



Pegel: Buxtehude
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.: 5950080
Stand: 04.11.2025

PNP: -5,04 m DHHN2016

cm

Table with columns for Tag, months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) 515 Winter
MThw (cm) 700
*5. Wert am 20.1.2024

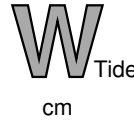
Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

b = beeinflusst

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde

PNP: -5,04 m DHHN2016



Pegel: Buxtehude
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.: 5950080
Stand: 04.11.2025

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) with corresponding time and height values.

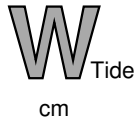
MTnw (cm) Sommer 481
MThw (cm) 701

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

b = beeinflusst

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde



Pegel: Buxtehude
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.: 5950080
Stand: 04.11.2025

PNP: -5,04 m DHHN2016

cm

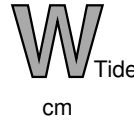
Main data table containing water level measurements for 2023 and 2024, categorized by month and time of day (Tnw, Thw). It also includes historical data for 10 years and specific date-based measurements.

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
*)Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Este-Sperrwerk (ab Dez.1959)
**)Extremwerte ab 1855
b = beeinflusst

PNP: -5,04 m DHHN2016



Pegel: Buxtehude
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

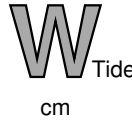
Nr.: 5950080
Stand: 04.11.2025

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

MTnw (cm) Winter 494
MThw (cm) 695
*5. Wert am 1.1.2023 16.1.2023

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: -5,04 m DHHN2016

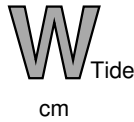


Pegel: Buxtehude Nr.: 5950080
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste Stand: 04.11.2025

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and time (Tnw, Thw) with corresponding water level values in cm.

MTnw (cm) Sommer 480 MTThw (cm) 699 *5. Wert am 13.10.2023

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.



Pegel: Buxtehude
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.: 5950080
Stand: 04.11.2025

PNP: -5,04 m DHHN2016

cm

Main data table with columns for years (2022, 2023), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level measurements (Tag, N, MN, M, MH, H, Jahr, HThw).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) showing water level frequencies for different ranges (cm a.P.) from 900 down to 20, categorized by Tideniedrigwasser and Tidehochwasser.

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

(*)Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Este-Sperwerk (ab Dez.1959)
**)Extremwerte ab 1855
b = beeinflusst

PNP: -5,04 m DHHN2016



Pegel: Buxtehude 5950080
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 18.07.2024

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 from 2021 to 2022, including time and height in cm.

Mittel 481 698 489 693 500 701 528 696 483 692 486 701 474 704
MTnw (cm) Winter 494
MThw (cm) 697

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

b = beeinflusst

PNP: -5,04 m DHHN2016



Pegel: Buxtehude 5950080
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 18.07.2024

cm

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and time (Tnww, Thww) with corresponding water level values in cm.

MTnw (cm) Sommer 476
MThw (cm) 698

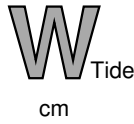
Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

b = beeinflusst

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde

PNP: -5,04 m DHHN2016



Pegel: Buxtehude 5950080

Gewässer: Este

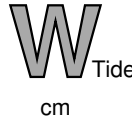
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

18.07.2024

cm

Hauptwerte	2021				2022																																			
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez													
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw												
Tag	12.+	12.	23.+	8.	25.	30.	3.	2.	27.+	12.+	27.+	12.	25.	9.	12.	5.	12.	24.	9.+	23.	5.+	6.	30.	20.	15.	17.	18.	18.												
N	476	634	476	613	483	598	486	555	476	617	472	647	465	640	463	661	468	669	471	643	470	632	475	603	471	698	477	689												
M	481	698	489	693	500	701	528	696	483	692	486	701	474	704	469	702	474	701	475	695	481	690	481	698	477	689	485	689												
H	507	722	524	725	598	724	678	737	495	721	542	725	488	723	481	722	489	723	489	721	500	721	497	721	496	722	526	724												
Tag	8.	23.	1.	19.	30.	22.	17.	17.	18.	4.	8.	14.	21.	13.	3.	2.	7.	26.	26.	27.	28.	25.	6.	5.	2.	12.	31.	8.												
2013/2022 10 Jahre																																								
Jahr	2013	2018	2012	2018	2014	2016	2014	2014	2013+2013	2014	2015	2013+2019	2019	2013	2013	2015	2013	2013	2013	2014	2013	2014	2013	2013	2013	2022	2013	2018												
N	450	545	450	541	447	504	452	469	447	465	446	631	446	507	444	509	446	636	443	459	442	513	440	588	450	498	454	541												
MN	464	627	466	608	468	601	468	588	464	611	458	653	455	634	452	622	456	665	459	625	461	627	462	618	466	613	468	612												
M	477	693	484	697	488	695	489	693	478	693	470	704	466	703	463	701	466	703	467	698	471	696	477	694	478	691	486	698												
MH	510	726	552	727	556	727	546	728	532	727	503	728	499	728	506	725	496	724	489	724	516	723	532	724	509	725	553	727												
H	583	734	651	733	615	733	678	737	679	735	542	736	545	734	661	731	525	734	508	729	646	728	655	729	583	734	651	733												
Jahr	2015	2014	2013	2014	2015	2015	2022	2022	2015	2015	2022	2017	2013	2017	2019	2019	2015	2015	2015	2016	2013	2017	2014	2016	2015	2014	2013	2014												
HTnw	910		923		893		874		812		858		812		761		811		822		800		935		910		923													
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Abflussjahr (*) 2022														Kalenderjahr 2022																									
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				NTnw				NThw				HTnw				HTHw			
	NTnw		NThw		HTnw		HTHw		NTnw		NThw		HTnw		HTHw		NTnw		NThw		HTnw		HTHw		NTnw		NThw		HTnw		HTHw									
	cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum									
	463		555		12.06.2022		02.02.2022		472		555		463		603		463		498		12.06.2022		17.11.2022		1		295		380		396									
	485		698		17.02.2022		678		494		697		476		698		484		696		17.02.2022		17.02.2022		2		380		396		396									
	678		737		17.02.2022		737		500		723		678		737		678		737		17.02.2022		17.02.2022		3		396		447		447									
	440		459		+03.10.2013		26.08.2013		446		465		440		459		440		459		+03.10.2013		26.08.2013		4		401		447		447									
	450		530		26.08.2013		456		534		451		582		450		527		459		26.08.2013		26.08.2013		5		410		447		447									
	474		698		26.08.2013		481		696		468		699		475		697		699		26.08.2013		26.08.2013		6		412		447		447									
626		734		26.08.2013		607		733		565		730		626		733		730		26.08.2013		26.08.2013		7		415		448		448										
679		737		17.02.2022		679		737		734		679		679		737		734		17.02.2022		17.02.2022		8		425		449		449										
737		737		17.02.2022		737		734		734		737		737		737		734		17.02.2022		17.02.2022		9		426		449		449										
737		737		17.02.2022		737		734		734		737		737		737		734		17.02.2022		17.02.2022		10		427		450		450										
Tideniedrigwasser																																								
Tidehochwasser																																								
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																																								
*)Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Este-Sperrwerk (ab Dez.1959)																																								
**)Extremwerte ab 1855																																								
b = beeinflusst																																								
Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee																																								
Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde																																								

PNP: -5,04 m DHHN2016



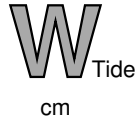
Pegel: Buxtehude 5950080
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 18.07.2024

Table with columns for Tag, 2020 (November, Dezember), 2021 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains detailed water level data for each day, including time and height in cm.

MTnw (cm) Winter 486
MTThw (cm) 697

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: -5,04 m DHHN2016



Pegel: Buxtehude 5950080
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 18.07.2024

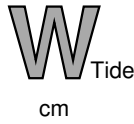
cm

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnww (Zeit, cm) and Thww (Zeit, cm). Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 477
MThw (cm) 703

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

PNP: -5,04 m DHHN2016



Pegel: Buxtehude 5950080

Gewässer: Este

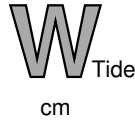
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

18.07.2024

Main data table containing water level measurements for 2020 and 2021, categorized by month and time of day (Tnw, Thw). Includes summary statistics and extreme values.

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

PNP: -5,04 m DHHN2016



Pegel: Buxtehude 5950080
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 18.07.2024

cm

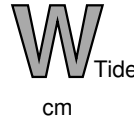
Table with columns for Tag, 2019 (November, Dezember), 2020 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level measurements in cm for each month.

MTnw (cm) 490 Winter MTThw (cm) 697 *5. Wert am 11.12.2019 9.2.2020 19.2.2020

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

b = beeinflusst

PNP: -5,04 m DHHN2016



Pegel: Buxtehude 5950080
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 18.07.2024

cm

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and time/height (Tnw, Thw). Includes a summary row 'Mittel' and a note 'Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.'.

MTnw (cm)

MThw (cm)

*5. Wert am 27.8.2020

Sommer

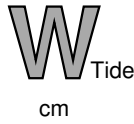
471

701

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

b = beeinflusst

PNP: -5,04 m DHHN2016



Pegel: Buxtehude 5950080

Gewässer: Este

Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

18.07.2024

cm

Hauptwerte	2019				2020																															
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez									
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw								
Tag	13.+	24.	5.+	11.	23.+	1.	8.+	12.	30.	12.	20.	21.	22.	30.	2.	13.	19.	13.	14.+	12.	20.	14.	3.+	3.	13.+	9.	1.+	12.								
N	478	636	490	624	475	670	465	621	472	632	451	650	459	661	457	654	463	675	464	645	467	668	472	639	471	658	477	620								
M	487	687	491	698	488	703	483	694	492	697	470	703	465	704	464	703	471	707	471	697	474	700	479	696	479	698	485	692								
H	500	717	519	724	523	727	577	729	538	728	492	730	483	733	480	729	491	728	503	728	488	723	504	720	499	724	529	729								
Tag	6.+	2.	9.	11.	30.	25.	11.	14.	12.	1.	3.	24.	24.	7.	28.	28.	6.	4.+	27.	4.	4.	5.	9.	9.	3.	5.+	24.	24.								
2010/2019																																				
Jahr	2011	2018	2010	2011	2014	2016	2014	2014	2013+2013	2012+2012	2011	2019	2011	2013	2012	2012	2011	2013	2013	2014	2013	2014	2013	2011	2018	2011	2011	2011								
N	445	545	443	507	447	504	452	469	447	465	446	508	440	507	437	507	439	459	442	513	440	552	445	545	449	507	449	507								
MN	459	621	460	589	462	601	463	590	458	597	453	635	450	627	448	625	450	648	452	610	456	623	456	610	461	625	464	597								
M	474	691	483	692	488	692	483	691	473	692	465	701	461	701	460	700	462	702	463	697	467	697	473	693	474	692	485	692								
MH	525	727	556	726	567	730	538	728	526	729	494	726	493	726	505	725	497	723	488	723	516	722	531	724	512	726	555	726								
H	627	734	651	733	691	755	604	735	679	735	535	736	545	734	661	731	525	734	517	729	646	728	655	729	583	734	651	733								
Jahr	2010	2014	2013	2014	2012	2012	2011	2014	2015	2015	2015	2017	2013	2017	2015	2015	2011	2015	2016	2013	2017	2014	2016	2015	2014	2015	2014	2014								
HThw	910		923		893		874		812		858		812		761		811		822		800		935		910		923									
Extremwerte **)	Abflussjahr (*) 2020				Kalenderjahr 2020				NTnw		NThw		HTnw		HThw																					
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum									
	NTnw	451	621	20.04.2020	451	621	457	639	451	620	20.04.2020	20.12.2020	1	295	08.12.1959	369	07.12.1959	753	24.12.1954	960	02.01.1855															
	NThw	480	699	12.02.2020	490	697	471	701	479	699	11.02.2020	11.02.2020	2	380	01.02.1976	431	08.01.1947	720	02.02.1983	757	09.02.1961															
	M	577	733	07.05.2020	577	730	504	733	577	733	07.05.2020	07.05.2020	3	396	10.09.2002	447	04.04.1999	720	16.01.1968	755	06.01.2012															
	HTnw													4	401	06.02.1947	447	03.04.1999	717	28.10.2002	750	11.03.1997														
	HThw													5	410	09.09.2002	447	03.04.1999	715	03.01.1976	748	05.01.1989														
	2011/2020(*) 10 Jahre																																			
	NTnw	437	459	04.07.2012	443	465	437	459	437	459	04.07.2012	26.08.2013	6	412	07.12.1976	447	02.04.1999	699	26.02.2002	748	01.03.1983															
	NThw	446	528	26.08.2013	451	532	447	566	446	527	26.08.2013	26.08.2013	7	415	02.06.1997	448	02.04.1999	692	04.01.1976	746	03.01.1976															
M	471	696		478	693	464	698	471	696			8	425	08.08.1992	449	05.04.1999	691	05.01.2012	745	28.10.2002																
MH	635	736		616	735	566	729	633	735			9	426	20.09.1996	449	04.04.1999	681	27.02.1990	745	02.02.1983																
HTnw	691		05.01.2012	691		661		691		05.01.2012		10	427	21.09.1996	450	05.04.1999	679	31.03.2015	744	28.01.1994																
HThw	755		06.01.2012	755		734		755		06.01.2012																										

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 *)Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Este-Sperrwerk (ab Dez.1959)
 **)Extremwerte ab 1855
 b = beeinflusst
 Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee
 Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde

PNP: -5,01 m DHHN85_NOH_NI



Pegel: Buxtehude 5950080
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 18.07.2024

cm

Table with columns for Tag, 2018 (November, Dezember), 2019 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data in cm for each month.

MTnw (cm) Winter 478
MThw (cm) 692

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

b = beeinflusst

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde

PNP: -5,01 m DHHN85_NOH_NI



Pegel: Buxtehude 5950080
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 18.07.2024

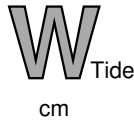
Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and time (Tnww, Thww) with corresponding water level values in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 473
MThw (cm) 697
*5. Wert am 11.12.2019

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

b = beeinflusst

PNP: -5,01 m DHHN85_NOH_NI



Pegel: Buxtehude 5950080

Gewässer: Este

Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

18.07.2024

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 metrics (Tag, N, MN, M, MH, H, Jahr, HTnw, ab1931, Abflussjahr, Kalenderjahr, NTnw, NThw, HTnw, HThw, Extremwerte, Tideniedrigwasser, Tidehochwasser, Häufigkeitstabelle).

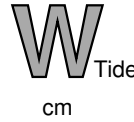
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

*)Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Este-Sperrwerk (ab Dez.1959)

**)Extremwerte ab 1855

b = beeinflusst

PNP: -5,01 m DHHN85_NOH_NI



Pegel: Buxtehude 5950080
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 18.07.2024

Table with columns for Tag, month (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data for 2017 and 2018, including time and height in cm.

MTnw (cm) 484
MThw (cm) 694

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

3 Tage Treibeis
b = beeinflusst

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde

PNP: -5,01 m DHHN85_NOH_NI



Pegel: Buxtehude 5950080
Gewässer: Este
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 18.07.2024

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. It contains daily water level data for 2018, including time, height, and direction (Tnw, Thw).

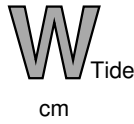
MTnw (cm) Sommer 462
MThw (cm) 699

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

b = beeinflusst

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde



Pegel: Buxtehude 5950080

Gewässer: Este

Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

18.07.2024

PNP: -5,01 m DHHN85_NOH_NI

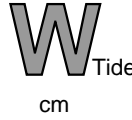
Main data table with columns for years (2017, 2018), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, MN, M, MH, H, Jahr, HTnw, ab1931, Abflussjahr, Kalenderjahr, NTnw, NThw, HTnw, HTHw, Extremwerte).

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.P.), year (2017, 2018), and month (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**)Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Este-Sperrwerk (ab Dez.1959)
**)Extremwerte ab 1855
b = beeinflusst

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Stand:01.08.2019

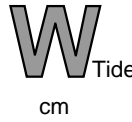
Table with columns for Tag, 2016 (November, Dezember), 2017 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

Summary table with columns MTnw (cm) and MThw (cm) for Winter, showing values 475 and 699 respectively.

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = errechnet, b = beeinflusst

Pegelbetreiber: WSA Hamburg

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm) Sommer 471 MTThw (cm) 705 * 5. Wert am 14.09.2017

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei e = errechnet, b = beeinflusst

PNP: NN - 5.01 m



Tide

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

Table with columns for Tag, 2015 (November, Dezember), 2016 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding Zeit values.

MTnw (cm) Winter 486 MThw (cm) 700 * 5. Wert am 03.02.2016

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = errechnet, b = beeinflusst

PNP: NN - 5.01 m



cm

Tide

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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.	8.37	460	0.17	718	9.16	460	0.53	716	11.07	464	3.23	720	0.36	460	5.01	711	0.45	467	5.09	718	1.37	460	5.58	706	1.19	470	4.43	712	1.
2.	21.02	457	12.49	694	21.47	462	13.47	708	23.56	463	15.31	729	12.44	460	16.14	712	13.11	463	17.30	714	13.42	461	18.23	727	13.38	471	16.32	705	2.
3.	9.49	454	1.27	713	10.13	473	2.15	716	-	-	4.18	715	1.22	461	5.39	712	1.34	464	5.53	706	1.48	466	4.51	705	1.42	488	4.25	704	3.
4.	21.53	474	14.07	691	22.45	470	15.00	727	12.26	459	16.45	715	13.27	460	17.56	720	13.40	470	18.02	714	14.04	480	17.13	712	14.33	468	18.44	714	4.
5.	11.02	470	2.35	717	11.16	468	3.16	731	0.53	460	5.05	700	1.50	462	6.21	721	2.02	463	6.14	710	2.10	475	6.49	723	2.42	464	6.56	708	5.
6.	23.15	461	15.16	704	23.51	468	15.51	728	12.32	462	17.17	724	14.00	463	17.43	717	14.11	463	18.20	698	14.52	471	19.10	704	13.58	469	19.11	689	6.
7.	11.56	458	3.41	720	-	-	4.20	728	1.34	463	6.06	716	2.20	463	6.59	711	2.36	462	6.34	676	2.56	468	7.29	718	3.19	463	7.28	704	7.
8.	-	-	16.17	717	12.25	464	16.48	721	13.30	462	17.04	712	14.33	467	18.44	725	15.06	461	18.55	672	15.06	468	19.43	710	15.44	462	19.47	681	8.
9.	0.10	458	4.14	725	1.02	462	5.14	713	2.11	463	6.36	724	2.51	482	7.18	723	3.19	461	7.16	651	3.20	466	7.45	708	3.52	461	8.06	695	9.
10.	12.42	457	17.25	721	13.12	468	16.48	716	14.17	461	19.37	708	15.10	472	19.36	718	15.05	462	19.25	655	15.39	466	20.17	725	16.18	461	20.18	687	10.
11.	1.14	455	5.36	721	1.07	473	4.13	711	2.56	462	7.22	719	3.41	467	7.44	689	3.35	462	7.40	651	3.40	474	7.46	720	4.22	462	8.45	704	11.
12.	13.35	456	17.58	721	13.45	476	16.27	705	14.52	461	18.44	718	15.38	465	20.04	709	15.41	461	19.59	647	16.14	472	19.54	671	16.57	463	20.59	671	12.
13.	2.12	454	6.20	708	2.36	466	6.52	720	3.33	460	7.50	704	3.59	463	8.14	699	4.13	463	8.05	665	5.00	461	8.46	639	5.21	461	9.23	673	13.
14.	14.19	454	18.47	727	14.48	460	18.43	724	15.37	458	20.17	726	16.10	462	20.31	704	16.22	462	20.26	658	17.12	465	21.18	650	17.46	461	21.57	680	14.
15.	2.54	464	7.15	725	3.20	459	7.38	714	3.56	459	8.36	725	4.33	461	8.41	680	4.27	462	8.47	674	4.11	467	9.37	680	4.47	462	9.43	717	15.
16.	14.58	461	18.29	717	15.25	463	18.59	718	15.26	476	18.06	695	16.35	460	21.07	691	16.51	462	20.56	665	17.52	464	22.10	668	18.34	469	23.18	709	16.
17.	3.38	457	7.52	709	3.49	472	7.47	725	4.22	470	7.43	713	4.37	461	9.26	704	4.57	462	9.19	677	6.32	471	10.33	668	6.55	467	11.53	720	17.
18.	15.42	457	19.37	722	15.57	462	19.39	721	16.29	465	19.45	709	17.04	461	21.32	701	17.25	462	21.38	652	19.18	462	23.22	652	20.03	464	-	-	18.
19.	4.19	457	8.46	718	4.28	461	8.45	696	5.06	464	9.45	719	5.36	460	9.44	667	5.32	461	9.59	667	7.33	463	-	-	8.13	465	0.09	692	19.
20.	16.27	459	20.56	728	16.37	459	21.05	724	17.10	463	21.44	725	17.50	459	22.35	695	18.25	461	22.33	647	20.52	464	12.02	691	20.46	468	12.30	719	20.
21.	5.07	454	9.11	689	4.59	459	9.29	709	5.47	461	10.03	691	5.49	464	11.01	727	6.55	461	11.13	643	9.03	459	0.52	656	9.07	474	1.39	712	21.
22.	17.11	456	21.33	713	16.56	460	20.53	719	18.07	461	22.30	688	19.07	462	23.15	664	20.04	462	-	-	21.46	463	13.23	687	21.41	465	12.44	467	22.
23.	5.55	454	9.54	672	5.33	462	10.02	703	6.13	463	10.52	691	7.40	458	-	-	8.26	461	0.03	622	10.44	463	2.02	663	11.00	497	1.26	707	23.
24.	18.00	457	22.14	694	17.36	461	22.12	725	17.39	470	23.14	711	20.38	457	12.04	662	21.56	460	12.51	640	23.30	460	14.27	659	23.43	468	15.05	712	24.
25.	6.20	457	10.42	677	6.23	463	10.43	696	7.17	465	11.44	695	9.06	458	1.08	667	10.14	460	1.47	623	11.17	461	3.25	642	11.48	474	3.41	696	25.
26.	18.37	458	23.08	707	18.25	463	23.12	715	19.37	464	-	-	22.03	458	13.36	695	23.15	459	14.11	640	23.59	461	15.41	704	-	-	16.23	715	26.
27.	7.21	467	11.45	691	7.26	478	11.56	706	8.28	462	0.20	699	10.31	457	2.21	678	11.30	460	2.45	600	-	-	4.07	692	0.18	475	4.46	721	27.
28.	19.33	466	-	-	19.36	465	23.59	721	21.22	460	13.05	695	23.14	457	14.53	690	23.46	459	15.10	619	12.17	460	16.34	705	12.09	482	16.59	704	28.
29.	8.19	463	0.09	714	8.06	464	-	-	9.59	459	1.46	683	11.24	459	3.25	682	-	-	3.46	605	0.48	459	5.01	707	1.22	471	5.14	688	29.
30.	20.42	464	12.48	700	20.09	470	13.00	725	22.45	458	14.27	686	-	-	15.46	687	12.07	460	16.16	653	10.43	464	16.17	709	14.00	475	17.49	690	30.
31.	9.26	460	1.13	706	9.40	456	1.15	688	11.15	457	2.55	677	0.05	456	4.21	680	0.29	459	4.37	686	1.15	480	4.41	710	2.13	469	6.09	693	31.
Mittel	21.56	460	13.52	699	21.56	460	14.08	696	23.42	457	15.30	697	12.18	460	16.46	720	12.46	461	16.45	689	14.00	470	17.42	714	14.46	467	18.45	697	Mittel
17.	10.28	464	2.22	707	10.28	460	2.38	717	11.57	457	3.52	687	0.45	463	5.03	711	1.37	459	5.23	657	1.57	470	5.08	711	2.49	467	7.06	724	17.
18.	21.31	483	14.56	713	23.11	460	15.10	716	-	-	16.18	705	12.53	464	16.37	716	13.27	461	17.49	703	14.08	475	17.30	709	15.24	467	19.35	704	18.
19.	11.10	467	3.15	723	11.31	460	3.33	708	0.37	456	4.47	698	1.40	462	5.40	699	1.53	460	6.04	703	2.48	476	7.39	703	3.26	467	6.54	716	19.
20.	23.33	477	15.49	728	-	-	16.08	718	12.40	458	17.14	718	13.54	461	18.13	713	14.11	460	18.36	722	15.06	487	17.56	707	16.16	477	20.16	701	20.
21.	11.53	467	4.15	727	0.01	459	4.17	707	1.13	458	5.32	701	2.26	460	6.37	703	2.19	465	6.53	724	3.15	488	6.19	710	4.14	467	8.39	720	21.
22.	-	-	16.23	724	12.14	458	16.46	715	13.33	457	17.52	715	14.34	462	18.23	719	14.52	466	19.20	729	16.07	475	20.25	708	16.56	465	20.54	686	22.
23.	0.34	460	4.33	691	0.53	456	4.58	693	2.06	457	6.07	694	3.05	464	7.13	704	3.13	467	7.32	712	4.24	480	8.30	696	4.57	465	9.13	706	23.
24.	12.43	458	17.03	698	13.11	454	17.12	697	13.55	458	17.45	716	15.18	462	19.39	721	15.53	464	19.56	694	17.56	465	23.08	703	17.51	467	21.32	655	24.
25.	1.01	462	5.41	729	1.30	453	5.48	705	2.29	459	6.58	710	3.48	461	7.53	699	4.05	464	8.21	704	5.05	500	9.21	708	5.51	466	9.53	687	25.
26.	13.11	479	18.03	724	13.33	456	17.18	715	14.38	459	18.33	719	16.02	460	20.22	714	16.32	465	20.40	692	17.51	465	21.41	678	17.53	467	22.32	696	26.
27.	1.50	463	6.00	705	2.08	455	6.27	713	3.05	461	7.32	716	4.29	461	8.39	688	4.45	464	8.56	690	6.10	469	10.29	712	5.25	475	10.51	714	27.
28.	13.51	461	18.24	727	14.21	455	18.45	726	15.26	460	20.02	722	16.45	460	21.07	713	17.17	462	21.27	681	18.19	467	22.49	700	19.03	471	23.19	694	28.
29.	2.30	459	6.30	698	2.55	458	7.06	703	3.57	461	8.14	706	5.02	467	9.25	703													



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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 (Tn, Th, H, etc.). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

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

(**)Extremwerte ab 1855

b = beeinflusst

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

Table with columns for Tag, 2014 (November, Dezember), 2015 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day entry includes two time points (Tnw, Thw) with corresponding water level in cm.

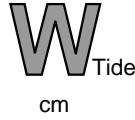
Mittel 466 682 488 702 503 712 481 702 482 697 472 706 462 705 Mittel
MTnw (cm) Winter 482
MThw (cm) 700
* 5. Wert am 11.01.2015 29.01.2015

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
eisfrei
e = errechnet, b = beeinflusst

Pegelbetreiber: WSA Hamburg

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and Tag (1-31). Each cell contains two values: Tnw (cm) and Thw (cm). A 'Mittel' row is at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 26.07.2015

Sommer

467

698

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei e = errechnet, b = beeinflusst



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2014, 2015), 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.
**)Extremwerte ab 1855
ab 01.11.1996 PNP = NN-5,01 m(alt = 5,00m). Die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!
b = beeinflusst

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

Tag	2013						2014												Tag										
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai																
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	10.24	464	2.52	716	10.52	462	2.50	696	-	-	4.10	703	2.10	457	5.33	665	0.08	461	4.01	726	1.47	455	6.09	718	1.54	450	6.22	721	1.
2.	23.05	467	15.15	728	23.21	469	14.28	712	12.20	460	16.52	712	14.42	452	18.37	641	12.56	455	17.09	689	14.05	455	18.17	691	14.12	453	18.29	706	2.
3.	11.32	467	3.45	730	-	-	3.47	726	0.51	459	4.57	689	2.04	459	6.40	731	1.09	458	5.37	729	2.24	452	6.41	699	2.50	448	6.50	686	3.
4.	23.54	483	15.13	717	12.05	454	16.11	691	13.22	455	17.39	692	14.59	461	19.04	684	13.45	459	18.07	708	14.45	455	19.05	711	14.54	450	19.10	695	4.
5.	11.41	474	4.28	720	0.34	457	4.39	698	1.15	462	4.57	720	2.55	457	7.27	730	2.03	454	6.21	698	3.06	452	7.21	716	3.28	448	7.35	690	5.
6.	-	-	18.28	697	12.39	458	17.16	714	14.18	456	18.33	713	16.59	456	23.27	669	14.37	457	18.58	678	15.26	453	19.29	687	15.25	447	19.53	710	6.
7.	0.05	507	6.12	695	0.58	458	5.32	729	2.19	465	6.10	723	3.13	455	8.08	677	2.39	456	7.08	732	3.56	449	7.51	674	3.53	448	8.13	693	7.
8.	12.55	484	18.13	717	13.19	461	16.59	715	14.50	467	19.08	695	16.26	455	20.42	691	15.09	456	19.22	705	16.02	454	20.01	675	15.57	448	20.22	702	8.
9.	0.55	522	7.30	711	1.24	480	7.49	692	2.51	474	6.08	711	4.25	476	8.39	699	3.26	455	7.52	717	4.15	454	8.31	688	4.28	448	8.33	680	9.
10.	13.33	508	18.57	712	15.20	467	22.54	683	15.29	465	19.08	716	17.04	456	21.05	669	15.54	456	20.06	704	16.21	456	20.42	700	16.28	451	20.46	694	10.
11.	2.01	482	5.19	708	4.15	567	4.15	567	4.00	483	8.05	703	5.07	469	9.37	690	4.04	453	8.25	710	4.46	455	9.04	690	5.09	451	9.08	653	11.
12.	13.56	501	16.43	707	16.38	651	16.38	651	16.33	458	20.47	678	17.08	460	21.40	691	16.23	455	20.41	696	16.45	458	21.18	703	16.59	450	21.35	713	12.
13.	2.20	488	7.41	712	3.18	543	10.38	695	4.21	484	7.42	712	5.55	470	10.23	699	4.40	455	9.04	703	5.12	461	9.30	686	5.28	456	10.13	703	13.
14.	14.45	491	20.38	711	16.13	472	20.15	720	16.56	472	21.35	715	17.59	467	23.48	722	16.56	455	21.28	706	17.24	452	21.58	708	17.23	470	22.11	708	14.
15.	3.15	494	6.14	702	4.01	483	9.13	700	5.08	482	8.42	717	6.21	502	10.12	690	5.11	455	9.46	718	5.57	458	11.08	706	6.18	467	10.59	695	15.
16.	15.54	496	19.41	708	16.30	476	22.42	704	17.33	479	21.10	721	18.31	475	22.30	662	17.29	458	21.30	681	17.52	483	21.33	711	18.28	470	23.15	707	16.
17.	4.11	486	7.32	708	4.34	514	10.51	716	6.25	479	10.37	710	6.57	474	11.21	677	6.36	451	10.29	638	6.49	474	11.49	709	7.25	472	-	-	17.
18.	15.50	492	22.01	705	17.30	529	21.48	731	18.11	469	-	-	19.04	482	-	-	18.04	457	22.52	716	19.35	462	-	-	19.36	478	12.00	688	18.
19.	4.57	490	8.27	709	5.54	517	10.56	711	6.43	503	0.46	717	8.19	484	0.36	727	6.36	457	11.05	690	8.51	458	0.22	706	8.46	504	0.38	716	19.
20.	17.19	474	21.14	712	18.41	516	22.42	705	19.32	482	13.02	698	21.24	464	12.51	669	19.01	456	23.18	679	21.02	451	12.56	680	21.16	474	12.59	683	20.
21.	6.04	475	10.31	717	6.47	506	10.02	704	8.10	471	0.02	724	10.07	462	1.45	693	8.22	452	-	-	9.54	456	1.40	697	9.17	490	1.40	696	21.
22.	19.13	462	23.00	654	19.34	490	23.49	701	20.35	476	13.01	724	22.34	478	14.46	707	20.55	447	12.20	624	22.21	466	14.19	691	21.55	488	14.27	719	22.
23.	7.00	461	11.55	718	7.57	473	-	-	9.36	489	3.19	711	11.06	466	3.40	724	9.36	450	5.69	645	11.09	453	2.47	698	10.37	472	2.03	717	23.
24.	19.45	467	-	-	20.48	482	12.05	718	22.23	475	13.06	719	23.26	467	15.46	718	22.21	451	13.53	650	23.03	451	15.22	688	23.10	477	15.24	724	24.
25.	8.13	468	0.35	713	9.00	471	1.12	701	11.14	463	2.18	693	11.52	463	4.24	701	11.06	452	2.37	675	11.23	460	3.10	714	11.33	471	3.42	727	25.
26.	21.23	462	11.52	712	21.54	473	12.47	714	23.01	470	15.31	673	23.53	478	16.12	685	23.08	454	15.17	675	23.45	473	14.37	705	23.48	469	15.25	719	26.
27.	9.53	455	1.38	690	10.15	460	2.06	691	11.30	490	3.40	722	-	-	4.46	730	11.53	454	3.45	713	11.44	483	3.02	711	-	-	5.15	711	27.
28.	22.00	474	14.23	701	22.43	487	14.05	712	-	-	15.53	707	12.26	479	17.01	722	23.52	454	15.58	678	-	-	14.17	693	12.25	467	15.52	709	28.
29.	10.42	465	3.01	713	11.01	465	2.59	713	0.02	463	4.18	702	1.14	472	4.47	642	11.55	488	3.26	709	0.17	495	2.33	694	0.48	461	5.09	719	29.
30.	23.37	458	15.14	725	23.15	490	15.46	727	13.21	463	16.51	692	13.01	468	16.50	721	-	-	18.05	707	13.05	459	16.26	708	13.19	459	17.34	707	30.
31.	11.43	453	3.45	687	12.01	464	2.41	716	1.00	457	4.57	676	1.14	476	4.48	715	0.21	470	3.13	705	1.31	451	5.33	700	1.37	459	5.48	712	31.
Mittel	0.00	463	15.37	717	23.58	473	15.57	720	13.16	465	17.22	684	13.21	494	19.36	712	12.38	475	15.24	707	13.52	449	17.57	701	13.50	454	18.16	716	Mittel
1.	-	-	4.38	730	-	-	3.26	715	1.24	476	5.48	726	2.01	477	4.45	699	1.00	467	5.56	707	2.19	446	6.12	700	2.29	463	6.30	702	1.
2.	12.27	461	16.56	724	12.38	465	16.21	717	13.37	497	18.04	711	14.26	476	18.49	715	13.22	460	16.30	711	14.21	449	18.12	716	14.35	455	18.49	721	2.
3.	0.55	474	5.00	694	1.01	485	5.16	729	1.51	476	6.09	708	2.42	459	7.06	723	1.44	458	5.29	725	2.19	456	8.32	692	3.08	452	7.19	700	3.
4.	13.28	451	17.37	700	13.37	458	17.53	701	14.24	486	18.24	684	14.52	467	19.26	707	14.06	455	18.34	727	14.40	468	17.32	704	15.21	453	19.39	713	4.
5.	1.15	461	5.12	722	1.40	463	5.52	706	2.44	468	6.22	661	3.16	464	7.39	724	2.16	454	5.44	713	3.23	454	7.22	694	3.50	451	8.03	696	5.
6.	13.40	462	18.14	728	13.54	473	18.18	701	16.03	465	18.59	585	15.31	465	19.57	720	14.20	463	17.26	708	15.38	454	19.47	710	16.04	453	20.23	711	6.
7.	1.58	463	6.25	718	1.52	465	4.52	709	3.09	458	7.09	644	3.44	482	8.08	721	2.39	470	6.05	721	4.07	451	8.09	684	4.43	450	8.45	686	7.
8.	14.33	456	18.47	688	14.10	473	19.45	719	15.32	458	19.31	666	16.15	459	20.21	684	15.12	455	19.19	706	16.23	448	20.26	691	16.38	451	21.14	709	8.
9.	2.37	470	6.48	691	2.36	470	6.25	721	3.33	478	7.55	709	4.17	462	8.51	702	3.18	454	6.47	715	4.41	450	8.56	692	5.26	449	9.40	677	9.
10.	14.51	453	19.08	679	14.54	466	19.15	696	15.59	461	20.03	683	16.27	469	21.08	735	15.25	465	18.51	717	16.54	453	21.14	699	17.26	450	22.00	705	10.
11.	3.14	455	7.23	688	2.36	482	6.17	716	4.12	478	8.13	682	4.45	467	9.19	713	3.53	472	8.23	725	5.31	452	9.43	686	6.42	448	10.34	661	11.
12.	15.43	453	19.54	669	15.29	483	19.10	719	16.55	457	20.37	633	17.04	467	21.44	714	16.11	459	20.42	726	17.31	453	22.08	708	18.10	449	23.00	713	12.
13.	3.19	460	7.58	692	3.20	498	8.06	711	4.45	469	8.46	636	5.2																

PNP: NN - 5.01 m



Tide cm

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (Day), months (Juni to Dezember), and Tide cm. It contains daily water level data for 2014, including high and low tide times and heights.

MTnw (cm) Sommer 460 MTThw (cm) 697 * 5. Wert am 20.06.2014 19.08.2014

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei e = errechnet, b = beeinflusst



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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 (Tn, Th, H, etc.). Includes a 'Hauptwerte' section and a 'Häufigkeitstabelle' section.

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

(**)Extremwerte ab 1855

ab 01.11.1996 PNP = NN-5,01 m(alt = 5,00m). Die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!

b = beeinflusst



Tide
cm

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2012						2013												Tag											
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai																	
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm																
1.	1.47	457	6.06	682	1.54	456	6.27	721	2.33	482	5.47	b 702	2.52	541	9.44	b 699	3.01	462	7.29	727	3.56	474	8.20	711	4.49	454	8.45	683	1.	
2.	14.13	452	18.29	677	14.15	456	18.50	706	14.53	496	20.42	b 700	16.06	505	20.54	b 697	15.28	460	19.41	700	16.12	454	20.36	707	17.02	453	21.12	697	2.	
3.	1.47	471	5.51	b 721	2.30	457	6.52	699	3.02	499	9.07	b 703	3.42	501	10.04	b 703	3.27	463	8.00	708	4.49	460	9.01	700	4.46	462	9.48	697	3.	
4.	14.16	472	19.01	726	14.51	456	19.13	691	15.44	500	20.47	b 703	16.33	505	22.28	b 705	16.09	454	20.26	706	16.58	459	21.15	705	17.44	453	22.04	697	4.	
5.	2.38	465	7.28	721	2.58	455	7.28	706	3.35	491	7.08	b 702	4.57	508	7.46	b 698	4.04	475	8.42	728	5.40	454	9.52	685	6.53	446	10.41	653	5.	
6.	14.59	460	19.44	705	15.25	456	19.49	681	16.10	492	21.59	b 702	17.16	495	22.56	b 704	16.34	460	20.50	702	17.50	456	22.03	681	18.48	446	23.11	693	6.	
7.	2.43	469	6.28	b 716	3.17	458	7.05	b 714	4.25	500	7.17	b 699	5.37	502	11.18	b 700	5.03	472	9.03	694	6.55	454	10.49	657	7.43	447	11.48	683	7.	
8.	15.36	464	19.49	693	15.53	465	20.25	694	16.49	482	22.13	b 702	17.21	522	-	-	17.24	453	21.24	679	19.07	457	23.17	667	19.44	451	-	-	8.	
9.	3.17	461	8.22	723	3.34	468	8.32	709	5.06	494	8.05	b 698	6.04	529	0.24	b 708	5.55	b 463	9.59	691	8.05	450	-	-	8.38	452	0.26	718	9.	
10.	15.58	469	20.40	713	16.38	458	21.02	678	17.47	486	21.59	711	18.50	518	12.43	b 700	17.57	457	22.16	703	20.33	453	12.07	662	21.12	451	13.03	685	10.	
11.	4.04	476	8.55	709	5.04	468	9.31	708	6.10	491	9.55	b 712	7.52	510	0.51	b 713	6.34	459	10.51	698	9.15	453	0.46	683	10.08	450	1.39	705	11.	
12.	16.43	472	21.51	725	17.36	455	21.49	670	18.33	487	23.07	716	20.28	509	12.21	729	18.56	456	23.16	694	21.52	456	13.38	674	22.37	b 461	14.19	683	12.	
13.	4.50	498	8.52	b 722	5.48	462	9.52	658	7.12	482	11.23	701	9.32	489	1.43	b 708	8.01	451	11.50	661	10.34	453	2.21	704	11.04	449	2.52	709	13.	
14.	17.28	494	22.25	714	18.26	450	22.46	644	20.02	480	-	-	22.08	481	13.54	717	20.58	450	-	-	22.51	467	15.05	689	23.23	460	15.19	689	14.	
15.	5.44	491	10.53	728	6.19	456	10.52	686	8.09	474	0.22	701	10.59	473	2.28	720	10.00	447	0.24	600	11.51	451	3.23	710	11.56	461	3.39	706	15.	
16.	18.23	485	23.27	710	19.33	453	23.40	650	21.06	475	12.50	722	23.23	474	15.21	720	22.56	452	13.37	572	23.55	453	15.50	677	-	-	16.04	693	16.	
17.	7.07	474	11.47	701	7.38	450	13.01	719	9.41	478	1.25	711	-	-	3.46	725	11.41	450	3.28	576	-	-	4.15	685	0.02	458	4.26	714	17.	
18.	20.20	460	-	-	20.10	488	23.44	b 710	22.07	b 503	13.36	b 720	12.12	471	16.21	709	23.40	454	14.59	596	12.41	451	16.48	667	12.21	456	16.51	719	18.	
19.	8.48	456	0.33	662	8.50	479	-	-	10.29	504	3.57	b 708	0.28	466	4.51	725	-	-	3.24	641	0.49	453	5.00	694	5.50	459	5.16	713	19.	
20.	21.17	461	13.17	693	21.51	469	13.26	716	23.37	498	14.07	b 713	12.49	473	17.07	686	12.34	455	15.58	630	13.03	453	17.23	685	12.54	454	16.44	b 708	20.	
21.	9.42	458	1.58	703	10.30	457	1.54	679	-	-	4.04	726	1.29	466	5.10	667	0.38	455	4.14	664	1.20	455	5.46	715	1.19	457	5.49	716	21.	
22.	22.31	469	13.53	b 716	23.04	460	14.46	687	12.09	494	16.31	724	14.30	461	17.59	617	13.09	455	16.52	647	13.57	455	18.16	698	13.37	457	18.04	710	22.	
23.	10.51	456	3.20	709	11.26	455	3.12	694	0.32	494	4.01	b 714	2.23	459	6.26	685	1.33	459	5.06	682	1.51	465	5.58	707	2.06	452	6.27	702	23.	
24.	23.29	458	15.50	701	23.52	456	15.44	698	13.16	473	17.26	708	14.44	461	19.06	e 686	13.55	449	17.43	678	14.11	457	18.48	715	14.04	453	17.36	b 706	24.	
25.	11.54	456	4.16	693	-	-	4.14	696	1.35	468	5.47	717	2.30	e 453	7.05	723	1.48	456	6.08	726	2.20	469	6.18	710	2.16	457	6.57	699	25.	
26.	-	-	16.31	693	12.18	451	16.42	701	14.06	469	18.16	702	15.18	462	19.22	695	14.09	459	18.29	719	14.30	461	18.26	714	14.39	454	18.40	b 702	26.	
27.	0.20	457	5.03	701	0.52	454	4.59	690	2.21	466	6.35	721	3.18	460	7.22	679	2.18	458	6.45	726	3.11	454	7.13	689	3.10	468	7.38	719	27.	
28.	12.47	457	17.12	709	13.16	450	17.18	652	14.58	466	18.53	692	16.38	456	19.53	600	14.44	459	19.04	711	15.26	455	19.33	678	15.09	463	19.38	718	28.	
29.	1.08	457	5.28	715	2.27	457	6.27	625	3.04	464	7.25	724	3.18	464	8.21	701	3.00	457	7.22	716	2.26	459	8.01	687	3.51	474	7.46	674	29.	
30.	13.33	458	17.59	722	13.50	481	18.22	683	15.42	464	19.48	703	16.15	458	20.25	705	15.19	455	19.24	686	15.28	454	19.26	709	15.36	450	19.29	b 707	30.	
31.	1.54	458	6.14	715	2.16	475	6.39	727	3.21	471	7.35	b 722	4.28	477	8.50	716	3.22	458	7.43	680	4.00	473	8.27	715	4.27	484	8.29	692	31.	
1.	14.20	456	18.47	708	14.48	491	19.19	720	16.23	461	20.27	698	16.51	461	21.01	697	15.52	448	20.05	675	16.09	454	20.50	718	16.32	483	20.40	706	1.	
2.	2.37	458	7.00	712	3.04	477	6.30	b 710	4.22	b 474	8.48	727	5.09	472	9.21	706	3.37	460	8.00	657	6.57	4.49	462	8.58	682	4.57	463	9.20	690	2.
3.	15.17	454	19.36	699	15.50	484	20.02	697	16.51	464	20.57	697	17.13	462	21.26	702	16.35	454	20.17	633	16.35	456	21.14	722	16.47	460	21.29	725	3.	
4.	3.13	468	7.55	733	3.26	475	8.26	726	5.04	b 472	9.13	702	5.45	470	9.53	696	3.18	b 455	8.31	576	5.26	459	9.33	670	5.31	463	10.03	698	4.	
5.	15.47	459	20.21	718	16.03	477	20.44	691	17.42	458	21.24	646	17.49	462	22.20	704	17.33	451	20.47	603	16.51	456	21.09	705	17.34	459	22.18	707	5.	
6.	4.00	474	8.36	724	4.44	480	8.57	698	6.21	460	9.45	641	6.10	471	10.40	713	5.36	458	9.12	652	5.23	467	9.44	b 713	6.33	460	10.52	683	6.	
7.	17.00	456	20.47	653	17.43	470	21.22	650	18.23	457	22.06	637	18.46	469	22.38	683	17.15	460	21.18	680	17.51	465	22.37	721	18.41	458	23.10	690	7.	
8.	4.51	469	9.15	682	6.01	466	9.33	649	6.44	457	10.28	659	7.37	461	11.28	667	6.08	466	9.47	663	7.26	447	11.22	662	7.45	452	-	-	8.	
9.	17.34	455	22.06	685	18.54	459	21.58	560	19.11	458	22.37	611	20.10	463	23.55	656	18.07	457	22.13	675	19.37	450	23.59	676	19.50	456	12.04	683	9.	
10.	5.38	468	9.56	690	7.29	454	10.45	578	8.25	450	11.33	575	9.18	454	-	-	6.41	461	10.47	671	8.50	447	-	-	7.41	b 463	0.34	703	10.	
11.	18.51	455	22.58	654	18.47	458	23.09	580	20.47	453	23.49	557	21.49	459	13.10	651	18.59	460	23.16	679	21.16	450	12.56	666	21.08	464	13.22	697	11.	
12.	6.14	469	9.38	b 709	7.35	456	11.29	622	8.29	452	-	-	10.39	456	1.47	673	8.46	455	-	-	9.44	454	1.29	690	9.33	539	2.37	b 712	12.	
13.	19.41	459	23.28	654	20.21	457	23.41	576	21.11	455	12.42	603	23.10	461	14.30	662	21.25	455	12.01	614	22.12	452	14.16	697	23.10	543	17.40	b 636	13.	
14.	7.59	453	-	-	8.48	454	-	-	10.08	451	1.03	650	11.37																	

PNP: NN - 5.01 m



Tide cm

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tide cm. It contains daily water level data for 2013, including high and low tide times and heights.

MTnw (cm) Sommer 463 MTThw (cm) 692 * 5. Wert am 02.06.2013 15.06.2013 30.06.2013 01.07.2013 01.07.2013 11.09.2013 06.12.2013

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. e = errechnet, b = beeinflusst eisfrei



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2012, 2013, 2003/2012, 2004/2013), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tn, Th, H, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

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

**Extremwerte ab 1855

ab 01.11.1996 PNP = NN-5,01 m(alt = 5,00m). Die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!

b = beeinflusst

A_{E0} : 309 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2011 (November, Dezember), 2012 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw values with cm units. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

Winter MTnw (cm) 476

MThw (cm) 673

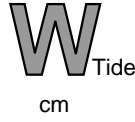
* 5. Wert am 18.12.2011 30.12.2011 16.02.2012

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
12 Tage Treibeis, 1 Tag Randeis, 1 Tag Eisdecke
b = beeinflusst
e = errechnet

A_{E0} : 309 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Buxtehude

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 5950080

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for 2012, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 454 MThw (cm) 695 * 5. Wert am 10.07.2012 23.08.2012

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei b = beeinflusst e = errechnet

A_{E0} : 309 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Buxtehude

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 5950080

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with time and value.

MTnw (cm) Winter 473 MTThw (cm) 695 * 5. Wert am 13.11.2010

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 2 Tage Treibeis, 13 Tage Eisdecke b = beeinflusst

A_{E0} : 309 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Buxtehude

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 5950080

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for 2011, including values and times.

Mittel 451 693 457 694 465 694 467 703 466 692 455 679 495 640 Mittel
Sommer MTnw (cm) 460 MThw (cm) 694 * 5. Wert am 18.12.2011 30.12.2011

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
eisfrei
b = beeinflusst
e = errechnet

