



Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

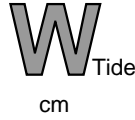
cm

Gebiet : Elbmündung

Stand:01.08.2019

Tag	2016												2017												Tag						
	November				Dezember				Januar				Februar				März				April					Mai					
	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm		Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw
1.	9.04	384	2.18	657	9.22	428	2.28	697	10.12	405	3.19	696	11.17	304	4.09	618	10.16	395	3.04	736	11.17	346	4.18	673	11.24	315	4.45	589	1.		
2.	21.19	419	14.39	678	21.28	453	14.47	718	22.16	390	15.37	684	23.20	306	16.40	586	22.39	360	15.35	699	23.34	350	16.42	657	23.59	331	17.15	633	2.		
3.	9.42	450	2.56	722	9.59	399	2.49	728	10.54	369	3.48	696	11.47	325	4.59	624	10.44	363	3.54	685	11.52	366	5.04	673	-	-	5.41	620	3.		
4.	21.50	401	14.57	698	21.58	372	15.11	657	23.04	385	16.11	655	23.56	330	17.16	612	23.10	398	16.22	702	-	-	17.22	664	12.27	345	17.49	619	4.		
5.	10.03	373	3.13	675	10.22	358	3.23	656	11.06	410	4.26	688	-	-	5.35	642	11.37	360	4.30	701	0.15	357	5.50	648	1.00	328	6.46	594	5.		
6.	22.16	383	15.41	650	22.25	362	15.51	630	23.12	502	16.55	723	12.20	345	17.54	620	23.56	329	16.48	650	12.46	353	18.13	625	13.12	351	18.53	622	6.		
7.	10.33	403	3.50	670	10.55	364	4.01	651	-	-	5.03	833	0.39	344	6.20	660	-	-	5.20	655	1.07	334	6.52	617	2.01	342	7.38	577	7.		
8.	22.46	396	16.08	655	23.05	360	16.24	622	12.22	526	17.05	721	13.00	414	18.35	643	12.06	344	17.37	648	13.19	369	19.11	658	14.09	352	20.08	600	8.		
9.	11.02	390	4.18	656	11.28	363	4.37	638	0.11	439	5.36	683	1.33	364	7.12	628	0.23	350	6.07	671	1.58	383	7.55	648	3.05	343	8.57	586	9.		
10.	23.08	431	16.45	672	23.39	377	17.08	625	12.51	348	18.08	606	14.03	356	19.48	624	12.50	369	18.17	619	14.27	426	20.30	692	15.36	363	21.23	619	10.		
11.	11.42	422	4.56	683	-	-	5.19	646	0.52	334	6.37	633	2.28	383	8.06	628	1.09	343	6.57	643	3.57	420	9.17	627	4.30	341	10.17	595	11.		
12.	23.44	343	16.52	611	12.10	370	17.50	612	13.39	332	19.17	601	15.24	350	20.44	575	13.31	379	19.07	612	16.05	394	22.03	649	16.56	356	22.48	637	12.		
13.	11.57	356	5.29	580	0.24	360	6.11	616	1.37	375	7.36	668	3.52	315	9.02	541	1.54	347	7.45	647	9.07	379	10.47	654	5.42	363	11.28	648	13.		
14.	-	-	18.06	589	12.47	367	18.53	618	14.40	401	20.12	634	16.26	280	22.15	532	14.38	360	20.20	618	17.41	402	23.10	656	18.07	391	23.43	675	14.		
15.	0.18	376	6.17	622	0.59	423	7.08	680	3.15	373	8.51	640	5.04	294	10.56	566	3.35	345	9.16	602	6.22	357	11.53	629	6.43	382	-	-	8.		
16.	12.56	376	18.56	605	14.10	422	19.53	649	15.51	356	21.32	635	17.54	308	23.33	574	15.56	360	22.10	621	18.35	362	-	-	18.49	376	12.07	638	15.		
17.	1.28	384	7.22	610	2.30	434	8.23	657	4.27	376	10.00	642	6.42	300	-	-	4.54	385	10.41	658	7.16	345	0.07	656	7.25	353	0.23	654	16.		
18.	14.12	369	20.13	591	15.26	399	21.00	628	17.04	350	22.59	622	19.10	312	12.13	583	17.13	416	23.01	701	19.32	347	12.41	637	19.42	364	12.55	650	17.		
19.	2.40	395	8.46	633	3.45	417	9.30	673	5.37	375	11.27	677	7.45	307	9.37	595	6.39	389	11.56	644	7.39	392	0.59	658	8.02	366	1.08	661	18.		
20.	15.49	366	21.34	594	16.34	414	22.06	656	18.18	393	23.44	674	20.11	314	13.15	591	19.06	359	-	-	20.05	426	13.33	691	20.24	372	13.36	661	19.		
21.	4.19	369	10.06	628	5.01	415	10.48	706	7.00	375	-	-	8.38	310	1.29	609	7.37	327	0.25	641	8.40	395	1.27	713	8.38	354	1.45	657	20.		
22.	17.08	357	22.46	604	17.48	431	23.19	690	19.11	488	13.11	740	21.01	304	13.55	598	19.52	338	13.05	630	20.41	355	13.55	658	20.56	349	14.04	653	21.		
23.	5.39	347	11.06	605	6.28	404	11.33	657	7.54	547	0.46	846	9.28	288	2.16	591	8.26	315	1.16	647	9.07	379	2.22	686	9.01	345	2.24	633	22.		
24.	18.15	309	-	-	18.43	353	-	-	20.34	426	12.58	820	21.37	288	14.48	564	20.37	321	13.46	617	21.30	404	14.38	705	21.24	356	14.40	657	23.		
25.	6.34	351	0.02	589	7.14	361	0.22	641	8.36	367	1.21	699	10.15	274	2.59	587	8.54	330	1.59	648	9.40	418	2.58	709	9.39	361	2.55	654	24.		
26.	19.11	355	12.04	658	19.40	373	12.46	663	20.55	465	14.12	754	22.18	277	15.29	562	21.18	355	14.32	655	21.58	400	15.06	710	21.59	358	15.06	663	25.		
27.	7.39	348	0.43	637	8.13	355	1.10	666	9.38	462	2.04	814	10.48	286	3.40	595	9.51	348	2.41	677	10.13	369	3.15	686	10.10	362	3.28	649	26.		
28.	20.01	361	13.06	653	20.33	338	13.34	650	22.01	409	14.46	734	22.50	306	16.19	586	21.54	371	15.13	647	22.29	365	15.38	673	22.21	366	15.42	656	27.		
29.	8.23	366	1.36	656	8.59	330	2.02	634	10.23	350	3.00	725	11.19	323	4.23	629	10.21	393	3.19	709	10.20	401	3.59	665	10.40	369	4.02	656	28.		
30.	20.53	389	13.59	703	21.20	332	14.24	641	22.34	334	15.39	661	23.24	334	16.42	620	22.30	360	15.30	690	22.55	432	16.05	719	22.56	351	16.12	654	29.		
31.	9.17	369	2.11	700	9.50	320	2.48	630	11.05	327	3.50	675	11.54	368	4.55	654	10.51	340	3.50	669	11.08	387	3.56	705	11.02	352	4.28	616	30.		
1.	21.33	419	15.00	688	22.05	355	15.23	643	23.14	329	16.28	639	23.47	364	17.16	625	22.49	353	16.11	642	23.23	384	16.34	668	23.28	370	16.42	654	1.		
2.	10.04	411	2.57	714	10.39	350	3.30	673	11.46	326	4.35	657	-	-	5.28	664	11.08	420	4.26	697	11.32	388	5.00	650	11.40	380	5.03	639	2.		
3.	22.28	395	15.30	717	22.43	378	16.12	645	23.49	335	17.12	620	12.24	387	17.48	638	23.39	410	16.32	716	23.55	392	17.15	662	-	-	17.17	657	3.		
4.	10.37	386	3.22	732	11.29	371	4.19	689	-	-	5.17	653	0.30	371	6.03	630	12.19	450	4.52	679	-	-	5.25	624	0.05	367	5.53	627	4.		
5.	23.01	442	16.12	718	23.33	372	16.51	645	12.21	350	17.45	627	12.48	364	18.26	612	23.54	386	17.14	685	12.05	362	17.47	612	11.58	410	17.53	663	5.		
6.	11.30	383	4.12	702	-	-	5.00	668	0.26	358	5.59	651	0.47	375	6.44	630	11.45	358	5.06	655	0.26	350	6.13	590	0.56	378	6.29	606	6.		
7.	23.48	396	17.07	653	12.13	364	17.40	625	12.57	363	18.30	619	13.11	411	19.05	630	-	-	17.41	670	12.33	360	18.27	617	12.39	381	18.54	665	7.		
8.	-	-	5.07	647	0.08	372	5.48	654	0.59	364	6.38	637	1.32	400	7.30	627	0.24	409	5.54	657	1.13	350	7.02	591	1.55	391	7.45	622	8.		
9.	12.38	325	19.50	634	12.56	366	18.21	598	13.29	365	19.10	607	14.01	432	20.15	666	12.21	406	18.07	660	13.31	380	19.41	631	14.13	405	20.03	638	9.		
10.	0.49	508	6.00	650	0.53	352	6.35	628	1.39	366	7.21	613	2.45	444	8.36	654	1.03	426	6.39	641	2.23	391	8.26	613	3.14	362	9.00	605	10.		
11.	12.58	367	18.37	623	13.20	396	19.20	634	14.14	358	20.01	588	15.27	458	21.06	629	12.22	454	18.38	688	14.43	420	20.56	675	15.36	379	21.21	641	11.		
12.	1.20	371	6.59	660	1.29	437	7.20	652	2.30	360	8.24	604	3.28	408	9.20	678	1.54	410	7.30	618	3.51	421	9.36	669	4.26	355	10.07	614	12.		
13.	13.42	417	19.33	637	14.19	408	20.14	627	15.07	371	21.10	608	16.24	490	22.34	757	14.04	404	19.50	616	16.44	456	22.12	676	17.00	358	22.31	642	13.		
14.	2.21	410	8.03	633	2.39	436																									

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2017, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 381 MThw (cm) 661

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.



Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (annual/monthly averages) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (frequency table for low water levels).

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Der Pegel Otterndorf wurde verlegt ab 01.11.2013 Pegel Otterndorf MPM

PNP: NN - 5.00 m



Tide  
cm

Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Tag	2015								2016								Tag												
	November		Thw		Dezember		Thw		Januar		Thw		Februar		Thw			März		Thw		April		Thw		Mai		Thw	
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm		Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm
1.	11.32	380	4.38	661	11.50	406	4.46	741	0.22	414	5.42	669	0.47	412	6.12	680	0.10	337	5.38	621	0.55	370	6.37	611	1.40	373	7.21	607	1.
2.	23.43	387	16.54	668	23.36	375	17.05	670	12.40	384	18.08	633	12.40	421	18.47	694	12.25	334	17.30	575	13.16	367	18.58	612	14.03	372	19.49	620	2.
3.	12.09	376	17.44	632	12.29	373	18.06	654	13.30	273	18.23	472	13.36	583	19.15	783	12.37	448	18.31	682	14.14	374	20.18	643	15.21	370	21.20	627	3.
4.	0.17	384	6.00	646	0.21	428	6.04	703	1.17	269	6.43	480	2.55	590	7.23	733	1.24	410	7.07	638	3.23	372	9.19	608	4.15	369	10.07	657	4.
5.	12.51	380	18.34	614	13.08	412	18.42	630	13.38	259	19.42	454	15.07	494	20.46	659	13.50	383	19.38	617	16.01	380	21.47	630	17.06	411	22.34	665	5.
6.	0.56	391	6.46	640	1.20	390	9.15	678	2.13	264	7.51	477	3.27	449	9.12	654	2.36	368	8.04	596	5.01	341	10.47	625	5.47	363	11.12	629	6.
7.	13.43	388	19.37	607	14.18	463	19.35	688	14.16	317	20.40	531	16.08	399	21.57	636	14.58	354	21.07	587	17.09	383	22.56	666	18.13	348	23.34	640	7.
8.	1.55	405	7.49	631	2.19	457	7.51	685	3.04	352	8.54	531	4.46	391	10.20	620	3.37	372	9.45	620	6.11	349	11.44	650	6.46	324	-	-	8.
9.	14.54	391	20.35	598	14.56	463	21.15	699	15.58	324	21.37	509	17.22	380	23.20	647	16.40	364	22.21	622	18.41	371	-	-	19.10	341	12.17	636	9.
10.	3.03	406	9.11	640	3.27	560	9.04	693	4.30	307	10.13	520	6.10	388	11.38	648	5.28	354	11.19	626	7.18	365	0.11	690	7.37	330	0.28	656	10.
11.	16.17	402	21.57	616	15.49	504	21.15	688	16.58	308	22.52	551	18.28	386	-	17.55	384	23.42	667	19.34	378	12.38	658	20.03	344	13.06	658	11.	
12.	4.25	439	10.18	647	4.40	449	10.04	669	5.50	306	11.08	523	7.06	359	0.04	656	6.45	380	-	8.03	404	0.54	695	8.28	332	1.19	676	12.	
13.	17.23	394	23.36	723	17.28	365	22.45	608	18.19	261	-	19.11	413	12.49	650	19.04	381	12.19	663	20.27	396	13.32	693	20.49	332	13.49	662	13.	
14.	6.14	482	11.16	660	5.48	329	11.16	601	3.47	480	0.21	518	7.51	389	0.44	685	7.44	360	0.34	676	8.57	352	1.39	699	9.18	325	2.08	671	14.
15.	18.21	383	23.52	599	18.04	348	23.54	652	19.12	402	12.10	716	20.01	442	13.42	665	20.05	349	13.11	650	21.14	340	14.15	668	21.40	314	14.39	649	15.
16.	6.34	427	12.43	681	6.10	431	-	-	7.50	380	0.37	657	8.35	506	1.34	760	8.33	325	1.26	660	9.43	326	2.34	679	9.58	319	3.00	650	16.
17.	18.44	524	23.57	726	19.02	410	12.04	703	19.57	368	13.14	636	21.07	370	13.47	698	20.44	332	13.59	628	22.02	320	14.58	654	22.25	318	15.26	648	17.
18.	7.04	516	-	-	7.22	391	0.31	657	8.31	342	1.26	644	9.39	391	2.22	741	9.18	319	2.02	662	10.19	321	3.15	654	10.35	339	3.49	654	18.
19.	19.37	450	12.24	740	19.30	395	13.08	647	20.46	382	14.08	640	21.42	408	15.00	698	21.37	314	14.38	634	22.49	310	15.43	651	23.08	334	16.10	665	19.
20.	8.01	433	1.06	706	8.05	428	1.10	713	9.06	346	2.12	634	10.23	397	3.13	748	10.00	300	2.53	645	11.03	314	4.00	630	11.21	351	4.39	650	20.
21.	20.10	412	13.18	688	20.21	438	13.40	738	21.17	345	14.35	616	22.38	365	15.37	697	22.21	300	15.25	622	23.23	297	16.21	627	23.53	336	16.50	663	21.
22.	8.34	424	1.39	681	8.44	450	1.26	778	9.38	377	2.58	661	11.02	340	3.52	701	10.47	303	3.37	644	11.39	323	4.54	623	11.53	357	5.24	627	22.
23.	20.45	381	13.58	687	21.04	376	13.52	694	22.04	383	15.21	662	23.15	332	16.23	654	23.02	302	16.11	622	-	17.17	644	-	17.39	658	13.49	662	23.
24.	8.56	378	2.06	659	9.24	388	2.51	726	10.29	378	3.33	671	11.39	333	4.36	680	11.28	322	4.30	645	0.10	333	5.42	646	0.32	352	6.15	642	24.
25.	20.12	506	14.49	724	21.33	371	14.54	674	22.47	374	16.02	658	23.49	319	17.01	628	23.49	315	16.50	631	12.26	362	17.58	654	12.42	390	18.30	676	25.
26.	9.58	554	2.02	852	10.05	342	2.55	675	11.18	356	4.12	680	-	-	5.23	651	-	5.15	645	0.55	356	6.31	638	1.26	404	7.13	659	14.	
27.	22.06	460	14.45	768	22.09	352	15.29	630	23.19	365	16.41	621	12.20	342	17.53	624	12.12	334	17.33	627	13.10	379	18.41	648	13.40	435	19.19	699	15.
28.	9.36	434	3.07	702	10.34	358	3.38	673	11.57	371	4.54	673	0.27	360	6.09	660	0.34	322	5.59	628	1.45	360	7.31	615	2.19	411	8.19	668	16.
29.	22.22	405	15.17	723	22.50	338	16.05	643	-	-	17.23	635	13.05	377	18.36	642	12.47	336	18.15	622	13.59	388	19.53	653	14.47	433	20.31	676	17.
30.	10.33	414	4.00	691	11.14	312	4.10	621	0.06	370	5.39	671	1.18	359	7.01	642	1.11	327	6.50	610	3.02	380	8.42	619	3.34	389	9.22	636	18.
31.	22.58	430	16.07	688	23.15	358	17.00	611	13.01	362	18.18	653	13.52	341	19.20	605	13.94	341	19.05	607	15.06	429	21.08	678	15.57	399	21.47	666	19.
1.	11.24	421	4.19	637	-	-	5.09	675	1.11	384	6.32	646	2.27	318	8.01	585	2.01	329	7.55	604	4.22	405	10.10	646	4.36	394	10.35	648	20.
2.	23.09	428	16.54	697	12.00	376	17.36	663	13.36	357	19.02	611	14.39	343	20.46	635	14.27	358	20.25	619	16.58	421	22.34	663	17.20	393	22.45	646	21.
3.	12.16	502	4.46	820	0.19	393	6.00	677	1.53	355	7.33	640	3.19	385	9.16	652	3.18	364	9.12	618	5.42	389	11.13	654	5.47	356	11.32	636	22.
4.	22.46	491	17.09	676	12.48	403	18.27	660	14.28	368	20.11	615	16.11	399	22.04	638	15.55	381	21.44	631	17.58	423	23.26	686	18.13	376	23.41	650	23.
5.	-	-	6.40	769	1.02	409	6.46	685	2.45	379	8.37	660	5.06	379	10.47	636	4.50	362	10.41	615	6.25	416	11.51	705	6.33	365	-	-	24.
6.	13.31	574	18.07	730	13.54	396	19.23	632	15.37	402	21.20	638	17.51	373	23.21	627	17.24	376	23.13	650	19.02	435	-	18.58	371	12.07	653	25.	
7.	1.16	470	6.56	724	2.02	393	7.48	661	4.13	392	9.48	643	6.05	368	-	-	6.09	374	11.47	650	7.24	366	0.07	683	7.14	357	0.24	652	26.
8.	14.25	428	19.35	646	14.27	415	20.24	668	16.57	375	22.38	630	18.27	444	12.11	637	18.36	383	-	19.42	350	12.46	636	19.38	370	13.00	648	27.	
9.	2.24	420	8.07	675	3.01	431	9.02	688	5.34	368	11.07	632	7.23	447	0.19	719	7.06	378	0.13	665	7.59	339	0.57	638	8.02	366	1.08	667	28.
10.	15.18	403	21.04	657	16.00	430	23.57	741	18.06	363	23.42	626	19.15	431	12.49	698	19.24	392	12.44	663	20.17	353	13.28	646	20.19	359	13.30	654	29.
11.	3.57	432	9.35	660	5.39	505	10.01	671	6.47	346	-	-	8.03	423	0.46	734	7.56	374	0.56	686	8.46	368	1.43	674	8.28	345	1.43	642	30.
12.	16.42	418	22.15	617	17.09	467	22.43	677	19.17	315	12.12	599	20.26	434	13.39	703	20.10	366	13.24	661	20.53	361	14.02	660	20.53	373	14.07	670	31.
13.	5.06	373	10.42	658	5.37	428	11.33	731	7.24	357	0.56	601	8.56	399	1.46	728	8.33	363	1.38	676	9.10	363	2.17	658	9.08	369	2.22	671	1.
14.	17.37	359	23.32	662	18.46	495																							

PNP: NN - 5.00 m



Tide  
cm

Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	3.47	364	9.30	632	4.38	369	10.26	648	6.36	401	-	-	8.10	388	1.29	664	8.32	378	1.35	672	9.04	384	2.18	657	9.22	428	2.28	697	1.
2.	16.16	374	21.54	659	17.17	386	22.41	662	19.15	378	12.09	676	20.46	384	13.37	699	20.50	363	13.53	670	21.19	419	14.39	678	21.28	453	14.47	718	2.
3.	5.09	353	10.44	630	5.45	392	11.21	668	7.39	374	0.43	662	8.55	376	2.07	664	8.56	379	2.21	660	9.42	450	2.56	722	9.59	399	2.49	728	3.
4.	17.34	364	23.06	658	18.22	396	23.44	680	20.07	351	13.07	665	21.15	383	14.17	674	21.18	366	14.23	666	21.50	401	14.57	698	21.58	372	15.11	657	4.
5.	6.15	344	11.47	642	6.48	391	-	-	8.19	363	1.38	650	9.29	390	2.41	674	9.31	370	2.40	660	10.03	373	3.13	675	10.22	358	3.23	656	5.
6.	18.39	343	-	-	19.23	378	12.23	670	21.00	373	14.02	681	21.55	372	14.55	691	21.49	350	14.49	648	22.16	383	15.41	650	22.25	362	15.51	630	6.
7.	7.07	337	0.06	664	7.50	366	0.47	675	9.01	394	2.27	664	10.04	384	3.27	661	10.03	339	3.08	622	10.33	403	3.50	670	10.55	364	4.01	651	7.
8.	19.37	349	12.44	659	20.23	345	13.14	668	21.42	383	14.41	703	22.20	406	15.38	689	22.25	327	15.22	621	22.46	396	16.08	655	23.05	360	16.24	622	8.
9.	8.05	353	1.00	682	8.33	354	1.43	659	9.46	388	3.02	673	10.33	385	3.45	671	10.35	341	3.42	594	11.02	390	4.18	656	11.28	363	4.37	638	9.
10.	20.34	349	13.35	672	20.47	400	14.08	694	22.21	383	15.11	706	22.58	358	15.54	667	22.49	335	15.57	600	23.08	431	16.45	672	23.39	377	17.08	625	10.
11.	8.53	344	1.55	670	9.35	417	2.30	721	10.20	386	3.44	665	11.00	358	4.17	636	11.07	343	4.12	590	11.42	422	4.56	683	-	-	5.19	646	11.
12.	21.25	333	14.19	668	21.59	368	14.40	721	22.54	373	15.51	684	23.18	369	16.30	661	23.09	352	16.35	590	23.44	343	16.52	611	12.10	370	17.50	612	12.
13.	9.40	343	2.47	660	10.10	355	3.23	663	10.58	360	4.21	649	11.27	380	4.51	649	11.27	358	4.40	606	11.57	356	5.29	580	0.24	360	6.11	616	13.
14.	22.10	339	15.06	673	22.41	351	15.33	680	23.19	376	16.30	675	23.43	368	16.59	653	23.38	364	17.02	602	-	-	18.06	589	12.47	367	18.53	618	14.
15.	10.26	363	3.40	671	10.49	364	4.02	659	11.13	472	4.56	673	11.51	364	5.20	628	11.53	377	5.19	613	0.18	376	6.17	622	0.59	423	7.08	680	15.
16.	22.59	358	15.52	690	23.21	390	16.32	694	-	-	16.57	751	-	-	17.36	637	-	-	17.38	606	12.56	376	18.56	605	14.10	422	19.53	649	16.
17.	11.08	363	4.23	662	11.29	388	4.47	679	0.04	448	5.21	702	0.03	392	5.53	650	0.08	381	6.03	614	1.26	384	7.22	610	2.30	344	8.23	657	17.
18.	23.36	360	16.38	677	23.55	364	16.48	683	12.01	419	17.33	709	12.27	403	18.00	648	12.42	385	18.25	591	14.12	369	20.13	591	15.26	399	21.00	628	18.
19.	11.51	371	5.11	657	-	-	5.32	635	0.34	419	6.00	662	0.53	391	6.30	610	0.45	388	6.48	607	2.40	395	5.46	633	3.45	417	9.30	673	19.
20.	-	-	17.18	670	12.04	371	17.29	671	12.38	408	18.09	673	13.10	387	19.06	640	13.29	390	19.20	585	15.49	366	21.34	594	16.34	414	22.06	656	20.
21.	0.21	356	5.50	630	0.21	377	6.05	646	1.05	393	6.37	632	1.24	446	7.31	675	1.58	391	7.54	585	4.19	369	10.06	628	5.01	415	10.48	706	21.
22.	12.26	363	18.00	658	12.27	406	18.20	685	13.21	378	19.05	631	14.29	426	20.07	606	14.59	368	20.48	567	17.08	357	22.46	604	17.48	431	23.19	690	22.
23.	1.04	347	6.40	609	1.09	420	6.50	641	1.29	398	7.21	632	3.04	392	8.48	607	3.30	368	9.28	583	5.39	347	11.06	605	6.28	404	11.33	657	23.
24.	13.05	358	18.50	637	13.09	420	18.42	669	13.44	417	19.50	650	15.45	385	21.47	611	16.46	350	22.20	569	18.15	309	-	-	18.43	353	-	-	24.
25.	1.40	366	7.28	615	1.46	388	7.29	631	2.33	408	8.28	635	4.19	403	10.17	646	5.00	361	10.39	593	6.34	351	0.02	589	7.14	361	0.22	641	25.
26.	13.52	380	19.41	646	14.01	392	19.52	655	15.05	441	21.05	635	17.19	392	22.59	625	17.55	330	23.24	554	19.11	355	12.04	658	19.40	373	12.46	663	26.
27.	2.35	378	8.24	625	2.31	400	8.32	642	3.51	403	9.50	634	5.45	379	11.27	642	6.13	321	11.46	574	7.39	348	0.43	637	8.13	355	1.10	666	27.
28.	14.51	394	20.48	653	15.02	428	21.06	670	16.39	403	22.26	623	18.25	368	-	-	18.52	302	-	20.01	361	13.06	653	20.33	338	13.34	650	28.	
29.	3.43	392	9.28	636	3.31	423	9.25	657	5.09	382	10.56	627	6.44	363	0.02	632	7.08	305	0.17	560	8.23	366	1.36	656	8.59	330	2.02	634	29.
30.	16.09	396	21.53	647	16.31	405	21.59	625	17.51	370	23.30	618	19.17	344	12.17	643	19.27	335	12.50	599	20.53	389	13.59	703	21.20	332	14.24	641	30.
31.	4.44	379	10.32	639	4.55	373	10.47	637	6.17	359	-	-	7.30	356	0.56	630	8.01	345	1.17	632	9.17	369	2.11	700	9.50	320	2.48	630	31.
1.	17.15	383	22.51	649	17.24	401	23.09	662	18.54	364	12.02	641	20.06	363	13.09	676	20.32	310	13.21	638	21.33	419	15.00	688	22.05	355	15.23	643	1.
2.	5.43	371	11.24	650	5.49	398	11.36	656	7.14	360	0.26	632	8.22	384	1.33	666	8.49	320	1.58	608	10.04	411	2.57	714	10.39	350	3.30	673	2.
3.	18.16	389	23.43	666	18.39	386	-	-	19.48	355	12.46	656	21.00	360	13.38	696	21.11	343	14.17	658	22.28	395	15.30	717	22.43	378	16.12	645	3.
4.	6.30	384	-	-	6.50	383	0.03	649	7.58	367	1.13	644	9.11	353	2.15	653	9.33	348	2.37	653	10.37	386	3.22	732	11.29	371	4.19	689	4.
5.	18.57	392	12.07	668	19.20	375	12.31	660	20.34	362	13.31	671	21.36	347	14.27	674	21.46	376	15.00	678	23.01	442	16.12	718	23.33	372	16.51	645	5.
6.	7.17	391	0.37	671	7.38	366	0.50	652	8.47	356	1.59	648	9.52	360	3.05	656	10.21	372	3.16	676	11.30	383	4.12	702	-	-	5.00	668	6.
7.	19.46	358	12.45	666	20.12	353	13.09	662	21.14	337	14.13	669	22.21	358	15.15	694	22.39	381	15.43	684	23.48	396	17.07	653	12.13	364	17.40	625	7.
8.	7.57	338	1.06	637	8.24	345	1.31	641	9.17	363	2.40	644	10.35	356	3.40	660	11.04	348	4.02	662	-	-	5.07	647	0.08	372	5.48	654	8.
9.	20.19	353	13.40	643	20.41	331	13.50	648	21.53	371	14.52	693	22.59	353	15.55	675	23.18	362	16.26	643	12.38	325	19.50	634	12.56	366	18.21	598	9.
10.	8.43	385	2.09	669	8.56	360	2.20	654	10.04	373	3.27	662	11.16	358	4.20	652	11.41	361	4.48	649	0.49	508	6.00	650	0.53	352	6.35	628	10.
11.	21.11	354	14.03	681	21.32	365	14.30	688	22.34	380	15.35	691	23.44	356	16.44	670	0.00	365	17.16	636	12.58	367	18.37	623	13.20	396	19.20	634	11.
12.	9.21	359	2.32	647	9.45	363	2.54	664	10.52	365	3.56	669	11.56	361	5.13	637	-	-	5.37	635	1.20	371	6.59	660	1.29	437	7.20	652	12.
13.	21.47	349	14.47	671	22.15	353	15.13	677	23.19	370	16.25	679	-	-	17.34	666	12.31	363	18.08	624	13.42	417	19.33	637	14.19	408	20.14	627	13.
14.	9.54	350	3.06	645	10.24	358	3.37	651	11.32	360	4.48	655	0.22	385	6.00	652	0.43	377	6.20	632	2.21	410	8.03						



Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (2015, 2016), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, Jahr, N, MN, M, MH, H, HTnw, HTthw). Includes a 'Hauptwerte' section and a 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' section.

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Der Pegel Otterndorf wurde verlegt ab 01.11.2013 Pegel Otterndorf MPM
\*\*) Extremwerte ab 1881

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

cm

Tag	2014										2015										Tag								
	November		Thw		Dezember		Thw		Januar		Thw		Februar		Thw		März		Thw			April		Thw		Mai		Thw	
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm		Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm
1.	1.19	380	7.05	640	2.22	381	7.55	624	4.27	403	10.02	663	6.13	388	11.55	665	4.24	395	10.50	619	6.29	493	11.33	783	6.27	383	11.57	648	1.
2.	14.02	378	19.55	624	15.17	353	20.51	666	17.01	411	22.53	657	18.37	405	-	16.50	476	22.23	670	18.49	467	-	18.53	376	-	18.53	376	-	2.
3.	2.27	400	8.14	661	3.30	366	9.28	636	5.22	475	11.50	739	7.09	404	0.21	694	5.12	428	11.35	724	7.14	375	0.01	693	7.10	359	0.17	645	3.
4.	15.35	385	21.25	619	16.20	389	22.06	634	17.52	554	23.31	828	19.30	398	12.46	684	18.49	469	-	-	19.29	424	12.50	673	19.33	355	12.48	642	4.
5.	3.52	411	9.45	681	4.56	396	10.35	628	6.56	491	11.41	757	8.05	376	1.02	695	7.23	446	0.30	709	8.08	368	0.50	689	7.52	325	0.51	636	5.
6.	16.47	402	22.33	621	17.37	355	23.13	601	19.28	421	-	-	20.20	355	13.33	662	19.09	392	12.17	660	20.06	344	13.16	646	19.59	323	13.23	611	6.
7.	5.08	400	10.52	693	6.02	353	11.39	623	7.40	423	0.51	724	8.44	349	1.45	661	7.45	402	0.49	682	8.34	339	1.31	646	8.27	356	1.52	648	7.
8.	18.05	382	23.33	659	18.38	348	-	-	19.58	392	13.00	696	20.55	351	14.13	643	20.06	435	13.20	683	20.54	346	14.02	643	20.47	352	14.06	655	8.
9.	6.33	373	11.57	681	6.59	365	0.20	624	8.22	372	1.26	684	9.27	337	2.19	707	8.36	371	1.20	696	9.03	334	2.04	639	9.01	326	2.01	647	9.
10.	19.00	367	-	-	19.24	386	12.42	658	20.37	365	13.55	660	21.35	327	14.47	624	20.43	338	13.48	628	21.20	346	14.31	643	20.59	417	14.36	683	10.
11.	7.21	364	0.32	664	7.59	389	1.01	665	9.05	348	2.01	669	10.03	316	2.58	635	9.04	353	2.07	652	9.42	335	2.38	655	9.31	365	2.23	669	11.
12.	19.52	353	12.46	676	20.18	370	13.24	660	21.13	346	14.32	643	22.07	315	15.13	611	21.17	346	14.27	654	21.54	335	15.00	636	21.40	364	14.54	652	12.
13.	8.14	330	1.15	630	8.34	377	1.50	648	9.43	379	2.49	685	10.24	339	3.32	642	9.35	344	2.31	640	10.05	344	3.18	642	10.05	404	3.40	669	13.
14.	20.17	320	13.33	599	20.51	417	14.12	660	21.46	366	15.07	665	22.26	383	15.58	646	21.40	373	14.57	635	22.27	350	15.32	657	22.31	375	15.33	687	14.
15.	8.48	358	2.20	643	9.21	436	2.32	717	10.17	379	3.40	662	11.05	375	3.53	732	10.44	373	3.02	682	10.42	354	3.51	656	10.43	348	3.50	660	15.
16.	21.14	376	14.21	688	21.42	397	14.37	695	22.09	431	15.55	670	22.51	369	16.23	642	22.09	365	15.28	644	22.54	334	16.01	640	23.11	335	16.05	661	16.
17.	9.43	342	2.38	666	10.05	383	2.55	688	9.54	466	3.29	753	11.22	385	4.23	686	10.38	368	3.36	686	11.04	335	4.18	625	10.54	351	4.31	625	17.
18.	21.44	355	15.06	640	22.07	350	15.21	644	23.02	451	14.40	804	23.30	377	16.52	673	22.55	330	15.51	649	23.26	339	16.33	637	23.10	429	16.49	683	18.
19.	10.12	363	3.20	673	10.22	421	3.49	621	11.00	517	4.42	789	11.56	363	4.56	675	10.55	327	4.11	619	11.40	353	4.49	632	-	5.05	722	10.	
20.	22.23	378	15.43	671	22.25	416	16.01	673	23.18	608	17.04	829	-	-	17.19	634	20.12	418	16.47	664	0.00	350	17.07	642	12.12	398	17.22	651	19.
21.	10.54	361	3.58	668	11.11	489	3.34	774	11.52	577	4.14	921	0.03	348	5.32	637	11.39	364	4.32	709	-	-	5.31	627	0.43	326	6.00	594	20.
22.	23.01	330	16.10	622	23.04	519	16.28	761	-	-	16.53	816	12.24	345	17.55	620	23.56	309	16.45	614	12.02	363	18.34	673	12.42	341	18.36	662	21.
23.	11.15	334	4.32	618	11.24	409	4.02	742	0.19	480	5.12	732	0.30	352	6.07	641	11.39	332	5.02	593	0.56	426	6.08	654	1.26	366	7.11	641	22.
24.	23.22	374	17.10	623	23.28	467	17.03	718	12.03	442	18.08	705	12.55	366	18.32	630	-	-	17.23	650	12.55	397	18.39	641	13.35	396	19.38	698	23.
25.	11.52	370	4.59	647	-	-	5.09	734	0.34	474	6.00	705	1.12	363	6.49	612	0.27	330	5.29	558	23.37	469	7.36	652	2.39	409	8.18	682	13.
26.	-	-	17.25	617	12.21	427	17.41	679	12.33	491	18.13	681	13.41	350	19.20	591	12.20	304	18.03	602	14.08	432	19.38	640	15.22	430	20.45	683	14.
27.	0.02	378	5.46	626	0.23	401	5.54	664	1.04	411	6.25	689	1.51	351	8.00	615	0.45	351	6.26	595	3.00	356	8.45	596	4.04	383	9.43	635	15.
28.	12.47	340	18.20	550	12.57	386	18.34	625	13.43	454	19.28	669	14.29	374	20.22	620	13.07	336	18.50	570	15.13	391	21.14	658	16.45	372	22.09	652	16.
29.	0.44	370	6.32	591	0.46	422	6.54	675	1.52	449	6.41	600	3.43	338	9.07	565	1.39	322	7.37	563	4.27	384	10.07	637	5.11	354	10.53	645	17.
30.	13.08	362	19.08	582	13.29	475	19.13	678	13.38	409	20.38	586	16.10	309	21.56	573	14.08	331	20.03	576	16.51	404	22.32	674	17.48	363	23.17	663	18.
31.	1.19	411	7.30	635	2.09	423	7.44	656	1.54	501	8.19	713	5.02	301	10.54	571	3.01	320	8.57	563	5.47	375	11.21	654	6.23	350	-	-	19.
1.	14.39	384	20.07	575	15.03	440	20.44	671	15.53	477	21.17	691	17.33	323	23.28	632	15.34	330	21.29	596	18.22	374	23.42	663	18.33	397	12.01	641	20.
2.	2.46	394	8.49	618	3.29	449	8.43	643	4.28	438	10.01	670	6.20	345	-	-	4.40	321	10.27	599	6.54	355	-	-	7.26	385	0.17	702	21.
3.	15.49	383	21.37	605	15.51	386	21.56	643	17.22	394	22.49	660	18.54	368	12.09	656	17.24	337	23.05	622	19.16	364	12.24	652	19.50	385	12.47	673	22.
4.	4.14	396	9.58	612	4.16	436	10.01	672	5.51	387	11.23	652	7.46	350	0.35	663	6.09	330	11.55	626	7.51	334	0.40	670	8.11	342	1.04	677	23.
5.	17.02	358	22.47	600	16.51	412	22.46	701	18.19	368	23.45	660	19.57	350	13.09	634	18.44	350	-	-	20.06	338	13.17	644	20.29	347	13.36	645	24.
6.	5.22	376	11.06	628	5.39	466	11.13	678	6.54	355	-	-	8.30	354	1.23	665	7.18	326	0.11	646	8.43	330	1.29	668	8.44	373	1.54	692	25.
7.	17.52	363	23.38	625	17.41	477	23.33	770	19.19	359	12.21	655	20.48	365	14.00	663	19.41	331	12.52	619	21.00	329	14.10	639	21.29	378	14.15	701	26.
8.	6.22	366	11.56	634	6.34	535	10.47	813	7.50	330	0.47	662	9.21	353	2.14	690	8.20	324	1.11	645	9.20	321	2.16	669	9.35	369	2.45	673	27.
9.	18.48	358	-	-	19.14	514	-	-	20.13	347	13.19	659	21.38	361	14.52	669	20.32	340	13.46	637	21.44	327	14.44	656	22.03	362	15.09	677	28.
10.	7.12	363	0.23	632	7.40	422	0.12	786	8.46	340	1.38	675	9.58	353	2.56	693	8.59	354	2.02	686	10.03	343	3.12	665	10.21	364	3.29	665	29.
11.	19.36	343	12.34	636	19.31	401	12.49	667	21.03	330	14.07	654	22.22	368	15.35	691	21.30	333	14.23	666	22.29	347	15.24	669	22.42	343	15.44	662	30.
12.	7.59	322	0.57	613	8.02	458	1.20	717	9.35	317	2.24	655	10.54	372	3.41	711	9.51	308	2.40	643	10.50	358	3.57	687	10.50	353	4.10	644	31.
13.	20.08	309	13.28	586	20.28	462	13.32	791	21.48	328	14.59	639	23.14	338	16.10	665	22.07	309	15.12	621	23.04	342	16.08	657	23.14	356	16.24	662	1.
14.	8.27	345	1.																										

PNP: NN - 5.00 m



Tide cm

Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	7.07	400	0.25	660	7.24	340	0.26	629	8.38	345	1.44	649	9.48	390	3.05	663	10.22	341	3.29	635	11.32	380	4.38	661	11.50	406	4.46	741	1.
2.	19.42	393	12.33	648	19.54	337	12.56	637	21.15	340	14.07	669	22.23	390	15.13	728	22.47	348	15.45	665	23.43	387	16.54	668	23.36	375	17.05	670	2.
3.	7.54	333	0.53	648	8.07	323	1.11	626	9.26	354	2.33	653	10.36	405	3.46	700	11.03	354	4.11	647	-	-	5.07	657	-	-	5.23	688	3.
4.	20.01	396	13.23	642	20.33	335	13.40	645	22.01	332	14.49	677	23.08	396	15.58	729	23.31	365	16.36	668	12.09	376	17.44	632	12.29	373	18.06	654	4.
5.	8.27	407	1.27	686	8.51	356	2.08	657	10.14	322	3.13	640	11.25	396	4.26	699	11.51	357	4.51	646	0.17	384	6.00	646	0.21	428	6.04	703	5.
6.	21.04	380	13.55	708	21.26	345	14.17	675	22.40	333	15.41	660	23.45	395	16.38	716	23.56	371	17.24	638	12.51	380	18.34	614	13.08	412	18.42	630	6.
7.	9.19	344	2.21	662	9.44	335	2.45	644	10.59	345	4.04	642	-	-	5.08	670	-	-	5.40	653	0.56	391	6.46	640	1.20	390	9.15	678	7.
8.	21.39	327	14.37	656	22.00	345	14.55	657	23.21	370	16.16	697	12.00	391	17.28	682	12.27	382	18.04	646	13.43	388	19.37	607	14.18	463	19.35	688	8.
9.	9.46	320	2.59	624	10.22	346	3.37	648	11.37	362	4.54	653	0.08	417	6.05	691	0.45	391	6.18	633	1.55	405	7.49	631	2.19	457	7.51	685	9.
10.	22.12	324	15.20	647	22.48	353	15.47	672	-	-	16.59	690	12.47	449	18.15	767	13.08	376	18.51	608	14.54	391	20.35	598	14.56	463	21.15	699	10.
11.	10.33	367	3.49	642	11.07	386	4.17	683	0.14	350	5.33	629	1.39	506	6.33	737	1.31	368	7.08	578	3.03	406	9.11	640	3.27	560	9.04	693	11.
12.	23.02	357	15.58	693	23.42	356	16.35	697	12.21	350	17.55	669	13.48	443	19.06	672	14.11	333	20.09	571	16.17	402	21.57	616	15.49	504	21.15	688	12.
13.	11.08	381	4.32	652	11.48	353	5.03	638	0.49	371	6.26	647	2.04	401	7.38	641	2.25	381	8.35	612	4.25	439	10.18	647	4.40	449	10.04	669	13.
14.	23.51	362	16.39	683	-	-	17.16	673	13.10	372	18.44	668	14.35	381	20.26	635	15.31	391	21.21	604	17.23	394	23.36	723	17.28	365	22.45	608	14.
15.	-	-	5.12	635	0.04	368	5.54	665	1.36	379	7.20	638	3.03	393	9.05	632	3.55	412	10.01	641	6.14	482	11.16	660	5.48	329	11.16	601	15.
16.	12.03	361	17.36	659	12.21	422	18.04	763	14.04	380	19.42	646	16.09	373	21.47	611	17.10	399	22.47	625	18.21	383	23.52	599	18.04	348	23.54	652	16.
17.	0.44	342	6.07	612	1.14	444	6.26	727	2.46	373	8.19	614	4.36	366	10.26	622	5.33	403	11.03	641	6.34	427	12.43	681	6.10	431	-	-	17.
18.	12.39	349	18.27	635	13.38	456	18.49	743	15.03	370	21.00	637	17.30	354	23.05	606	18.13	378	23.44	619	18.44	524	23.57	726	19.02	410	12.04	703	18.
19.	1.32	330	7.04	593	2.06	402	7.28	664	3.42	388	9.35	643	5.49	355	11.24	625	6.30	376	11.56	627	7.04	516	-	-	7.22	391	0.31	657	19.
20.	13.37	348	19.21	632	14.31	367	20.06	650	16.31	387	22.16	635	18.38	343	-	-	19.01	353	-	-	19.37	450	12.24	740	19.30	435	13.08	647	20.
21.	2.33	337	8.11	593	3.06	342	8.41	617	5.04	387	10.52	641	6.44	348	0.04	602	7.08	352	0.22	594	8.01	433	1.06	706	8.05	428	1.10	713	21.
22.	14.47	350	20.33	632	15.26	361	21.13	660	17.54	381	23.30	641	19.27	331	12.25	624	19.33	329	12.34	594	20.10	412	13.18	688	20.21	438	13.40	738	22.
23.	3.33	334	9.23	608	3.59	385	9.51	639	6.20	382	11.56	643	7.34	344	1.02	609	7.50	343	1.06	581	8.34	424	1.39	681	8.44	450	1.26	778	23.
24.	16.05	358	21.46	647	16.31	386	22.28	656	19.03	366	-	-	20.00	332	13.06	627	20.13	336	13.19	602	20.45	381	13.58	687	21.04	376	13.52	694	24.
25.	4.54	348	10.38	636	5.25	386	11.06	650	7.19	356	0.25	625	8.20	350	1.43	628	8.29	348	1.45	610	8.56	378	2.06	659	9.24	378	2.51	726	25.
26.	17.16	381	22.57	673	18.08	375	23.42	652	19.54	338	12.50	633	20.47	350	13.50	652	20.49	350	13.56	618	20.12	506	14.49	724	21.33	371	14.54	674	1.
27.	5.46	368	11.27	650	6.33	379	-	-	7.55	345	1.17	608	8.40	368	1.59	631	9.05	344	2.15	612	9.58	554	2.02	852	10.05	342	2.55	675	2.
28.	18.25	367	0.00	663	19.10	374	12.13	662	20.24	360	13.41	652	21.15	373	14.16	680	21.18	341	14.19	616	22.06	460	14.45	768	22.09	352	15.29	630	3.
29.	6.58	372	-	-	7.35	367	0.37	662	8.40	368	1.57	649	9.27	400	2.53	679	9.32	355	2.47	617	9.36	434	3.07	702	10.34	358	3.38	673	4.
30.	19.28	361	12.26	655	20.05	347	13.00	654	21.08	374	14.10	681	21.34	373	14.51	646	21.44	346	15.00	629	22.22	405	15.17	723	22.50	338	16.05	643	5.
31.	7.48	355	0.49	648	8.16	358	1.36	636	9.16	383	2.36	659	10.03	354	3.10	657	9.55	364	3.15	617	10.33	414	4.00	691	11.14	312	4.10	621	6.
1.	20.19	344	13.18	655	20.55	347	13.48	663	21.45	378	14.50	677	22.10	351	15.20	646	22.14	366	15.31	635	22.58	430	16.07	688	23.15	358	17.00	611	7.
2.	8.35	348	1.49	646	9.08	322	2.10	623	9.50	371	3.09	653	10.14	401	3.50	670	10.30	364	3.46	630	11.24	421	4.19	737	-	-	5.09	675	8.
3.	21.09	373	14.11	656	21.26	361	14.53	635	22.18	363	15.12	662	22.25	444	15.53	688	22.38	372	16.03	633	23.09	428	16.54	697	12.00	376	17.36	663	9.
4.	9.13	393	2.36	663	9.24	368	3.00	631	10.13	353	3.40	628	10.56	396	3.53	688	11.02	373	4.11	648	12.16	502	4.46	820	0.19	393	6.00	677	10.
5.	21.47	406	14.51	699	22.17	376	15.10	692	22.48	374	15.56	664	23.09	384	16.19	669	23.10	374	16.38	629	22.46	491	17.09	676	12.48	403	18.27	660	11.
6.	9.59	393	3.11	697	10.16	364	3.27	651	10.47	368	4.17	640	11.18	383	4.39	654	11.32	377	4.52	635	-	-	6.40	769	1.02	409	6.46	685	12.
7.	22.16	382	15.22	693	22.25	384	15.41	668	23.13	358	16.15	653	23.32	390	16.50	656	23.42	380	17.09	628	13.31	574	18.07	730	13.54	396	19.23	632	13.
8.	10.38	378	3.51	667	10.44	389	4.06	671	11.19	353	4.42	626	11.55	393	5.16	659	-	-	5.31	628	1.16	470	6.56	724	2.02	393	7.48	661	14.
9.	23.08	357	16.02	675	23.16	354	16.09	671	23.42	356	16.48	639	-	-	17.26	640	12.09	382	18.03	623	14.25	428	19.35	646	14.27	415	20.24	668	15.
10.	11.11	357	4.35	633	11.12	394	4.45	632	11.47	353	5.10	621	0.08	383	5.48	632	0.22	396	6.14	633	2.24	420	8.07	675	3.01	431	9.02	688	16.
11.	23.31	375	16.45	655	23.41	378	16.46	669	-	-	17.19	629	12.21	388	18.11	638	12.53	394	18.58	612	15.18	403	21.04	657	16.00	430	23.57	741	17.
12.	11.40	383	5.12	645	11.44	390	5.10	649	0.09	357	5.45	622	0.41	400	6.37	627	1.18	429	7.27	656	3.57	432	9.35	660	5.39	505	10.01	671	18.
13.	-	-	17.17	666	-	-	17.21	673	12.21	371	18.00	632	12.59	408	19.13	633	14.04	439	20.15	680	16.42	418	22.15	617	17.09	467	22.43	677	19.
14.	0.09	384	5.52	645	0.19	391	5.47	639	0.41	366	6.16	603	1.36	421	7.36	642	2.53	491	8.26	701	5.06	373	10.4						





Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (N, MN, M, MH, H, Jahr, HTnw) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (cm a.P. 900-20).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Der Pegel Otterndorf wurde verlegt ab 01.11.2013 Pegel Otterndorf MPM
\*\*) Extremwerte ab 1881

PNP: NN - 5.00 m



Tide cm

Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) Winter 372 MTThw (cm) 655

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = ergänzt

Pegelbetreiber: WSA Cuxhaven

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz



Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Tide cm

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2014, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 373 MThw (cm) 655

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei e = ergänzt



Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (2013, 2014), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, Jahr, HTnw, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Der Pegel Otterndorf wurde verlegt ab 01.11.2013 Pegel Otterndorf MPM
\*\*) Extremwerte ab 1881