

A_{E0} : 97780 km²



Pegel : Tangermünde

Nr. 502350

PNP : NHN + 27.56 m

Gewässer: Elbe

Lage: 388.3 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.	350	235	294	375	266	254	278	171	167	134	151	134	162	233	
	2.	337	233	291	372	264	279	295	168	161	132	149	132	163	237	
	3.	324	227	288	367	260	319	299	167	151	130	143	134	161	258	
	4.	312	218	286	360	260	371	296	169	145	127	143	135	158	303	
	5.	299	217	288	353	261	399	289	168	148	126	146	136	157	337	
	6.	285	220	297	345	261	415	277	165	148	124	146	137	155	354	
	7.	273	223	301	338	265	414	267	162	147	122	145	135	153	353	
	8.	267	222	300	330	266	405	263	160	151	120	145	138	149	342	
	9.	263	218	300	322	266	393	265	156	149	119	143	143	150	324	
	10.	257	217	301	317	265	382	264	153	142	115	143	147	153	309	
	11.	253	219	307	313	265	372	263	149	141	113	144	150	154	295	
	12.	247	222	339	306	260	363	264	148	141	112	143	159	153	284	
	13.	242	223	410	305	257	355	257	154	139	111	142	166	154	277	
	14.	244	223	468	311	253	350	246	165	139	110	143	164	152	272	
	15.	245	223	495	312	253	346	239	171	141	111	146	162	152	272	
	16.	246	229	504	307	254	341	237	176	141	115	145	165	155	269	
	17.	244	239	505	301	258	335	232	175	138	117	148	172	164	265	
	18.	244	249	494	296	258	330	224	166	139	123	148	177	174	260	
	19.	245	254	476	293	255	323	218	165	138	141	144	185	188	251	
	20.	243	255	459	289	254	316	210	164	137	164	144	194	211	249	
	21.	240	255	442	285	254	311	203	167	140	182	142	199	238	251	
	22.	243	265	432	282	255	307	195	167	143	205	144	200	249	251	
	23.	252	281	421	283	256	301	187	164	143	220	145	197	252	254	
	24.	261	297	408	280	256	294	182	161	143	213	143	190	264	258	
	25.	263	309	397	276	253	288	184	166	154	198	144	184	279	261	
	26.	259	307	388	271	248	281	189	169	159	180	143	179	282	257	
	27.	250	303	383	268	241	276	190	173	154	169	139	174	269	252	
	28.	241	306	378	267	237	268	187	177	148	161	136	173	259	248	
	29.	238	309	374		235	261	185	177	139	160	137	171	250	246	
	30.	237	304	375		235	263	181	176	136	157	135	167	240	243	
	31.		298	378		241		176		135	152		163		239	
Hauptwerte	Tag	30.	5.+	4.	28.	29.+	1.	31.	12.	31.	14.	30.	2.	8.	1.	
	NW	237	217	286	267	235	254	176	148	135	110	135	132	149	233	
	MW	263	252	380	312	255	330	234	166	145	144	144	163	193	274	
	HW	352	311	508	379	267	418	300	178	172	222	152	201	286	356	
	Tag	1.	26.+	17.	1.	8.	6.+	2.+	16.+	1.	23.	1.+	21.+	26.	6.+	
		2005/2014			2006/2015						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2009	2009	2014	2014	2012	2015	2015	2015	2008 +	2015	2015	2011	
	NW	179	178	194	207	196	186	167	148	135	110	135	132	149	178	
	MNW	217	244	285	287	312	300	229	216	180	178	181	194	214	249	
	MW	262	300	359	350	384	366	274	278	234	229	216	244	262	304	
MHW	319	380	446	445	454	442	344	373	319	293	265	310	327	384		
HW	500	544	726	556	553	718	505	838	543	545	501	588	500	544		
Jahr	2010	2010	2011	2011 +	2009	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2010		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
		cm	Datum	cm	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*) 2015	Kalender-jahr 2015	2006/2015 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	1	104	05.08.1964	838	09.06.2013	(365)		505	505	826	713	380				
	2	110	14.08.2015	788	20.08.2002	364		504	504	809	666	372				
	3	118	15.08.2003	726	20.01.2011	362		495	495	787	623	372				
	4	122	07.08.1990	718	06.04.2006	361		494	494	771	587	366				
	5	122	04.09.1976	684	10.01.2003	360		476	476	743	567	366				
	6	130	18.09.1973	670	19.03.1981	359		468	468	726	554	365				
	7	133	19.09.1991	667	03.04.1988	358		459	459	717	550	357				
	8	133	31.07.1990	650	15.12.1974	357		442	442	699	545	350				
9	135	19.09.2008	639	14.01.1982	356	432	432	680	543	341						
10	135	25.09.1992	630	06.01.1975	350	405	405	587	525	335						
					340	375	375	549	495	317						
					330	353	354	535	464	306						
					320	330	335	515	438	292						
					300	305	303	487	399	279						
					270	282	279	446	352	264						
					240	264	263	407	312	252						
					210	252	252	391	282	242						
					183	235	213	364	263	213						
					150	189	175	341	245	175						
					130	173	166	331	231	166						
					120	168	164	326	224	164						
					110	166	160	321	219	160						
					100	162	155	311	213	155						
					90	154	152	304	207	152						
					80	149	149	298	201	149						
					70	146	146	291	197	146						
					60	144	144	287	191	144						
					50	144	144	282	185	144						
					40	141	141	274	177	141						
					30	138	138	262	169	138						
					25	136	136	258	165	136						
					20	135	135	221	160	135						
					15	130	130	213	153	130						
					10	122	122	204	145	122						
					9	120	120	204	144	120						
					8	119	119	203	144	119						
					7	117	117	202	143	117						
					6	117	117	202	141	117						
					5	115	115	199	140	115						
					4	113	113	198	139	113						
					3	112	112	198	137	112						
					2	112	112	195	135	112						
					1	111	111	194	122	111						
					0	110	110	192	110	110						

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

Extremwerte ab 1964 eisfrei

A_{Eo} : 97780 km²



Pegel : Tangermünde

Nr. 502350

PNP : NHN + 27.56 m

Gewässer: Elbe

Lage: 388.3 km unterhalb der Grenze zur CR, links

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

	Tag	2014		2015																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	649	367	499	727	433	408	460	241	236	182	208	183	227	363					
	2.	612	362	493	716	431	465	502	236	225	181	205	181	227	371					
	3.	576	349	486	700	421	565	511	235	208	177	195	183	224	417					
	4.	544	332	479	680	421	713	503	239	199	174	195	185	219	522					
	5.	513	329	485	659	422	802	486	237	204	172	199	186	218	612					
	6.	478	335	507	635	424	852	460	231	203	169	200	187	215	662					
	7.	451	343	516	615	431	852	437	226	202	166	199	185	211	658					
	8.	436	339	514	592	433	821	427	223	208	164	199	188	206	626					
	9.	427	332	513	571	433	781	431	216	204	162	196	197	207	577					
	10.	414	330	518	558	432	747	430	211	194	158	195	202	211	536					
	11.	405	333	533	546	432	716	428	205	192	155	197	206	213	503					
	12.	393	340	618	529	421	689	430	203	193	154	196	222	212	475					
	13.	382	343	840	525	413	664	415	213	189	153	194	234	214	458					
	14.	386	341	1050	542	405	649	391	232	191	151	197	230	210	447					
	15.	388	343	1160	544	404	637	376	241	193	153	200	226	210	448					
	16.	389	354	1210	531	408	623	371	251	193	158	199	231	215	440					
	17.	387	376	1220	516	417	608	361	249	189	161	204	243	231	431					
	18.	386	397	1160	505	416	592	343	234	189	168	204	253	246	421					
	19.	388	406	1080	497	409	574	332	232	188	193	197	267	273	401					
	20.	383	409	1010	488	406	555	317	230	187	229	197	284	318	396					
	21.	377	410	943	478	407	541	302	235	191	262	195	294	373	401					
	22.	383	432	909	471	409	532	296	236	186	306	198	296	397	401					
	23.	404	468	873	472	411	517	271	231	198	336	199	290	402	408					
	24.	422	506	831	466	412	500	262	225	196	322	196	278	429	416					
	25.	428	537	797	457	405	485	266	233	214	292	198	267	464	422					
	26.	418	533	767	445	395	468	275	238	221	259	196	257	471	415					
	27.	398	521	752	438	380	456	277	245	213	238	191	247	440	403					
	28.	380	529	737	436	370	440	271	252	204	224	186	246	419	395					
	29.	374	538	724	436	367	423	267	253	191	222	187	242	399	390					
	30.	370	523	725	436	367	428	260	251	185	219	184	234	378	384					
	31.		508	735	436	379		250		184	210		228		375					
Hauptwerte	Tag	30.	5.	4.	28.	29.+	1.	31.	12.	31.	14.	30.	2.	8.	1.					
	NQ	370	329	479	436	367	408	250	203	184	151	184	181	206	363					
	MQ	431	405	764	548	410	603	368	233	199	202	197	231	289	457					
	HQ	656	542	1230	738	436	863	514	255	244	340	210	298	480	668					
	Tag	1.	26.+	17.	1.	8.	6.+	2.+	16.+	1.	23.	1.+	21.+	26.	6.+					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	11	11	21	14	11	16	10	6	5	6	5	6	8	13				
			1960/2014			1961/2015												55 Jahre		
	Jahr	1962	1962	1964	1963	1963	2014	2012	1964	1964	1964 +	1976	2015	1962	1962					
	NQ	201	203	212	203	171	269	240	191	159	151	173	181	201	203					
	MNQ	354	384	468	506	566	603	444	369	291	270	281	297	350	381					
	MQ	459	570	708	747	841	871	600	525	405	386	352	376	454	565					
	MHQ	613	865	1110	1070	1270	1220	840	765	606	617	481	536	606	862					
	HQ	2190	2860	3670	2140	3260	3560	2250	5150	1960	3850	1690	2060	2190	2860					
	Jahr	1998	1974	2011	2002	1981	2006	1965	2013	1981	2002	1977	2010	1998	1974					
		1960/2014			1961/2015												55 Jahre			
Mh _N	mm	12	16	19	18	23	23	16	14	11	11	9	10	12	15					
Mh _A	mm																			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
			2015				2015				1961/2015									
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1961/2015					
			2015		2015		2015		2015		2015		2015		55 Kalenderjahre					
			2015		2015		2015		2015		2015		2015		55 Kalenderjahre					
	NQ	m ³ /s	151	am 14.08.2015	329	151	151	am 14.08.2015	(365)	1220	1220	4970	2540	565						
	MQ	m ³ /s	381		527	239	374		364	1210	1210	4720	2540	565						
	HQ	m ³ /s	1230	am 17.01.2015 bei W= 508 cm	1230	514	1230	am 17.01.2015 bei W= 508 cm	362	1210	1210	4410	2050	549						
	Nq	l/(s km ²)	1.54		3.36	1.54	1.54		361	1160	1160	4170	1950	546						
	Mq	l/(s km ²)	3.90		5.39	2.44	3.83		360	1080	1080	3770	1850	544						
	Hq	l/(s km ²)	12.6		12.6	5.26	12.6		359	1050	1050	3530	1800	544						
	h _N	mm							358	1010	1010	3410	1750	539						
	h _A	mm	123		84	39	121		357	943	943	3160	1700	539						
			1961/2015 (*)				1961/2015				1961/2015									
	NQ	m ³ /s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964	340	725	725	1980	1270	471						
MNQ	m ³ /s	234		314	241	238		330	659	659	1820	1090	461							
MQ	m ³ /s	569		699	441	568		320	592	608	1750	959	417							
MHQ	m ³ /s	1870		1710	1160	1930		300	525	518	1580	813	376							
HQ	m ³ /s	5150	am 09.06.2013 bei W= 838 cm	3670	5150	5150	am 09.06.2013 bei W= 838 cm	270	471	464	1310	661	346							
HQ ₁	m ³ /s	1460		1080	573	1460		240	428	424	996	508	317							
HQ ₅	m ³ /s	2478		2289	1531	2478		210	404	402	847	493	297							
MNq	l/(s km ²)	2.39		3.21	2.46	2.43		183	367	322	751	440	271							
Mq	l/(s km ²)	5.82		7.15	4.51	5.81		150	275	247	662	388	238							
MHq	l/(s km ²)	19.1		17.5	11.9	19.7		130	245	233	614	358	228							
		1961/2015 (*)				1961/2015				1961/2015										
Mh _N	mm							120	237	228	599	345	224							
Mh _A	mm	184		112	72	183		110	232	223	579	333	222							
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle										
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		10				
1	151	1.54	14.08.2015	5150	52.7	838	09.06.2013	10	166	166	392	208	158							
2	151	1.54	05.08.1964	3850	39.4	788	20.03.2002	9	164	164	392	206	156							
3	168	1.72	15.08.2003	3670	37.5	726	20.01.2011	8	162	162	390	204	156							
4	171	1.75	05.03.1963	3560	36.4	718	06.04.2006	7	161	161	390	201	155							
5	173	1.77	04.09.1976	3260	33.3	670	19.03.1981	5	158	158	382	195	155							
6	174	1.78	08.08.1963	3220	32.9	667	03.04.1988	4	155	155	382	192	154							
7	177	1.81	07.08.1990	3020	30.9	684	10.01.2003	3	154	154	382	187	154							
8	186	1.90	18.09.1973	2860	29.2	650	15.12.1974	2	154	154	380	182	152							
9	190	1.94	19.09.2008	2840	29.0	639	14.01.1982	1	153	153	380	175	152							
10	191	1.95	03.10.2009	2560	26.2	620	10.03.1999	0	151	151	377	151	151							

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1961/2015

Extremwerte ab 1961

eisfrei

A_{E0} : 97780 km²



Pegel : Tangermünde

Nr. 502350

PNP : NHN + 27.56 m

Gewässer: Elbe

Lage: 388.3 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.	277	264	283	249	226	242	197	336	170	201	178	305	350	235	
	2.	273	264	282	250	226	232	201	366	172	202	185	294	337	233	
	3.	266	262	280	251	226	225	207	380	170	203	193	285	324	227	
	4.	255	259	277	252	224	223	208	366	167	198	197	286	312	218	
	5.	247	256	274	255	218	221	203	341	167	202	196	284	299	217	
	6.	245	256	272	254	214	218	196	319	164	216	200	282	285	220	
	7.	247	256	270	250	212	214	193	304	160	223	209	282	273	223	
	8.	253	253	269	252	209	212	192	293	155	225	219	279	267	222	
	9.	259	253	269	255	207	206	195	283	160	225	220	281	263	218	
	10.	268	258	276	259	208	200	193	270	169	221	218	279	257	217	
	11.	277	267	283	258	208	200	192	247	182	216	219	262	253	219	
	12.	284	279	290	255	204	198	192	225	213	203	219	247	247	222	
	13.	285	304	291	253	202	194	195	216	236	193	222	240	242	223	
	14.	287	330	288	252	198	196	198	210	247	190	224	235	244	223	
	15.	290	346	282	254	199	195	197	202	249	186	242	233	245	223	
	16.	290	345	275	253	200	196	192	192	240	184	275	230	246	229	
	17.	286	336	269	252	196	196	190	187	226	188	306	232	244	239	
	18.	280	328	271	252	196	194	193	181	212	186	318	240	244	249	
	19.	273	321	273	249	197	195	190	174	197	186	317	247	245	254	
	20.	268	315	273	248	199	196	191	169	188	186	324	250	243	255	
	21.	266	312	273	248	201	197	193	167	179	183	318	252	240	255	
	22.	273	306	271	248	208	195	210	163	172	181	309	258	243	265	
	23.	282	297	266	244	215	196	237	181	172	179	311	266	252	281	
	24.	283	291	266	237	209	193	239	159	169	177	323	274	261	297	
	25.	282	283	266	232	208	190	234	159	171	173	329	285	263	309	
	26.	279	283	266	230	210	187	227	160	173	170	338	309	259	307	
	27.	277	284	270	231	213	187	221	158	188	171	335	338	250	303	
	28.	276	284	268	228	228	188	238	160	192	174	329	365	241	306	
	29.	272	283	263	223	253	186	264	162	192	175	323	372	238	309	
	30.	269	285	262	258	258	194	292	167	197	176	315	365	237	304	
	31.		286	258	251	251		317		199	176		357		298	
Hauptwerte	Tag	6.	8.+	31.	28.	17.+	29.	17.+	27.	8.	26.	1.	16.	30.	5.+	
	NW	245	253	258	228	196	186	190	158	155	170	178	230	237	217	
	MW	272	289	273	248	214	202	212	229	189	193	264	281	263	252	
	HW	291	349	293	261	260	249	325	382	252	226	340	375	352	311	
	Tag	15.+	15.+	13.	10.	29.+	1.	31.	3.	14.	7.+	26.+	29.	1.	26.+	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2004	2011	2009	2009	2014	2014	2012	2014	2014	2008	2008	2009	2011	2011	
	NW	165	178	194	207	196	186	167	158	155	138	135	136	179	178	
	MNW	210	245	288	293	324	305	238	219	183	187	188	200	217	244	
	MW	261	303	356	362	402	374	280	283	243	239	227	251	262	300	
MHW	329	391	439	462	486	455	347	384	331	308	284	316	319	380		
HW	500	544	726	556	594	718	505	838	543	545	501	588	500	544		
Jahr	2010	2010	2011	2011 +	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2010		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2005/2014 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum			2014	2014	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	155	am 08.07.2014	186	155	155	am 08.07.2014			(365)	380	380	826	713	380
	MW	cm	239		250	228	235				364	372	372	809	666	372
	HW	cm	382	am 03.06.2014	349	382	382	am 03.06.2014			362	372	372	787	623	372
											361	366	366	771	591	366
											360	366	366	743	573	366
											359	365	365	726	556	365
											358	357	357	717	551	357
								357	346	350	699	549	350			
								356	345	341	680	545	341			
								350	335	335	587	531	335			
								340	319	317	549	502	317			
								330	309	306	535	471	306			
								320	291	292	515	445	292			
								300	284	279	487	406	279			
								270	274	264	446	359	264			
								240	263	252	407	321	252			
								210	252	242	391	287	242			
								183	238	228	364	266	228			
								150	220	219	341	248	211			
								130	210	210	331	235	194			
								120	204	204	326	229	189			
								110	201	201	321	223	184			
								100	199	199	311	218	178			
								90	197	197	304	213	172			
								80	196	196	298	207	169			
								70	194	194	291	202	167			
								60	191	191	287	197	163			
								50	188	188	282	193	158			
								40	182	182	274	187	152			
								30	175	175	262	181	147			
								25	173	173	258	177	144			
								20	171	171	221	172	143			
								15	169	169	213	168	141			
								10	163	163	204	161	140			
								9	162	162	204	160	140			
								8	161	161	203	158	139			
								7	161	161	202	156	139			
								6	161	161	202	153	138			
								5	161	161	199	151	137			
								4	160	160	198	147	137			
								3	160	160	198	143	137			
								2	159	159	195	141	136			
								1	158	158	194	139	136			
								0	155	155	192	135	135			

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

Extremwerte ab 1964 eisfrei

A_{E0} : 97780 km²



Pegel : Tangermünde

Nr. 502350

PNP : NHN + 27.56 m

Gewässer: Elbe

Lage: 388.3 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.	196	203	507	381	412	368	374	484	533	224	208	241	277	264	
	2.	198	224	511	445	437	363	373	505	541	229	209	233	273	264	
	3.	201	250	508	489	450	360	370	531	536	242	208	227	266	262	
	4.	204	260	497	512	454	357	360	550	512	251	205	223	255	259	
	5.	207	255	482	529	449	354	345	573	474	240	204	219	247	256	
	6.	211	249	468	541	443	350	333	637	443	231	199	220	245	259	
	7.	218	242	468	549	433	345	335	726	424	225	195	219	247	256	
	8.	222	234	490	554	429	341	349	787	411	230	198	219	253	253	
	9.	226	226	512	553	428	338	348	826	395	253	209	216	259	253	
	10.	231	222	529	548	433	335	344	809	384	272	212	217	268	258	
	11.	236	217	541	544	448	338	347	771	372	270	216	219	277	267	
	12.	245	213	548	537	460	343	347	743	360	266	219	225	284	279	
	13.	247	210	553	528	469	350	347	717	347	263	227	238	285	304	
	14.	246	206	556	518	472	369	353	699	337	264	231	260	287	330	
	15.	246	204	554	504	471	398	363	680	325	266	229	289	290	346	
	16.	243	209	546	483	465	420	367	666	312	263	229	309	290	345	
	17.	234	214	535	461	455	432	362	648	304	254	227	315	286	336	
	18.	225	221	515	446	447	430	359	623	299	243	222	309	280	328	
	19.	219	246	484	433	442	425	356	598	290	231	229	298	273	321	
	20.	213	285	454	421	439	418	356	577	282	221	251	287	268	315	
	21.	208	312	429	415	437	412	362	557	272	214	257	280	266	312	
	22.	206	335	413	409	434	412	366	537	260	209	263	275	273	306	
	23.	204	351	400	402	431	414	372	519	253	205	266	274	282	297	
	24.	201	360	390	393	426	409	374	502	249	203	260	272	283	291	
	25.	198	364	T 383	388	421	391	376	478	242	203	255	270	282	283	
	26.	196	393	T 376	384	415	382	376	455	236	202	253	269	279	283	
	27.	192	445	T 365	383	407	378	379	444	231	199	249	268	277	284	
	28.	189	480	T 357	390	397	373	395	472	226	194	249	267	276	284	
	29.	188	496	352	386	386	373	413	504	224	192	245	269	272	283	
	30.	193	503	353	380	380	374	443	520	223	195	242	281	269	285	
	31.		506	356	373	373		465		221	203		284		286	
Hauptwerte	Tag	29.	1.	29.	1.	31.	10.	6.	27.	31.	29.	7.	9.	6.	8.+	
	NW	188	203	352	381	373	335	333	444	221	192	195	216	245	253	
	MW	215	295	466	469	434	378	368	605	339	231	229	258	272	289	
	HW	248	507	558	556	474	435	475	838	543	274	267	318	291	349	
	Tag	12.+	31.	14.	8.+	14.+	17.	31.	9.	2.	10.	23.	17.	15.+	15.+	
		2003/2012			2004/2013						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2012	2012	2008	2008	2004	2009	2004	2011	
	NW	148	148	167	207	253	196	167	166	156	138	131	136	165	178	
	MNW	200	234	279	292	329	311	243	225	186	185	184	194	210	245	
	MW	249	292	352	376	413	387	288	288	244	236	215	240	261	303	
MHW	317	380	444	485	505	474	352	378	330	306	268	299	329	391		
HW	500	544	726	556	594	718	505	838	543	545	501	588	500	544		
Jahr	2010	2010	2011	2011 +	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2010		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum										
	1	104	05.08.1964	838	09.06.2013	10	198	204	204	154	140					
	2	118	15.08.2003	788	20.08.2002	9	198	204	204	153	140					
	3	122	07.08.1990	726	20.01.2011	8	196	203	203	151	139					
	4	122	04.09.1976	718	06.04.2006	7	195	202	202	149	139					
	5	130	18.09.1973	684	10.01.2003	5	194	199	199	146	137					
	6	133	19.09.1991	670	19.03.1981	4	193	198	198	143	136					
	7	133	31.07.1990	667	03.04.1988	3	193	198	198	141	134					
	8	135	19.09.2008	650	15.12.1974	2	192	195	195	140	134					
9	135	25.09.1992	639	14.01.1982	1	189	194	194	137	133						
10	136	02.10.2009	630	06.01.1975	0	188	192	192	131	131						

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

Extremwerte ab 1964

4 Tage Treibeis

beeinflusst durch Deichbruch am 09.06.2013

A_{E0} : 97780 km²



Pegel : Tangermünde

Nr. 502350

PNP : NHN + 27.56 m

Gewässer: Elbe

Lage: 388.2 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.	240	184	336	513	477	333	272	166	202	200	162	184	196	203		
	2.	241	184	338	490T	487	326	268	166	198	200	161	183	198	224		
	3.	239	181	342	460T	494	327	270	171	197	214	160	182	201	250		
	4.	234	178	343	419T	505	329	281	177	192	221	167	183	204	260		
	5.	231	182	351	383T	517	329	283	183	193	217	178	188	207	255		
	6.	231	188	363	364T	527	326	277	189	199	209	181	190	211	249		
	7.	229	196	377	350T	532	315	271	197	209	209	182	186	218	242		
	8.	225	203	402	326T	529	303	268	197	232	194	178	185	222	234		
	9.	223	218	422	315T	516	293	271	193	271	199	172	186	226	226		
	10.	217	236	437	313T	493	289	267	187	287	200	168	185	231	222		
	11.	212	247	453	314T	467	289	263	182	294	196	172	188	236	217		
	12.	212	253	462	309T	446	284	262	176	284	196	177	193	245	213		
	13.	209	256	469	304T	430	281	254	172	265	199	170	198	247	210		
	14.	202	255	470	302T	416	281	246	171	246	201	167	204	246	206		
	15.	197	255	468	298T	410	284	241	167	230	197	173	207	246	204		
	16.	196	258	468	300T	412	287	237	172	227	194	178	208	243	209		
	17.	196	259	463	309T	415	283	231	189	229	196	179	207	234	214		
	18.	198	263	454	318T	419	280	228	200	230	193	186	206	225	221		
	19.	200	274	439	324T	416	278	226	203	234	186	189	206	219	246		
	20.	199	288	426	334	409	277	224	208	239	179	187	205	213	285		
	21.	198	295	416	358	404	280	218	209	249	181	187	199	208	312		
	22.	195	305	429	385	405	284	210	204	253	178	185	190	206	335		
	23.	189	312	457	393	402	283	204	213	250	170	192	182	204	351		
	24.	184	310	482	388	396	280	201	221	241	168	184	179	201	360		
	25.	181	307	507	386	387	277	202	220	231	169	186	177	198	364		
	26.	179	303	526	385	373	276	195	230	220	172	184	176	196	393		
	27.	179	309	537	400	361	277	188	242	214	171	185	184	192	445		
	28.	180	319	542	425	351	275	183	237	212	174	186	192	189	480		
	29.	182	324	544	452	348	272	178	228	210	171	191	195	188	496		
	30.	183	327	541		345	271	173	215	207	162	190	199	193	503		
	31.		331	530		339		167		201	161		197		506		
Hauptwerte	Tag	26.+	4.	1.	15.	31.	30.	31.	1.+	4.	31.	3.	26.	29.	1.		
	NW	179	178	336	298	339	271	167	166	192	161	160	176	188	203		
	MW	206	258	445	366	433	292	234	196	231	189	178	192	215	295		
	HW	241	334	545	522	534	337	285	244	296	223	192	209	248	507		
	Tag	1.+	31.	29.+	1.	7.	1.	4.+	27.	11.	4.	29.+	16.+	12.+	31.		
	2002/2011		2003/2012												10 Jahre		
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2012	2012	2003	2003	2003	2009	2003	2003		
	NW	148	148	167	207	253	196	167	166	143	118	125	136	148	148		
	MNW	226	251	290	288	325	304	233	197	178	177	177	186	200	234		
	MW	279	309	361	372	410	381	277	247	226	226	207	231	249	292		
MHW	347	386	457	482	506	468	333	320	293	295	258	286	317	380			
HW	549	567	726	556	594	718	505	514	437	545	501	588	500	544			
Jahr	2002	2002	2011	2011	2005	2006	2006	2010	2009	2010	2010	2010	2010	2010			
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		Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	NW	cm	160	am 03.09.2012	178	160	160	am 03.09.2012		544	544	723	682	488			
	MW	cm	268		334	204	272			364	541	722	635	484			
	HW	cm	545	am 29.01.2012	545	296	545	am 29.01.2012		363	541	722	635	484			
										362	537	713	601	482			
										361	532	703	583	476			
										360	530	701	566	463			
										359	529	686	553	460			
								358	527	682	549	450					
								357	526	660	545	447					
								356	517	642	543	443					
								350	493	587	525	431					
								340	463	537	495	405					
								330	430	520	466	386					
								320	415	422	510	439	360				
								300	363	386	487	400	336				
								270	313	326	446	354	312				
								240	283	283	407	317	271				
								210	256	250	391	284	234				
								183	231	231	364	261	185				
								150	209	211	341	240	166				
								130	201	205	331	225	161				
								120	199	202	326	219	158				
								110	197	200	321	213	157				
								100	195	198	311	207	154				
								90	191	195	304	202	153				
								80	188	191	298	196	151				
								70	186	189	291	190	150				
								60	184	186	287	185	148				
								50	183	184	282	178	143				
								40	180	181	274	171	138				
								30	177	177	262	163	134				
								25	173	173	258	159	131				
								20	172	172	221	154	128				
								15	171	171	213	150	126				
								10	168	168	200	145	123				
								9	168	168	199	143	122				
								8	168	168	196	142	122				
								7	167	167	191	140	122				
								6	167	167	184	139	120				
								5	166	166	182	137	120				
								4	166	166	181	136	120				
								3	162	162	180	133	120				
								2	162	162	180	128	119				
								1	161	161	179	123	119				
								0	160	160	178	118	118				

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

Extremwerte ab 1964

18 Tage Treibeis

A_{Eo} : 97780 km²



Pegel : Tangermünde

Nr. 502350

PNP : NHN + 27.56 m

Gewässer: Elbe

Lage: 388.2 km unterhalb der Grenze zur CR, links

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tag	2011		2012											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	383	269	597	1290	1090	590	448	238	304	300	231	270	288	301
2.	383	270	604	1150T	1140	573	441	238	297	300	229	268	293	345
3.	380	264	612	1010T	1180	575	444	247	293	327	227	266	298	398
4.	371	259	615	845T	1240	580	468	257	285	342	239	268	305	420
5.	363	265	637	725T	1330	580	472	267	286	334	259	277	310	410
6.	365	277	669	672T	1430	572	460	279	298	318	264	281	319	396
7.	359	291	709	633T	1490	546	447	294	317	301	267	274	332	382
8.	348	307	787	572T	1450	518	441	294	366	288	258	270	340	364
9.	344	336	853	545T	1320	496	446	286	446	298	248	273	348	348
10.	334	373	911	540T	1170	486	438	275	482	299	241	271	359	341
11.	324	396	976	543T	1040	487	430	266	498	292	248	276	369	330
12.	323	408	1020	531T	948	474	427	256	474	292	256	286	388	322
13.	317	414	1050	520T	881	468	411	248	433	297	244	296	392	316
14.	304	412	1050	515T	834	468	394	246	394	302	239	307	390	309
15.	294	413	1050	506T	813	474	383	240	359	293	250	314	389	305
16.	293	419	1040	512T	818	481	376	249	353	289	258	316	384	314
17.	291	422	1020	532T	831	472	365	279	357	291	261	314	365	324
18.	297	429	979	553T	845	465	355	299	362	287	272	311	346	338
19.	301	452	917	569T	834	461	352	307	370	274	278	311	334	390
20.	299	483	866	592	810	460	347	317	381	260	275	311	322	478
21.	295	499	833	656	793	466	336	317	400	263	275	298	312	544
22.	290	523	880	733	795	476	320	308	409	258	272	280	308	607
23.	280	540	996	756	786	473	307	326	403	245	267	265	303	654
24.	270	535	1110	740	767	466	302	341	385	240	270	261	297	679
25.	264	526	1250	735	739	459	304	339	364	242	273	256	293	690
26.	260	519	1420	733	698	457	291	361	340	247	269	255	288	782
27.	260	532	1540	780	663	460	278	386	327	247	272	269	280	958
28.	261	557	1580	863	637	456	267	377	324	251	274	285	276	1090
29.	267	567	1610	975	629	448	259	356	319	247	282	290	273	1170
30.	268	575	1580		620	446	249	330	314	231	281	299	282	1200
31.		586	1460		606		240		302	229		295		1220

Tag	26.+	4.	1.	15.	31.	30.	31.	1.+	4.	31.	3.	26.	29.	1.	
NQ	260	259	597	506	606	446	240	238	285	229	227	255	273	301	
MQ	313	423	1010	701	943	494	371	294	363	280	259	284	326	540	
HQ	384	593	1620	1380	1500	600	477	390	502	345	285	318	394	1230	
Tag	1.+	31.	29.+	1.	7.	1.	4.+	27.	11.	4.	29.+	16.+	12.+	31.	
h _N	mm														
h _A	mm	8	12	28	18	26	13	10	8	10	8	7	8	9	15

		1960/2011				1961/2012										52 Jahre	
Jahr		1962	1962	1964	1963	1963	1991	2012	1964	1964	1964	1976	1964	1962	1962		
NQ		201	203	212	203	171	281	240	191	159	151	173	187	201	203		
MNQ		355	386	465	506	572	613	448	364	293	273	283	297	352	382		
MQ		462	575	705	751	858	890	607	501	406	392	353	376	458	572		
MHQ		619	868	1110	1080	1310	1250	847	691	600	631	485	537	610	876		
HQ		2190	2860	3670	2140	3260	3560	2250	2310	1960	3850	1690	2060	2190	2860		
Jahr		1998	1974	2011	2002	1981	2006	1965	1965	1981	2002	1977	2010	1998	1974		

		1960/2011		1961/2012										52 Jahre	
Mh _N	mm	12	16	19	19	23	24	17	13	11	11	9	10	12	16
Mh _A	mm														

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*) 2012	Kalender-jahr 2012		1961/2012 Obere Hüllwerte	52 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	227	am 03.09.2012	259	227	227	am 03.09.2012	(365)	1610	1610	3790	2500	565
MQ	m ³ /s	478		649	309	489		364	1610	1610	3790	2500	565
HQ	m ³ /s	1620	am 29.01.2012 bei W= 545 cm	1620	502	1620	am 29.01.2012 bei W= 545 cm	364	1610	1610	3790	2500	565
Nq	l/(s km ²)	2.32		2.65	2.32	2.32		362	1540	1540	3580	2030	549
Mq	l/(s km ²)	4.89		6.64	3.16	5.00		361	1490	1490	3400	1950	546
Hq	l/(s km ²)	16.6		16.6	5.13	16.6		360	1460	1460	3340	1850	546
h _N	mm							359	1450	1450	3140	1810	544
h _A	mm	154		104	50	158		358	1430	1430	3100	1760	539
								357	1420	1420	2830	1710	539
								356	1330	1330	2680	1680	539
								350	1170	1200	2220	1520	524
								340	1040	1090	1980	1280	471
								330	881	975	1820	1100	461
								320	831	853	1750	968	417
								300	669	735	1580	820	376
								270	543	572	1310	666	346
								240	472	472	996	573	317
								210	413	400	847	499	297
								183	362	361	751	443	271
								150	317	320	662	389	238
								130	301	308	614	358	228
								120	298	302	599	347	224
								110	294	299	579	333	222
								100	289	294	569	320	218
								90	281	289	555	308	216
								80	276	282	535	296	210
								70	272	276	495	284	204
								60	269	273	482	274	200
								50	266	268	469	264	193
								40	261	263	453	253	190
								30	257	257	431	243	186
								25	250	250	425	237	179
								20	248	248	404	228	172
								15	245	245	397	220	167
								10	241	241	392	210	158
								9	240	240	392	208	156
								8	240	240	390	206	156
								7	239	239	390	204	155
								6	239	239	385	201	155
								5	238	238	382	198	155
								4	238	238	382	194	154
								3	231	231	382	189	154
								2	231	231	380	184	152
								1	229	229	380	178	152
								0	227	227	377	151	151

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1961/2012

Extremwerte ab 1961

18 Tage

A_{E0} : 97780 km²



Pegel : Tangermünde

Nr. 502350

PNP : NHN + 27.56 m

Gewässer: Elbe

Lage: 388.2 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.	300	455	484	552	373	357	264	190	193	284	246	215	240	184	
	2.	299	443	468	544	370	349	257	193	185	305	237	209	241	184	
	3.	299	430	457	534	366	343	248	206	188	342	230	204	239	181	
	4.	297	412	450	523	361	342	242	217	196	343	223	203	234	178	
	5.	291	399	447	511	356	346	236	218	205	336	220	200	231	182	
	6.	290	392	443	499	353	353	236	216	211	327	220	196	231	188	
	7.	287	392	439	494	348	353	239	204	222	315	224	195	229	196	
	8.	286	390	441	503	343	347	240	201	230	306	229	196	225	203	
	9.	288	388	463	511	339	341	240	207	234	300	231	198	223	218	
	10.	296	384	502	515	337	335	237	204	228	295	236	205	217	236	
	11.	310	391	531	516	334	328	234	210	227	290	250	214	212	247	
	12.	325	415	551	511	330	324	232	211	223	280	260	221	212	253	
	13.	336	447	569	506	328	321	228	213	220	273	261	224	209	256	
	14.	346	488	591	505	328	318	223	220	234	266	261	231	202	255	
	15.	356	520	610	507	326	316	222	218	247	263	257	251	197	255	
	16.	366	538	619	509	321	317	221	203	250	259	248	272	196	258	
	17.	377	542	628	506	320	320	223	192	244	257	240	284	196	259	
	18.	406	541	661	501	319	322	224	189	232	252	236	286	198	263	
	19.	453	535	702	490	323	320	222	188	227	248	238	284	200	274	
	20.	477	T 524	722	477	334	316	222	188	223	245	235	281	199	288	
	21.	487	T 514	723	467	361	310	224	187	221	249	242	274	198	295	
	22.	489	T 509	710	457	401	302	223	186	221	257	253	269	195	305	
	23.	484	T 510	685	447	418	295	222	188	224	258	254	263	189	312	
	24.	478	496	655	436	415	288	221	193	245	255	253	257	184	310	
	25.	480	489	634	424	403	282	216	196	290	250	247	258	181	307	
	26.	494	484	617	411	390	278	214	198	345	250	246	260	179	303	
	27.	498	484	601	399	382	270	211	205	365	250	237	256	179	309	
	28.	495	490	587	387	377	266	208	212	358	245	228	250	180	319	
	29.	485	501	575	373	373	265	202	207	333	243	223	245	182	324	
	30.	471	507	567	369	369	266	196	201	311	248	220	242	183	327	
	31.		501	559	364	364		192		292	252		241		331	
Hauptwerte	Tag	8.	10.	7.	28.	18.	29.	31.	22.	2.	29.	5.+	7.	26.+	4.	
	NW	286	384	439	387	319	265	192	186	185	243	220	195	179	178	
	MW	385	468	571	487	357	316	226	202	246	276	240	238	206	258	
	HW	500	544	726	556	419	360	266	222	366	346	263	287	241	334	
	Tag	27.	17.	20.+	1.	23.	1.	1.	14.+	27.	3.+	14.	17.+	1.+	31.	
		2001/2010			2002/2011						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2009	2003	2003	
	NW	148	148	167	207	253	196	173	168	143	118	125	136	148	148	
	MNW	231	263	284	308	332	310	242	202	178	182	191	198	226	251	
	MW	285	318	352	389	418	390	284	252	225	253	224	247	279	309	
MHW	355	396	458	489	512	487	339	325	293	349	287	312	347	386		
HW	549	567	726	586	594	718	505	514	437	768	501	588	549	567		
Jahr	2002	2002	2011	2002	2005	2006	2006	2010	2009	2002	2010	2010	2002	2002		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle									
	cm	Datum		cm	Datum											
	1	104	05.08.1964	768	20.08.2002											
	2	118	15.08.2003	726	20.01.2011											
	3	122	07.08.1990	718	06.04.2006											
	4	122	04.09.1976	684	10.01.2003											
	5	130	18.09.1973	670	19.03.1981											
	6	133	19.09.1991	667	03.04.1988											
	7	133	31.07.1990	650	15.12.1974											
	8	135	19.09.2008	639	14.01.1982											
9	135	25.09.1992	630	06.01.1975												
10	136	02.10.2009	620	10.03.1999												

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

Extremwerte ab 1964

4 Tage Treibeis

A_{Eo} : 97780 km²



Pegel : Tangermünde

Nr. 502350

PNP : NHN + 27.56 m

Gewässer: Elbe

Lage: 388.2 km unterhalb der Grenze zur CR, links

m³/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.	510	986	1130	1690	696	651	432	282	286	475	393	331	383	269					
	2.	508	934	1050	1610	687	631	418	286	270	524	377	318	383	270					
	3.	510	881	993	1510	677	617	398	312	278	612	360	308	380	264					
	4.	505	820	966	1390	664	612	386	334	292	617	346	307	371	259					
	5.	490	776	949	1270	650	624	373	336	309	598	340	301	363	265					
	6.	489	754	936	1200	641	641	374	332	322	575	339	293	365	277					
	7.	482	755	919	1180	629	641	380	308	344	545	347	290	359	291					
	8.	480	748	926	1220	615	625	381	302	362	525	358	291	348	307					
	9.	483	740	1020	1270	606	610	382	313	370	510	365	296	344	336					
	10.	501	729	1220	1300	600	595	377	307	356	499	374	309	334	373					
	11.	535	749	1470	1310	594	577	370	319	352	488	403	328	324	396					
	12.	570	828	1680	1270	584	568	365	323	345	467	422	341	323	408					
	13.	599	952	1870	1240	578	560	356	325	339	450	425	348	317	414					
	14.	623	1140	2100	1230	577	553	345	339	368	436	426	364	304	412					
	15.	651	1360	2280	1250	574	550	342	335	396	428	418	405	294	413					
	16.	677	1540	2380	1250	562	550	341	306	402	421	397	449	293	419					
	17.	708	1590	2470	1240	557	560	345	285	390	416	382	474	291	422					
	18.	801	1570	2840	1210	555	564	346	279	364	406	374	480	297	429					
	19.	980	1510	3350	1150	565	558	344	276	352	397	379	476	301	452					
	20.	1090	T 1400	3620	1090	594	549	342	277	345	393	372	468	299	483					
	21.	1140	T 1290	3630	1040	664	535	346	276	341	400	387	452	295	499					
	22.	1150	T 1250	3460	995	782	515	344	272	341	417	408	442	290	523					
	23.	1120	T 1270	3130	951	841	500	343	277	347	419	410	429	280	540					
	24.	1100	1190	2770	906	830	484	341	287	393	411	408	418	270	535					
	25.	1100	1150	2530	860	787	471	333	292	490	402	396	420	264	526					
	26.	1170	1120	2360	814	747	461	327	296	620	402	394	423	260	519					
	27.	1200	1120	2200	775	723	444	323	310	673	402	375	415	260	532					
	28.	1180	1150	2050	737	709	437	315	324	656	392	356	402	261	557					
	29.	1130	1210	1930	698	709	435	303	313	591	388	344	392	267	567					
	30.	1060	1250	1850	684	684	435	291	302	536	399	339	386	268	575					
	31.		1210	1770	670	670		284		493	406		383		586					
Hauptwerte	Tag	8.	10.	7.	28.	18.	29.+	31.	22.	2.	29.	6.+	7.	26.+	4.					
	NQ	480	729	919	737	555	435	284	272	270	388	339	290	260	259					
	MQ	785	1100	2000	1180	656	552	353	304	398	459	380	379	313	423					
	HQ	1210	1610	3670	1730	846	661	436	343	677	623	429	481	384	593					
	Tag	27.	17.	20.+	1.	23.	1.	1.	14.+	27.	3.+	14.	17.+	1.+	31.					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	21	30	55	29	18	15	10	8	11	13	10	10	8	12				
			1960/2010			1961/2011												51 Jahre		
	Jahr	1962	1962	1964	1963	1963	1991	1998	1964	1964	1964	1976	1964	1962	1962					
	NQ	201	203	212	203	171	281	246	191	159	151	173	187	201	203					
	MNQ	357	389	462	506	572	616	452	366	293	274	284	298	353	384					
	MQ	465	578	699	752	856	898	612	505	407	394	355	378	460	573					
	MHQ	623	874	1100	1080	1300	1260	854	697	602	637	488	541	614	869					
	HQ	2190	2860	3670	2140	3260	3560	2250	2310	1960	3850	1690	2060	2190	2860					
	Jahr	1998	1974	2011	2002	1981	2006	1965	1965	1981	2002	1977	2010	1998	1974					
		1960/2010			1961/2011												51 Jahre			
Mh _N	mm	12	16	19	19	23	24	17	13	11	11	9	10	12	16					
Mh _A	mm																			
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
		2011				2011				1961/2011										
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	1961/2011 Obere Hüllwerte		51 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte				
NQ	m ³ /s	270	am 02.07.2011	435	270	259	am 04.12.2011	(365)	3630	3630	3790	2530	565							
MQ	m ³ /s	710		1050	379	614		364	3620	3620	3770	2210	555							
HQ	m ³ /s	3670	am 20.01.2011 bei W= 726 cm	3670	677	3670	am 20.01.2011 bei W= 726 cm	362	3460	3460	3580	2050	549							
Nq	l/(s km ²)	2.76		4.45	2.76	2.65		361	3350	3350	3400	1960	546							
Mq	l/(s km ²)	7.26		10.7	3.88	6.28		360	3130	3130	3340	1870	546							
Hq	l/(s km ²)	37.5		37.5	6.92	37.5		359	2840	2840	3140	1820	544							
h _N	mm							358	2770	2770	3100	1760	539							
h _A	mm	229		167	62	198		357	2530	2530	2830	1720	539							
		1961/2011 (*)				1961/2011				51 Jahre										
NQ	m ³ /s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964	340	1540	1390	1980	1280	471							
MNQ	m ³ /s	236		317	243	240		330	1290	1230	1820	1100	461							
MQ	m ³ /s	574		708	442	573		320	1230	1040	1750	969	417							
MHQ	m ³ /s	1840		1740	1110	1910		300	1130	723	1580	822	376							
HQ	m ³ /s	3850	am 20.08.2002 bei W= 768 cm	3670	3850	3850	am 20.08.2002 bei W= 768 cm	270	814	598	1310	669	346							
HQ ₁	m ³ /s	1420		1020	573	1420		240	650	536	996	574	317							
HQ ₅	m ³ /s	2445		2340	1473	2445		210	570	449	847	501	297							
MNq	l/(s km ²)	2.41		3.24	2.49	2.45		183	500	413	751	444	271							
Mq	l/(s km ²)	5.87		7.24	4.52	5.86		150	423	387	662	391	238							
MHQ	l/(s km ²)	18.8		17.8	11.4	19.5		130	403	371	614	360	228							
		1961/2011 (*)				1961/2011				51 Jahre										
Mh _N	mm							120	396	362	599	347	224							
Mh _A	mm	185		113	72	185		110	387	348	579	334	222							
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle										
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum												
1	151	1.54	05.08.1964	3850	39.4	768	20.08.2002	10	285	270	392	210	158							
2	168	1.72	15.08.2003	3670	37.5	726	20.01.2011	9	284	269	392	208	156							
3	171	1.75	05.03.1963	3560	36.4	718	06.04.2006	8	282	268	390	206	156							
4	173	1.77	04.09.1976	3260	33.3	670	19.03.1981	7	279	267	390	204	155							
5	174	1.78	08.08.1963	3220	32.9	667	03.04.1988	5	278	265	385	201	155							
6	177	1.81	07.08.1990	3020	30.9	684	10.01.2003	4	277	264	382	198	154							
7	186	1.90	18.09.1973	2860	29.2	650	15.12.1974	3	277	261	382	189	154							
8	190	1.94	19.09.2008	2840	29.0	639	14.01.1982	2	276	261	380	184	152							
9	191	1.95	03.10.2009	2560	26.2	620	10.03.1999	1	272	260	380	177	152							
10	193	1.97	19.09.1991	2560	26.2	618	08.01.1987	0	270	259	377	151	151							

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1961/2011

Extremwerte ab 1961

4 Tage Treibeis