10,5	4,66	5,27	11,9	5,72	3,20	2,15	2,45	3,35	3,11	5,06	5,98	5,79		
	15.	7,06	9,07	4,60	5,13	11,5	5,54	3,19	2,20	2,37	3,10	3,10	4,91	6,90	5,42		
	16.	6,63	8,30	4,65	5,01	9,74	5,34	3,12	2,24	2,49	2,94	3,05	5,83	7,18	5,25		
	17.	6,57	7,79	4,41	5,01	8,83	5,32	3,09	2,19	2,67	2,78	3,08	9,58	7,24	5,13		
	18.	6,33	7,41	4,59	5,01	8,08	5,36	3,19	2,13	2,58	2,74	3,02	10,4	7,08	5,06		
	19.	6,02	7,03	6,45	5,00	7,54	5,13	3,12	2,04	2,83	2,74	2,93	8,43	7,73	5,54		
	20.	5,76	6,68	6,79	5,00	7,24	4,94	3,01	2,09	3,55	2,81	2,87	7,19	11,3	6,24		
	21.	5,54	6,41	9,06	4,97	10,0	4,82	2,95	2,33	4,78	3,11	2,82	6,46	13,9	6,03		
	22.	5,41	6,14	14,9	5,10	12,4	4,64	2,91	2,20	6,34	3,29	2,77	6,07	10,3	5,87		
	23.	5,26	5,85	14,6	5,23	10,1	4,45	2,82	2,12	4,24	6,92	2,77	5,65	8,52	5,55		
	24.	5,01	5,65	12,9	5,03	8,82	4,38	2,78	2,05	3,64	12,5	2,80	5,25	7,63	5,41		
	25.	5,88	5,57	14,4	5,47	8,36	4,61	2,71	2,00	3,12	9,71	2,81	5,12	6,79	5,27		
	26.	6,62	5,48	11,7	5,92	7,87	4,41	2,79	2,00	2,90	7,94	2,76	5,10	6,32	4,99		
	27.	5,83	5,35	10,1	6,46	7,44	4,41	2,81	2,06	2,70	6,51	2,76	7,37	6,56	4,79		
	28.	5,34	5,28	11,0	5,94	6,94	4,41	2,71	2,40	2,56	5,98	2,77	7,04	6,60	4,76		
	29.	5,30	5,22	9,01	5,60	7,37	4,65	2,60	2,45	2,52	5,55	2,77	6,35	6,39	4,70		
	30.	6,02	5,07	7,97	8,20	4,76	4,76	2,56	2,28	2,46	5,12	2,84	5,91	6,16	4,56		
	31.	4,86	7,45	7,75	2,47	2,47	2,47	2,45	2,45	4,62	4,62	4,62	5,42	4,37	4,37		
Tag		5.	31.	5.	21.	28.	24.	31.	25.+	3.	1.+	26.+	1.	9.	31.		
NQ		3,94	4,86	4,36	4,97	6,94	4,38	2,47	2,00	2,03	2,95	2,76	4,44	4,63	4,37		
MQ		6,13	10,9	7,25	5,96	10,1	5,95	3,27	2,18	2,90	4,16	3,31	7,12	6,69	5,70		
HQ		11,3	34,2	17,4	8,69	17,3	10,2	4,70	2,51	7,38	13,0	4,48	16,7	14,6	7,56		
Tag		12.+	8.	22.	7.	4.+	6.	1.	29.	22.	24.	1.	6.	21.	5.		
hN	mm																
hA	mm	34	62	41	32	57	33	19	12	17	24	18	41	37	33		
		1991/2007		1992/2008												17 Jahre	
Jahr		1999	1995	1997	1996	1996	1993	1993	1994	1994	1992	1992	1999	1995			
NQ	m³/s	2,21	2,44	2,54	2,30	3,19	2,48	1,60	1,55	1,02	0,960	1,19	1,26	2,21	2,44		
MNQ	m³/s	3,64	3,72	4,77	4,95	5,06	4,00	2,82	2,19	2,14	2,11	2,37	2,70	3,73	3,76		
MQ	m³/s	5,55	7,00	7,84	7,84	7,75	5,46	3,87	2,84	3,39	3,22	3,44	4,09	5,51	6,87		
MHQ	m³/s	10,1	14,6	15,8	14,3	15,3	8,68	6,52	4,65	6,99	7,31	6,39	9,52	9,91	13,8		
HQ	m³/s	23,6	34,2	26,8	27,5	25,9	17,2	16,3	9,58	31,0	23,9	16,4	32,6	23,6	34,2		
Jahr		1998+	2007	1998	2002	1992	2006	1992	2007	2002	2002	1994	1998	1998+	2007		
		1991/2007		1992/2008												17 Jahre	
MhN	mm	71	86	78	72	67	48	56	74	86	82	76	78	69	85		
MhA	mm	31	40	45	41	44	30	22	16	19	18	19	23	30	39		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)						Kalenderjahr						Unterschrittene Abflüsse m³/s				
	2008						2008						17 Jahre				
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2008	Kalender- jahr 2008	1992/2008 Obere Hüllwerte	17 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m³/s	2,00	am 25.06.2008	3,94	2,00	2,00	am 25.06.2008	(365)	31,2	15,3	31,3	21,9	15,2			
	MQ	m³/s	5,78		7,75	3,84	5,39		364	30,4	15,2	31,3	21,9	15,2			
	HQ	m³/s	34,2	am 08.12.2007 bei W= 339 cm	34,2	16,7	17,4	am 22.01.2008 bei W= 305 cm	363	24,1	15,1	30,4	20,1	14,1			
	Nq	l/(s km²)	4,26		8,41	4,26	4,26		362	19,5	14,9	27,3	19,2	10,6			
	Mq	l/(s km²)	12,3		16,5	8,18	11,5		361	17,1	14,9	25,2	18,3	10,2			
	Hq	l/(s km²)	73,0		73,0	35,6	37,1		360	16,1	14,6	24,2	17,2	9,56			
	hN	mm	390		260	130	363		359	15,7	14,4	22,9	16,6	9,28			
	hA	mm							358	15,3	13,9	21,8	16,0	8,80			
	1992/2008 (*) 17 Jahre						1992/2008										
	NQ	m³/s	0,960	am 06.08.1994	2,21	0,960	0,960	am 06.08.1994	357	15,2	13,9	21,4	15,7	8,71			
	MNQ	m³/s	1,74		3,09	1,74	1,74		356	15,1	12,9	21,3	15,4	8,33			
	MQ	m³/s	5,18		6,91	3,48	5,17		355	13,1	12,0	20,3	13,2	6,99			
MHQ	m³/s	22,7		22,1	13,0	22,5		340	11,9	10,1	18,2	10,9	5,70				
HQ	m³/s	34,2	am 08.12.2007 bei W= 339 cm	34,2	32,6	34,2	am 08.12.2007 bei W= 339 cm	320	10,1	9,0	15,9	9,6	5,37				
HQ <sub>a</sub>	m³/s							300	9,28	8,48	14,7	8,77	4,99				
HQ <sub>b</sub>	m³/s							320	9,23	7,43	11,4	7,52	4,23				
MNQ	l/(s km²)	3,72		6,59	3,72	3,72		270	7,04	6,57	9,20	6,21	3,71				
Mq	l/(s km²)	11,0		14,7	7,42	11,0		240	6,07	5,94	8,46	5,33	3,35				
MHQ	l/(s km²)	48,4		47,2	27,8	47,9		210	5,41	5,32	7,10	4,67	3,13				
1992/2008 (*) 17 Jahre						1992/2008											
MhN	mm	876		424	452	871		183	5,03	5,00	6,44	4,10	2,78				
MhA	mm	349		231	118	348		150	4,44	4,45	5,79	3,56	2,37				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum									
1	0,960	2,05	06.08.1994	34,2	73,0	339	08.12.2007	30	2,47	2,47	3,33	2,12	1,61				
2	1,19	2,53	26.09.1992	32,6	69,6	341	29.10.1998	40	2,37	2,37	3,22	1,97	1,48				
3	1,20	2,56	23.08.1996	31,0	66,1	338	19.07.2002	25	2,33	2,33	3,20	1,89	1,33				
4	1,37	2,92	12.08.2003	27,5	57,0	327	27.02.2002	20	2,20	2,20	3,15	1,82	1,20				
5	1,43	3,06	20.08.2009	26,8	58,7	323	10.01.1998	15	2,14	2,14	3,12	1,73	1,05				
6	1,46	3,10	20.08.1995	26,7	56,8	323	12.02.2002	10	2,09	2,09	3,04	1,62	1,03				
7	1,50	3,20	26.07.2006	26,0	55,5	322	12.07.2002	9	2,09	2,09	3,04	1,60	1,03				
8	1,55	3,30	11.06.1993	25,9	55,2	316	13.03.1992	8	2,09	2,09	3,03	1,58	1,03				
9	1,57	3,34	16.09.1999	25,4	54,2	313	15.01.2002	7	2,06	2,06	3,00	1,55	1,03				
10	1,63	3,47	26.08.1997	24,8	52,8	318	19.01.2007	6	2,05	2,05	2,96	1,52	1,02				
								5	2,05	2,05	2,90	1,49	1,02				
								4	2,05	2,05	2,89	1,42	1,02				
								3	2,04	2,04	2,86	1,31	1,01				
								2	2,03	2,03	2,83	1,23	0,991				
								1	2,03	2,03	2,83	1,10	0,982				
								0	2,00	2,00	2,79	0,960	0,960				

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

A<sub>E0</sub> : 172 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 8,47 m

Lage: 1,7 km Links



Pegel : Bad Bramstedt/Osterau Nr. 114117

Gewässer : Osterau

Gebiet : Stör

m<sup>3</sup>/s

Tag	2007		2008												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1,42	2,62	2,22	3,52	3,78	2,68	2,04	1,20	0,931	0,734	1,86	1,95	2,09	2,24	
2.	1,41	2,30	2,19	3,38	4,44	2,78	1,98	1,17	0,867	0,735	1,84	2,71	2,06	2,16	
3.	1,39	4,23	2,16	3,19	4,32	2,89	1,92	1,15	0,799	0,769	1,83	3,19	1,98	2,25	
4.	1,44	4,62	2,12	3,11	4,61	2,81	1,88	1,16	0,931	0,984	1,77	3,24	1,94	2,34	
5.	1,44	4,09	2,10	2,98	4,52	3,13	1,83	1,15	1,03	1,01	1,67	3,66	1,89	2,48	
6.	1,60	4,14	2,16	3,27	4,12	3,67	1,82	1,11	0,924	0,957	1,63	4,58	1,87	2,40	
7.	1,83	6,13	2,28	3,31	4,86	3,34	1,77	1,08	0,893	0,938	1,65	3,68	1,87	2,30	
8.	2,05	9,36	2,68	3,06	4,30	3,08	1,78	1,02	0,892	1,13	1,61	3,05	1,83	2,24	
9.	2,25	9,18	2,60	2,92	3,81	2,93	1,76	0,993	0,932	1,22	1,69	2,70	1,82	2,22	
10.	2,38	7,59	2,49	2,82	3,52	2,79	1,70	0,985	1,00	1,14	1,67	2,48	1,94	2,23	
11.	2,46	6,17	2,44	2,71	3,32	2,67	1,66	1,01	1,01	1,19	1,62	2,32	2,17	2,21	
12.	3,01	5,15	2,48	2,68	3,61	2,64	1,66	1,04	0,981	1,20	1,55	2,22	2,36	2,19	
13.	2,87	4,49	2,34	2,62	4,38	2,53	1,61	1,06	0,991	1,33	1,48	2,13	2,21	2,21	
14.	2,59	4,05	2,26	2,58	4,48	2,46	1,61	1,09	0,969	1,38	1,43	2,09	2,16	2,18	
15.	2,44	3,77	2,26	2,50	4,31	2,41	1,59	1,11	0,922	1,29	1,40	2,05	2,36	2,07	
16.	2,36	3,50	2,29	2,44	3,86	2,37	1,55	1,10	0,907	1,22	1,41	2,30	2,48	2,05	
17.	2,37	3,28	2,15	2,38	3,51	2,36	1,57	1,06	0,929	1,14	1,43	3,17	2,56	2,02	
18.	2,33	3,14	2,22	2,36	3,27	2,39	1,59	1,01	0,933	1,09	1,38	3,11	2,47	2,00	
19.	2,28	3,03	2,93	2,36	3,09	2,32	1,55	0,945	1,02	1,09	1,34	2,73	2,59	2,12	
20.	2,23	2,91	3,05	2,36	3,02	2,25	1,53	0,935	1,12	1,09	1,32	2,52	3,52	2,24	
21.	2,21	2,84	3,70	2,35	3,78	2,19	1,50	1,03	1,48	1,15	1,28	2,37	3,67	2,20	
22.	2,17	2,74	5,28	2,38	4,27	2,14	1,49	0,996	1,69	1,25	1,28	2,24	3,15	2,17	
23.	2,11	2,63	4,81	2,39	3,62	2,08	1,46	0,951	1,38	2,77	1,28	2,10	2,81	2,08	
24.	2,04	2,54	5,02	2,34	3,35	2,05	1,42	0,913	1,22	3,81	1,28	2,02	2,62	2,06	
25.	2,32	2,54	5,51	2,44	3,19	2,16	1,38	0,899	1,10	3,10	1,25	1,96	2,44	2,04	
26.	2,45	2,50	4,76	2,57	3,08	2,08	1,43	0,863	1,01	2,61	1,22	2,05	2,30	1,99	
27.	2,29	2,42	4,54	2,74	2,96	2,06	1,41	0,915	0,943	2,43	1,22	2,66	2,34	1,95	
28.	2,19	2,41	4,63	2,62	2,84	2,06	1,36	1,11	0,877	2,25	1,22	2,56	2,32	1,94	
29.	2,19	2,41	4,13	2,53	2,90	2,07	1,32	1,10	0,815	2,20	1,22	2,45	2,29	1,95	
30.	2,28	2,35	3,81	2,96	2,10	1,30	0,990	0,787	2,09	1,27	1,27	2,33	2,27	1,90	
31.	2,25	2,35	3,57	2,81	2,81	1,25	1,25	0,769	1,92	1,92	1,92	2,19	2,19	1,87	
Tag	3.	31.	5.	24.	31.	24.	31.	26.	31.	1.	26.+	1.	9.	31.	
NQ	1,39	2,25	2,10	2,34	2,81	2,05	1,25	0,863	0,769	0,734	1,22	1,95	1,82	1,87	
MQ	2,15	3,93	3,14	2,72	3,71	2,52	1,60	1,04	1,00	1,52	1,47	2,61	2,35	2,14	
HQ	3,11	9,67	5,61	3,61	4,95	3,75	2,07	1,26	1,97	4,03	1,86	4,72	3,83	2,48	
Tag	12.	8.+	25.	1.	7.	5.+	1.	1.	21.	23.+	1.+	6.	20.+	5.+	
h <sub>N</sub> mm	68	93	95	48	87	41	13	49	88	138	49	112	64	31	
h <sub>A</sub> mm	32	61	49	40	58	38	25	16	16	24	22	41	35	33	
1971/2007		1972/2008 34 Jahre													
Jahr	1976	1989	1996	1996	1996	1996	1996	1973	1973	1973	1996	1996	1976	1989	
NQ	0,910	0,925	0,956	0,915	1,07	0,889	0,816	0,370	0,320	0,370	0,470	0,646	0,910	0,925	
MNQ	1,47	1,68	1,93	1,97	1,90	1,66	1,30	1,04	0,931	0,892	0,987	1,21	1,48	1,68	
MQ	2,09	2,53	2,82	2,63	2,64	2,10	1,60	1,31	1,28	1,17	1,31	1,61	2,09	2,53	
MHQ	3,09	4,22	4,94	4,31	4,41	2,90	2,10	1,97	2,17	2,02	2,08	2,70	3,12	4,16	
HQ	7,26	9,67	9,43	10,5	8,16	4,73	3,41	6,54	7,74	6,20	5,32	8,96	7,26	9,67	
Jahr	1998	2007	1988	2002	2000	2006	1992	1991	2002	2002	1994	1998	1998	2007	
1971/2007		1972/2008 34 Jahre													
Mh <sub>N</sub> mm	76	83	79	53	66	47	55	79	85	78	74	73	76	83	
Mh <sub>A</sub> mm	31	39	44	37	41	32	25	20	20	18	20	25	31	39	
Abflussjahr (*)		2008				2008				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1972/2008 34 Kalenderjahre	
						Obere Hüllwerte		Mittlere Werte				Untere Hüllwerte			
NQ m <sup>3</sup> /s	0,734	am 01.08.2008		1,39	0,734	0,734		am 01.08.2008		(365)	9,36	5,51	10,3	7,24	3,43
MQ m <sup>3</sup> /s	2,29			3,04	1,54	2,15		am 01.08.2008		364	9,18	5,28	10,3	6,26	3,12
HQ m <sup>3</sup> /s	9,67	am 08.12.2007		9,67	4,72	5,61		am 25.01.2008		363	7,59	5,02	9,18	5,97	3,01
		bei W= 153 cm				bei W= 110 cm				362	6,17	4,86	9,12	5,72	3,01
Nq l/(s km <sup>2</sup> )	4,27			8,11	4,27	4,27		am 01.08.2008		361	6,13	4,81	8,72	5,72	3,01
Mq l/(s km <sup>2</sup> )	13,3			17,7	8,98	12,5		am 01.08.2008		360	5,51	4,76	8,12	5,44	2,55
Hq l/(s km <sup>2</sup> )	56,2			56,2	27,5	32,6		am 25.01.2008		359	5,28	4,63	7,85	5,24	2,44
h <sub>N</sub> mm	881			432	449	815		am 01.08.2008		358	5,15	4,61	7,51	5,09	2,42
h <sub>A</sub> mm	420			278	143	395		am 25.01.2008		357	5,02	4,58	7,46	4,94	2,42
		1972/2008 (*) 33 Jahre				1972/2008									
NQ m <sup>3</sup> /s	0,320	am 07.07.1973		0,889	0,320	0,320		am 07.07.1973		340	4,27	3,78	5,65	3,63	1,85
MNQ m <sup>3</sup> /s	0,776			1,29	0,778	0,774		am 07.07.1973		339	3,81	3,57	5,18	3,25	1,76
MQ m <sup>3</sup> /s	1,90			2,44	1,37	1,90		am 26.02.2002		320	3,57	3,24	4,75	2,97	1,68
MHQ m <sup>3</sup> /s	6,25			6,17	3,52	6,57		am 26.02.2002		300	3,13	2,96	3,93	2,59	1,49
HQ m <sup>3</sup> /s	9,67	am 08.12.2007		9,67	8,96	10,5		am 26.02.2002		270	2,77	2,58	3,41	2,25	1,23
HQ <sub>1</sub> m <sup>3</sup> /s										240	2,49	2,37	3,02	2,01	1,09
HQ <sub>5</sub> m <sup>3</sup> /s										210	2,35	2,23	2,58	1,82	1,03
MNq l/(s km <sup>2</sup> )	4,51			7,50	4,52	4,50				183	2,20	2,12	2,37	1,65	0,967
Mq l/(s km <sup>2</sup> )	11,1			14,2	7,97	11,0				150	1,95	1,94	2,20	1,47	0,895
MHq l/(s km <sup>2</sup> )	36,3			35,9	20,5	38,2				130	1,66	1,70	2,08	1,37	0,842
		1972/2008 (*) 33 Jahre				1972/2008									
Mh <sub>N</sub> mm	851			405	446	841				120	1,57	1,62	1,99	1,32	0,820
Mh <sub>A</sub> mm	349			222	127	351				110	1,46	1,50	1,91	1,28	0,783
		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum	
1	0,320	1,86	07.07.1973	10,5	61,2	168	27.02.2002	0,892	0,892	1,38	0,687	0,390	0,390	0,390	0,390
2	0,442	2,57	27.08.1996	9,67	56,2	153	08.12.2007	0,877	0,877	1,38	0,669	0,390	0,390	0,390	0,390
3	0,531	3,09	01.08.1992	9,43	54,8	162	06.01.1988	0,867	0,867	1,37	0,651	0,390	0,390	0,390	0,390
4	0,535	3,11	12.08.2003	8,96	52,1	187	29.10.1998	0,863	0,863	1,37	0,637	0,390	0,390	0,390	0,390
5	0,557	3,24	06.08.1994	8,88	51,6	154	12.02.2002	0,815	0,815	1,37	0,610	0,370	0,370	0,370	0,370
6	0,563	3,28	20.08.1995	8,16	47,4	132	08.03.2000	0,799	0,799	1,36	0,591	0,370	0,370	0,370	0,370
7	0,577	3,36	14.09.1989	8,08	46,9	150	21.01.2007	0,787	0,787	1,36	0,552	0,370	0,370	0,370	0,370
8	0,591	3,43	26.08.1997	7,74	45,0	142	20.07.2002	0,789	0,789	1,33	0,496	0,340	0,340	0,340	0,340
9	0,593	3,45	26.07.2006	7,41	43,1	170	09.01.1998	0,735	0,735	1,32	0,442	0,340	0,340	0,340	0,340
10	0,598	3,48	20.08.2009	7,16	41,6	138	08.02.2004	0,734	0,734	1,31	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1971; 1981; 1991; 2001; AJ 1972; 1982; 1992; 2002;

A<sub>Eo</sub> : 180 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN+ 0,00 m  
 Lage: 1,4 km Links



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

m<sup>3</sup>/s

Tag	2007		2008														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	1,30	3,11	2,16	3,49	4,02	2,31	1,37	0,646	0,533	0,519	1,13	1,15	1,80	2,18			
2.	1,24	3,28	2,17	3,15	4,23	2,47	1,30	0,616	0,485	0,518	1,16	1,63	1,82	2,10			
3.	1,22	6,19	2,14	2,98	3,63	2,55	1,23	0,614	0,434	0,577	1,14	2,01	1,83	2,19			
4.	1,22	5,43	2,05	2,81	5,54	2,40	1,21	0,612	0,738	0,807	1,08	2,11	1,80	2,37			
5.	1,16	3,98	2,06	2,64	3,88	2,91	1,15	0,601	0,938	0,771	1,01	2,44	1,76	2,66			
6.	1,43	3,59	2,29	3,44	3,69	3,21	1,14	0,576	0,697	0,688	1,02	3,22	1,78	2,47			
7.	1,77	8,58	2,50	3,15	4,71	2,86	1,09	0,570	0,623	0,691	1,05	2,15	1,80	2,21			
8.	2,01	16,0	3,03	2,71	3,42	2,59	1,07	0,542	0,619	0,729	1,02	1,81	1,76	2,13			
9.	2,41	12,0	2,81	2,47	2,97	2,39	1,04	0,539	0,625	0,727	1,07	1,59	1,79	2,04			
10.	2,58	6,67	2,64	2,30	2,75	2,22	1,01	0,536	0,611	0,716	1,03	1,47	2,00	2,02			
11.	2,54	5,10	2,60	2,17	2,59	2,09	0,965	0,535	0,583	0,730	0,979	1,41	2,47	1,96			
12.	3,40	4,30	2,55	2,10	3,07	2,07	0,921	0,553	0,574	0,732	0,914	1,35	2,69	1,95			
13.	2,81	3,79	2,37	2,03	3,84	2,00	0,911	0,578	0,568	0,815	0,861	1,32	2,40	1,97			
14.	2,33	3,48	2,29	1,95	3,66	1,92	0,904	0,589	0,568	0,831	0,830	1,30	2,42	1,89			
15.	2,09	3,26	2,29	1,87	3,42	1,85	0,871	0,592	0,485	0,748	0,826	1,30	2,78	1,77			
16.	2,03	3,05	2,28	1,80	3,00	1,79	0,854	0,613	0,585	0,725	0,822	1,69	2,83	1,72			
17.	2,00	2,87	2,15	1,73	2,73	1,78	0,868	0,582	0,588	0,691	0,818	2,95	2,76	1,68			
18.	1,97	2,78	2,34	1,75	2,55	1,78	0,905	0,570	0,565	0,682	0,803	2,60	2,68	1,64			
19.	1,91	2,67	3,53	1,78	2,40	1,68	0,862	0,547	0,649	0,704	0,773	2,15	2,98	1,81			
20.	1,85	2,58	3,50	1,80	2,37	1,61	0,833	0,568	0,887	0,712	0,750	1,93	4,98	1,99			
21.	1,81	2,54	5,09	1,75	3,69	1,58	0,800	0,604	1,21	0,827	0,729	1,83	4,29	1,88			
22.	1,78	2,48	9,36	1,79	3,99	1,51	0,788	0,570	1,49	0,884	0,724	1,77	3,44	1,88			
23.	1,75	2,40	5,60	1,80	3,18	1,45	0,751	0,539	1,06	2,10	0,747	1,68	2,98	1,77			
24.	1,70	2,39	6,23	1,76	2,86	1,45	0,744	0,534	0,897	3,08	0,762	1,64	2,72	1,74			
25.	2,11	2,40	6,09	1,96	2,75	1,50	0,720	0,527	0,789	2,02	0,736	1,63	2,45	1,70			
26.	2,30	2,36	4,29	2,06	2,65	1,41	0,765	0,500	0,705	1,65	0,704	1,73	2,30	1,62			
27.	2,05	2,34	4,76	2,19	2,53	1,39	0,745	0,535	0,644	1,48	0,704	2,36	2,40	1,57			
28.	1,92	2,31	4,34	1,99	2,40	1,34	0,696	0,619	0,613	1,37	0,707	2,14	2,36	1,57			
29.	1,93	2,30	3,72	1,90	2,64	1,42	0,690	0,627	0,585	1,34	0,699	2,01	2,25	1,52			
30.	2,30	2,26	3,37	2,77	2,77	1,44	0,657	0,571	0,567	1,25	0,735	1,93	2,19	1,47			
31.	2,19	2,19	3,16	2,47	2,47	0,653	0,552	0,552	0,552	1,15	1,15	1,84	1,42	1,42			
Tag	5.	31.	4.	17.	20.	28.	31.	26.	3.	2.	29.	1.	5.+	31.			
NQ	1,18	2,19	2,05	1,73	2,37	1,34	0,653	0,500	0,434	0,518	0,699	1,15	1,76	1,42			
MQ	1,96	4,15	3,41	2,25	3,24	1,97	0,920	0,573	0,690	1,01	0,878	1,88	2,48	1,90			
HQ	3,82	17,2	10,6	3,96	6,08	3,68	1,39	0,672	1,82	3,62	1,17	3,81	5,93	2,74			
Tag	12.	8.	22.	6.	4.	5.	1.	28.	21.+	24.	1.+	6.	20.	5.			
h <sub>N</sub>	73	103	97	53	89	37	15	42	89	124	48	111	64	33			
h <sub>A</sub>	28	62	51	31	48	28	14	8	10	15	13	28	36	28			
1971/2007		1972/2008 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	0,314	0,250	0,160	0,140	0,142	0,146	0,188	0,332	0,300			
MNQ	0,917	1,13	1,32	1,22	1,18	0,932	0,651	0,484	0,498	0,511	0,529	0,664	0,942	1,15			
MQ	1,79	2,30	2,50	2,15	2,14	1,45	0,923	0,723	0,832	0,780	0,829	1,12	1,82	2,31			
MHQ	3,97	6,53	6,81	5,74	5,50	2,91	1,85	1,71	2,07	2,11	1,89	2,78	4,05	6,39			
HQ	10,8	17,2	14,2	14,4	11,2	6,74	6,57	8,10	12,0	12,3	6,68	11,3	10,8	17,2			
Jahr	2002	2007	1998	2004	2000	2006	1992	1991	2002	2002	2001	1998	2002	2007			
1971/2007		1972/2008 34 Jahre															
Mh <sub>N</sub>	77	84	75	53	65	49	56	77	84	78	71	73	77	83			
Mh <sub>A</sub>	26	34	37	29	32	21	14	10	12	12	12	17	26	34			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
	2008				2008				34 Kalenderjahre								
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1972/2008		34 Kalenderjahre		
													Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,434	am 03.07.2008	1,18	0,434	0,434	am 03.07.2008									
	MQ	m <sup>3</sup> /s	1,92		2,85	0,994	1,77										
	HQ	m <sup>3</sup> /s	17,2	am 08.12.2007 bei W= 881 cm	17,2	3,81	10,6	am 22.01.2008 bei W= 822 cm									
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,41		6,56	2,41	2,41										
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10,6		15,8	5,52	9,82										
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	95,7		95,7	21,2	59,1										
	h <sub>N</sub>	mm	881		452	429	802										
	h <sub>A</sub>	mm	336		249	87,8	310										
	1972/2008 (*) 33 Jahre				1972/2008				Dauertabelle								
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,140	am 21.07.1996	0,250	0,140	0,140	am 21.07.1996									
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,357		0,691	0,359	0,351										
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,44		2,04	0,848	1,44											
MHQ	m <sup>3</sup> /s	9,70		9,68	3,95	9,97											
HQ	m <sup>3</sup> /s	17,2	am 08.12.2007	17,2	11,3	17,2	am 08.12.2007										
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s																
HQ <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /s																
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	1,98		3,84	1,99	1,95											
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	7,99		11,3	4,71	7,98											
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	53,9		53,8	22,0	55,4											
1972/2008 (*) 33 Jahre				1972/2008													
Mh <sub>N</sub>	mm	844		403	441	837											
Mh <sub>A</sub>	mm	252		177	74,9	255											
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
	m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum				
	1	0,140	0,780	21.07.1996	17,2	95,7	881	08.12.2007									
	2	0,160	0,889	06.06.1974	14,4	80,2	844	07.02.2004									
	3	0,179	0,996	13.09.1999	14,2	78,7	875	10.01.1998									
	4	0,185	1,03	07.07.1989	12,5	69,3	870	27.02.2002									
	5	0,188	1,04	05.10.1992	12,3	68,5	848	06.08.2002									
	6	0,200	1,11	09.08.1995	12,1	67,3	864	12.02.2002									
	7	0,200	1,11	27.06.1973	12,0	66,5	878	19.07.2002									
	8	0,201	1,11	06.08.1994	11,7	65,0	855	06.01.1988									
	9	0,205	1,14	12.09.1997	11,4	63,1	820	29.12.2000									
10	0,227	1,26	10.06.1993	11,4	63,2	861	13.12.1994										

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1971; 1981; 1991; 2001; AJ 1972; 1982; 1992; 2002;

A<sub>E0</sub> : 135 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 24,3 km Rechts



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Flintbek

Nr. 114031

Gewässer : Eider

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Tag	2007		2008												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1,13	1,47	1,40	2,18	2,29	1,91	1,11	0,600	0,554	0,307	1,41	1,05	1,59	1,80	
2.	1,07	1,62	1,49	2,19	2,27	1,99	1,14	0,598	0,543	0,319	1,02	1,95	1,55	1,68	
3.	0,992	2,45	1,33	2,07	2,11	1,97	1,15	0,593	0,533	0,348	1,01	2,30	1,50	1,69	
4.	0,913	2,12	1,26	2,10	2,48	1,83	0,991	0,585	0,543	0,522	0,986	2,14	1,47	1,77	
5.	0,307	1,98	1,26	2,01	2,24	2,25	1,03	0,567	0,548	0,602	0,963	2,14	1,44	1,68	
6.	0,325	2,48	1,36	2,53	2,28	2,53	1,01	0,556	0,560	0,531	0,965	2,20	1,43	1,64	
7.	1,035	4,14	1,58	2,19	2,47	2,36	0,889	0,560	0,573	0,548	0,954	2,23	1,37	1,79	
8.	1,14	5,28	1,73	2,20	2,21	2,01	0,816	0,563	0,599	0,597	0,961	2,01	1,34	1,62	
9.	1,20	4,72	1,50	2,09	2,00	2,00	0,949	0,562	0,761	0,596	0,967	1,85	1,28	1,67	
10.	1,21	4,01	1,47	1,90	2,04	1,93	0,769	0,581	0,855	0,606	0,972	1,72	1,30	1,60	
11.	1,30	3,51	1,45	2,03	1,89	1,87	0,734	0,595	0,699	0,619	0,977	1,64	1,88	1,76	
12.	1,37	3,16	1,56	1,84	2,53	1,85	0,735	0,587	0,637	0,648	0,981	1,82	2,24	1,92	
13.	1,32	2,90	1,38	1,89	2,81	1,81	0,732	0,580	0,614	0,686	1,00	1,57	2,08	1,92	
14.	1,20	2,84	1,31	1,73	2,47	1,69	0,817	0,583	0,604	0,748	1,03	1,54	1,94	1,92	
15.	1,17	2,84	1,40	1,78	2,36	1,72	0,711	0,589	0,601	0,747	1,01	1,53	1,87	1,64	
16.	1,18	2,53	1,32	1,62	2,17	1,67	0,698	0,589	0,611	0,740	0,994	1,60	1,85	1,63	
17.	1,17	2,51	1,35	1,74	2,14	1,67	0,728	0,570	0,616	0,737	0,971	1,75	1,82	1,46	
18.	1,19	2,35	1,47	1,57	2,04	1,64	0,728	0,570	0,644	0,740	0,931	1,78	1,78	1,39	
19.	1,17	2,18	2,07	1,66	1,81	1,50	0,687	0,566	0,758	0,788	0,919	1,75	1,82	1,59	
20.	1,16	2,11	1,80	1,51	1,94	1,53	0,683	0,554	0,905	0,807	0,899	1,66	2,16	1,51	
21.	1,12	2,15	2,18	1,59	2,49	1,40	0,667	0,565	0,910	0,839	0,883	1,61	2,32	1,58	
22.	1,10	1,98	2,91	1,48	2,48	1,43	0,670	0,591	0,806	0,916	0,884	1,57	2,22	1,49	
23.	1,09	1,75	2,27	1,59	2,19	1,39	0,664	0,590	0,610	1,63	0,885	1,52	2,07	1,44	
24.	1,07	1,82	2,74	1,45	2,00	1,26	0,646	0,566	0,324	2,55	0,863	1,51	1,95	1,46	
25.	1,17	1,91	2,94	1,63	2,15	1,40	0,647	0,547	0,294	2,83	0,828	1,44	1,83	1,55	
26.	1,19	1,61	2,49	1,53	1,99	1,21	0,702	0,528	0,288	2,26	0,790	1,51	1,84	1,37	
27.	1,15	1,64	2,46	1,70	2,01	1,30	0,652	0,561	0,292	1,89	0,773	1,64	1,81	1,28	
28.	1,10	1,63	2,45	1,56	1,91	1,22	0,631	0,621	0,289	1,71	0,759	1,85	1,83	1,27	
29.	1,10	1,64	2,38	1,60	2,04	1,29	0,627	0,609	0,292	1,63	0,738	1,87	1,82	1,26	
30.	1,16	1,49	2,26	2,05	1,94	1,25	0,600	0,575	0,300	1,58	0,793	1,78	1,74	1,24	
31.	1,16	1,57	2,24	2,05	1,94	1,25	0,606	0,575	0,306	1,55	0,793	1,66	1,74	1,20	
Tag	5.	1.	4.+	24.	19.	26.	30.	26.	26.	1.	29.	1.	9.	31.	
NQ	0,907	1,47	1,26	1,45	1,81	1,21	0,600	0,528	0,288	0,307	0,738	1,05	1,28	1,20	
MQ	1,13	2,46	1,84	1,83	2,19	1,70	0,781	0,577	0,564	1,02	0,937	1,74	1,77	1,57	
HQ	1,38	5,44	3,24	2,75	3,09	2,73	1,32	0,741	0,944	2,98	1,59	2,40	2,33	1,94	
Tag	12.+	8.	24.	6.	12.+	5.	2.	22.	21.	25.	1.	3.	21.	3.+	
h <sub>N</sub>	mm	51	82	86	47	90	46	10	34	91	183	42	128	61	28
h <sub>A</sub>	mm	22	49	37	34	43	33	15	11	11	20	18	35	34	31
1975/2007			1976/2008						30 Jahre						
Jahr	2003	2003	1977	1996	1996	1996	1996	2004	1982	1998	1977	1976+	2003	2003	
NQ	0,399	0,526	0,530	0,522	0,730	0,673	0,525	0,375	0,220	0,216	0,270	0,410	0,399	0,526	
MNQ	1,04	1,10	1,54	1,64	1,52	1,21	0,857	0,669	0,612	0,537	0,658	0,815	1,06	1,12	
MQ	1,45	1,75	2,27	2,24	2,18	1,61	1,09	0,846	0,872	0,823	0,923	1,12	1,49	1,78	
MHQ	2,25	3,07	3,85	3,56	3,49	2,31	1,67	1,38	1,54	1,61	1,46	1,83	2,25	3,08	
HQ	5,20	5,44	7,52	7,84	7,43	4,26	2,80	3,96	4,14	5,33	2,99	3,50	5,20	5,44	
Jahr	1990	2007	1995	2002	2002	1994	2006	1991	2002	1989	1989	2005	1990	2007	
1975/2007			1976/2008						30 Jahre						
Mh <sub>N</sub>	mm	70	79	77	54	62	45	56	76	83	80	75	77	70	78
Mh <sub>A</sub>	mm	28	35	45	40	43	31	22	16	17	16	18	22	28	35
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle					
		2008				2008				30 Jahre					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschriftungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender-jahr 2008	1976/2008 Obergrenze	30 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Obergrenze
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,288	am 26.07.2008	0,907	0,288	0,288	am 26.07.2008			(365)	5,28	2,94	7,72	5,11	2,04
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,40		1,86	0,939	1,38				364	4,72	2,91	7,62	4,71	2,00
HQ	m <sup>3</sup> /s	5,44	am 08.12.2007 bei W= 1387 cm	5,44	2,98	3,24	am 24.01.2008 bei W= 1365 cm			363	4,14	2,83	7,07	4,48	1,94
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,13		6,72	2,13	2,13				362	4,01	2,81	7,17	4,31	1,91
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10,4		13,8	6,95	10,2				361	3,51	2,74	6,76	4,21	1,83
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	40,3		40,3	22,1	24,0				360	3,16	2,55	6,59	4,10	1,77
h <sub>N</sub>	mm	890		402	488	846				359	2,94	2,55	6,59	4,10	1,77
h <sub>A</sub>	mm	327		217	111	322				358	2,91	2,55	6,40	4,04	1,68
		1976/2008 (*) 29 Jahre				1976/2008									
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,216	am 12.08.1998	0,399	0,216	0,216	am 12.08.1998			357	2,90	2,53	6,36	3,92	1,63
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,455		0,886	0,455	0,441				356	2,84	2,53	6,35	3,83	1,55
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,48		1,99	0,975	1,44				355	2,55	2,47	5,85	3,49	1,32
MHQ	m <sup>3</sup> /s	5,01		4,91	2,64	4,76				340	2,48	2,27	4,97	3,06	1,21
HQ	m <sup>3</sup> /s	7,84	am 27.02.2002	7,84	5,33	7,84	am 27.02.2002			330	2,30	2,21	4,34	2,77	1,09
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									320	2,21	2,15	3,98	2,50	0,992
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	3,37		6,57	3,37	3,27				300	2,09	2,01	3,37	2,11	0,830
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	11,0		14,8	7,22	10,6				270	1,89	1,84	2,76	1,76	0,779
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	37,1		36,4	19,5	35,2				240	1,66	1,69	2,35	1,55	0,727
		1976/2008 (*) 29 Jahre				1976/2008									
Mh <sub>N</sub>	mm	852		397	455	826				210	1,53	1,58	2,10	1,36	0,672
Mh <sub>A</sub>	mm	346		231	115	335				183	1,33	1,47	1,84	1,20	0,589
		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum							
1	0,216	1,60	12.08.1998	7,84	58,1	1403	27.02.2002								
2	0,220	1,63	30.07.1982	7,52	55,7	1417	27.01.1995								
3	0,230	1,70	26.08.1977	6,80	50,4	1397	12.02.2002								
4	0,288	2,13	26.07.2008	6,57	48,7	1391	08.03.2002								
5	0,300	2,22	15.09.1976	6,03	44,7	1220	07.01.1988								
6	0,313	2,32	30.07.2004	5,99	44,4	1393	23.01.2007								
7	0,320	2,37	01.08.1978	5,70	42,2	1398	01.01.1995								
8	0,328	2,43	20.08.2009	5,61	41,5	1394	24.03.1994								
9	0,330	2,44	10.08.2003	5,46	40,5	1393	18.02.1995								
10	0,330	2,44	15.08.1979	5,44	40,3	1387	08.12.2007								

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1975; 1985; 1995; 2005; AJ 1976; 1986; 1996; 2006;

A<sub>E0</sub> : 157 km<sup>2</sup>



Pegel : Hammer

Nr. 114034

PNP : NN+ 8,73 m

Gewässer : Eider

Lage: 15,3 km Rechts

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2007		2008																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	1,60	1,72	1,63	2,52	2,50	2,41	1,44	1,42	1,42	0,356	1,19	1,48	1,94	2,11						
	2.	1,59	1,92	1,60	2,39	2,76	2,49	1,37	1,45	1,33	0,367	1,07	2,10	1,89	2,17						
	3.	1,51	2,48	1,53	2,33	2,77	2,49	1,36	1,48	1,25	0,382	0,922	2,35	1,83	2,07						
	4.	1,41	2,68	1,54	2,26	2,79	2,40	1,33	1,55	1,21	0,473	0,904	2,48	1,77	2,09						
	5.	1,35	2,62	1,50	2,24	2,94	2,50	1,24	1,82	1,19	0,515	0,873	2,60	1,76	2,09						
	6.	1,39	2,84	1,56	2,53	2,81	2,88	1,25	1,82	1,19	0,524	0,885	2,66	1,71	2,01						
	7.	1,45	3,72	1,69	2,67	2,99	3,00	1,27	1,63	1,21	0,524	0,898	2,57	1,69	1,99						
	8.	1,51	5,35	1,99	2,46	2,96	2,77	1,24	1,67	1,18	0,565	0,902	2,51	1,64	2,06						
	9.	1,60	5,87	1,90	2,38	2,81	2,52	1,25	1,69	1,29	0,559	0,886	2,46	1,60	1,95						
	10.	1,63	5,65	1,70	2,26	2,58	2,38	1,27	1,72	1,33	0,560	0,892	2,38	1,62	2,05						
	11.	1,67	5,12	1,69	2,13	2,51	2,29	1,24	1,79	1,32	0,565	0,908	2,11	2,07	1,92						
	12.	1,77	4,53	1,65	2,14	2,83	2,27	1,19	1,81	1,21	0,565	0,913	1,99	2,42	2,02						
	13.	1,77	4,02	1,64	2,10	3,56	2,19	1,22	1,80	1,07	0,565	0,921	1,92	2,51	2,06						
	14.	1,71	3,57	1,52	2,11	3,59	2,09	1,22	1,77	0,969	0,582	0,938	1,90	2,62	1,93						
	15.	1,63	3,33	1,47	1,99	3,38	1,99	1,31	1,74	0,909	0,605	0,965	1,84	2,44	1,93						
	16.	1,60	3,11	1,56	1,93	3,13	1,95	1,23	1,82	0,852	0,608	1,04	1,84	2,37	1,79						
	17.	1,57	2,94	1,50	1,89	2,93	1,91	1,27	1,77	0,813	0,604	1,03	1,96	2,29	1,83						
	18.	1,54	2,84	1,55	1,92	2,75	1,87	1,32	1,71	0,783	0,610	1,04	1,98	2,27	1,75						
	19.	1,53	2,69	1,92	1,84	2,58	1,79	1,30	1,69	0,836	0,615	1,05	2,06	2,29	1,72						
	20.	1,51	2,53	2,12	1,82	2,44	1,73	1,30	1,65	0,956	0,643	1,05	2,04	2,55	1,86						
	21.	1,50	2,40	2,26	1,74	2,81	1,63	1,30	1,62	0,934	0,665	1,06	1,97	2,69	1,83						
	22.	1,47	2,33	2,05	1,89	3,04	1,57	1,30	1,65	0,743	0,695	1,07	1,89	2,70	1,83						
	23.	1,44	2,18	3,04	1,79	2,97	1,55	1,29	1,65	0,522	0,947	1,09	1,85	2,57	1,70						
	24.	1,44	2,03	3,10	1,78	2,78	1,56	1,29	1,66	0,499	1,28	1,09	1,78	2,47	1,65						
	25.	1,55	2,04	3,41	1,80	2,66	1,58	1,32	1,59	0,443	1,44	1,09	1,78	2,38	1,61						
	26.	1,57	1,98	3,26	1,93	2,61	1,56	1,47	1,53	0,404	1,61	1,08	1,81	2,25	1,66						
	27.	1,52	1,86	2,93	2,02	2,54	1,45	1,41	1,51	0,381	1,63	1,08	1,91	2,20	1,55						
	28.	1,51	1,82	2,81	1,98	2,48	1,46	1,38	1,57	0,370	1,53	1,07	1,98	2,18	1,49						
	29.	1,48	1,79	2,71	1,86	2,51	1,48	1,37	1,58	0,353	1,42	1,05	2,08	2,21	1,50						
	30.	1,53	1,75	2,58	2,52	2,55	1,48	1,40	1,51	0,350	1,31	1,14	2,06	2,22	1,42						
	31.		1,66	2,52	2,22	2,48		1,40		0,349	1,23		2,02		1,39						
Tag		5.	31.	15.	21.	20.	27.	12.	1.	31.	1.	5.	1.	9.	31.						
NQ		1,35	1,66	1,47	1,74	2,44	1,45	1,19	1,42	0,349	0,356	0,873	1,48	1,60	1,39						
MQ		1,55	2,95	2,09	2,09	2,81	2,04	1,31	1,65	0,892	0,791	1,00	2,08	2,17	1,84						
HQ		1,80	5,90	3,47	2,70	3,70	3,00	1,48	1,87	1,47	1,66	1,33	2,69	2,73	2,20						
Tag		13.	9+	25.	7.	13.	6+	26+	11.	1.	27.	30.	5+	22.	2.						
h <sub>N</sub>	mm	51	82	86	47	90	46	10	34	91	183	42	128	61	28						
h <sub>A</sub>	mm	26	50	36	33	48	34	22	27	15	13	17	35	36	31						
		1975/2007		1976/2008												30 Jahre					
Jahr		1996	2003	1997	1996	1999	1993	1993	1993	1993	1997	1991	1986	1996	2003						
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,453	0,489	0,687	0,685	0,941	0,570	0,520	0,227	0,198	0,208	0,315	0,393	0,453	0,489						
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1,16	1,33	1,84	1,89	1,75	1,40	0,970	0,785	0,698	0,705	0,739	0,909	1,19	1,34						
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,67	2,19	2,80	2,63	2,55	1,90	1,27	1,01	0,980	0,989	1,07	1,27	1,71	2,22						
MHQ	m <sup>3</sup> /s	2,46	3,46	4,53	3,89	3,87	2,65	1,63	1,47	1,65	1,81	1,88	1,89	2,47	3,48						
HQ	m <sup>3</sup> /s	5,94	6,86	9,32	8,08	7,89	4,39	3,20	3,45	5,08	10,4	7,23	4,49	5,94	6,86						
Jahr		1990	1990	1995	1995	2002	1985	1985	1991	1989	1989	1989	1988	1990	1990						
		1975/2007		1976/2008												30 Jahre					
Mh <sub>N</sub>	mm	74	79	77	54	62	45	56	76	83	80	75	77	74	78						
Mh <sub>A</sub>	mm	27	37	48	41	43	31	22	17	17	17	18	22	28	38						
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
		2008				2008						1976/2008									
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2008		30 Kalenderjahre	
														Obere		Mittlere		Untere		Hüllwerte	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,349 am 31.07.2008		1,35		0,349		0,349 am 31.07.2008		(365)		5,87		3,59		9,74		6,40		2,50	
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,77 am 09.12.2007		2,26		1,29		1,73 am 13.03.2008		364		5,65		3,56		9,74		6,40		2,50	
HQ	m <sup>3</sup> /s	5,90 bei W= 186 cm		5,90		2,69		3,70 bei W= 160 cm		363		5,35		3,41		9,00		6,05		2,37	
N <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	2,22		8,63		2,22		2,22		362		5,12		3,38		7,68		5,73		2,24	
M <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	11,3		14,4		8,19		11,0		361		4,53		3,26		7,33		5,43		2,17	
H <sub>q</sub>	l/(s km <sup>2</sup> )	37,6		37,6		17,2		23,6		360		4,02		3,13		7,19		5,26		1,86	
h <sub>N</sub>	mm	890		402		488		846		359		3,72		3,10		6,94		5,15		1,92	
h <sub>A</sub>	mm	357		227		130		348		358		3,59		3,10		6,89		5,01		1,91	
		1976/2008 (*) 29 Jahre				1976/2008						1976/2008									
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,198 am 03.07.1993		0,453		0,198		0,198 am 03.07.1993		340		2,94		2,78		5,97		3,76		1,28	
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,549		1,01		0,549		0,525 am 03.07.1993		330		2,81		2,61		5,00		3,33		1,21	
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,75		2,36		1,14		1,70		320		2,67		2,53		4,58		3,01		1,15	
HQ	m <sup>3</sup> /s	5,82		5,57		2,84		5,65		300		2,51		2,44		4,38		2,56		1,03	
MHQ	m <sup>3</sup> /s	10,4 am 29.08.1989		9,32		10,4		10,4 am 29.08.1989		270		2,13		2,12		4,05		2,11		0,896	
HQ <sub>q</sub>	m <sup>3</sup> /s									240		1,93		1,97		3,36		1,84		0,857	
HQ <sub>s</sub>	m <sup>3</sup> /s									210		1,78		1,84		2,61		1,60		0,756	
HQ <sub>o</sub>	m <sup>3</sup> /s									183		1,64		1,71		2,25		1,41		0,717	
HQ <sub>u</sub>	m <sup>3</sup> /s									150		1,54		1,57		2,00		1,19		0,660	
HQ <sub>v</sub>	m <sup>3</sup> /s									130		1,48		1,49		1,81		1,07		0,616	
HQ <sub>w</sub>	m <sup>3</sup> /s									120		1,44		1,44		1,79		1,01		0,603	
HQ <sub>x</sub>	m <sup>3</sup> /s									110		1,37		1,38		1,76		0,941		0,584	
HQ <sub>y</sub>	m <sup>3</sup> /s									100		1,31		1,31		1,73		0,884		0,559	
HQ <sub>z</sub>	m <sup>3</sup> /s									90		1,28		1,28		1,69		0,841		0,538	
HQ <sub>aa</sub>	m <sup>3</sup> /s									80		1,23		1,23		1,65		0,790		0,531	
HQ <sub>ab</sub>	m <sup>3</sup> /s									70		1,14		1,14		1,60		0,735		0,515	
HQ <sub>ac</sub>	m <sup>3</sup> /s									60		1,06		1,08		1,57		0,688		0,499	
HQ <sub>ad</sub>	m <sup>3</sup> /s									50		0,947		0,947		1,53		0,648		0,473	
HQ <sub>ae</sub>	m <sup>3</sup> /s									40		0,898		0,898		1,41		0,608		0,446	
HQ <sub>af</sub>	m <sup>3</sup> /s									30		0,685		0,685		1,27		0,571		0,388	
HQ <sub>ag</sub>	m <sup>3</sup> /s									25		0,608		0,608		1,25		0,547		0,364	
HQ <sub>ah</sub>	m <sup>3</sup> /s									20		0,582		0,582		1,22		0,531		0,322	
HQ <sub>ai</sub>	m <sup>3</sup> /s									15		0,559		0,559		1,19		0,504		0,272	
HQ <sub>aj</sub>	m <sup>3</sup> /s									10		0,473		0,473		1,02		0,476		0,227	
HQ <sub>ak</sub>	m <sup>3</sup> /s									9		0,443		0,443		1,02		0,467		0,227	
HQ <sub>al</sub> </																					

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

PNP : NN -1,13 m

Lage: 2,2 km --



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Jevenstedt

Nr. 114207

Gewässer : Jevenau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2007		2008														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,930	1,73	1,33	2,39	3,04	1,77	0,924	0,545	0,386	0,336	0,947	1,12	1,66	1,41			
	2.	0,899	1,96	1,33	2,20	2,89	1,80	0,906	0,542	0,367	0,338	0,910	4,59	1,58	1,39			
	3.	0,888	3,49	1,32	2,09	2,74	1,81	0,859	0,539	0,349	0,339	0,919	5,48	1,50	1,34			
	4.	0,885	3,38	1,27	2,02	3,69	1,71	0,861	0,536	0,383	0,529	0,939	4,35	1,42	1,42			
	5.	0,882	2,60	1,26	1,98	3,28	1,98	0,845	0,521	0,408	0,570	0,891	4,26	1,37	1,46			
	6.	0,963	3,71	1,33	2,72	2,97	2,45	0,824	0,495	0,382	0,487	0,870	4,89	1,36	1,45			
	7.	1,18	5,42	1,50	2,52	3,35	2,13	0,801	0,477	0,400	0,506	0,897	3,08	1,32	1,42			
	8.	1,38	7,96	1,95	2,08	2,78	1,88	0,793	0,467	0,396	0,653	0,840	2,48	1,27	1,39			
	9.	1,45	6,99	1,83	1,91	2,51	1,71	0,774	0,454	0,598	0,660	0,841	2,17	1,24	1,35			
	10.	1,60	4,50	1,71	1,80	2,42	1,58	0,761	0,445	0,705	0,568	0,821	1,96	1,35	1,43			
	11.	1,69	3,33	1,69	1,67	2,25	1,48	0,748	0,442	0,560	0,569	0,792	1,77	3,25	1,47			
	12.	2,32	2,82	1,91	1,62	3,39	1,44	0,740	0,440	0,514	0,561	0,777	1,65	3,94	1,50			
	13.	2,01	2,46	1,71	1,57	4,50	1,41	0,722	0,437	0,454	0,560	0,769	1,57	2,55	1,55			
	14.	1,73	2,28	1,61	1,50	3,45	1,30	0,725	0,435	0,431	0,606	0,780	1,52	2,30	1,44			
	15.	1,51	2,17	1,55	1,45	3,16	1,27	0,718	0,433	0,415	0,608	0,778	1,50	2,31	1,34			
	16.	1,45	2,05	1,56	1,40	2,72	1,23	0,698	0,440	0,416	0,559	0,749	1,72	2,08	1,28			
	17.	1,42	1,94	1,46	1,38	2,47	1,19	0,677	0,428	0,418	0,540	0,778	2,44	1,99	1,29			
	18.	1,38	1,88	1,58	1,38	2,28	1,19	0,698	0,426	0,422	0,509	0,786	2,42	1,88	1,25			
	19.	1,29	1,82	2,61	1,38	2,10	1,15	0,704	0,425	0,446	0,512	0,756	2,08	2,03	1,36			
	20.	1,26	1,76	2,32	1,35	2,02	1,12	0,690	0,423	0,502	0,518	0,721	1,95	2,63	1,57			
	21.	1,22	1,62	2,69	1,35	3,03	1,05	0,691	0,420	0,518	0,497	0,690	1,77	2,47	1,49			
	22.	1,16	1,52	4,54	1,44	3,39	1,01	0,666	0,413	0,491	0,524	0,690	1,73	2,12	1,42			
	23.	1,13	1,48	3,36	1,45	2,66	0,984	0,658	0,416	0,448	1,23	0,690	1,79	1,84	1,32			
	24.	1,09	1,43	3,70	1,41	2,37	0,955	0,639	0,395	0,421	3,47	0,691	1,72	1,69	1,28			
	25.	1,27	1,40	4,09	1,42	2,25	0,954	0,631	0,374	0,400	2,02	0,691	1,67	1,54	1,24			
	26.	1,49	1,40	3,04	1,56	2,17	0,944	0,704	0,373	0,384	1,55	0,691	1,78	1,46	1,19			
	27.	1,32	1,37	3,15	1,85	2,08	0,920	0,699	0,372	0,369	1,36	0,692	2,80	1,51	1,16			
	28.	1,22	1,38	3,12	1,61	1,90	0,921	0,636	0,409	0,364	1,28	0,692	3,00	1,53	1,16			
	29.	1,22	1,39	2,63	1,55	2,08	0,948	0,606	0,430	0,344	1,21	0,692	2,57	1,50	1,16			
	30.	1,32	1,40	2,39		2,31	0,943	0,593	0,408	0,333	1,13	0,745	2,15	1,45	1,13			
	31.		1,36	2,32		1,97		0,565		0,334	1,01		1,89		1,09			
Tag		5.	31.	5.	20.+	28.	27.	31.	27.	30.	1.	21.+	1.	9.	31.			
	NQ	0,882	1,36	1,26	1,35	1,90	0,920	0,565	0,372	0,333	0,336	0,690	1,12	1,24	1,09			
MQ	1,32	2,58	2,19	1,73	2,72	1,37	0,728	0,445	0,431	0,833	0,784	2,45	1,87	1,35				
HQ	2,56	8,35	5,12	3,19	4,90	2,57	0,926	0,546	0,774	4,04	1,02	6,43	5,10	1,61				
Tag		12.	8.+	22.	6.	13.	5.	2.	1.	9.+	24.	3.	2.	11.	20.			
h <sub>N</sub>	mm	66	80	86	48	93	39	17	40	96	151	53	159	67	25			
h <sub>A</sub>	mm	32	65	55	41	69	34	18	11	11	21	19	62	46	34			
		1980/2007				1981/2008								26 Jahre				
Jahr		1999	1995	1996	1986	1986	1996	1996	1998	1996	1996	1999	1996	1999	1995			
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,395	0,468	0,540	0,595	0,568	0,499	0,369	0,275	0,170	0,156	0,185	0,215	0,395	0,468			
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,999	1,13	1,44	1,41	1,29	0,983	0,727	0,554	0,532	0,461	0,534	0,663	0,980	1,08			
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,76	2,07	2,51	2,16	2,07	1,37	1,01	0,810	0,849	0,696	0,658	1,24	1,71	1,99			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	4,42	5,41	6,02	4,61	4,99	2,60	1,83	1,77	2,44	1,89	2,50	3,45	4,45	5,26			
HQ	m <sup>3</sup> /s	12,6	9,70	11,4	9,81	8,06	5,13	7,32	8,52	7,73	9,53	9,41	12,1	12,6	9,70			
Jahr		1998	1994	1998	2002	2000	1985	1997	1991	2002	1989	1993	1998	1998	1994			
		1980/2007				1981/2008								26 Jahre				
Mh <sub>N</sub>	mm	73	81	80	58	64	45	61	79	92	79	81	86	73	79			
Mh <sub>A</sub>	mm	43	52	63	50	52	33	25	20	21	18	21	31	42	50			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
	2008		2008		2008		2008			Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1981/2008	26 Kalenderjahre			
					Winter		Sommer						Obers Hüllwerte	Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,333	am 30.07.2008	0,882	0,333	0,333	am 30.07.2008	(365)	7,96	5,48		11,1	7,40	3,85			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	1,47		1,99	0,948	1,41		364	6,99	4,89		10,7	6,49	3,32			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	8,35	am 08.12.2007 bei W= 291 cm	8,35	6,43	6,43	am 02.10.2008 bei W= 242 cm	363	5,48	4,59		10,6	5,94	3,13			
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	3,14		8,32	3,14	3,14		362	5,42	4,54		10,1	5,50	2,97			
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	13,9		18,8	8,95	13,3		361	4,89	4,50		9,65	5,16	2,60			
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	78,8		78,8	60,7	60,7		360	4,59	4,35		8,62	4,99	2,56			
	h <sub>N</sub>	mm	928		412	516	874		359	4,54	4,26		7,53	4,85	2,48			
	h <sub>A</sub>	mm	438		296	142	420		358	4,50	4,09		7,35	4,66	2,31			
			1981/2008 (*) 25 Jahre				1981/2008				357	4,50	3,94		6,81	4,51	2,27	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,156	am 26.08.1996	0,395	0,156	0,156	am 26.08.1996	356	4,35	3,70		6,81	4,51	2,27			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,338		0,744	0,338	0,345		355	3,49	3,36		5,36	3,92	2,05			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	1,42		1,97	0,883	1,43		340	3,16	3,03		4,58	3,23	1,57			
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	8,67	am 07.11.1998	8,42	4,98	8,08	am 07.11.1998	330	2,82	2,66		4,09	2,84	1,45			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	12,6		12,6	12,1	12,6		320	2,60	2,47		3,65	2,52	1,36			
	HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							300	2,28	2,13		2,96	2,14	1,08			
	HQ <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /s							270	1,89	1,81		2,33	1,76	0,864			
	MNQ l/(s km <sup>2</sup> )		3,19		7,02	3,19	3,26		240	1,62	1,56		2,02	1,50	0,769			
	Mq l/(s km <sup>2</sup> )		13,4		18,5	8,33	13,5		210	1,43	1,43		1,84	1,30	0,622			
	MHq l/(s km <sup>2</sup> )		81,8		79,5	47,0	76,2		183	1,29	1,33		1,66	1,16	0,519			
		1981/2008 (*) 25 Jahre				1981/2008				150	0,943	0,955		1,46	0,961	0,396		
Mh <sub>N</sub>	mm	876		404	473	872		130	0,840	0,840		1,29	0,851	0,341				
Mh <sub>A</sub>	mm	423		290	132	428		120	0,777	0,777		1,27	0,802	0,287				
		Niedrigwasser				Hochwasser				110	0,722	0,722		1,25	0,757	0,279		
		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum		100	0,698	0,698
1	0,156	1,48	26.08.1996	12,6	119	294	07.11.1998	90	0,677	0,677		1,19	0,680	0,244				
2	0,185	1,74	22.09.1999	12,3	116	263	25.11.1984	80	0,606	0,606		1,17	0,640	0,225				
3	0,194	1,83	07.08.1994	12,1	114	294	30.10.1998	70	0,560	0,560		1,14	0,594	0,219				
4	0,228	2,15	16.08.2003	11,4	108	282	09.01.1998	60	0,518	0,518		1,12	0,551	0,211				
5	0,250	2,36	30.08.1983	10,9	102	330	26.01.1995	50	0,477	0,477		1,08	0,508	0,203				
6	0,251	2,37	19.07.1993	10,8	102	272	24.01.1993	40	0,437	0,437		1,04	0,465	0,191				
7	0,261	2,47	22.07.1989	9,88	93,2	307	01.01.1995	30	0,421	0,421		0,969	0,411	0,171				
8	0,273	2,57	11.08.1992	9,81	92,5	286	12.02.2002	25	0,415	0,415		0,932	0,388	0,171				
9	0,275	2,60	18.06.1998	9,67	91,2	297	02.11.1986	20	0,408	0,408		0,902	0,362	0,171				
10	0,282	2,66	28.07.2006	9,59	90,5	285	27.02.2002	15	0,384	0,384		0,875	0,327	0,171				
										10	0,372	0,372		0,853	0,284	0,171		
										9	0,369	0,369		0,849	0,274	0,171		



A<sub>E0</sub> : 85,2 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 7,9 km Links



Pegel : Todenbüttel Nr. 114068

Gewässer : Todenbütteler Au

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0,815	3,08	0,828	1,79	4,78	1,16	0,665	0,302	0,281	0,369	0,849	3,57	1,31	1,20	
	2.	0,806	2,86	0,830	1,57	3,13	1,51	0,705	0,281	0,244	0,410	0,805	11,6	1,29	1,15	
	3.	0,795	5,89	0,798	1,53	2,60	1,54	0,627	0,286	0,235	0,426	0,877	11,7	1,22	1,29	
	4.	0,777	3,68	0,715	1,47	4,25	1,26	0,590	0,338	0,458	1,62	0,957	6,09	1,18	1,49	
	5.	0,825	2,22	0,762	1,62	2,17	2,44	0,560	0,324	0,500	0,970	0,788	8,98	1,14	1,58	
	6.	1,28	4,98	1,07	4,26	2,61	2,44	0,526	0,277	0,327	0,822	0,684	5,83	1,11	1,50	
	7.	1,70	12,9	1,50	2,09	2,81	1,81	0,513	0,215	0,395	0,691	0,798	2,43	1,11	1,23	
	8.	1,64	9,48	1,84	1,58	1,68	1,44	0,492	0,210	0,644	1,51	0,789	1,87	1,03	1,15	
	9.	2,99	5,66	1,36	1,41	1,58	1,27	0,482	0,219	2,30	1,11	0,944	1,62	1,11	1,12	
	10.	2,03	2,85	1,19	1,26	1,47	1,11	0,477	0,237	1,05	1,01	0,826	1,34	1,24	1,30	
	11.	2,75	2,02	1,44	1,19	1,37	1,00	0,450	0,275	0,686	1,18	0,756	1,10	9,57	1,21	
	12.	3,62	1,70	1,51	1,13	4,27	1,14	0,434	0,287	0,539	0,950	0,685	1,07	4,84	1,19	
	13.	1,98	1,48	1,17	1,07	3,93	0,996	0,433	0,290	0,463	1,31	0,631	1,10	2,88	1,12	
	14.	1,42	1,36	1,07	1,02	2,23	0,929	0,413	0,357	0,382	1,45	0,596	1,07	3,55	1,03	
	15.	1,19	1,24	1,05	0,945	1,85	0,887	0,403	0,359	0,362	1,18	0,632	1,22	2,93	1,02	
	16.	1,22	1,12	1,15	0,882	1,48	0,856	0,390	0,355	0,465	0,863	0,623	2,77	2,22	0,970	
	17.	1,18	1,09	0,997	0,877	1,24	0,898	0,403	0,329	0,457	0,768	0,601	5,78	1,72	0,950	
	18.	1,11	1,05	1,54	0,975	1,10	0,927	0,411	0,317	0,500	0,736	0,564	2,53	2,08	0,961	
	19.	1,07	1,01	3,94	0,968	1,02	0,831	0,391	0,305	0,827	0,702	0,559	2,12	2,42	1,34	
	20.	1,04	0,973	2,64	0,932	1,11	0,751	0,390	0,327	0,909	0,678	0,529	1,64	6,43	1,64	
	21.	0,942	0,947	4,04	0,901	3,19	0,734	0,384	0,311	1,97	1,15	0,526	1,65	3,29	1,32	
	22.	0,872	0,908	7,43	1,06	2,98	0,725	0,368	0,302	1,38	1,60	0,540	1,42	2,10	1,21	
	23.	0,861	0,889	3,64	1,05	1,58	0,690	0,366	0,284	0,751	11,0	0,574	1,52	1,65	1,02	
	24.	0,824	0,909	6,41	0,924	1,46	0,669	0,347	0,271	0,649	12,1	0,565	1,29	1,49	1,02	
	25.	1,66	0,904	4,24	1,21	1,51	0,688	0,347	0,283	0,641	2,99	1,54	1,24	0,864	0,864	
	26.	1,48	0,899	2,33	1,32	1,41	0,649	0,445	0,250	0,488	1,91	0,529	2,37	1,26	0,814	
	27.	1,13	0,896	4,43	1,46	1,21	0,639	0,414	0,288	0,437	1,61	0,529	4,39	1,42	0,899	
	28.	1,01	0,880	2,79	1,14	1,15	0,682	0,375	0,409	0,406	1,44	0,565	3,60	1,41	0,902	
	29.	1,08	0,950	2,03	1,14	2,13	0,822	0,347	0,328	0,363	1,30	0,613	2,28	1,25	0,860	
	30.	1,33	0,925	1,78	1,78	1,85	0,700	0,336	0,302	0,387	1,12	0,681	1,67	1,15	0,833	
	31.		0,875	1,75	1,75	1,40	1,40	0,315	0,315	0,369	0,946		1,46	1,67	0,778	
Tag		4.	31.	4.	17.	19.	27.	31.	8.	3.	1.	21.	12+	8.	31.	
NQ		0,777	0,875	0,715	0,877	1,02	0,639	0,315	0,210	0,235	0,369	0,526	1,07	1,03	0,778	
MQ		1,38	2,47	2,20	1,34	2,15	1,07	0,445	0,296	0,637	1,81	0,678	3,19	2,22	1,13	
HQ		5,20	18,4	11,3	6,15	7,17	3,71	0,813	0,564	4,26	19,6	1,14	15,7	13,9	1,90	
Tag		12.	7.	22.	6.	1.	5.	2.	28.	9.	24.	6.	2.	11.	20.	
h <sub>N</sub>	mm	79	89	98	50	92	39	17	54	125	150	54	167	81	26	
h <sub>A</sub>	mm	42	78	69	39	67	33	14	9	20	57	21	100	68	36	
		1994/2007			1995/2008 14 Jahre											
Jahr		2003	1995	2006	2006	1996	2007	2008	2008	2006	2003	2003	2003	2003	1995	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,443	0,547	0,545	0,605	0,513	0,451	0,315	0,210	0,167	0,170	0,217	0,272	0,443	0,547	
MQ	m <sup>3</sup> /s	0,795	0,765	0,905	1,08	0,907	0,622	0,470	0,404	0,418	0,369	0,417	0,587	0,809	0,744	
HQ	m <sup>3</sup> /s	1,37	1,53	1,93	2,03	1,72	0,976	0,738	0,609	0,990	0,798	0,774	1,17	1,43	1,45	
MHQ	m <sup>3</sup> /s	4,84	6,63	8,40	8,13	6,71	2,67	2,35	2,38	5,24	5,12	3,36	4,81	5,57	6,14	
HQ	m <sup>3</sup> /s	11,8	18,4	16,1	28,2	13,8	7,08	6,42	8,62	27,8	30,5	12,6	15,7	13,9	18,4	
Jahr		2002	2007	2007	2002	2005	2006	2002	2007	2002	2002	2004	2008	2008	2007	
		1994/2007			1995/2008 14 Jahre											
Mh <sub>N</sub>	mm	65	82	83	72	63	46	66	83	106	89	79	91	65	74	
Mh <sub>A</sub>	mm	42	48	61	58	54	30	23	19	31	25	24	37	43	46	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		14 Kalenderjahre				
		2008		2008		2008		2008		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1995/2008 14 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschrittene	Abfluss-	Kalender-	1995/2008	14	Untere	
										schreitungs-	jahr (*)	jahr	Oberer	Mittlere	Hüllwerte	
										dauer	2008	2008	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										in Tagen						
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,210	am 08.06.2008	0,639	0,210	0,210	am 08.06.2008	(365)	12,9	12,1	12,1	25,5	9,70	2,80		
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,48		1,78	1,18	1,44		364	12,1	11,7	11,7	22,6	7,66	2,60		
HQ	m <sup>3</sup> /s	19,6	am 24.08.2008	18,4	19,6	19,6	am 24.08.2008	363	11,7	11,6	11,6	22,6	7,66	2,60		
		bei W= 305 cm				bei W= 305 cm		362	11,6	11,0	11,0	21,0	6,42	2,41		
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,47		7,50	2,47	2,47		361	11,0	9,57	9,57	12,5	6,08	2,41		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	17,4		20,9	13,9	16,8		360	9,48	8,98	8,98	11,7	5,57	2,32		
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	230		216	230	230		359	8,98	7,43	7,43	11,5	5,28	2,28		
h <sub>N</sub>	mm	1014		447	567	953		358	7,43	6,43	6,43	10,00	4,86	2,03		
h <sub>A</sub>	mm	549		328	221	533		357	6,41	6,41	6,41	9,75	4,67	1,84		
		1995/2008 (*) 14 Jahre				1995/2008				356	6,09	6,09	9,21	4,45	1,82	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,167	am 27.07.2006	0,443	0,167	0,167	am 27.07.2006	355	4,78	4,39	4,39	6,40	3,58	1,62		
MINQ	m <sup>3</sup> /s	0,294		0,557	0,294	0,294		354	3,68	3,57	3,57	5,47	2,85	1,38		
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,22		1,59	0,847	1,21		353	2,98	2,79	2,79	4,31	2,43	1,22		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	13,3		12,5	9,17	13,1		320	2,53	2,37	2,37	3,45	2,11	1,12		
HQ	m <sup>3</sup> /s	30,5	am 09.08.2002	26,2	30,5	30,5	am 09.08.2002	300	1,91	1,81	1,81	2,86	1,73	0,978		
		bei W= 351 cm				bei W= 351 cm		270	1,52	1,50	1,50	2,04	1,36	0,906		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							240	1,30	1,30	1,30	1,67	1,13	0,806		
HQ <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	1,12	1,16	1,16	1,32	0,953	0,657		
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	3,46		6,54	3,46	3,46		183	0,997	1,06	1,12	1,12	0,854	0,580		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	14,3		18,7	9,95	14,3		150	0,880	0,899	0,987	0,735	0,511			
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	156		147	108	153		130	0,805	0,805	0,933	0,669	0,429			
		1995/2008 (*) 14 Jahre				1995/2008				120	0,751	0,751	0,897	0,639	0,415	
Mh <sub>N</sub>	mm	924		412	513	913		110	0,685	0,685	0,877	0,609	0,400			
Mh <sub>A</sub>	mm	450		292	158	450		100	0,639	0,639	0,850	0,578	0,385			
		Niedrigwasser				Hochwasser				90	0,574	0,574	0,819	0,552	0,373	
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum	80	0,539	0,539	0,783	0,524	0,351		
1	0,094	1,10	28.08.1992	30,5	358	351	09.08.2002	70	0,477	0,477	0,760	0,493	0,323			
2	0,100	1,17	16.06.1968	27,8	326	346	19.07.2002	60	0,426	0,426	0,709	0,455	0,291			
3	0,100	1,17	17.06.1966	26,2	307	317	26.02.2002	50	0,366	0,366	0,612	0,385	0,258			
4	0,110	1,29	07.06.1980	20,2	237	296	12.02.2002	30	0,324	0,324	0,591	0,349	0,230			
5	0,140	1,64	25.05.1977	19,6	230	305	24.08.2008	25	0,324	0,324	0,579	0,333	0,220			
6	0,140	1,64	30.05.1973	18,6	219	283	23.02.2002	20	0,305	0,305	0,567	0,317	0,203			
7	0,140	1,64	13.06.1969	18,4	216	302	07.12.2007	15	0,287	0,287	0,557	0,292	0,199	</		

A<sub>E0</sub> : 35,2 km<sup>2</sup>

PNP : NN -5,00 m

Lage: 1,7 km Links



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Wennbüttel

Nr. 114108

Gewässer : Gieselau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2007		2008														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,201	0,985	0,259	0,464	0,932	0,416	0,153	0,087	0,112	0,115	0,244	0,829	0,483	0,404			
	2.	0,196	0,876	0,234	0,418	0,560	0,473	0,155	0,089	0,112	0,121	0,242	4,09	0,465	0,444			
	3.	0,188	1,36	0,229	0,415	0,580	0,438	0,146	0,092	0,117	0,134	0,278	5,60	0,467	0,440			
	4.	0,188	0,936	0,230	0,421	0,887	0,404	0,143	0,094	0,486	0,548	0,236	2,17	0,469	0,452			
	5.	0,190	0,742	0,262	0,478	0,570	0,635	0,141	0,097	0,225	0,285	0,205	2,83	0,429	0,511			
	6.	0,255	1,06	0,355	0,918	0,641	0,532	0,138	0,099	0,279	0,215	0,203	2,13	0,418	0,488			
	7.	0,303	2,76	0,386	0,564	0,703	0,415	0,136	0,102	0,261	0,295	0,201	0,823	0,392	0,423			
	8.	0,316	2,22	0,460	0,468	0,538	0,381	0,134	0,105	0,250	0,649	0,198	0,823	0,393	0,392			
	9.	0,497	1,35	0,362	0,414	0,510	0,333	0,132	0,108	0,372	0,376	0,196	0,520	0,412	0,390			
	10.	0,424	0,750	0,309	0,389	0,516	0,329	0,129	0,111	0,264	0,283	0,194	0,454	0,449	0,434			
	11.	0,536	0,544	0,393	0,355	0,473	0,305	0,121	0,114	0,498	0,267	0,167	0,432	1,50	0,427			
	12.	0,483	0,463	0,470	0,325	1,17	0,293	0,108	0,117	0,222	0,218	0,164	0,515	1,07	0,408			
	13.	0,376	0,415	0,373	0,312	0,992	0,282	0,106	0,120	0,180	0,211	0,162	0,448	0,852	0,387			
	14.	0,307	0,390	0,315	0,312	0,714	0,280	0,105	0,123	0,153	0,276	0,161	0,474	1,08	0,388			
	15.	0,265	0,353	0,305	0,311	0,592	0,259	0,104	0,142	0,153	0,284	0,159	0,570	0,922	0,358			
	16.	0,261	0,336	0,352	0,290	0,507	0,258	0,102	0,153	0,152	0,223	0,158	0,820	0,745	0,355			
	17.	0,259	0,307	0,309	0,274	0,436	0,257	0,101	0,112	0,151	0,202	0,157	1,20	0,646	0,356			
	18.	0,238	0,303	0,424	0,274	0,414	0,255	0,100	0,102	0,151	0,194	0,130	0,977	0,688	0,358			
	19.	0,240	0,280	0,892	0,272	0,355	0,254	0,099	0,104	0,161	0,194	0,111	0,848	0,751	0,494			
	20.	0,242	0,286	0,619	0,271	0,370	0,252	0,098	0,106	0,286	0,210	0,111	0,678	1,35	0,519			
	21.	0,244	0,286	0,853	0,270	1,17	0,251	0,098	0,107	0,628	0,227	0,112	0,642	0,940	0,427			
	22.	0,247	0,265	1,36	0,291	0,813	0,249	0,097	0,109	0,354	0,292	0,113	0,596	0,703	0,397			
	23.	0,229	0,256	0,832	0,295	0,513	0,247	0,096	0,111	0,232	0,951	0,133	0,752	0,582	0,368			
	24.	0,223	0,256	1,10	0,267	0,508	0,213	0,096	0,112	0,201	1,15	0,133	0,686	0,546	0,370			
	25.	0,379	0,256	0,741	0,338	0,547	0,188	0,096	0,099	0,191	0,475	0,134	0,803	0,467	0,372			
	26.	0,397	0,257	0,501	0,374	0,512	0,186	0,121	0,091	0,180	0,341	0,134	0,861	0,440	0,338			
	27.	0,300	0,257	0,800	0,408	0,451	0,184	0,128	0,091	0,149	0,287	0,164	1,40	0,446	0,339			
	28.	0,268	0,268	0,601	0,334	0,410	0,183	0,119	0,189	0,111	0,285	0,221	1,42	0,462	0,341			
	29.	0,278	0,281	0,478	0,347	0,697	0,203	0,088	0,123	0,103	0,283	0,194	0,832	0,434	0,343			
	30.	0,491	0,258	0,451	0,572	0,173	0,083	0,113	0,104	0,104	0,281	0,279	0,616	0,405	0,345			
	31.		0,258	0,440	0,450	0,450	0,085			0,104	0,257		0,525	0,330				
	Tag	3.+	23.+	3.	24.	19.	30.	30.	1.	29.	1.	19.+	11.	7.	31.			
	NQ	0,188	0,256	0,229	0,267	0,355	0,173	0,083	0,087	0,103	0,115	0,111	0,432	0,392	0,330			
	MQ	0,301	0,633	0,506	0,375	0,616	0,304	0,115	0,111	0,224	0,326	0,176	1,17	0,647	0,400			
	HQ	0,647	4,31	1,95	1,22	1,56	0,779	0,172	0,395	1,23	1,89	0,572	9,08	2,02	0,602			
	Tag	11.	7.	22.	6.	12.	5.	1.	28.	4.	24.	3.	3.	11.	19.			
	h <sub>N</sub>	mm	76	90	92	53	105	37	19	47	120	171	58	205	75	26		
	h <sub>A</sub>	mm	22	48	39	27	47	22	8	17	25	13	89	48	30			
		1971/2007		1972/2008								34 Jahre						
	Jahr	1976	1975	1977	1977	1976+	1996	1976	1997	1976	1976	1976+	2005	1976	1975			
	NQ	0,040	0,080	0,090	0,080	0,110	0,084	0,050	0,049	0,090	0,020	0,040	0,049	0,040	0,080			
	MNQ	0,204	0,229	0,248	0,241	0,234	0,188	0,148	0,123	0,118	0,108	0,125	0,167	0,208	0,230			
	MQ	0,445	0,517	0,539	0,446	0,433	0,300	0,229	0,195	0,228	0,198	0,252	0,352	0,449	0,517			
	MHQ	1,64	2,16	2,20	1,88	1,64	0,929	0,646	0,815	1,44	1,11	1,39	1,60	1,65	2,10			
	HQ	4,86	4,31	5,78	8,17	3,98	1,68	2,16	2,44	9,97	2,29	4,57	9,08	4,86	4,31			
	Jahr	1998	2007	1995	2002	1994	2006	1972	1991	2002	2004	2001	2008	1998	2007			
		1971/2007		1972/2008								34 Jahre						
	Mh <sub>N</sub>	mm	91	88	80	55	64	49	57	79	93	85	90	93	90	87		
	Mh <sub>A</sub>	mm	33	39	41	31	33	22	17	14	17	15	19	27	33	39		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2008				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		Untere Hüllwerte	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,083	am 30.05.2008	0,173	0,083	0,083	am 30.05.2008										
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,407		0,458	0,355	0,415											
	HQ	m <sup>3</sup> /s	9,08	am 03.10.2008 bei W= 985 cm	4,31	9,08	9,08	am 03.10.2008 bei W= 985 cm										
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,37		4,93	2,37	2,37											
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	11,6		13,0	10,1	11,8											
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	258		122	258	258											
	h <sub>N</sub>	mm	1073		453	620	1008											
	h <sub>A</sub>	mm	365		205	161	373											
			1972/2008 (*) 33 Jahre				1972/2008											
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,020	am 26.08.1976	0,040	0,020	0,020	am 26.08.1976										
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,089		0,157	0,090	0,087											
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,342		0,444	0,241	0,341											
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	3,69		3,23	2,49	3,84											
	HQ	m <sup>3</sup> /s	9,08	am 03.10.2008	5,78	9,08	9,97	am 19.07.2002										
	HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s																
	HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s																
	MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,53		4,46	2,56	2,47											
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9,72		12,6	6,86	9,70											
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	105		91,7	70,7	109												
		1972/2008 (*) 33 Jahre				1972/2008												
Mh <sub>N</sub>	mm	929		428	501	912												
Mh <sub>A</sub>	mm	307		198	109	307												
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum										
	1	0,020	0,568	26.08.1976	9,97	283	979	19.07.2002										
	2	0,020	0,568	26.01.1970	9,08	258	985	03.10.2008										
	3	0,038	1,07	15.08.1996	8,17	232	975	26.02.2002										
	4	0,040	1,14	01.11.1976	5,96	169	955	12.02.2002										
	5	0,047	1,33	25.09.1992	5,78	164	992	26.01.1995										
	6	0,049	1,39	09.10.2005	4,86	138	967	06.11.1998										
	7	0,049	1,38	17.06.1997	4,57	130	944	19.09.2001										
	8	0,050	1,42	06.06.1978	4,42	126	943	18.01.2007										
9	0,050	1,42	12.08.1975	4,31	122	943	07.12.2007											
10	0,050	1,42	19.09.1974	4,30	122	982	01.07.1998											

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1971; 1981; 1991; 2001; AJ 1972; 1982; 1992; 2002;





A<sub>Eo</sub> : 129.877 km<sup>2</sup>Messstelle: **Hitzacker**Nr. **59306103**

Lage : 522,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2008													
		Abflussjahr * 2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m <sup>3</sup>	2008	15	12	7	12	17	18	42	57	68	76	33	17	13	
	1964/2008	24	22	24	25	29	33	43	49	55	50	39	30	24	22
größte g/m <sup>3</sup>	2008	24	29	18	18	28	28	106	76	104	112	55	25	25	
	1964/2008	101	130	218	128	202	99	106	116	184	123	202	182	101	130
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m <sup>3</sup> /s	MQ 2008	885	1300	871	1180	1150	1320	743	394	295	248	254	323	431	
	MQ 1964/2008	587	716	873	976	1040	1130	792	615	493	479	456	470	587	721
S-Transport kg/s	2008	14,01	15,93	6,61	14,08	19,65	23,39	29,00	22,37	19,89	18,44	8,50	5,65	5,81 <sup>2</sup>	
	1964/2008	13,78	17,17	22,52	24,45	31,32	36,23	32,55	29,04	25,45	21,93	17,02	13,81	13,67	17,25
S-Fracht t	2008	36319	42662	17694	35276	52622	60617	77663	57983	53266	49391	22021	15129	11048 <sup>2</sup>	
	1964/2008	35717	45155	59660	58329	83496	93517	87118	72929	66661	56598	43148	36976	35338	44353
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m <sup>3</sup>	2008	31		33 <sup>2</sup>		Bezugspegel: Neu Darchau Nr. 59300107									
	1964/2008	35		35		A Eo = 131.950 km <sup>2</sup>									
größte g/m <sup>3</sup>	2008	112 01.08.2008		112 01.08.2008		PNP = NN + 5,68 m									
	1964/2008	218 25.01.1971		218 25.01.1971		Lage : 536,5 km unterh. Staatsgrenze links									
Messungen		238		220											
Abfluss m <sup>3</sup> /s	MQ 2008	745		653		Abfluss-Hauptwerte									
	MQ 1964/2008	719		719		Abflussj. Kalenderj. Abflussj. Kalenderj. m <sup>3</sup> /s 2008 2008 1964/2008 1964/2008									
S-Transport kg/s	2008	16,46		**		NQ 215 215 168 168									
	1964/2008	23,66		23,93		MNQ 285 290									
S-Fracht t	2008	520643		**		MQ 745 653 719 719									
	1964/2008	748279		756843		MHQ 1950 2030									
S-Abtrag t/km <sup>2</sup>	2008	4,01		**		HQ 1630 1630 3600 3600									
	1964/2008	5,76		5,83											
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.		** aufgrund fehlender Messwerte (Nov. - Dez.) können hier keine Angaben gemacht werden													
W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)															
TA = Messungen täglich		² diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe													
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte		Bundesanstalt für Gewässerkunde													

A<sub>Eo</sub> : 123.532 km<sup>2</sup>Messstelle: **Wittenberge**Nr. **59106104**

Lage : 454,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2008													
		Abflussjahr * 2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m <sup>3</sup>	2008	15	15	16	10	16	19	35	57	61		25	18	16	14
	1964/2008	20	19	19	24	28	29	45	58	61	61	44	26	19	18
größte g/m <sup>3</sup>	2008	35	33	30	16	25	38	70	72	95		41	24	29	19
	1964/2008	101	79	136	84	168	80	83	111	127	251	120	68	101	79
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W		W	W	W	W
Abfluss m <sup>3</sup> /s	MQ 2008	871	1250	849	1100	1110	1280	703	388	308	267	275	338	431	538
	MQ 1964/2008	633	661	808	1020	1120	1110	653	514	428	446	441	456	632	641
S-Transport kg/s	2008	14,46	19,67	14,27	11,40	17,52	24,24	23,13	21,95	18,51		6,85	5,92	7,01	7,20
	1964/2008	14,20	13,59	17,40	25,27	31,69	30,66	27,80	28,25	25,14	23,19	17,43	11,40	14,00	11,94
S-Fracht t	2008	37469	52674	38233	28557	46933	62823	61954	56900	49589		17768	15861	18178	18051
	1964/2008	34340	36329	46161	61599	84889	79478	74453	68336	62835	56453	45180	30545	33862	31821
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m <sup>3</sup>	2008	26 <sup>2</sup>		26 <sup>2</sup>		Bezugspegel: Wittenberge Nr. 503050									
	1964/2008	36		36		A Eo = 123.532 km <sup>2</sup>									
größte g/m <sup>3</sup>	2008	95 28.07.2008		95 28.07.2008		PNP = NN + 16,59 m									
	1964/2008	251 07.08.1998		251 07.08.1998		Lage : 454,6 km unterh. Staatsgrenze rechts									
Messungen		224		230											
Abfluss m <sup>3</sup> /s	MQ 2008	726		630		Abfluss-Hauptwerte									
	MQ 1964/2008	691		690		Abflussj. Kalenderj. Abflussj. Kalenderj. m <sup>3</sup> /s 2008 2008 1964/2008 1964/2008									
S-Transport kg/s	2008	**		**		NQ 232 232 194 194									
	1964/2008	23,15		22,79		MNQ 270 272									
S-Fracht t	2008	**		**		MQ 726 630 691 690									
	1964/2008	732119		720769		MHQ 2220 2330									
S-Abtrag t/km <sup>2</sup>	2008	**		**		HQ 1750 1600 3830 3830									
	1964/2008	5,93		5,83											
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.		** aufgrund fehlender Messwerte (Aug.) können hier keine Angaben gemacht werden													
W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)															
TA = Messungen täglich		² diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe													
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte		Bundesanstalt für Gewässerkunde													

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



Meßstelle : Bunthaus

Nr. 59520223

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2007		2008															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	9.0	4.5	2.1	5.3	6.8	7.6	14.9	21.0	21.0	24.9	19.6	13.8	9.0 e	3.9				
	2.	9.3	4.8	2.0	4.9	6.6	8.2	15.1	22.0	21.8	24.5	19.4	13.2	8.8 e	3.9				
	3.	9.6	5.1	1.8	4.4	6.6	8.7	15.5	22.7	22.5	24.2	19.2	12.6	8.7 e	3.7				
	4.	9.8	5.1	1.0	4.0	6.4	9.0	15.9	23.0	22.4	23.6	18.8	12.0	8.5	3.5				
	5.	9.6	5.8	0.6	3.8	6.0	9.0	16.2	23.0	22.2	22.7	18.6	11.5	8.8	3.6				
	6.	9.4	5.8	0.7	4.0	5.7	8.8	16.6	23.0	22.2	22.1	18.7	11.4	8.9	3.6				
	7.	8.9	6.3	0.8	4.2	5.9	8.9	16.9	22.9	22.1	22.0	18.9	11.6	9.2	3.8				
	8.	8.6	6.5	1.4	4.6	6.1	9.0	17.4	22.9	21.9	22.0	19.1	12.0	9.3	4.0				
	9.	8.4	6.3	1.8	4.8	6.5	9.1	17.9	23.2	21.3	21.6	19.2	12.4	9.3	3.9				
	10.	7.6	6.1	1.9	4.9	6.6	9.1	18.4	23.0	20.8	21.3	19.4	12.6	9.3	3.8				
	11.	7.0	6.0	2.4	5.1	6.7	8.8	19.0	22.2	20.6	21.0	19.5	12.7	9.6	3.8				
	12.	6.5	5.8	2.9	5.3	6.9	8.5	19.4	21.1	20.5	20.8	19.4	12.8	9.6	3.7				
	13.	5.9	5.7	3.0	5.3	7.0	8.7	19.5	20.1	20.6	20.6	18.7	12.9	9.3	3.6				
	14.	5.4	5.5	2.8	5.2	7.1	8.9	19.3	19.4	20.7	20.1	18.1	13.2	9.0	3.6				
	15.	5.1	5.3	2.9	4.9	7.1	9.3	19.5	19.0	20.7	19.8	17.4	13.5	8.9	3.7				
	16.	5.2	4.8	3.4	4.5	7.2	9.7	19.6	18.8	20.6	19.7	17.0	13.7	8.9	3.7				
	17.	5.5	4.4	3.6	4.0	6.9	9.8	19.1	18.8	20.2	20.0	16.6	13.3	8.6	3.8				
	18.	5.6	4.1	3.9	3.9	6.5	9.7	18.5	19.3	19.8	20.2	16.5	12.8	8.1	3.8				
	19.	5.5	3.8	4.5	4.0	6.4	9.6	18.2	19.8	19.4	20.3	16.2	12.3	7.7	3.9 e				
	20.	5.3	3.5	5.0	4.0	6.2	9.5	17.8	19.9	19.2	20.2	15.9	11.9	7.6	4.0 e				
	21.	5.0	3.1	5.6	4.1	6.2	9.8	17.7	20.2	18.7	20.0	15.7	11.8	7.2	4.2 e				
	22.	4.9	2.6	5.8	4.7	6.1	10.5	17.9	20.6	18.5	20.1	15.7 e	11.5 e	6.5	4.6 e				
	23.	4.8	2.1	5.6	5.0 e	5.7	11.2	18.4	20.6	18.9	19.9	15.5 e	11.2 e	5.4	5.0				
	24.	4.8	2.0	5.7	5.4 e	5.7	11.8	18.6	20.3	19.8	19.5	15.2 e	11.0 e	4.6	5.2				
	25.	4.9	2.1	5.7	5.8 e	5.2	12.5	18.5	20.4	20.7	19.3	15.0 e	10.8 e	4.1	5.2				
	26.	4.7	2.2	5.9	6.4	5.1	12.8	18.4	20.7	21.7	19.1	14.8	10.7 e	3.8	4.7				
	27.	4.3	2.2	6.1	6.6	5.3	13.4	18.3	20.8	22.8	19.0	14.7	10.6 e	4.0	4.2				
	28.	3.9	2.3	6.1	6.7	5.6	13.9	18.0	20.6	23.7	18.9	14.5	10.5 e	4.3	4.0				
	29.	3.9	2.3	6.2	6.7	6.0	14.4	18.2	20.5	24.4	18.9	14.3	10.5 e	4.3	4.0				
	30.	4.0	2.3	6.1	6.5	6.5	14.6	19.0	20.6	24.7	19.3	14.0	9.8	4.1	2.6				
	31.			5.7	7.1	7.1		20.0		25.0	19.6		9.1		1.8				
Tag		28.+	24.	5.	5.	26.	1.	1.	16.+	22.	28.+	30.	31.	26.	31.				
NT		3.9	2.0	0.5	3.8	5.1	7.6	14.9	18.8	18.5	18.9	14.0	9.1	3.8	1.8				
MT		6.4	4.2	3.6	4.9	6.3	10.2	18.0	21.0	21.3	20.8	17.2	11.9	7.5	3.9				
HT		9.9	6.6	6.3	6.8	7.4	14.9	20.6	23.4	25.4	25.3	19.8	14.1	10.3	5.3				
Tag		4.	7.	28.	29.	31.	30.	31.	5.	31.	1.	1.	1.	12.	24.				
		2003/2007		2004/2008												5 Jahre			
Jahr		2005	2005	2006	2006	2005	2006	2006	2006	2007	2005	2004	2007	2005	2005				
NT		3.5	1.6	0.1	0.1	0.7	7.5	13.3	15.2	18.2	17.1	13.3	8.9	3.5	1.6				
MNT		5.3	3.0	1.2	2.1	3.5	8.5	14.6	17.3	19.8	18.1	15.2	11.0	4.9	2.7				
MT		8.2	4.9	3.4	3.6	5.7	11.4	17.2	20.7	22.3	21.1	17.7	13.3	8.1	4.7				
MHT		11.7	7.1	5.4	5.6	8.8	15.5	20.8	24.0	25.2	24.6	20.2	16.0	11.9	6.4				
HT		14.0	9.1	8.3	7.7	10.9	19.0	23.5	26.6	28.0	26.7	21.6	20.4	14.0	9.1				
Jahr		2006	2006	2007	2004	2007	2007	2007	2007	2006	2006	2005	2006	2006	2006				
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Temperaturen °C									
		2008		2008		2008		2008		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 2008		Kalender- jahr 2008	2004/2008 Obere Hüllwerte		5 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Dauertabelle											
NT	°C	0.5	am 05.01.2008	0.5	9.1	0.5	am 05.01.2008												
MT	°C	12.2		5.9	18.4	12.2													
HT	°C	25.4	am 31.07.2008	14.9	25.4	25.4	am 31.07.2008												
		2004/2008 (*) 5 Jahre				2004/2008													
NT	°C	0.1	am 17.01.2006	0.1	8.9	0.1	am 17.01.2006												
MNT	°C	1.0		1.0	10.8	0.8													
MT	°C	12.5		6.2	18.7	12.5													
MHT	°C	26.2		15.5	26.2	26.2													
HT	°C	28.0	am 27.07.2006	19.0	28.0	28.0	am 27.07.2006												
		Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen													
		°C		Datum		°C		Datum											
1		-2.2	13.02.1994	28.0	27.07.2006														
2		-0.8	29.12.1995	27.1	04.08.2003														
3		-0.2	04.01.1993	27.1	09.07.1995														
4		0.0	11.12.2002	26.7	12.08.2004														
5		0.0	06.01.2002	26.7	01.08.1994														
6		0.1	17.01.2006	26.6	11.06.2007														
7		0.1	26.12.1996	26.5	18.08.1997														
8		0.2	03.02.1998	26.0	07.07.2001														
9		0.3	08.12.1998	25.8	22.06.2000														
10		0.3	08.01.1995	25.8	05.08.1990														

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

Extremwerte ab 1990

e = ermittelte Werte

Eisverhältnisse: eisfrei

Datenquelle: Institut fuer Hygiene und Umwelt, Wasserguetemessnetz

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



Meßstelle : Seemannshöft

Nr. 59520625

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

°C

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	9.2	4.2	2.3	5.5 e	6.3	6.9	14.1	19.1	20.2	22.7	19.0	14.6	9.9	4.5	
	2.	9.2	4.4	2.1	5.1	6.4	7.3	14.4	19.7	20.5	22.8 e	18.9	14.2	9.6	4.4	
	3.	9.3	4.7	2.0	4.7	6.4	7.7	14.7	20.3	20.8	22.9 e	18.8	13.8	9.3	4.3	
	4.	9.4	4.8	1.6	4.3	6.3	8.2	15.1	20.8	20.8	22.8 e	18.7	13.5	9.2	4.1	
	5.	9.4	5.1	1.2	4.1	6.1	8.5	15.5	21.1	20.9	22.5	18.6	13.1	9.0	4.0	
	6.	9.3	5.3	1.1	4.0	5.9	8.6 e	15.8	21.4	21.2	22.5	18.7	12.8	8.9	3.9	
	7.	9.2	5.7	1.0	4.1	5.8	8.6 e	16.2 e	21.7	21.2	22.5	18.7	12.6 e	8.9	3.9	
	8.	9.1	6.0	1.1	4.2	5.9	8.7	16.6 e	22.0	21.2	22.5	18.7	12.7 e	9.0	3.9	
	9.	8.9	6.1	1.2	4.5	6.0	8.8	17.1	22.2	21.0	22.2	18.7	12.6 e	9.0	3.8	
	10.	8.5	6.1	1.5	4.6	6.3	8.9	17.5	22.3	20.9	21.9	18.8	12.4	9.0	3.8	
	11.	8.1	6.0	1.9	4.7	6.5	8.9	18.0	22.0 e	20.8	21.7	18.8	12.5	9.2	3.8	
	12.	7.6	5.8	2.2	4.9	6.6	8.7	18.5	21.5 e	20.8	21.5	18.8	12.5	9.2	3.7	
	13.	7.1	5.7	2.5	5.1	6.6	8.6	18.8	21.2	20.7	21.3	18.6	12.6	9.1	3.6	
	14.	6.5	5.6	2.6	5.1	6.7	8.7	19.0	20.7	20.6	20.9	18.3	12.8	9.1	3.6	
	15.	5.9	5.6	2.8	4.9	6.8	8.7	19.0	20.3	20.5	20.7	18.0	12.9	9.1	3.6	
	16.	5.5	5.1	2.9	4.7	6.9	9.0	19.2	19.9	20.4	20.6	17.8	12.9	9.1	3.6	
	17.	5.3	4.6	3.1	4.4	6.9	9.3	19.1	19.6	20.3	20.6	17.6	12.8	8.9	3.6	
	18.	5.4	4.2	3.3	4.2	6.7	9.4	18.8	19.4	20.1	20.5	17.4	12.8	8.6	3.7	
	19.	5.5	4.0	3.8	4.0	6.4	9.4	18.5	19.3	19.9	20.4	17.2	12.7	8.5	3.7	
	20.	5.3	3.7	4.0	4.0	6.3	9.3	18.2	19.3	19.7	20.2	17.0	12.6	8.4	3.8	
	21.	5.1	3.4	4.5	4.0	6.2	9.4	18.0	19.4	19.3	20.1	16.9	12.5	8.0	3.9	
	22.	5.0	3.0	4.8	4.3	6.0	9.7	17.8	19.6	19.1	20.0	16.6	12.2	7.6	4.2 e	
	23.	4.9	2.6	5.2 e	4.6 e	5.8	10.3	17.8	19.6	19.1	19.8	16.4	12.0	7.1	4.3 e	
	24.	4.8	2.5	5.4 e	5.0 e	5.6	10.9	17.9	19.6	19.2	19.5	16.1	11.7	6.6	4.5	
	25.	4.7	2.5	5.3 e	5.3 e	5.3 e	11.4	18.0	19.7	19.6	19.5	15.9	11.5	6.1	4.7	
	26.	4.6	2.5	5.4	5.2 e	5.2 e	12.0	18.0	19.9	19.9	19.9	15.7	11.3	5.6	4.7	
	27.	4.4	2.3	5.6	5.9	5.1	12.5	18.0	19.9	20.4	19.3	15.6	11.2 e	5.3	4.6	
	28.	4.2	2.3	5.8	6.1	5.2 e	13.0	17.9	19.8	21.0	19.1	15.4	10.9 e	5.1	4.4	
	29.	4.1	2.4	5.9	6.2	5.5	13.4	18.0	19.9	21.5	19.0	15.2	10.7	4.8	4.0	
	30.	4.0	2.4	5.9	6.2	5.9	13.8 e	18.2	20.0	21.8	19.0	14.9	10.5	4.6	3.5	
	31.		2.4	5.8	6.4	6.4	18.6	18.6		22.6	19.1		10.2		3.0	
Tag	30.	27.+	7.	6.+	27.	1.	1.	1.	22.+	29.+	30.	31.	30.	31.		
NT	4.0	2.3	1.0	4.0	5.1	6.9	14.1	19.1	19.1	19.0	14.9	10.2	4.6	3.0		
MT	6.6	4.2	3.3	4.8	6.1	9.6	17.5	20.4	20.5	20.9	17.5	12.4	8.1	4.0		
HT	9.4	6.2	6.0	6.4	7.0	14.1	19.3	22.5	23.2	23.3	19.1	14.8	10.1	4.9		
Tag	1.	9.	29.	29.	16.	30.	16.	9.	31.	1.	1.	1.	1.	25.		
		2003/2007		2004/2008 5 Jahre												
Jahr	2007	2007	2006	2006	2005	2008	2006	2006	2004	2005	2004	2007	2007	2007		
NT	4.0	2.3	0.1	0.1	0.8	6.9	13.1	15.1	18.0	17.7	14.3	9.2	4.0	2.3		
MNT	5.9	3.6	1.5	2.1	3.3	8.2	14.2	17.4	19.7	18.9	15.8	11.4	5.5	3.5		
MT	8.6	5.2	3.5	3.4	5.3	10.7	16.4	19.9	21.5	21.1	17.9	13.5	8.6	4.8		
MHT	11.5	6.8	5.2	5.0	8.2	14.5	18.9	22.5	23.7	23.5	19.7	16.1	11.8	6.0		
HT	14.1	8.9	7.7	6.6	9.9	17.2	20.8	24.3	26.7	26.3	21.1	19.9	14.1	8.9		
Jahr	2006	2006	2007	2004	2007	2007	2007	2007	2006	2006	2005	2006	2006	2006		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Temperaturen °C									
	2008				2008		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		2004/2008		5 Kalenderjahre		Dauertabelle	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	2004/2008	Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte			
	NT °C	1.0	am 07.01.2008	1.0	10.2	1.0	am 07.01.2008	(365)	22.9	22.9	26.6	26.2	22.9			
	MT °C	12.0		5.8	18.2	12.1		364	22.9	22.9	26.6	25.9	22.9			
	HT °C	23.3	am 01.08.2008	14.1	23.3	23.3	am 01.08.2008	363	22.9	22.9	26.6	25.9	22.9			
								362	22.7	22.7	26.6	25.3	22.7			
								361	22.6	22.6	26.6	25.0	22.6			
								360	22.6	22.6	26.5	24.8	22.6			
								359	22.6	22.6	26.5	24.6	22.6			
							358	22.6	22.6	26.2	24.2	22.6				
							357	22.6	22.6	26.1	24.1	22.6				
							356	22.3	22.3	26.0	23.8	22.3				
							355	21.8	21.8	25.5	23.0	21.8				
							340	21.3	21.3	24.8	22.2	21.3				
							330	20.9	20.9	23.7	21.3	20.8				
							320	20.8	20.6	22.5	20.8	19.7				
							300	19.9	19.9	20.3	19.8	19.2				
							270	19.1	19.1	19.5	18.8	18.1				
							240	18.0	18.0	18.0	17.1	15.6				
							210	14.1	14.1	15.5	15.0	14.1				
							183	11.5	11.5	13.7	12.6	11.5				
							150	8.7	9.0	10.9	9.4	9.0				
							130	6.6	7.1	8.7	8.3	7.1				
							120	6.3	6.5	8.1	7.6	6.5				
							110	6.0	6.3	7.9	6.8	5.8				
							100	5.9	6.0	7.1	6.1	5.2				
							90	5.6	5.6	6.6	5.6	4.4				
							80	5.4	5.3	6.1	5.2	3.3				
							70	5.2	4.9	5.8	4.6	2.4				
							60	4.8	4.6	5.4	4.2	2.4				
							50	4.5	4.4	5.2	3.7	2.6				
							40	4.2	4.1	4.8	3.2	1.9				
							30	3.8	3.9	4.4	2.6	1.3				
							25	3.0	3.8	4.2	2.4	1.0				
							20	2.6	3.7	3.9	2.3	0.8				
							15	2.5	2.9	3.6	2.0	0.5				
							10	2.2	2.2	3.4	1.5	0.2				
							9	2.1	2.1	3.0	1.4	0.2				
							8	2.0	2.0	2.6	1.3	0.2				
							7	1.9	1.9	2.6	1.2	0.2				
							6	1.6	1.6	2.6	1.1	0.2				
							5	1.5	1.5	2.6	0.9	0.2				
							4	1.5	1.5	2.5	0.8	0.2				
							3	1.5	1.5	2.5	0.5	0.2				
							2	1.2	1.2	2.5	0.2	0.2				
							1	1.2	1.2	2.4	0.2	0.2				
							0	1.0	1.0	2.3	0.1	0.1				

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

Extremwerte ab 1990

e = ermittelte Werte

Eisverhältnisse: eisfrei

Datenquelle: Institut fuer Hygiene und Umwelt, Wasserguetemessnetz

# 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	vergriffen
- " -	1946 - 1954	Baubehörde - Tiefbauamt -	vergriffen
- " -	1955	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafенbau	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Elbegebiet -	1956 - 1958	Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Unteres Elbegebiet -	1959	Freie und Hansestadt Hamburg	vergriffen
- " -	1960	Strom- und Hafенbau	"
- " -	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	Freie- und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafенbau	
- " -	1990		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	Freie- und Hansestadt Hamburg Hamburg Port Authority	
- " -	2002		27,00 €
- " -	2003	- " -	27,00 €
- " -	2004	- " -	27,00 €
- " -	2005	- " -	27,00 €
- " -	2006	- " -	27,00 €
- " -	2007	- " -	27,00 €
- " -	2008	- " -	27,00 €