



Tide

Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr. 3770030

PNP: NN - 5.04 m

Gewässer: Dortmund-Ems-Kanal (DEK)

Gebiet : Untere Ems

Stand:01.08.2019

cm

Table with columns for Tag, 2016 (November, Dezember), 2017 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data from 2016 to 2017, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

\* 5. Wert am 27.12.2016 24.02.2017

Winter

400

707

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. e = ergänzt, b = beeinflusst

Pegelbetreiber: WSA Meppen

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

PNP: NN - 5.04 m



Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr. 3770030

Gewässer: Dortmund-Ems-Kanal (DEK)

Gebiet : Untere Ems

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

MTnw (cm) Sommer 365 MThw (cm) 703

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. e = ergänzt, b = beeinflusst





Tide

Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr. 3770030

PNP: NN - 5.03 m

Gewässer: Dortmund-Ems-Kanal (DEK)

cm

Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag, 2015 (November, Dezember), 2016 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. Data rows are numbered 1 to 31.

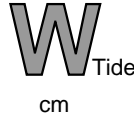
Mittel

Mittel

MTnw (cm) Winter 481 MTThw (cm) 717 \* 5. Wert am 08.11.2015

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: NN - 5.03 m



Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr. 3770030

Gewässer: Dortmund-Ems-Kanal (DEK)

Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has Tnw and Thw columns with Zeit and cm sub-columns. Data rows 1-31 and Mittel row.

MTnw (cm) Sommer 371 MThw (cm) 700 \* 5. Wert am 27.12.2016

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.



Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr. 3770030

PNP: NN - 5.03 m

Gewässer : Dortmund-Ems-Kanal (DEK)

cm

Gebiet : Untere Ems

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

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

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

(\*\*) Extremwerte ab 1936

e = ergänzt

PNP: NN - 5.03 m



Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr. 3770030

Gewässer: Dortmund-Ems-Kanal (DEK)

Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag, 2014 (November, Dezember), 2015 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) Winter 459

MThw (cm) 716

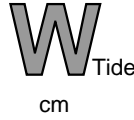
\* 5. Wert am 21.12.2014 01.04.2015

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Pegelbetreiber: WSA Meppen

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

PNP: NN - 5.03 m



Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr. 3770030

Gewässer: Dortmund-Ems-Kanal (DEK)

Gebiet : Untere Ems

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

MTnw (cm) Sommer 363 MTThw (cm) 700 \* 5. Wert am 18.09.2015 08.11.2015

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.





Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr. 3770030

PNP: NN - 5.03 m

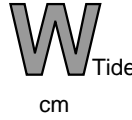
Gewässer : Dortmund-Ems-Kanal (DEK)

cm

Gebiet : Untere Ems

Main data table containing 'Hauptwerte' (annual/monthly values), 'Tideniedrigwasser' (low tide), and 'Tidehochwasser' (high tide) sections. Includes columns for years 2014, 2015, and 2006/2015, and various flow and height measurements.

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



Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr. 3770030

PNP: NN - 5.03 m

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

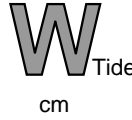
Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data points are listed for each day from 1. to 31. Mittel values are provided at the bottom of the table.

Winter MTnw (cm) 402 MThw (cm) 709

\* 5. Wert am 31.12.2013 01.01.2014 12.02.2014

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Keine Angaben zu Eisverhältnissen

PNP: NN - 5.03 m



Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr. 3770030

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for the year 2014.

MTnw (cm) Sommer 381

MThw (cm) 703

\* 5. Wert am 23.09.2014 21.12.2014

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Keine Angaben zu Eisverhältnissen

A<sub>E0</sub> : 9231 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.03 m

Lage: 0.0 km oberhalb der Mündung, ---



Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr. 3770030

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

Hauptwerte	2013				2014																											
	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	1.	11.	4.	27.	25.	25.	20.+	1.	28.	11.	16.	24.	6.	22.	27.	7.	18.	8.+	10.	6.	12.+	18.	6.+	18.	29.	28.	9.	1.			
	N	359	642	372	621	388	606	397	630	332	635	317	660	340	657	342	660	340	669	342	667	343	655	350	625	348	617	330	642			
	M	410	721	423	724	434	693	432	700	363	707	350	707	391	700	380	704	379	702	382	707	375	703	380	700	388	688	457	732			
	H	746	794	665	834	498	764	512	772	393	802	418	804	617	752	464	776	476	758	488	772	745	780	555	818	470	747	636	824			
	Tag	15.	5.	6.	8.	12.	10.	10.	17.	2.	15.	9.	15.	10.	13.	11.	19.	31.	14.	3.	11.	22.	22.	22.	22.	18.	24.	20.	20.			
	2004/2013				2005/2014												10 Jahre															
	Jahr	2011	2005	2011	2010	2009	2008	2012	2009	2014	2013	2014	2009	2013	2011	2013	2005	2013	2010	2012	2012	2012	2013	2013	2011	2011	2005	2014	2010			
N	321	607	343	590	364	576	372	598	332	542	317	627	312	607	307	609	326	641	322	633	320	598	324	585	321	607	330	590				
MN	366	630	388	626	405	621	414	622	401	619	350	644	344	638	346	646	353	652	357	648	356	626	352	621	364	627	383	626				
M	424	709	454	711	497	714	482	704	467	707	399	698	380	694	378	695	384	698	390	699	393	698	390	696	419	707	455	714				
MH	584	805	564	804	644	807	612	796	669	795	516	764	460	754	524	770	432	770	478	769	578	775	479	790	576	798	573	805				
H	788	848	679	855	798	883	761	823	795	850	740	804	617	779	719	813	476	811	659	790	753	795	555	818	788	848	679	855				
Jahr	2010	2011	2007	2011	2012	2012	2009	2005	2006	2008	2012	2014	2014	2006	2009	2007	2014	2007	2008	2010	2007	2008	2014	2014	2010	2011	2007	2011				
HTnw ab 1936	879		863		920				896				850		815		810		813		811		807		817		866		879		863	
Abflussjahr (*) 2014				Kalenderjahr 2014				Kalenderjahr 2014				Extremwerte (**)				NTnw		NThw		HTnw		HThw										
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum						
NTnw	317	16.04.2014		317	340		625	317	16.04.2014		317		16.04.2014		1		287	e	21.11.1997	403	07.12.1959		870	13.02.1946		920	28.01.1994					
NThw	606	25.01.2014		606	381		703	606	25.01.2014		606		25.01.2014		2		289	e	20.01.1996	460	17.11.1965		849	06.01.1987		916	04.01.1976					
M	391	15.11.2013		402	381		703	392	15.11.2013		392		15.11.2013		3		292	e	19.11.1997	464	15.03.1964		839	07.01.1987		907	02.01.1995					
HTnw	746	07.12.2013		746	834		818	745	07.12.2013		745		07.12.2013		4		294	e	20.11.1997	466	08.12.1959		838	06.01.1987		907	03.01.1976					
2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014				2005/2014				Extremwerte (**)				NTnw		NThw		HTnw		HThw										
NTnw	307	06.06.2013		317	307		585	307	06.06.2013		307		06.06.2013		5		295	e	18.12.1997	467	19.01.1963		833	28.01.1994		906	29.01.1994					
NThw	542	23.03.2013		542	339		609	542	23.03.2013		542		23.03.2013		6		295	e	20.11.1997	472	15.03.1964		827	07.01.1987		896	28.02.1990					
MN	336	15.11.2013		347	386		697	335	15.11.2013		335		15.11.2013		7		297	e	19.08.1997	475	08.12.1978		824	18.03.1981		893	10.01.1995					
M	420	20.01.2012		454	801		801	420	20.01.2012		420		20.01.2012		8		298	e	21.01.1996	475	17.01.1972		824	17.02.1962		888	27.02.1990					
MH	766	05.01.2012		764	818		818	764	05.01.2012		764		05.01.2012		9		300	e	05.11.1997	478	24.02.1947		823	11.12.1960		883	05.01.2012					
HTnw	798	05.01.2012		798	818		818	798	05.01.2012		798		05.01.2012		10		300	e	04.11.1997	481	08.12.1959		822	10.12.1960		881	02.02.1983					

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser												Tidehochwasser																											
	2013		2014										2013		2014																									
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
	900																																							
	880																																							
	860																																							
	840																																							
	820																																							
	800																																							
	780																																							
760																																								
740	58																																							
720	57																																							
700	57																																							
680	57	60																																						
660	57	59																																						
640	57	59																																						
620	57	59																																						
600	57	59																																						
580	57	58																																						
560	57	58																																						
540	57	58																																						
520	57	58	54																																					
500	57	57	60	53																																				
480	57	56	57	51																																				
460	54	52	50	46																																				
440	48	44	40	36																																				
420	38	33	16	16																																				
400	31	21	3	3	60	55	37	48	50	50	55	55	48	20	173	295	468	484	360.2	720	19	17	32	27	29	27	31	38	15	151	160	311	328	361.7						
380	14	7			49	52	31	39	36	37	52	36	20	19	122	231	353	371	218.9	680	6	7	22	14	14	6	20	29	17	24	4	69	57	126	141					
360	1				27	44	20	14	15	20	16	6	5	14	72	91	163	181	88.6	660	2	3	10	3	7	2	2	5	8	33	37	65.7								
340					5	19									24	24	26	26	18.3	640	1		5	1	2			9	1											