

A<sub>E0</sub> : 70093 km<sup>2</sup>



Pegel : Aken

Nr. 502010

PNP : NHN + 50.21 m

Gewässer: Elbe

Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Stand:01.09.2017

	Tag	2014		2015												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	254	151	190	270	176	184	227	87	81	52	61	52	80	147	
	2.	239	140	185	265	174	229	222	89	70	50	57	54	78	165	
	3.	227	136	182	257	172	279	217	90	68	49	58	53	78	210	
	4.	211	137	193	249	170	305	203	88	72	47	64	54	75	245	
	5.	194	143	208	243	173	317	189	86	68	46	64	53	71	267	
	6.	187	145	208	239	176	316	180	86	66	44	67	52	67	259	
	7.	185	140	205	234	177	306	184	82	64	43	64	54	65	242	
	8.	180	139	206	225	179	293	189	78	65	40	62	54	68	220	
	9.	175	141	208	216	177	285	188	73	63	38	65	54	73	206	
	10.	172	145	210	211	176	275	189	70	62	37	64	68	73	195	
	11.	164	146	241	204	171	268	186	72	62	38	61	85	73	186	
	12.	165	147	342	209	166	264	173	91	59	36	61	87	74	181	
	13.	168	144	408	219	164	265	163	98	60	34	62	81	71	179	
	14.	170	141	437	218	164	263	158	100	61	32	61	77	69	180	
	15.	172	141	440	213	167	261	156	102	59	35	61	77	73	177	
	16.	170	150	419	205	172	256	151	98	58	32	64	76	77	176	
	17.	171	156	392	201	167	251	142	92	60	33	58	79	86	167	
	18.	169	159	370	201	164	243	136	92	57	42	58	98	115	155	
	19.	163	160	352	197	165	234	129	93	56	54	57	112	146	159	
	20.	161	159	335	194	166	234	120	93	57	99	58	119	174	163	
	21.	169	166	329	194	167	231	110	91	60	144	60	116	168	167	
	22.	183	175	320	194	169	221	100	85	62	153	59	110	166	172	
	23.	191	198	309	187	169	214	100	86	63	134	60	105	186	178	
	24.	192	209	301	184	166	207	107	86	66	109	61	100	205	177	
	25.	183	203	293	179	160	201	113	92	71	92	59	92	199	172	
	26.	170	201	288	179	154	192	110	101	71	80	54	90	184	166	
	27.	163	212	283	180	150	182	108	107	61	75	55	90	179	164	
	28.	163	214	279	179	151	178	105	106	53	76	54	87	167	162	
	29.	162	203	281	179	154	184	101	97	56	71	52	85	150	157	
	30.	159	200	281	160	160	209	94	90	55	67	52	82	144	153	
	31.		195	276	173	173		89		53	68		81		150	
Hauptwerte	Tag	30.	3.	3.	25.+	27.	28.	31.	10.	28.+	14.+	29.+	1.+	7.	1.	
	NW	159	136	182	179	150	178	89	70	53	32	52	52	65	147	
	MW	181	164	289	212	167	245	150	90	63	63	60	80	114	184	
	HW	265	218	442	274	180	321	230	108	87	158	70	121	208	270	
	Tag	1.	27.+	14.+	1.	8.+	5.+	1.	28.	1.	21.+	6.	20.	24.	5.	
		2005/2014			2006/2015						10 Jahre					
	Jahr	2005 +	2011	2009	2009	2014	2014	2012	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2011	
	NW	101	101	121	125	105	110	88	70	53	32	52	52	65	101	
	MNW	134	150	191	195	222	212	144	129	95	99	99	110	130	154	
	MW	179	210	271	257	299	284	189	199	155	153	139	161	179	213	
MHW	239	297	367	362	397	361	266	315	261	232	206	238	246	300		
HW	398	473	661	532	590	686	429	791	517	512	505	588	398	473		
Jahr	2007	2007	2011	2013	2006	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2007	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2015		2015		2015		2015				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2006/2015	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2015	2015						Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW	cm	32	am 14.08.2015	136	32	32	am 14.08.2015			(365)	440	440	785	675	327
	MW	cm	147		210	84	143				364	437	437	781	637	319
	HW	cm	442	am 14.01.2015	442	230	442	am 14.01.2015			362	419	419	781	595	301
											361	408	408	756	557	300
											360	392	392	725	528	299
											359	370	370	717	511	288
											358	352	352	684	504	277
								357	342	342	674	495	272			
								356	335	335	650	489	269			
								350	306	306	552	447	252			
								340	281	281	509	399	234			
								330	261	263	463	370	218			
								320	239	242	428	343	203			
								300	211	211	377	309	192			
								270	192	188	336	261	176			
								240	177	177	314	223	166			
								210	166	165	283	196	156			
								183	151	142	267	180	142			
								150	107	94	251	161	94			
								130	93	87	234	151	87			
								120	90	82	229	145	82			
								110	86	77	226	138	77			
								100	78	73	221	133	73			
								90	72	69	216	127	69			
								80	67	66	209	120	66			
								70	64	64	198	116	64			
								60	62	62	194	110	62			
								50	60	60	184	105	60			
								40	58	58	178	97	58			
								30	55	55	169	90	55			
								25	54	54	161	86	54			
								20	53	53	147	81	53			
								15	49	49	133	74	49			
								10	42	42	130	67	42			
								9	40	40	129	65	40			
								8	40	40	129	64	40			
								7	38	38	128	62	38			
								6	37	37	127	61	37			
								5	36	36	125	60	36			
								4	35	35	124	58	35			
								3	34	34	123	55	34			
								2	33	33	122	53	33			
								1	33	33	122	42	33			
								0	32	32	116	32	32			

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

Extremwerte ab 1971 eisfrei

A<sub>E0</sub> : 70093 km<sup>2</sup>

PNP : NHH + 50.21 m

Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Aken

Nr. 502010

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tag	2014		2015											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	481	272	342	518	315	330	418	178	170	134	146	134	169	265
2.	445	254	332	507	311	425	408	181	156	132	140	136	166	295
3.	419	248	327	489	307	542	396	182	154	130	142	136	165	383
4.	384	249	348	470	305	606	367	179	159	128	148	137	163	461
5.	351	259	379	456	309	640	340	176	153	127	149	136	157	512
6.	337	262	379	446	315	637	323	177	151	125	152	135	153	494
7.	332	254	372	435	317	610	330	172	149	124	149	137	150	454
8.	322	252	374	414	321	577	340	166	150	121	147	137	154	403
9.	313	255	378	395	318	556	337	160	147	118	150	137	160	373
10.	309	262	383	384	316	531	340	156	147	117	149	153	160	351
11.	293	264	452	370	307	515	333	159	147	117	146	176	160	333
12.	296	264	708	381	298	506	310	183	143	115	146	178	162	324
13.	301	260	904	402	293	506	292	192	144	113	147	170	158	321
14.	305	256	1000	399	294	503	284	195	145	111	145	164	155	323
15.	308	256	1010	388	299	498	281	198	143	114	145	165	160	317
16.	304	270	939	371	307	485	271	193	141	111	149	164	165	314
17.	307	281	850	364	299	473	258	185	144	112	141	168	177	299
18.	303	285	786	363	294	455	248	185	141	123	141	192	216	279
19.	292	287	734	355	296	434	236	186	138	137	140	212	264	285
20.	288	285	687	349	298	436	224	186	141	195	141	222	312	291
21.	303	297	670	351	299	427	210	183	143	261	144	218	301	298
22.	329	312	646	349	302	405	195	175	146	275	143	210	297	309
23.	344	358	619	336	302	391	195	177	148	244	144	202	335	319
24.	346	379	596	330	298	377	205	177	151	209	145	195	372	318
25.	327	369	576	320	287	363	213	185	158	184	143	185	359	308
26.	303	364	563	321	276	346	209	196	157	168	136	182	331	298
27.	292	387	552	323	270	327	207	205	146	163	138	181	321	293
28.	291	391	542	320	272	318	202	204	136	164	137	177	298	289
29.	290	369	545	276	276	331	197	192	139	158	135	175	269	282
30.	286	362	547	287	287	380	187	182	138	153	134	172	259	275
31.		351	535	310	310		181		136	154		170		269

Tag	30.	3.	3.	25.+	27.	28.	31.	10.	28.+	14.+	30.	1.	7.	1.	
NQ	286	248	327	320	270	318	181	156	136	111	134	134	150	265	
MQ	327	297	583	390	300	464	275	182	147	150	144	170	222	333	
HQ	507	399	1020	529	323	649	426	207	178	283	156	225	378	519	
Tag	1.	27.+	14.+	1.	8.+	5.+	1.	28.	1.	21.+	6.	20.	24.	5.	
h <sub>N</sub>	mm														
h <sub>A</sub>	mm	12	11	22	13	11	17	11	7	6	6	5	6	8	13

Jahr		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
2015		2015		2015		2015		Unter schreitungs dauer in Tagen	80 Kalenderjahre				
Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr		1936/2015	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m <sup>3</sup> /s	111	am 14.08.2015	248	111	111	am 14.08.2015	(365)	1010	1010	4490	2430	497
MQ	m <sup>3</sup> /s	285		394	178	279		364	1000	1000	4420	2190	494
HQ	m <sup>3</sup> /s	1020	am 14.01.2015 bei W= 442 cm	1020	426	1020	am 14.01.2015 bei W= 442 cm	362	939	939	4420	1990	483
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1.58		3.54	1.58	1.58		361	904	904	3950	1850	480
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	4.06		5.61	2.54	3.99		360	850	850	3440	1720	468
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	14.6		14.6	6.08	14.6		359	786	786	3320	1600	464
h <sub>N</sub>	mm							358	734	734	2860	1500	461
h <sub>A</sub>	mm	128		88	40	126		357	708	708	2740	1400	459
								356	687	687	2570	1340	454
								350	610	610	2420	1120	401
								340	545	545	2120	928	376
								330	498	503	1910	820	366
								320	445	454	1740	742	329
NQ	m <sup>3</sup> /s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947	300	384	384	1350	628	298
MNQ	m <sup>3</sup> /s	161		221	169	164		270	346	337	1070	516	259
MQ	m <sup>3</sup> /s	437		534	342	437		240	316	316	951	439	223
MHQ	m <sup>3</sup> /s	1730		1540	1060	1780		210	297	295	870	381	178
HQ	m <sup>3</sup> /s	4600	am 09.06.2013 bei W= 791 cm	3690	4600	4600	am 09.06.2013 bei W= 791 cm	183	271	258	752	398	177
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	1150		855	476	1150		150	205	187	612	295	153
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	2435		2113	1403	2435		130	186	178	566	272	143
								120	182	172	554	259	133
								110	176	165	535	248	124
								100	166	160	520	236	108
								90	158	155	484	225	103
								80	152	151	470	215	99.3
								70	148	148	454	206	97.6
								60	146	146	436	196	94.3
								50	144	144	426	186	91.2
								40	141	141	404	176	88.7
								30	138	138	390	165	87.9
								25	137	137	379	159	86.3
								20	135	135	372	152	86.3
								15	130	130	362	145	85.5
								10	123	123	340	135	84.7
								9	121	121	338	133	84.7
								8	118	118	321	131	84.7
								7	118	118	319	129	84.7
								6	117	117	311	127	84.0
								5	115	115	311	123	84.0
								4	114	114	309	119	83.2
								3	113	113	307	113	83.2
								2	112	112	299	105	83.2
								1	112	112	297	95.0	83.2
								0	111	111	293	82.5	82.5

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	82.5	1.18	22.09.1947	4600	65.6	791	09.06.2013	
2	83.0	1.18	20.08.1952	4040	57.6	766	19.08.2002	
3	92.0 *)	1.31	12.01.1954	3690	52.6	688	19.03.1940	
4	99.3	1.42	04.09.1950	3590	51.2	684	14.07.1954	
5	103	1.47	09.08.1964	3210	45.8	667	20.03.1947	
6	111	1.56	14.08.2015	3180	45.4	686	03.04.2006	
7	113	1.61	21.09.1951	3060	43.7	660	09.07.1958	
8	113	1.61	09.08.1943	2910	41.5	653	12.04.1941	
9	114	1.63	29.12.1948	2830	40.4	661	18.01.2011	
10	119	1.70	09.08.1990	2720	38.8	641	17.03.1981	

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

\*) eisbeeinflusst

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2015

Extremwerte ab 1936

eisfrei

A<sub>E0</sub> : 70093 km<sup>2</sup>



Pegel : Aken

Nr. 502010

PNP : NHN + 50.21 m

Gewässer: Elbe

Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	195	164	185	161	135	150	124	319	95	109	102	204	254	151	
	2.	180	159	183	163	132	147	129	327	95	117	107	200	239	140	
	3.	166	157	180	165	123	145	122	299	95	112	110	205	227	136	
	4.	158	160	178	165	118	140	117	266	93	112	111	203	211	137	
	5.	157	162	175	162	118	139	114	245	89	116	123	202	194	143	
	6.	162	152	172	160	120	135	112	231	85	116	140	201	187	140	
	7.	163	152	170	161	121	131	115	220	79	122	146	198	185	140	
	8.	166	156	173	159	119	123	116	211	80	131	137	202	180	139	
	9.	172	161	181	160	118	120	113	191	80	132	136	192	175	141	
	10.	179	165	192	158	116	123	112	155	85	122	137	162	172	145	
	11.	181	188	198	158	113	115	111	140	122	108	142	156	164	146	
	12.	185	223	193	154	108	116	115	136	148	99	144	151	165	147	
	13.	188	253	190	154	105	119	117	124	163	94	145	147	168	144	
	14.	192	266	184	156	116	117	113	115	166	90	154	146	170	141	
	15.	192	257	175	154	107	118	108	111	155	94	186	145	172	141	
	16.	188	247	171	152	107	118	109	103	137	94	224	151	170	150	
	17.	184	239	178	153	108	119	109	99	122	94	231	162	171	156	
	18.	173	233	179	154	111	119	106	94	114	97	234	171	169	159	
	19.	169	228	181	155	116	119	105	90	105	99	243	175	163	160	
	20.	166	220	179	150	121	115	114	88	97	97	230	177	161	159	
	21.	177	214	176	148	134	117	159	85	92	97	218	187	169	166	
	22.	178	206	173	144	133	119	180	85	90	95	225	196	183	175	
	23.	180	199	174	134	127	114	172	85	85	92	236	196	191	198	
	24.	179	190	177	134	125	111	165	83	82	88	245	201	192	209	
	25.	174	192	182	138	129	110	155	80	97	87	256	231	183	203	
	26.	172	192	185	136	134	112	150	79	116	88	252	266	170	201	
	27.	175	191	179	134	168	113	177	83	114	88	245	301	163	212	
	28.	171	189	172	133	194	110	189	86	111	88	240	300	163	214	
	29.	166	191	169	186	186	113	219	93	108	90	230	288	162	203	
	30.	163	188	163	177	177	118	234	96	109	93	219	277	159	200	
	31.	166	187	157	163	163		269		106	98		272		195	
Hauptwerte	Tag	5.	7.	31.	28.	13.	25.+	19.	26.	7.	25.	1.	15.	30.	3.	
	NW	157	152	157	133	105	110	105	79	79	87	102	145	159	136	
	MW	175	196	178	152	129	122	140	147	107	102	185	202	181	164	
	HW	205	269	200	167	196	157	299	333	168	135	260	308	265	218	
	Tag	1.	14.	11.	3.+	28.	1.	31.	1.+	13.+	8.	25.	27.	1.	27.+	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2004	2011	2009	2009	2014	2014	2012	2014	2008	2008	2008	2009	2005 +	2011	
	NW	87	101	121	125	105	110	88	79	72	59	59	60	101	101	
	MNW	126	150	195	199	233	216	152	131	98	109	106	117	134	150	
	MW	180	213	269	270	321	293	196	204	166	166	150	169	179	210	
MHW	251	307	359	385	440	379	268	324	278	250	226	246	239	297		
HW	398	473	661	532	608	686	429	791	517	512	505	588	398	473		
Jahr	2007	2007	2011	2013	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2007	2007		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	45	14.08.2003+			791	09.06.2013									
	2	57	09.08.1990			766	19.08.2002									
	3	58	23.09.2004+			686	03.04.2006+									
	4	59	09.08.2008			661	18.01.2011									
	5	60	01.10.2009			641	17.03.1981									
	6	61	01.09.1976			640	01.04.1988									
	7	63	18.09.1991			638	14.12.1974									
	8	65	23.09.1992			637	09.01.2003									
9	70	07.08.1994+			624	04.01.1975										
10	70	01.08.1983+			623	13.04.1987										

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

Extremwerte ab 1971 eisfrei

A<sub>Eo</sub> : 70093 km<sup>2</sup>



Pegel : Aken

Nr. 502010

PNP : NHN + 50.21 m

Gewässer : Elbe

Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

	Tag	2013		2014																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	353	293	333	289	245	269	227	644	186	206	196	370	481	272									
	2.	322	285	329	292	241	264	235	665	186	217	202	361	445	254									
	3.	297	281	322	295	226	260	225	591	186	210	206	372	419	248									
	4.	283	286	319	295	218	253	217	511	184	210	209	368	384	249									
	5.	282	290	314	289	219	252	212	461	179	215	226	366	351	262									
	6.	290	283	309	286	222	244	209	429	173	215	253	363	337	262									
	7.	292	273	304	289	223	239	215	405	166	225	262	358	332	254									
	8.	297	279	310	285	220	226	218	385	167	238	248	365	322	252									
	9.	308	287	326	287	219	222	211	345	167	240	247	347	313	255									
	10.	321	296	345	283	215	226	210	278	173	225	248	291	309	262									
	11.	325	338	358	283	212	214	208	252	225	204	255	280	293	264									
	12.	333	410	348	276	205	216	213	247	192	259	270	296	264	264									
	13.	338	479	342	276	200	221	218	228	184	261	265	301	260	260									
	14.	347	511	331	279	215	217	211	215	179	277	263	305	256	256									
	15.	347	488	313	276	203	218	204	208	185	336	260	308	256	256									
	16.	338	464	306	273	202	218	205	197	185	414	271	304	270	270									
	17.	330	446	319	274	205	220	205	191	225	428	290	307	281	281									
	18.	310	434	322	276	209	221	201	184	213	189	435	307	303	285									
	19.	302	421	325	278	216	220	200	179	200	192	455	313	292	287									
	20.	296	405	321	269	222	214	213	176	189	188	426	318	288	285									
	21.	316	391	316	265	243	217	285	173	182	188	399	337	303	297									
	22.	320	374	309	258	241	220	324	173	180	186	414	354	329	312									
	23.	323	360	312	243	233	212	308	173	183	183	440	354	344	358									
	24.	320	342	317	243	230	208	295	171	169	177	460	363	346	379									
	25.	312	346	327	249	235	207	277	166	189	175	487	429	327	369									
	26.	307	347	333	246	243	210	270	166	216	176	477	510	303	364									
	27.	314	343	321	243	302	211	318	171	213	176	461	596	292	387									
	28.	305	340	307	242	349	206	341	175	208	177	449	593	291	391									
	29.	297	344	303	334	334	211	402	184	204	180	426	564	290	369									
	30.	291	338	292	317	317	219	434	187	206	184	402	537	286	362									
	31.		336	281	292	292		518		201	190		523		351									
Hauptwerte	Tag	5.	7.	31.	28.	13.	28.	19.	25.+	7.	25.	1.	15.	30.	3.									
	NQ	282	273	281	242	200	206	200	166	166	175	196	260	286	248									
	MQ	314	358	320	273	237	225	259	284	205	196	342	373	327	297									
	HQ	373	517	362	299	354	281	591	681	301	245	495	615	507	399									
	Tag	1.	14.	11.	3.+	28.	1.	31.	1.+	13.+	8.	25.	27.	1.	27.+									
	h <sub>N</sub>	mm																						
	h <sub>A</sub>	mm	12	14	12	9	9	8	10	11	8	7	13	14	12	11								
			1935/2013			1936/2014												79 Jahre						
	Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1991	1943	1954	1952	1947	1947	1947	1947	1947	1953								
	NQ	88.7	102	92.0	95.0	128	200	151	118	108	82.5	82.5	84.0	88.7	102	102								
	MNQ	262	271	318	359	427	449	319	256	214	199	204	220	263	271	271								
	MQ	352	422	503	566	690	687	455	388	342	305	276	297	351	422	422								
	MHQ	501	686	858	886	1170	1020	689	613	611	536	414	446	500	684	684								
	HQ	2040	2650	2830	2690	3690	3180	2300	4600	3590	4040	1600	2000	2040	2650	2650								
	Jahr	1940	1974	2011	1946	1940	2006	1965 +	2013	1954	2002	1938	2010	1940	1974	1974								
		1935/2013			1936/2014												79 Jahre							
M <sub>hN</sub>	mm	13	16	19	20	26	25	17	14	13	12	10	11	13	16									
M <sub>hA</sub>	mm																							
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s													
			2014				2014				79 Kalenderjahre													
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)			1936/2014		79 Kalenderjahre		
			2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014	
			1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014	
			1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014	
			1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014	
			1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014	
			1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014	
			1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014	
			1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014	
			1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014	
			1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014	
			1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014	
			1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014	
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		
		1936/2014 (*)		79 Jahre		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/2014		1936/										

A<sub>E0</sub> : 70093 km<sup>2</sup>



Pegel : Aken

Nr. 502010

PNP : NHN + 50.21 m

Gewässer: Elbe

Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	127	155	428	368	363	263	274	393	510	154	140	152	195	164	
	2.	133	186	420	420	374	261	271	459	462	184	136	152	180	159	
	3.	135	189	402	449	372	258	257	533	401	179	132	142	166	157	
	4.	134	183	385	485	363	255	239	609	369	160	132	140	158	160	
	5.	139	175	373	515	355	253	235	674	347	149	130	139	157	162	
	6.	146	168	387	529	344	249	241	725	333	141	129	138	162	158	
	7.	152	155	428	526	340	249	255	756	324	140	129	132	163	152	
	8.	156	152	462	509	336	245	250	781	308	189	140	130	166	156	
	9.	167	148	490	494	344	242	248	785	299	203	131	136	172	161	
	10.	177	141	511	481	359	249	252	756	288	198	127	139	179	165	
	11.	177	134	520	463	367	250	254	717	275	193	133	139	181	188	
	12.	176	126	525	444	376	254	256	684	264	188	152	148	185	223	
	13.	174	123	523	426	383	266	272	650	253	195	152	180	188	253	
	14.	174	126	505	406	381	290	286	627	239	198	151	218	192	266	
	15.	171	131	477	386	375	316	289	612	224	189	150	239	192	257	
	16.	158	130	448	366	363	334	282	591	219	177	147	237	188	247	
	17.	152	137	414	355	353	328	277	561	216	164	144	220	184	239	
	18.	144	171	381	338	351	327	268	518	206	148	171	209	173	233	
	19.	134	201	355	328	350	320	258	470	200	138	187	197	169	228	
	20.	134	219	336	323	345	319	255	428	188	134	191	192	166	220	
	21.	131	247	324	318	341	325	255	396	177	128	200	191	177	214	
	22.	129	266	313	311	333	331	262	378	176	124	197	192	178	206	
	23.	127	270	306	301	328	322	265	354	167	123	197	191	190	199	
	24.	127	264	298	298	324	304	264	332	161	129	185	194	179	190	
	25.	120	300	291	295	320	300	256	321	154	125	181	192	174	192	
	26.	116	360	282	292	311	295	251	323	148	122	177	192	172	192	
	27.	110	407	273	299	300	290	250	393	136	116	176	191	175	191	
	28.	117	429	268	330	291	282	261	448	141	116	174	198	171	189	
	29.	118	419	266	284	276	276	298	477	133	128	169	214	166	191	
	30.	121	416	263	277	274	314	508	135	137	164	209	163	188	188	
	31.		420	292	270	270	348		138	142		204		187	187	
Hauptwerte	Tag	27.	13.	30.	26.	31.	9.	5.	25.	29.	27.+	10.	8.	5.	7.	
	NW	110	123	263	292	270	242	235	321	133	116	127	130	157	152	
	MW	143	224	385	395	341	284	266	542	245	156	158	179	175	196	
	HW	184	431	528	532	385	337	364	791	517	206	203	245	205	269	
	Tag	14.	28.	12.	6.	13.	16.	31.	9.	1.	9.	21.+	15.+	1.	14.	
		2003/2012			2004/2013						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2012	2007	2008	2008	2004	2009	2004	2011	
	NW	68	67	81	125	169	112	88	84	72	59	58	60	87	101	
	MNW	117	142	187	199	240	222	157	137	100	106	102	111	126	150	
	MW	170	203	265	285	333	306	202	209	167	164	140	158	180	213	
MHW	240	296	366	410	460	400	268	319	277	248	212	229	251	307		
HW	398	473	661	532	608	686	429	791	517	512	505	588	398	473		
Jahr	2007	2007	2011	2013	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2007	2007		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	45	14.08.2003+			791	09.06.2013									
	2	57	09.08.1990			766	19.08.2002									
	3	58	23.09.2004+			686	03.04.2006+									
	4	59	09.08.2008			661	18.01.2011									
	5	60	01.10.2009			641	17.03.1981									
	6	61	01.09.1976			640	01.04.1988									
	7	63	18.09.1991			638	14.12.1974									
	8	65	23.09.1992			637	09.01.2003									
9	70	07.08.1994+			624	04.01.1975										
10	70	01.08.1983+			623	13.04.1987										

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

Extremwerte ab 1971 eisfrei

A<sub>Eo</sub> : 70093 km<sup>2</sup>



Pegel : Aken

Nr. 502010

PNP : NHN + 50.21 m

Gewässer: Elbe

Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		232	277	969	782	765	503	529	856	1340	277	253	272	353	293
2.		241	334	943	941	797	497	521	1090	1100	330	246	272	322	285
3.		244	341	883	1040	790	491	489	1490	880	321	239	256	297	281
4.		244	328	830	1210	766	482	446	2080	782	287	240	252	283	286
5.		252	313	794	1370	743	478	436	2740	720	268	237	251	282	290
6.		262	300	836	1440	711	470	452	3440	682	254	235	249	290	283
7.		273	278	968	1440	700	469	483	3950	656	286	253	239	292	273
8.		280	272	1100	1340	689	459	471	4420	615	340	253	237	297	279
9.		298	265	1230	1250	711	454	466	4490	590	368	239	246	308	287
10.		316	254	1350	1180	754	469	477	3950	564	358	232	251	321	296
11.		317	243	1400	1100	778	472	482	3320	531	347	241	251	325	338
12.		316	231	1430	1030	803	482	485	2860	505	338	273	265	333	410
13.		311	226	1420	963	824	509	524	2470	480	352	272	323	338	479
14.		311	230	1310	895	818	569	558	2250	446	357	271	401	347	511
15.		307	238	1160	832	799	635	567	2110	413	340	269	446	347	488
16.		283	237	1040	774	766	685	548	1920	402	317	264	442	338	464
17.		273	247	921	742	736	667	537	1690	396	293	260	405	330	446
18.		260	307	817	695	732	664	515	1390	374	265	306	381	310	434
19.		244	365	741	669	728	645	491	1130	363	249	337	357	302	421
20.		242	401	689	654	713	644	484	968	338	242	344	346	296	405
21.		238	464	657	642	702	660	484	864	317	233	362	344	316	391
22.		236	510	628	623	681	677	500	808	315	228	357	347	320	374
23.		232	520	610	595	668	653	507	741	298	227	336	345	323	360
24.		232	504	590	589	658	603	504	680	287	235	333	350	320	342
25.		221	595	571	582	645	593	487	648	276	230	324	346	312	346
26.		216	758	549	574	623	582	475	653	265	225	317	347	307	347
27.		207	898	527	591	593	568	471	857	247	215	315	343	314	343
28.		217	973	514	675	572	550	498	1040	254	215	311	359	305	340
29.		219	938	508	553	553	533	590	1170	242	234	302	391	297	344
30.		223	928	503	536	536	529	629	1330	245	248	294	381	291	338
31.			942	575	519	519		722		249	256		371		336

Tag	27.	13.	30.	26.	31.	9.	5.	25.	29.	27.+	10.	8.	5.	7.
NQ	207	226	503	574	519	454	436	648	242	215	232	237	282	273
MQ	258	442	873	901	706	556	511	1910	489	282	284	325	314	358
HQ	330	979	1450	1480	830	692	768	4600	1380	375	368	460	373	517
Tag	14.	28.	12.	6.	13.	16.	31.	9.	1.	9.	21.+	15.+	1.	14.
h <sub>N</sub>	mm													
h <sub>A</sub>	mm	10	17	33	31	27	21	20	71	19	11	11	12	14

		1935/2012				1936/2013				78 Jahre					
Jahr		1947	1953	1954	1954	1954	1991	1943	1954	1952	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	m <sup>3</sup> /s	88.7	102	92.0	95.0	128	200	151	118	108	82.5	82.5	84.0	88.7	102
MNQ	m <sup>3</sup> /s	262	271	319	361	430	453	320	258	215	199	204	219	262	272
MQ	m <sup>3</sup> /s	354	424	507	571	697	693	458	389	343	307	275	296	353	425
MHQ	m <sup>3</sup> /s	503	688	864	893	1180	1030	690	612	615	539	413	444	500	688
HQ	m <sup>3</sup> /s	2040	2650	2840	2690	3690	3180	2300	4600	3590	4040	1600	2000	2040	2650
Jahr		1940	1974	1982	1946	1940	2006	1965 +	2013	1954	2002	1938	2010	1940	1974

		1935/2012		1936/2013		78 Jahre	
M <sub>hN</sub>	mm	13	16	19	20	27	26
M <sub>hA</sub>	mm						17
							14
							13
							12
							10
							11
							13
							16

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s				
	2013		2013		2013		2013			Abfluss-jahr (*)	1936/2013		78 Kalenderjahre	
NQ	m <sup>3</sup> /s	207	am 27.11.2012	207	215	215	am 27.08.2013	(365)						
MQ	m <sup>3</sup> /s	625		621	629	622		364	4490	4490	4490	2450	497	
HQ	m <sup>3</sup> /s	4600	am 09.06.2013 bei W= 791 cm	1480	4600	4600	am 09.06.2013 bei W= 791 cm	363	4420	4420	4420	2200	494	
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2.95		2.95	3.07	3.07		362	4420	4420	4420	2020	483	
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	8.91		8.85	8.97	8.88		361	3950	3950	3950	1870	480	
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	65.6		21.1	65.6	65.6		360	3440	3440	3440	1760	468	
h <sub>N</sub>	mm							359	3320	3320	3320	1610	464	
h <sub>A</sub>	mm	282		138	143	280		358	2860	2860	2860	1520	461	
								357	2740	2740	2740	1420	459	
								356	2470	2470	2570	1350	454	
								350	1490	1490	2420	1130	401	
								340	1340	1340	2120	941	376	
								330	1130	1130	1910	829	366	
								320	969	968	1740	751	329	
								300	818	797	1350	637	298	
								270	700	681	1070	522	259	
								240	623	593	951	443	223	
								210	533	519	870	385	197	
								183	485	479	752	342	178	
								150	391	381	612	297	153	
								130	346	350	566	274	143	
								120	337	343	554	261	133	
								110	321	338	535	249	124	
								100	311	324	520	237	108	
								90	293	316	484	227	103	
								80	276	305	470	217	99.3	
								70	268	294	454	207	97.6	
								60	256	286	436	197	94.3	
								50	251	273	426	187	91.2	
								40	245	264	404	177	88.7	
								30	240	252	390	167	87.9	
								25	238	249	379	160	86.3	
								20	234	245	372	153	86.3	
								15	232	240	362	146	85.5	
								10	227	237	340	135	84.7	
								9	226	235	338	133	84.7	
								8	225	234	321	131	84.7	
								7	223	233	319	129	84.7	
								6	221	232	311	127	84.0	
								5	219	230	311	123	84.0	
								4	217	228	309	119	83.2	
								3	216	227	307	113	83.2	
								2	216	225	299	105	83.2	

A<sub>E0</sub> : 70093 km<sup>2</sup>



Pegel : Aken

Nr. 502010

PNP : NHN + 50.21 m

Gewässer : Elbe

Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

	Tag	2011		2012													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	170	105	248	385	428	257	206	91	116	124	84	110	127	155		
	2.	166	101	249	362T	434	264	215	92	112	153	88	109	133	186		
	3.	160	102	249	319T	457	262	220	96	112	147	106	112	135	189		
	4.	159	106	254	285T	478	260	213	103	115	137	116	118	134	183		
	5.	162	110	264	271T	496	252	202	110	128	126	116	114	139	175		
	6.	153	115	283	252T	492	235	197	115	135	113	113	109	146	168		
	7.	149	123	307	227T	472	224	198	115	186	116	105	109	152	155		
	8.	148	145	329	223T	439	214	203	111	212	123	102	110	156	152		
	9.	138	163	351	223T	406	217	195	107	224	119	99	109	167	148		
	10.	140	175	372	224T	382	217	197	102	226	121	115	117	177	141		
	11.	140	175	378	218T	365	206	194	95	206	124	101	125	177	134		
	12.	135	174	387	217T	348	205	183	94	180	131	91	131	176	126		
	13.	130	169	384	211T	334	207	172	91	155	130	92	139	174	123		
	14.	129	173	382	201T	334	214	172	89	144	125	99	137	174	126		
	15.	127	174	380	205T	340	218	163	106	146	121	102	136	171	131		
	16.	124	171	374	215T	346	208	160	126	145	123	110	137	158	130		
	17.	123	167	364	220R	350	209	160	135	144	117	118	136	152	137		
	18.	127	171	346	226R	348	208	158	139	145	107	116	136	144	171		
	19.	127	184	333	244R	340	211	150	141	156	109	110	134	134	201		
	20.	123	196	323	275	338	219	141	131	173	110	105	118	134	219		
	21.	118	219	342	308	341	223	137	125	175	97	105	106	131	247		
	22.	110	220	370	310	336	218	130	135	173	93	108	102	129	266		
	23.	106	215	399	305	331	212	134	137	160	93	112	99	127	270		
	24.	102	208	437	301	320	210	131	148	146	98	109	96	127	264		
	25.	103	205	464	301	303	210	122	176	138	94	112	103	120	300		
	26.	101	215	476	326	290	217	115	179	136	93	112	122	116	360		
	27.	105	225	487	357	281	210	109	166	134	95	115	124	110	407		
	28.	107	229	487	397	281	212	102	153	130	87	116	127	117	429		
	29.	106	234	463	424	278	212	94	132	118	83	109	129	118	419		
	30.	108	239	434		270	212	91	120	112	86	107	125	121	416		
	31.		245	407		263		88		111	86		128		420		
Hauptwerte	Tag	26.	2.	1.	14.	31.	12.	31.	14.	31.	29.	1.	24.	27.	13.		
	NW	101	101	248	201	263	205	88	89	111	83	84	96	110	123		
	MW	130	176	365	277	362	221	160	122	151	112	106	120	143	224		
	HW	174	251	490	429	500	271	222	184	233	161	122	143	184	431		
	Tag	2.	31.	27.+	29.	5.	2.	3.	26.	10.	2.	10.+	16.	14.	28.		
	2002/2011		2003/2012										10 Jahre				
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2012	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003		
	NW	68	67	81	125	169	112	88	76	61	45	54	59	68	67		
	MNW	142	156	195	193	234	216	148	112	93	99	95	104	117	142		
	MW	200	216	274	276	330	299	193	166	150	154	130	148	170	203		
MHW	272	305	377	400	462	396	254	257	235	236	200	216	240	296			
HW	503	520	661	502	608	686	429	458	406	512	505	588	398	473			
Jahr	2002	2002	2011	2005	2005	2006	2006	2010	2009	2010	2010	2010	2007	2007			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2012		2012		2012		2012			Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		2003/2012		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum		2012	2012	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	83	am 29.08.2012	101	83	83	am 29.08.2012		(365)	496	496	685	637	411		
	MW	cm	192	am 05.03.2012	256	129	197	am 05.03.2012		364	492	492	683	606	409		
	HW	cm	500	am 05.03.2012	500	233	500	am 05.03.2012		362	487	487	682	576	406		
										361	478	478	679	555	405		
										360	476	476	675	527	396		
										359	472	472	662	510	387		
										358	464	464	652	502	385		
								357	463	463	646	495	378				
								356	457	457	628	489	377				
								350	424	428	552	444	357				
								340	380	387	484	398	329				
								330	350	365	443	370	301				
								320	336	346	413	344	289				
								300	283	303	377	312	261				
								270	224	235	336	265	229				
								240	211	212	314	229	188				
								210	176	179	283	202	143				
								183	155	156	267	181	97				
								150	136	137	251	158	86				
								130	128	132	234	146	80				
								120	125	128	229	140	77				
								110	122	126	226	133	76				
								100	117	122	221	128	74				
								90	116	118	216	121	73				
								80	113	116	209	116	72				
								70	111	113	198	110	71				
								60	110	111	194	105	68				
								50	107	110	184	98	65				
								40	105	106	178	92	62				
								30	102	102	169	85	60				
								25	98	98	161	81	58				
								20	95	95	147	77	56				
								15	94	94	132	73	54				
								10	92	92	119	69	51				
								9	92	92	119	67	50				
								8	91	91	118	66	49				
								7	89	89	103	65	49				
								6	89	89	102	64	48				
								5	88	88	102	62	48				
								4	87	87	101	61	48				
								3	87	87	99	60	47				
								2	86	86	98	56	46				
								1	84	84	94	51	46				
								0	83	83	92	45	45				

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

Extremwerte ab 1971

15 Tage Treibeis, 3 Tage Randeis

A<sub>Eo</sub> : 70093 km<sup>2</sup>



Pegel : Aken

Nr. 502010

PNP : NHN + 50.21 m

Gewässer: Elbe

Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

	Tag	2011		2012														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	309	203	468	846	993	489	379	183	219	232	174	210	232	277			
	2.	302	197	470	774T	1010	503	396	185	213	278	179	209	241	334			
	3.	290	199	469	643T	1100	500	407	191	214	269	204	213	244	341			
	4.	289	205	482	555T	1190	496	391	200	218	251	220	222	244	328			
	5.	294	210	504	521T	1290	477	370	210	237	234	220	215	252	313			
	6.	278	218	549	477T	1270	439	359	217	240	214	217	207	262	300			
	7.	272	229	612	422T	1160	416	362	217	340	218	202	207	273	278			
	8.	270	265	670	412T	1030	394	372	212	390	230	198	208	280	272			
	9.	254	296	739	413T	918	399	357	206	415	224	195	206	298	265			
	10.	257	317	806	415T	838	401	361	198	419	227	218	218	316	254			
	11.	258	317	823	402T	782	379	354	189	378	231	198	229	317	243			
	12.	248	315	854	400T	730	376	332	187	327	242	183	240	316	231			
	13.	241	307	845	387T	684	380	312	183	282	241	185	252	311	226			
	14.	240	314	836	368T	684	395	312	181	263	232	194	248	311	230			
	15.	237	316	831	377T	702	401	297	204	268	227	199	247	307	238			
	16.	231	310	813	395T	723	382	291	235	265	230	211	248	283	237			
	17.	231	303	778	407R	735	384	291	249	264	221	222	246	273	247			
	18.	237	311	722	419R	728	382	288	255	265	206	219	247	260	307			
	19.	236	334	683	457R	705	389	273	259	285	208	210	242	244	365			
	20.	230	359	654	530	696	404	259	243	313	211	203	217	242	401			
	21.	222	404	710	615	705	413	252	233	319	191	203	197	238	464			
	22.	210	405	798	619	691	402	241	248	314	186	208	192	236	510			
	23.	204	395	893	606	675	390	247	251	291	186	213	186	232	520			
	24.	198	382	1020	596	646	385	242	271	267	192	208	181	232	504			
	25.	200	376	1120	597	601	387	228	319	254	188	214	192	221	595			
	26.	198	395	1180	664	568	399	217	325	250	187	213	222	216	758			
	27.	203	416	1240	757	544	387	208	301	247	189	217	225	207	898			
	28.	206	425	1240	887	546	390	199	278	241	178	218	229	217	973			
	29.	204	436	1120	977	538	389	187	244	222	173	208	231	219	938			
	30.	208	447	1010	519	519	390	184	226	213	176	205	225	223	928			
	31.		461	920	502	502		179		212	177		230		942			
Hauptwerte	Tag	24.+	2.	1.	14.	31.	12.	31.	14.	31.	29.	1.	24.	27.	13.			
	NQ	198	197	468	368	502	376	179	181	212	173	174	181	207	226			
	MQ	242	325	802	550	790	411	295	230	279	215	205	221	258	442			
	HQ	316	474	1260	996	1320	521	411	335	434	293	228	260	330	979			
	Tag	2.	31.	27.+	29.	5.	2.	3.	26.	10.	2.	10.+	16.	14.	28.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	9	12	31	20	30	15	11	9	11	8	8	8	10	17		
			1935/2011			1936/2012 77 Jahre												
	Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1991	1943	1954	1952	1947	1947	1947	1947	1947	1953		
	NQ	88.7	102	92.0	95.0	128	200	151	118	108	82.5	82.5	84.0	88.7	102			
	MNQ	262	271	316	358	428	453	319	252	214	199	204	219	262	272			
	MQ	355	424	502	567	697	695	457	369	341	307	275	296	354	426			
	MHQ	505	684	857	885	1190	1040	689	560	605	542	413	444	501	690			
	HQ	2040	2650	2840	2690	3690	3180	2300	2250	3590	4040	1600	2000	2040	2650			
	Jahr	1940	1974	1982	1946	1940	2006	1965 +	1965	1954	2002	1938	2010	1940	1974			
		1935/2011			1936/2012 77 Jahre													
Mh <sub>N</sub>	mm	13	16	19	20	27	26	17	14	13	12	10	11	13	16			
Mh <sub>A</sub>	mm																	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
		2012		Winter		Sommer		2012		Unter	Abfluss-		1936/2012		77 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Datum		Jahr		schreitungs-	jahr (*)		Kalender-		Mittlere		Untere	
								2012		dauer	2012		jahr		Werte		Hüllwerte	
								2012		in Tagen	2012		Hüllwerte		Werte		Hüllwerte	
NQ	m <sup>3</sup> /s	173	am 29.08.2012	197	173	173	am 29.08.2012	173	am 29.08.2012	(365)	1290	1290	3960	2420	497			
MQ	m <sup>3</sup> /s	381		522	241	392		392		364	1270	1270	3650	2180	494			
HQ	m <sup>3</sup> /s	1320	am 05.03.2012 bei W= 500 cm	1320	434	1320	am 05.03.2012 bei W= 500 cm	1320		363	1270	1270	3650	2180	494			
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2.47		2.81	2.47	2.47		2.47		362	1240	1240	3470	1990	483			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	5.43		7.44	3.44	5.59		5.59		361	1190	1190	3090	1850	480			
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	18.8		18.8	6.19	18.8		18.8		360	1180	1180	3020	1730	468			
h <sub>N</sub>	mm									359	1160	1160	2880	1610	464			
h <sub>A</sub>	mm	171		117	55	177		177		358	1160	1160	2720	1510	461			
		1936/2012 (*) 77 Jahre				1936/2012				Dauertabelle								
NQ	m <sup>3</sup> /s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947	82.5	am 31.08.1947	340	831	854	2120	936	376			
MNQ	m <sup>3</sup> /s	161		221	169	164		164		330	735	782	1910	828	366			
MQ	m <sup>3</sup> /s	440		540	341	440		440		320	691	722	1740	749	329			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	1720		1570	1030	1770		1770		300	546	601	1350	633	298			
HQ	m <sup>3</sup> /s	4040	am 19.08.2002 bei W= 766 cm	3690	4040	4040	am 19.08.2002 bei W= 766 cm	4040		270	415	439	1070	519	259			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	1120		852	434	1120		1120		240	389	390	951	442	223			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	2420		2150	1354	2420		2420		210	319	325	870	384	197			
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	2.30		3.15	2.41	2.34		2.34		183	282	280	752	340	178			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.28		7.70	4.86	6.28		6.28		150	248	249	612	296	153			
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	24.5		22.4	14.7	25.3		25.3		130	235	242	566	273	143			
		1936/2012 (*) 77 Jahre				1936/2012												
Mh <sub>N</sub>	mm									120	231	233	554	260	133			
Mh <sub>A</sub>	mm	198		121	77	199		199		110	226	231	535	248	124			
		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		82.5	1.18	31.08.1947	4040	57.6	766	19.08.2002	4040	57.6	766	19.08.2002	10	184	184	340	135	84.7
2		82.5	1.18	18.08.1952	3690	52.6	688	19.03.1940	3690	52.6	688	19.03.1940	9	183	183	338	133	84.7
3		88.7	1.27	06.11.1947	3590	51.2	684	14.07.1954	3590	51.2	684	14.07.1954	8	183	183	321	131	84.7
4		92.0	1.31	12.01.1954	3210	45.8	667	20.03.1947	3210	45.8	667	20.03.1947	7	181	181	319	129	84.7
5		99.3	1.42	04.09.1950	3180	45.4	686	03.04.2006	3180	45.4	686	03.04.2006	5	179	179	311	123	84.0
6		103	1.47	09.08.1964	3060	43.7	660	09.07.1958	3060	43.7	660	09.07.1958	4	178	178	309	119	83.2
7		113	1.61	09.08.1943	2910	41.5	653	12.04.1941	2910	41.5	653	12.04.1941	3	177	177	307	113	83.2
8		117	1.67	08.11.1943	2840	40.5	614	12.01.1982	2840	40.5	614	12.01.1982	2	176	176	299	105	83.2
9		119	1.70	09.08.1990	2830	40.4	661	18.01.2011	2830	40.4	661	18.01.2011	1	174	174	297	94.0	83.2
10		121	1.73	01.09.1976	2720	38.8	641	17.03.1981	2720	38.8	641	17.03.1981	0	173	173	293	82.5	82.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2012

Extremwerte ab 1936

15 Tage Treibeis, 3 Tage Randeis



A<sub>E0</sub> : 70093 km<sup>2</sup>



Pegel : Aken

Nr. 502010

PNP : NHN + 50.20 m

Gewässer: Elbe

Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	211	310	349	422	260	264	170	117	98	262	164	129	170	105	
	2.	213	307	338	402	258	259	160	131	94	303	154	126	166	101	
	3.	209	289	335	386	253	259	153	138	99	293	147	124	160	102	
	4.	204	276	334	370	251	264	151	138	92	283	141	121	159	106	
	5.	199	271	331	356	245	268	156	129	105	269	137	118	162	110	
	6.	195	265	324	358	241	267	163	120	133	254	135	116	153	113	
	7.	192	263	318	380	236	263	164	125	152	242	145	120	149	123	
	8.	194	266	334	395	233	256	163	123	153	235	150	123	148	145	
	9.	203	271	386	410	229	249	157	122	146	232	166	128	138	163	
	10.	223	279	442	413	226	242	152	133	144	224	190	136	140	175	
	11.	241	301	502	403	220	237	148	134	135	214	188	139	140	175	
	12.	249	333	534	392	218	234	139	146	132	207	181	145	135	174	
	13.	253	397	549	393	220	231	136	151	159	200	174	157	130	169	
	14.	253	439	557	401	216	230	132	134	168	192	170	178	129	173	
	15.	251	447	566	401	211	235	136	115	165	189	160	196	127	174	
	16.	255	444	598	397	213	244	137	108	152	184	152	206	124	171	
	17.	287	427	642	386	214	242	141	106	146	183	157	205	123	167	
	18.	330	400	656	372	219	241	141	106	146	179	157	203	127	171	
	19.	336	384	660	363	236	236	142	106	140	182	144	200	127	184	
	20.	340	R 378	654	356	278	229	143	103	142	187	166	194	123	196	
	21.	339	R 371	637	348	335	220	138	103	137	196	175	187	118	219	
	22.	332	R 370	615	338	342	217	132	107	151	191	179	180	110	220	
	23.	323	362	595	328	332	207	128	108	193	185	173	177	106	215	
	24.	335	360	577	317	315	202	126	109	266	183	174	183	102	208	
	25.	356	361	555	301	302	193	127	119	321	179	169	185	103	205	
	26.	355	366	528	290	296	183	125	136	332	172	152	176	101	215	
	27.	351	385	504	276	292	181	120	139	313	167	144	167	105	225	
	28.	343	409	488	260	288	180	114	129	273	173	139	167	107	229	
	29.	331	409	474	287	287	180	108	118	239	185	141	168	106	234	
	30.	319	390	460	281	281	178	103	105	220	182	132	168	108	239	
	31.		367	443	274	274		105		211	170		171		245	
Hauptwerte	Tag	7.	7.	7.	28.	15.	30.	30.	20.+	4.	27.	30.	6.	26.	2.	
	NW	192	263	318	260	211	178	103	103	92	167	132	116	101	101	
	MW	274	352	493	365	259	230	139	122	173	210	159	161	130	176	
	HW	363	449	661	433	345	276	177	159	336	310	197	212	174	251	
	Tag	25.	15.	18.+	1.	21.+	4.	1.	13.	26.	2.	10.	16.+	2.	31.	
		2001/2010			2002/2011						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
	NW	68	67	81	125	169	112	94	76	61	45	54	59	68	67	
	MNW	148	166	190	213	239	220	155	116	92	103	109	116	142	156	
	MW	208	226	266	297	336	307	197	169	149	185	148	166	200	216	
MHW	282	316	382	417	470	413	257	261	231	296	226	243	272	305		
HW	503	520	661	590	608	686	429	458	406	766	505	588	503	520		
Jahr	2002	2002	2011	2002	2005	2006	2006	2010	2009	2002	2010	2010	2002	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2011		2011		2011		2011				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2002/2011			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	92	am 04.07.2011	178	92	92	am 04.07.2011			(365)	660	660	761	663	411
	MW	cm	244		329	161	217				364	656	656	743	629	409
	HW	cm	661	am 18.01.2011	661	336	661	am 18.01.2011			362	654	654	731	606	406
											361	642	642	701	589	405
											360	637	637	697	570	396
											359	615	615	690	555	387
											358	598	598	663	534	385
								357	595	595	646	518	378			
								356	577	577	628	511	377			
								350	528	528	570	477	357			
								340	439	410	523	431	329			
								330	401	392	503	394	301			
								320	386	348	485	367	289			
								300	351	301	470	328	261			
								270	313	249	416	280	229			
								240	265	224	368	243	188			
								210	237	194	330	216	143			
								183	213	179	291	191	97			
								150	185	167	253	189	86			
								130	175	154	234	154	80			
								120	169	151	230	149	77			
								110	165	146	226	142	76			
								100	157	142	221	134	74			
								90	152	139	216	127	73			
								80	146	136	209	120	72			
								70	142	133	198	113	71			
								60	138	128	194	107	68			
								50	134	124	184	101	65			
								40	129	119	178	92	62			
								30	123	110	169	85	60			
								25	120	108	161	81	58			
								20	116	107	147	77	56			
								15	109	106	132	73	54			
								10	106	105	119	69	51			
								9	106	105	119	67	50			
								8	106	103	118	66	49			
								7	105	103	111	65	49			
								6	105	102	111	64	48			
								5	105	102	111	62	48			
								4	103	101	110	61	48			
								3	99	99	110	60	47			
								2	98	98	109	56	46			
								1	94	94	107	51	46			
								0	92	92	106	45	45			

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

Extremwerte ab 1971

3 Tage Randeis

A<sub>Eo</sub> : 70093 km<sup>2</sup>



Pegel : Aken

Nr. 502010

PNP : NHN + 50.20 m

Gewässer: Elbe

Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

	Tag	2010		2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	389	618	731	973	494	506	308	221	193	500	298	239	309	203		
	2.	393	610	697	904	491	493	291	242	188	602	281	235	302	197		
	3.	383	565	687	851	478	492	278	254	195	575	269	232	290	199		
	4.	375	532	684	798	474	505	275	254	185	550	258	228	289	205		
	5.	365	521	676	753	460	514	283	239	203	516	253	222	294	210		
	6.	356	506	656	758	451	511	296	225	245	481	249	220	278	218		
	7.	350	503	641	831	440	501	297	233	277	455	265	225	272	229		
	8.	354	509	686	879	433	485	297	230	278	439	274	230	270	265		
	9.	371	522	852	929	426	470	285	228	266	432	302	238	254	296		
	10.	412	541	1040	940	419	453	277	246	263	414	345	250	257	317		
	11.	453	596	1340	906	406	442	271	247	249	394	342	256	258	317		
	12.	471	685	1550	871	403	435	255	266	244	380	329	266	248	315		
	13.	480	887	1670	872	405	430	250	276	289	365	315	285	241	307		
	14.	479	1030	1740	899	398	428	244	248	305	350	309	324	240	314		
	15.	473	1060	1800	900	387	439	251	218	299	343	290	358	237	316		
	16.	483	1050	2110	886	392	457	253	207	277	334	277	378	231	310		
	17.	560	988	2590	850	395	455	258	205	266	332	285	375	231	303		
	18.	673	896	2760	804	404	451	259	204	267	325	286	372	237	311		
	19.	690	845	2810	776	441	442	261	205	257	330	264	366	236	334		
	20.	704	824R	2740	753	539	426	262	201	261	340	301	353	230	359		
	21.	699	802R	2530	727	688	407	253	201	253	358	319	341	222	404		
	22.	678	798R	2280	698	708	400	244	205	276	347	326	327	210	405		
	23.	655	771	2080	667	681	381	238	207	353	336	314	322	204	395		
	24.	688	767	1900	637	633	369	235	208	510	333	316	332	198	382		
	25.	754	770	1720	595	598	352	236	224	649	324	307	337	200	376		
	26.	751	784	1510	568	584	333	234	251	680	312	277	320	198	395		
	27.	738	848	1350	532	572	329	226	255	627	302	264	303	203	416		
	28.	712	927	1250	494	564	327	216	239	527	314	256	302	206	425		
	29.	677	929	1160	459	559	328	208	222	446	336	259	304	204	436		
	30.	644	865	1110	455	545	324	200	204	407	331	244	306	208	447		
	31.		789	1040	458	528		204		387	309		309		461		
Hauptwerte	Tag	7.	7.	7.	28.	15.	30.	30.	20.+	4.	27.	30.	6.	24.+	2.		
	NQ	350	503	641	494	387	324	200	201	185	302	244	220	198	197		
	MQ	540	753	1500	788	497	430	256	229	327	389	289	295	242	325		
	HQ	776	1070	2830	1010	719	533	321	289	691	619	360	390	316	474		
	Tag	25.	15.	18.+	1.	21.+	4.	1.	13.	26.	2.	10.	16.+	2.	31.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	20	29	57	27	19	16	10	8	12	15	11	11	9	12	
			1935/2010			1936/2011						76 Jahre					
	Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1991	1943	1954	1952	1947	1947	1947	1947	1953		
	NQ	88.7	102	92.0	95.0	128	200	151	118	108	82.5	82.5	84.0	88.7	102		
	MNQ	263	272	314	358	427	454	321	253	214	199	204	220	263	272		
	MQ	356	425	498	567	695	699	459	371	342	308	276	297	355	426		
	MHQ	508	687	852	884	1190	1040	693	563	607	545	416	446	503	686		
	HQ	2040	2650	2840	2690	3690	3180	2300	2250	3590	4040	1600	2000	2040	2650		
	Jahr	1940	1974	1982	1946	1940	2006	1965 +	1965	1954	2002	1938	2010	1940	1974		
		1935/2010			1936/2011						76 Jahre						
Mh <sub>N</sub>	mm	13	16	19	20	27	26	18	14	13	12	10	11	13	16		
Mh <sub>A</sub>	mm																
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
		2011		2011		2011		2011		1936/2011		76 Kalenderjahre					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	1936/2011 Obere Hüllwerte	76 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
NQ	m <sup>3</sup> /s	185	am 04.07.2011	324	185	185	am 04.07.2011	(365)	2810	2810	3960	2430	497				
MQ	m <sup>3</sup> /s	524		753	298	463		364	2760	2760	3650	2190	494				
HQ	m <sup>3</sup> /s	2830	am 18.01.2011 bei W= 661 cm	2830	691	2830	am 18.01.2011 bei W= 661 cm	362	2740	2740	3470	2000	483				
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2.64		4.62	2.64	2.64		361	2590	2590	3090	1860	480				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	7.47		10.7	4.25	6.80		360	2530	2530	3020	1740	468				
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	40.4		40.4	9.86	40.4		359	2280	2280	2880	1610	464				
h <sub>N</sub>	mm							358	2110	2110	2720	1520	461				
h <sub>A</sub>	mm	236		168	68	208		357	2080	2080	2650	1420	459				
		1936/2011 (*)				1936/2011				76 Jahre							
NQ	m <sup>3</sup> /s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947	340	1030	929	2120	937	376				
MNQ	m <sup>3</sup> /s	161		221	169	164		330	899	851	1910	828	366				
MQ	m <sup>3</sup> /s	440		540	342	440		320	850	727	1740	749	329				
MHQ	m <sup>3</sup> /s	1720		1570	1040	1770		300	738	595	1350	633	298				
HQ	m <sup>3</sup> /s	4040	am 19.08.2002 bei W= 766 cm	3690	4040	4040	am 19.08.2002 bei W= 766 cm	270	627	470	1070	519	259				
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	1120		835	459	1120		240	509	407	951	443	223				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	2433		2157	1362	2433		210	446	353	870	385	197				
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	2.30		3.15	2.41	2.34		183	392	325	752	341	178				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.28		7.70	4.88	6.28		150	336	302	612	297	153				
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	24.5		22.4	14.8	25.3		130	319	281	566	273	143				
		1936/2011 (*)				1936/2011				76 Jahre							
Mh <sub>N</sub>	mm							120	307	275	554	260	133				
Mh <sub>A</sub>	mm	198		120	78	198		110	298	266	535	248	124				
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
		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	285	259	520	237	108			
1	82.5	1.18	31.08.1947	4040	57.6	766	19.08.2002	90	277	255	484	226	103				
2	83.0	1.18	18.08.1952	3690	52.6	688	19.03.1940	80	266	250	470	215	99.3				
3	88.7	1.27	06.11.1947	3590	51.2	684	14.07.1954	70	259	245	454	206	97.6				
4	92.0	1.31	12.01.1954	3210	45.8	667	20.03.1947	60	254	238	436	196	94.3				
5	99.3	1.42	04.09.1950	3180	45.4	686	03.04.2006	50	247	231	426	186	91.2				
6	103	1.47	09.08.1964	3060	43.7	660	09.07.1958	40	239	224	404	176	88.7				
7	113	1.61	09.08.1943	2910	41.5	653	12.04.1941	30	230	210	390	165	87.9				
8	117	1.67	08.11.1943	2840	40.5	614	12.01.1982	25	225	207	379	159	86.3				
9	119	1.70	09.08.1990	2830	40.4	661	18.01.2011	20	220	205	372	152	86.3				
10	121	1.73	01.09.1976	2720	38.8	641	17.03.1981	15	208	204	362	144	85.5				
		1936/2011 (*)				1936/2011				76 Jahre							
		1936/2011 (*)				1936/2011				76 Jahre							
		1936/2011 (*)				1936/2011				76 Jahre							

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2011

Extremwerte ab 1936

3 Tage Randeis