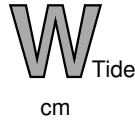


PNP: -5,03 m DHHN2016



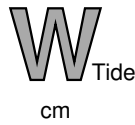
Pegel: Glückstadt 5970035
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 22.07.2024

Table with columns for Tag, November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai, and Tag. It contains tide data for 2021 and 2022, including time and height in cm.

MTnw (cm) 379
MThw (cm) 676

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: -5,03 m DHHN2016



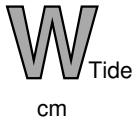
Pegel: Glückstadt 5970035
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 22.07.2024

cm

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

MTnw (cm) Sommer 375
MThw (cm) 665

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.



Pegel: Glückstadt 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

22.07.2024

PNP: -5,03 m DHHN2016

cm

Main data table containing monthly water level readings (Tageswerte), annual averages (Jahreswerte), and frequency tables (Häufigkeitstabellen) for low and high water levels.

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

(\*\*) Extremwerte ab 1905

PNP: -5,03 m DHHN2016



Pegel: Glückstadt 5970035
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 22.07.2024

cm

Table with columns for Tag, month/year (2020, 2021), and time (Tnw, Thw) and water level (cm) for each day from 1.11 to 31.12.

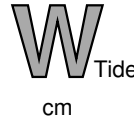
MTnw (cm) Winter 368
MThw (cm) 659

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Pegelbetreiber WSA Elbe-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde

PNP: -5,03 m DHHN2016



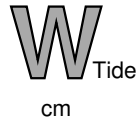
Pegel: Glückstadt 5970035
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 22.07.2024

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. It contains daily water level data for 2021, including time and height in cm.

MTnw (cm) Sommer 378
MThw (cm) 668

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

PNP: -5,03 m DHHN2016



Pegel: Glückstadt 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

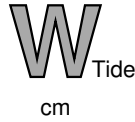
22.07.2024

Main data table containing monthly water level statistics for 2020 and 2021, categorized by month and type of measurement (Tideniedrigwasser, Tidehochwasser). Includes columns for 'Hauptwerte' (Main Values) and 'Häufigkeitstabelle' (Frequency Table).

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

\*\* ) Extremwerte ab 1905

PNP: -5,03 m DHHN2016



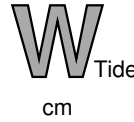
Pegel: Glückstadt
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste
5970035
22.07.2024

Table with columns for Tag, 2019 (November, Dezember), 2020 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains hourly water level data (Tnw, Thw) in cm for each day from 1.11.2019 to 31.10.2020.

MTnw (cm) Winter 384
MTThw (cm) 672

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: -5,03 m DHHN2016



Pegel: Glückstadt 5970035
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 22.07.2024

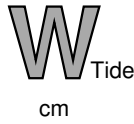
cm

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

MTnw (cm) Sommer 376
MThw (cm) 660

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.





Pegel: Glückstadt 5970035

PNP: -5,03 m DHHN2016

Gewässer: Elbe

Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

22.07.2024

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, etc.).

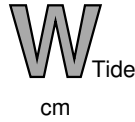
Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

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

\*\*) Extremwerte ab 1905

PNP: -5,00 m DHHN92



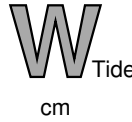
Pegel: Glückstadt 5970035
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 22.07.2024

Table with columns for Tag, 2018 (November, Dezember), 2019 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains tide data for each day, including time and height in cm.

MTnw (cm) 373
MThw (cm) 661
Winter

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: -5,00 m DHHN92



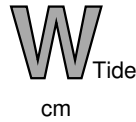
Pegel: Glückstadt 5970035
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 22.07.2024

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

MTnw (cm) Sommer 378
MThw (cm) 661

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

PNP: -5,00 m DHHN92



Pegel: Glückstadt 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

22.07.2024

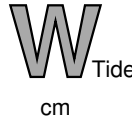
cm

Hauptwerte	2018				Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez			
	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																										
	20.260	20.506	16.281	16.497	22.334	3.620	23.315	1.592	22.316	30.620	16.280	16.584	320.370	14.661	17.320	14.605	8.318	24.595	20.355	27.605	31.343	24.612	22.352	8.612	6.319	6.554	23.319	24.304	13.314	11.581
M	354	622	388	684	395	681	367	664	398	694	332	639	370	661	358	650	379	664	378	657	391	669	392	667	370	646	395	674		
H	446	680	528	798	590	855	471	758	591	810	404	678	428	720	406	709	436	728	458	710	474	797	467	756	439	779	506	836		
Tag	14.30.	8.10.	8.8.	10.9.	8.8.	10.9.	4.10.	28.+3.	27.4.	30.6.	30.10.	1.11.	30.30.	9.2.	29.29.	9.9.	29.29.	9.9.	15.15.											
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	2009/2018										2010/2019										10 Jahre									
	Jahr	2018	2018	2010	2010	2016	2016	2018	2011	2018	2013	2019	2012	2017	2011	2015	2012	2010	2015	2013	2015	2010	2012	2011	2011	2018	2018	2010	2010	
	N	260	506	244	485	242	463	239	515	177	435	280	548	282	569	317	593	318	589	309	591	275	543	243	501	260	506	244	485	
	MN	308	575	300	564	289	556	282	563	284	555	307	593	312	594	330	610	332	615	334	611	329	591	304	561	306	576	302	564	
	M	385	661	393	675	378	666	363	653	357	651	356	657	359	657	368	663	373	663	378	662	384	664	384	661	382	660	396	678	
	MH	517	782	548	820	542	830	491	770	479	739	445	730	436	725	429	733	441	727	460	732	490	770	522	792	510	782	548	833	
	H	645	906	701	1031	703	935	584	852	695	810	488	798	466	760	479	757	549	776	495	773	561	872	686	959	645	906	701	1031	
	Jahr	2010	2015	2013	2013	2012	2015	2016	2011	2015	2019	2011	2015	2011	2011	2017	2014	2015	2015	2011	2011	2018	2017	2014	2017	2010	2015	2010	2013	
	HTnw	1011		1031		1083		1060		923		886		770		847		815		860		917		959		1011		1031		
	ab1959																													
Abflussjahr (*) 2019				Kalenderjahr 2019				Extremwerte (**)		NTnw		NThw		HTnw		HThw														
Jahr	Datum		Winter	Sommer		Jahr	Datum			cm	Datum		cm	Datum		cm	Datum		cm	Datum		cm	Datum		cm	Datum		cm	Datum	
NTnw	260	20.11.2018		260	318		280	16.04.2019																						
NThw	497	16.12.2018		497	554		554	06.10.2019		1	25.01.1937		338	16.01.1905		839	23.02.1967		1083	03.01.1976		128	15.03.1964		370	07.12.1959		753	16.02.1962	
M	375	661		373	661		377	664		2	144		370	07.12.1959		753	16.02.1962		1060	06.12.2013		151	02.03.1987		414	17.03.1969		747	26.02.1990	
HTnw	591	855		591	474		591	855		3	151		414	17.03.1969		747	26.02.1990		1031	06.12.2013		177	17.03.2018		414	14.03.1969		744	02.11.1965	
HThw					797					4	177		414	15.03.1964		744	17.02.1962		1011	24.11.1981		177	17.03.1969		414	15.03.1964		744	17.02.1962	
2010/2019(*)				10 Jahre				2010/2019																						
NTnw	177	17.03.2018		177	243		177	17.03.2018		5	177		414	15.03.1964		744	17.02.1962		1011	24.11.1981		177	17.03.2018		414	15.03.1964		724	18.01.1983	
NThw	435	23.03.2013		435	501		435	23.03.2013		6	178		416	15.03.1964		724	18.01.1983		1006	03.12.1999		435	23.03.2013		501	24.03.2018		557	03.12.1999	
M	244	498		244	498		289	557		7	179		425	11.03.1972		723	06.11.1985		1000	21.01.1976		244	498		498	501		501	03.12.1999	
MH	373	661		372	661		374	662		8	182		427	17.01.1972		722	02.02.1983		994	05.02.1999		373	661		661	661		661	05.02.1999	
H	619	896		619	891		534	812		9	183		427	15.03.1969		713	27.10.2002		993	10.01.1995		619	896		896	896		896	10.01.1995	
HTnw	703	05.01.2012		703	686		703	05.01.2012			183		430	08.12.1959		703	05.01.2012		992	28.02.1990		703	05.01.2012		1031	06.12.2013		1031	06.12.2013	
HThw	1031	06.12.2013		1031	959		1031	06.12.2013			183		430	08.12.1959		703	05.01.2012		992	28.02.1990		1031	06.12.2013		1031	06.12.2013		1031	06.12.2013	

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

(\*\*) Extremwerte ab 1905

PNP: -5,00 m DHHN92



Pegel: Glückstadt 5970035
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 22.07.2024

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

MTnw (cm) Winter 366
MTThw (cm) 665

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.



Pegel: Glückstadt 5970035
Gewässer: Elbe
Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste 22.07.2024

PNP: -5,00 m DHHN92

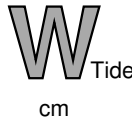
cm

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnww (Zeit, cm) and Thww (Zeit, cm). The table contains daily water level data for 2018.

MTnw (cm) Sommer 375
MThw (cm) 662

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

PNP: -5,00 m DHHN92



Pegel: Glückstadt 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet: Elbe, Ilmenau bis Oste

22.07.2024

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, HThw) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'. Includes sub-tables for 'Abflussjahr' and 'Kalenderjahr'.

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

(\*\*) Extremwerte ab 1905



Tide

Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

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 two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. The table lists daily water level data for 31 days in 2016 and 2017, ending with a 'Mittel' row.

MTnw (cm) Winter 374 MThw (cm) 663

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Pegelbetreiber: WSA Hamburg

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz







Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

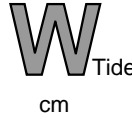
cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table containing flow rates (Hauptwerte) and tide frequency (Häufigkeitstabelle) for the Elbe river. Includes columns for years 2016 and 2017, months, and specific dates. The Häufigkeitstabelle section lists water levels in cm and their frequency.

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*\*) Extremwerte ab 1905

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month/year, Tnw, Thw, Zeit, cm, and values from 1. to 31. Mittel. Includes sub-headers for 2015 (November, Dezember) and 2016 (Januar, Februar, März, April, Mai).

MTnw (cm) Winter 383
MThw (cm) 671

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
e = errechnet



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. The table contains daily water level data for 2016, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 372 MThw (cm) 658

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. e = errechnet



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

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 measurements (Tag, Jahr, HTnw, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*\*) Extremwerte ab 1905

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

Table with columns for Tag, 2014 (November, Dezember), 2015 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (cm) and Thw (cm). The table lists water level data for each day from 1.11. to 31.12.2015.

MTnw (cm) 378 Winter MTThw (cm) 669

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.00 m



Tide cm

Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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 2015, including specific values and symbols like 'O' for overflows.

MTnw (cm) Sommer 372 MThw (cm) 656

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei e=ergänzt



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table for 'Hauptwerte' showing flow measurements from 2014 to 2015, including monthly totals, 10-year averages, and extreme values.

Main data table for 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' showing frequency of low water events across various water levels from 900 cm down to 20 cm.

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*\*)Extremwerte ab 1905





Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31), months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag (1-31). It contains tide data for 2013 and 2014, including high/low water times and heights.

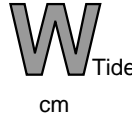
MTnw (cm) MTWh (cm)

Winter

372

662

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = ergänzt



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and time (Tnw, Thw) with corresponding water level (cm) values. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 375
MThw (cm) 661

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
eisfrei
e = ergänzt



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

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, HT, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*\*) Extremwerte ab 1905





Tide

Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). Rows represent days from 1 to 31. A 'Mittel' row is at the bottom of the data section.

MTnw (cm) Sommer 372
MThw (cm) 667

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
eisfrei
e = ergänzt



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2012, 2013), 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 section for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

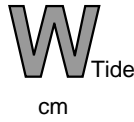
(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(\*\*) Extremwerte ab 1905

A<sub>E0</sub> : 141828 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



Pegel : Glückstadt

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

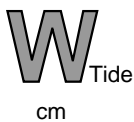
Nr. 5970035

Table with columns for Tag, 2011 (November, Dezember), 2012 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) Winter 378 MThw (cm) 667

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
12 Tage Eisdecke
2 Tage Treibeis
3 Tage Eisstau
e = errechnet

A<sub>E0</sub> : 141828 km<sup>2</sup>  
PNP: NN - 5.00 m  
Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



Pegel : Glückstadt Nr. 5970035  
Gewässer: Elbe  
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with 33 columns (Tag, months Jun-Dec, Tag) and 33 rows of tide data (1-31). Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section. Each cell contains two sets of values: T<sub>nw</sub> (time and cm) and Th<sub>w</sub> (time and cm).

MTnw (cm) Sommer 372  
MThw (cm) 658

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.  
eisfrei  
e = errechnet



A<sub>Eo</sub> : 141828 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



cm

Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte

Main data table for 'Hauptwerte' with columns for years (2011, 2012), months, and various water level metrics (Tag, N, MN, M, MH, H, Jahr, HTnw).

Extremwerte (\*\*)

Table for 'Extremwerte (\*\*)' listing extreme values with columns for dates, years, and water levels (NTnw, NThw, HTnw, HThw).

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungen)

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungen) showing frequency of water level crossings below specified thresholds for different dates and years.

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
(\*\*) Extremwerte ab 1905

A<sub>E0</sub> : 141828 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day entry includes Tnw and Thw values in cm and Zeit in minutes.

MTnw (cm) Winter 369 MThw (cm) 655

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
11 Tage Treibeis
2 Tage Eisstau
12 Tage Eisdecke



A<sub>Eo</sub> : 141828 km<sup>2</sup>



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table containing 'Hauptwerte' (Main Values) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (Frequency Table (Undercrossing Tides)). It includes monthly and yearly discharge data, tide extremes, and frequency of undercrossing tides for various water levels.