

Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

Nr.: 5990011

PNP: -5,02 m DHHN2016

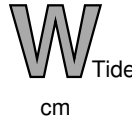
Stand: 17.11.2025

Table with columns for Tag, month (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains daily water level data for 2023 and 2024.

MTnw (cm) Winter 390
MThw (cm) 670

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: -5,02 m DHHN2016



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

Nr.: 5990011

Stand: 17.11.2025

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tide (Tnw, Thw) with corresponding times and heights. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

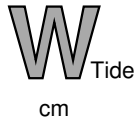
MTnw (cm) Sommer 378
MThw (cm) 656

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

e = ergänzt

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

Nr.: 5990011

PNP: -5,02 m DHHN2016

Stand: 17.11.2025

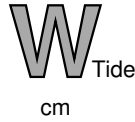
Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (N, MN, M, MH, H, Jahr, HTnw) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (cm a.P., 900-200, 100-20).

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

Der Pegel Otterndorf wurde im Jahr 2011 zurückgebaut, neu ab 01.11.2013 Pegel Otterndorf MPM

(\*\*) Extremwerte ab 1881

PNP: -5,02 m DHHN2016



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

Nr.: 5990011

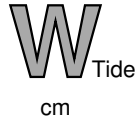
Stand: 11.08.2025

Table with columns for Tag, 2022 (November, Dezember), 2023 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data in cm for each month.

MTnw (cm) Winter 384
MThw (cm) 652
\*5. Wert am 3.2.2023

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: -5,02 m DHHN2016



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

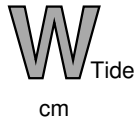
Nr.: 5990011

Stand: 11.08.2025

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

MTnw (cm) Sommer 379
MThw (cm) 654

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

Nr.: 5990011
Stand: 11.08.2025

PNP: -5,02 m DHHN2016

cm

Main data table containing water level measurements for 2022 and 2023, categorized by month and day. It includes sub-tables for 'Hauptwerte' (Main Values) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (Frequency Table of Undercrossing Times).

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Der Pegel Otterndorf wurde im Jahr 2011 zurückgebaut, neu ab 01.11.2013 Pegel Otterndorf MPM
\*\*) Extremwerte ab 1881

PNP: -5,02 m DHHN2016



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

5990011

25.06.2024

cm

Table with columns for Tag, 2021 (November, Dezember), 2022 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains water level data for each day, including time and height in cm.

MTnw (cm) Winter 383
MThw (cm) 660

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

5990011

25.06.2024

PNP: -5,02 m DHHN2016

cm

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and time (Tnww, Thww) and water level (cm) for each day from 1. to 31. Mittel values are provided at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

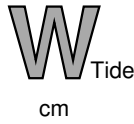
Sommer

377

653

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

PNP: -5,02 m DHHN2016



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

5990011

25.06.2024

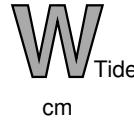
cm

Main data table containing water level measurements for 2021 and 2022, categorized by month and time of day (Tag, N, M, H). It also includes a section for 'Hauptwerte' (main values) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (frequency table for undercrossing tides).

Der Pegel Otterndorf wurde verlegt ab 01.11.2013 Pegel Otterndorf MPM

\*\*) Extremwerte ab 1881

PNP: -5,02 m DHHN2016



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

5990011

25.06.2024

Table with columns for Tag, 2020 (November, Dezember), 2021 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day entry includes two sets of time and water level data (Tnw, Thw).

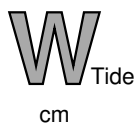
MTnw (cm) Winter 373
MTThw (cm) 644

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde

PNP: -5,02 m DHHN2016



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

5990011

25.06.2024

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tide height (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

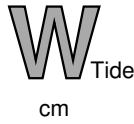
\*5. Wert am 29.9.2021

Sommer

377

656

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

5990011

PNP: -5,02 m DHHN2016

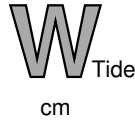
25.06.2024

cm

Main data table containing monthly flow rates (Hauptwerte) and tidal frequency tables (Häufigkeitstabelle) for low and high water. It includes columns for years 2020 and 2021, months, and specific dates.

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Der Pegel Otterndorf wurde im Jahr 2011 zurückgebaut, neu ab 01.11.2013 Pegel Otterndorf MPM
\*\*) Extremwerte ab 1881

PNP: -5,02 m DHHN2016



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

5990011

25.06.2024

cm

Table with columns for Tag, 2019 (November, Dezember), 2020 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data in cm for each month.

MTnw (cm) 386
MThw (cm) 661
Winter

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

e = errechnet

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde

PNP: -5,02 m DHHN2016



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

5990011

25.06.2024

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

MTnw (cm) Sommer 376
MThw (cm) 651

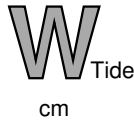
Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

e = errechnet

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde

PNP: -5,02 m DHHN2016



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

5990011

25.06.2024

cm

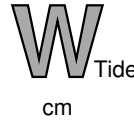
Main data table with columns for years (2019, 2020), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, Jahr, HTnw, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Der Pegel Otterndorf wurde im Jahr 2011 zurückgebaut, neu ab 01.11.2013 Pegel Otterndorf MPM
\*\*) Extremwerte ab 1881

PNP: -5,00 m DHHN92



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

5990011

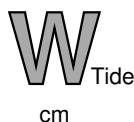
25.06.2024

Table with columns for Tag, 2018 (November, Dezember), 2019 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains hourly water level data for each day from 1.11.2018 to 31.05.2019.

MTnw (cm) 374
MThw (cm) 650

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: -5,00 m DHHN92



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

5990011

25.06.2024

cm

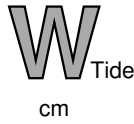
Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and time (Tnww, Thww) and water level (cm) for each day. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 375
MThw (cm) 653

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde



Pegel: Otterndorf MPM
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbmündung

5990011

PNP: -5,00 m DHHN92

25.06.2024

cm

Main data table with columns for years (2018, 2019), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level measurements (Tag, N, M, H, Jahr, HThw, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Der Pegel Otterndorf wurde im Jahr 2011 zurückgebaut, neu 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

Tag	2017										2018										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.	5.19	409	10.56	682	5.26	377	11.07	660	6.28	403	0.04	653	8.45	414	1.43	740	7.35	211	0.13	497	9.03	339	2.04	665	8.51	350	2.05	680	1.
2.	17.53	395	23.26	690	18.10	355	23.46	637	19.37	416	12.12	752	21.01	417	14.00	724	19.56	201	12.53	466	21.21	363	14.34	661	21.35	375	14.26	719	2.
3.	6.25	421	11.52	706	6.28	356	-	-	7.54	388	0.54	689	9.38	364	2.01	749	8.37	214	1.19	495	9.46	335	2.40	677	9.44	333	2.44	665	3.
4.	18.51	391	-	-	19.00	360	12.11	668	20.35	370	13.25	706	21.49	342	14.49	684	20.46	245	14.10	513	22.01	306	15.03	640	22.00	330	15.07	654	4.
5.	7.13	369	0.17	672	7.28	384	0.44	666	8.21	331	1.46	649	10.25	321	3.16	688	9.28	251	2.19	563	10.10	336	3.27	642	10.13	364	3.31	670	5.
6.	19.34	359	12.37	688	19.53	381	12.59	694	21.03	548	15.24	738	22.25	336	15.46	659	21.30	269	14.48	556	22.32	338	15.44	649	22.35	354	15.37	685	6.
7.	8.04	367	1.09	681	8.18	388	1.12	703	9.44	393	1.46	815	11.00	320	4.05	689	10.00	276	3.02	596	10.51	359	3.59	669	10.46	341	3.58	651	7.
8.	20.11	358	13.19	689	20.43	367	13.39	698	22.03	358	15.00	694	23.16	314	16.27	618	22.20	296	15.34	611	22.59	358	16.11	658	23.04	339	16.12	653	8.
9.	8.38	396	1.58	699	9.12	368	2.07	704	10.54	380	3.33	765	11.40	290	4.38	632	10.33	322	3.45	625	10.56	397	4.29	671	11.11	352	4.37	638	9.
10.	21.00	393	14.04	728	21.22	406	14.38	711	22.45	372	16.09	680	23.48	298	17.15	611	22.57	335	16.14	646	23.37	401	16.56	724	23.38	341	16.44	652	10.
11.	9.29	384	2.24	708	9.57	413	2.56	726	11.32	353	4.15	709	-	-	5.26	651	11.19	332	4.14	661	11.52	346	4.49	663	11.39	355	5.10	623	11.
12.	21.49	350	14.44	701	22.14	402	15.16	718	23.45	343	16.59	624	12.22	322	17.51	636	23.28	337	16.50	635	-	17.01	624	-	-	17.16	645	12.	
13.	10.10	325	3.06	660	10.46	396	3.45	714	-	-	4.58	666	0.30	341	6.01	668	11.51	352	5.03	656	0.04	303	5.33	592	0.11	345	5.46	608	13.
14.	22.24	335	15.37	640	23.00	426	16.21	692	12.06	313	17.29	613	13.00	357	18.30	635	-	17.19	640	12.03	332	17.50	637	12.09	352	17.59	636	14.	
15.	10.49	354	3.59	660	11.41	480	4.42	791	0.15	314	5.38	629	1.11	346	6.43	630	0.02	348	5.42	647	0.26	368	6.03	645	0.45	357	6.22	596	15.
16.	23.12	368	16.20	674	23.46	451	16.50	788	12.54	301	18.06	569	13.36	348	19.17	616	12.21	366	18.08	639	12.47	383	18.20	632	12.50	356	18.53	623	16.
17.	11.34	362	4.36	667	-	-	4.38	794	1.03	283	6.17	579	1.51	360	7.35	618	0.16	390	6.17	669	1.11	366	7.04	612	1.32	360	7.31	608	17.
18.	23.54	416	17.21	682	12.37	447	17.58	715	13.19	279	19.14	579	14.15	377	20.19	620	12.58	407	18.20	637	13.21	392	19.24	624	13.47	391	20.00	640	18.
19.	-	-	5.32	720	0.40	429	5.59	705	1.32	336	7.15	639	2.47	394	8.32	634	1.12	370	6.45	618	2.25	364	8.06	564	2.52	370	8.55	618	19.
20.	12.08	435	18.14	757	13.20	373	18.39	625	14.17	355	20.00	631	15.29	393	21.14	597	13.19	370	19.16	626	14.44	377	20.32	577	15.14	431	21.18	674	20.
21.	1.15	513	6.08	754	0.24	391	6.48	720	2.35	385	8.27	664	4.13	366	11.39	610	1.42	385	7.41	621	3.39	324	9.31	562	4.25	393	9.58	619	21.
22.	13.18	433	19.17	681	14.15	366	19.31	612	15.24	381	21.09	624	16.02	576	22.10	760	14.19	389	20.27	619	16.25	340	22.02	576	16.56	364	22.29	623	22.
23.	1.35	447	7.12	712	2.10	373	8.22	672	3.48	374	9.30	626	5.44	486	10.51	727	3.09	399	9.14	633	5.08	314	10.57	581	5.29	328	11.18	621	23.
24.	14.42	406	20.34	658	15.26	387	21.08	646	16.40	349	22.06	603	18.22	426	23.40	660	15.54	425	21.52	653	17.43	331	23.20	610	17.52	354	23.19	655	24.
25.	2.58	448	8.40	686	3.45	413	9.25	655	4.59	335	10.40	602	6.52	365	-	-	4.46	413	10.32	637	6.17	333	11.59	629	6.20	332	-	-	25.
26.	16.11	391	21.46	622	16.25	390	22.19	651	17.39	325	23.01	604	18.52	354	12.11	620	17.17	414	23.03	661	18.42	359	-	-	18.43	346	12.08	634	26.
27.	4.21	380	10.23	679	3.52	479	10.42	736	6.11	328	11.35	601	7.26	350	0.36	628	6.12	381	11.43	626	7.14	351	0.11	656	7.12	342	0.13	659	27.
28.	17.30	387	22.54	667	17.37	455	23.06	678	18.30	323	-	-	19.46	333	12.49	628	18.46	358	23.55	615	19.36	357	12.49	648	19.36	349	12.43	654	28.
29.	5.27	398	11.09	672	6.04	409	11.30	668	7.06	314	0.03	597	8.04	276	1.01	571	7.08	303	-	8.01	338	0.59	657	7.55	337	0.57	666	29.	
30.	18.16	365	23.45	648	18.28	383	-	-	19.04	362	12.45	592	19.52	386	14.01	574	19.07	266	12.05	535	20.15	339	13.25	639	20.16	336	13.27	657	30.
31.	6.32	358	-	-	6.41	385	0.03	663	7.38	474	1.39	665	8.49	411	1.41	725	7.40	244	0.16	534	8.34	332	1.38	658	8.28	344	1.35	674	31.
1.	18.46	361	12.11	645	19.08	397	12.23	672	20.01	467	13.17	723	21.18	391	14.07	709	19.53	232	13.12	499	20.54	344	14.06	654	21.01	376	14.09	685	1.
2.	7.21	426	0.26	693	7.36	377	0.46	683	8.29	420	1.26	740	9.37	334	2.19	682	8.23	226	1.10	515	9.13	337	2.14	670	9.19	361	2.11	710	2.
3.	19.37	401	12.41	716	19.49	354	13.00	653	20.40	463	13.33	718	21.39	324	14.51	629	20.37	198	13.17	484	21.34	323	14.38	648	21.44	348	14.43	698	3.
4.	7.46	439	1.11	692	8.08	359	1.25	657	9.25	374	2.01	738	10.04	343	3.06	659	8.53	226	1.45	495	9.50	339	3.00	658	9.57	338	3.03	692	4.
5.	20.06	463	13.07	754	20.32	386	13.48	688	21.08	425	15.06	672	22.13	336	15.23	645	21.07	257	14.23	513	22.10	343	15.12	668	22.28	329	15.24	681	5.
6.	8.36	505	1.38	799	8.48	355	1.57	663	9.38	378	2.40	697	10.40	331	3.37	660	9.39	303	2.52	594	10.30	328	3.28	662	10.47	337	3.54	669	6.
7.	21.06	450	13.43	781	21.04	360	14.17	655	21.55	383	15.12	681	22.45	330	15.59	635	21.53	337	15.11	619	22.48	324	15.52	643	23.16	324	16.14	670	7.
8.	9.18	378	2.18	727	9.25	359	2.34	669	10.19	378	3.25	689	11.08	326	4.07	656	10.25	349	3.25	687	11.04	346	4.12	658	11.31	333	4.41	643	8.
9.	21.22	352	14.33	670	21.35	368	14.55	656	22.24	363	15.45	655	23.14	330	16.33	629	22.33	345	15.40	650	23.28	343	16.30	664	-	-	16.59	650	9.
10.	9.37	367	2.57	668	10.05	360	3.06	678	10.51	371	3.52	692	11.37	338	4.39	654	10.50	340	3.48	664	11.48	358	4.57	661	0.08	313	5.38	621	10.
11.	21.47	364	15.06	664	22.05	366	15.29	646	23.00	337	16.10	652	23.46	328	17.08	619	23.00	347	16.17	649	-	17.11	653	12.19	339	17.45	650	11.	
12.	10.15	389	3.26	670	10.27	360	3.39	667	11.18	301	4.20	640	-	-	5.27	639	11.29	388	4.36	693	0.15	335	5.47	624	0.55	323	6.40	624	12.
13.	22.23	379	15.51	646	22.33	366	16.04	641	23.21	374	17.00	632	12.20	331	17.43	616	23.48	358	16.44	675	12.26	336	18.07	627	13.09	364	18.48	668	13.
14.	10.29	369	3.52	692																									



Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

PNP: NN - 5.00 m

Tide cm

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for 2018, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

374

657

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

e = errechnet



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).

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



Tide  
cm

Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

PNP: NN - 5.00 m

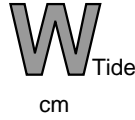
Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Stand:01.08.2019

Tag	2016												2017												Tag				
	November				Dezember				Januar				Februar				März				April					Mai			
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm		Tnw Zeit	Thw cm		
1.	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	9.15	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	18.07	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	

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.

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/4-year averages) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (frequency table).

(\*) 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.	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	5.
6.	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	6.
7.	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	-	-	7.
8.	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	8.
9.	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	9.
10.	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	10.
11.	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	11.
12.	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	12.
13.	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	13.
14.	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	14.
15.	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	15.
16.	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	16.
17.	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	17.
18.	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	18.
19.	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	19.
20.	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	20.
21.	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	21.
22.	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	22.
23.	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	23.
24.	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	24.
25.	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	25.
26.	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	1.
27.	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	2.
28.	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	3.
29.	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	4.
30.	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	5.
31.	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	6.
1.	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	7.
2.	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	8.
3.	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	9.
4.	-	-	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	-	-	10.
5.	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	11.
6.	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	12.
7.	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	13.
8.	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	14.
9.	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	15.
10.	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	16.
11.	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	17.
12.	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	18.
13.	17.37	359	23.32	662	18.46	495	23.28	697	20.05	407	13.14	683	21.02	397	14.21	694	20.51	362	14.02	662	21.24	368	14.40	666	21.25	387	14.44	679	19.
14.	6.13	396	11.38	681																									

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	1.28	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	12.38	408	18.09	673	13.10	387	19.06	340	13.29	390	19.20	350	15.57	600	23.08	431	16.45	672	23.39	377	17.08	625	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, NTnw, NThw, HTnw, HThw). 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



Tide cm

Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2014 (November, Dezember), 2015 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists tide data for 31 days, with a 'Mittel' row at the bottom.

Winter MTnw (cm) 380 MThw (cm) 658 \* 5. Wert am 12.04.2015

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. e = ergänzt

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	344	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	388	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	26.
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	27.
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	28.
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	29.
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	30.
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	31.
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	1.
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	2.
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	3.
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	4.
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	5.
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	6.
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	7.
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	8.
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	9.
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	10.
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	11.
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	12.
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	13.
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						



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, 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

Tag	2013										2014										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.	5.56	416	11.37	679	6.11	381	11.50	690	7.44	334	0.41	648	9.23	268	2.06	611	8.20	334	0.58	689	9.28	326	2.21	669	9.36	347	2.40	671	1.
2.	18.35	395	-	-	18.45	396	-	-	20.10	353	13.15	661	21.20	332	15.06	585	20.33	336	13.38	638	21.41	315	14.46	638	21.52	327	14.58	657	2.
3.	7.02	389	0.06	680	7.13	354	0.08	676	8.35	323	1.37	636	10.14	329	3.00	680	9.06	325	1.52	680	9.58	334	3.07	651	10.03	339	3.20	636	3.
4.	19.19	380	12.24	694	19.37	328	12.40	641	20.39	363	14.06	638	22.20	338	15.34	624	21.24	337	14.31	651	22.23	335	15.25	657	22.30	337	15.37	645	4.
5.	7.20	436	0.49	668	8.00	343	1.10	646	9.30	334	2.17	698	11.01	333	3.46	680	9.50	301	2.42	649	10.45	338	3.40	666	10.41	351	4.03	638	5.
6.	20.01	487	13.12	737	20.25	370	13.35	667	21.44	360	14.52	670	23.18	302	16.13	638	21.57	327	15.25	617	22.57	317	16.01	632	23.05	352	16.14	654	6.
7.	8.29	400	1.04	755	8.48	380	1.52	685	10.22	387	3.21	692	11.34	310	4.41	619	10.31	340	3.23	683	11.06	323	4.25	621	11.12	361	4.35	636	7.
8.	20.32	413	13.43	722	20.59	409	14.06	695	22.19	352	15.39	639	23.51	341	17.18	632	22.45	333	15.44	655	23.26	327	16.35	624	23.37	351	16.47	647	8.
9.	9.10	425	2.16	757	9.29	425	2.34	752	11.02	387	3.57	713	-	-	5.10	649	11.12	335	4.08	666	11.40	353	5.02	632	11.48	363	5.12	623	9.
10.	21.28	374	14.20	720	22.30	680	15.50	841	23.30	367	16.23	693	12.13	310	17.43	611	23.26	334	16.31	647	-	-	17.09	644	-	-	17.15	640	10.
11.	9.43	432	3.00	704	10.39	664	3.13	988	11.43	332	4.24	660	0.22	325	6.12	631	11.46	341	4.52	658	0.01	353	5.38	633	0.19	344	5.43	601	11.
12.	22.09	401	15.08	734	23.05	518	14.37	910	23.49	370	17.32	618	12.37	390	18.24	628	0.00	340	17.13	641	12.05	372	17.50	645	12.09	360	17.59	662	12.
13.	10.21	393	3.21	708	11.29	342	3.13	790	-	-	5.36	714	1.11	360	6.57	642	-	-	5.31	648	0.37	378	6.18	622	0.49	386	6.39	640	13.
14.	22.52	402	15.56	711	23.28	316	16.34	663	12.27	406	18.02	655	13.31	399	19.24	683	12.17	357	17.57	650	12.45	386	18.25	652	12.52	413	18.43	650	14.
15.	11.21	377	4.15	706	11.52	360	5.02	708	0.45	406	6.17	702	2.02	459	7.00	629	0.36	376	6.10	664	1.11	391	7.21	630	1.38	391	7.36	636	15.
16.	23.34	382	16.47	673	-	-	17.34	725	13.08	419	18.40	699	13.53	391	19.29	e 596	12.58	395	18.03	626	13.40	454	19.36	690	14.02	432	19.52	649	16.
17.	11.43	478	5.16	694	0.12	433	5.17	754	1.52	392	7.02	660	2.23	416	8.20	e 610	1.18	311	7.00	577	2.33	450	8.13	636	2.42	398	8.37	626	17.
18.	0.28	395	5.58	689	1.05	376	6.39	690	2.28	486	8.00	720	4.09	494	9.43	619	1.56	404	7.44	629	3.57	383	9.43	611	4.13	420	9.42	628	18.
19.	12.55	406	18.37	685	13.49	369	19.18	641	15.11	446	20.35	657	16.49	386	22.25	627	14.21	404	20.03	612	16.26	391	22.11	638	16.32	386	22.19	640	19.
20.	1.32	419	6.54	669	2.03	381	7.43	678	3.38	406	9.28	666	5.22	379	11.11	645	3.08	365	9.06	557	5.08	379	11.01	630	4.50	410	10.53	662	20.
21.	14.04	362	19.55	589	14.48	373	20.27	638	16.30	452	22.09	729	18.06	391	-	-	15.50	363	21.42	580	17.40	381	23.17	639	17.39	440	23.19	679	21.
22.	2.11	383	8.19	665	3.04	385	8.50	668	5.19	469	10.27	688	6.35	396	0.09	665	4.31	347	10.32	587	6.16	356	11.58	628	6.10	413	11.46	666	22.
23.	15.16	411	21.09	652	15.52	374	21.50	635	17.43	399	23.00	633	18.57	411	12.12	659	17.19	349	23.10	615	18.23	375	-	-	18.38	388	-	-	23.
24.	3.41	377	9.24	702	4.25	401	9.58	675	6.07	332	-	-	7.18	403	1.06	642	6.02	337	11.51	615	6.56	409	0.12	673	6.56	370	0.02	671	24.
25.	16.52	399	22.12	631	17.06	374	22.44	627	18.37	394	12.13	607	19.36	371	12.56	620	18.23	360	-	-	19.21	431	12.37	700	19.18	388	12.33	673	25.
26.	5.06	374	10.48	650	5.36	373	11.18	673	6.57	389	0.05	668	8.09	415	1.18	670	7.08	358	0.05	658	7.15	663	1.00	697	7.55	385	1.00	701	26.
27.	17.37	384	23.17	684	18.03	403	23.28	658	19.22	360	12.19	652	20.38	355	13.24	667	19.01	350	12.32	618	19.58	468	13.11	732	20.09	366	13.05	681	27.
28.	6.13	425	11.37	680	6.25	394	-	-	7.47	352	0.49	650	8.12	324	1.16	594	7.46	471	1.14	697	8.28	381	1.01	737	8.30	338	1.27	669	28.
29.	18.48	354	-	-	18.50	408	12.07	671	20.09	336	13.24	633	20.58	430	14.12	690	20.00	422	12.58	746	20.44	347	13.42	676	20.49	333	13.55	651	29.
30.	7.04	377	0.13	629	7.15	379	0.20	702	8.24	333	1.38	618	9.11	445	2.39	703	8.12	417	1.27	724	8.59	315	1.57	646	9.11	336	2.10	659	30.
31.	19.25	390	12.35	686	19.41	428	12.54	683	20.38	335	13.59	624	21.41	412	14.38	729	20.35	408	13.45	719	21.18	318	14.24	643	21.40	331	14.33	662	31.
1.	7.54	386	0.59	678	8.10	390	0.56	695	9.05	358	2.11	671	1.01	344	2.40	710	8.58	396	1.46	724	9.29	335	2.36	648	9.47	338	2.53	650	1.
2.	20.15	362	13.10	681	20.28	376	13.27	683	21.16	361	14.33	650	22.04	337	15.09	658	21.14	377	14.11	705	21.48	393	15.06	673	22.21	337	15.15	670	2.
3.	8.33	333	1.33	642	8.51	338	1.40	681	9.43	337	2.42	652	10.30	337	3.26	673	9.26	358	2.26	687	10.16	415	3.05	733	10.36	337	3.36	649	3.
4.	20.38	369	14.04	650	20.57	357	14.19	644	21.51	317	15.05	625	22.37	344	15.47	655	21.40	361	14.55	672	22.35	358	15.23	709	23.06	331	16.03	665	4.
5.	9.13	388	2.13	688	9.12	345	2.23	653	10.20	265	3.01	610	10.56	353	3.57	675	9.51	391	3.07	697	10.42	335	3.53	640	11.18	345	4.30	646	5.
6.	21.24	392	14.35	678	21.25	386	15.03	634	22.07	261	15.24	527	23.13	363	16.18	666	22.17	392	15.27	715	23.09	325	16.08	655	23.47	333	16.42	662	6.
7.	9.48	358	2.46	669	9.51	428	2.56	724	10.39	295	3.50	583	11.31	346	4.27	670	10.39	371	3.32	701	11.20	335	4.35	626	11.55	347	5.16	634	7.
8.	21.57	355	15.18	632	22.13	413	15.22	696	22.45	330	16.11	603	23.43	328	16.51	627	22.36	343	15.48	656	23.46	328	16.48	638	-	-	17.31	658	8.
9.	10.09	362	3.28	637	10.25	405	3.25	684	11.11	343	4.19	653	11.57	371	5.23	642	10.56	397	4.06	695	-	-	5.26	633	0.34	335	6.18	620	9.
10.	22.21	351	15.42	618	22.17	424	15.42	635	23.28	326	16.44	619	-	-	17.31	680	23.26	402	16.32	705	12.03	351	17.37	646	12.44	358	18.19	652	10.
11.	10.50	343	3.55	633	11.09	347	4.32	716	11.50	311	4.50	622	0.14	394	5.47	658	11.38	375	4.46	677	0.35	340	6.12	623	1.39	335	7.14	603	11.
12.	22.51	356	16.22	609	23.09	460	16.47	688	23.52	297	17.18	574	12.36	400	18.11	655	23.52	385	17.04	670	12.46	359	18.33	650	13.18	380	19.23	655	12.
13.	11.12	361	4.28	638	11.46	422	4.37	756	-	-	5.26	580	0.56	393	6.27	653	-	-	5.34	671	1.37	351	7.10	616	2.17	354	8.19	628	13.
14.	23.14	372	16.50	627																									



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