

## Hochwasserereignisse der Ostsee mit extremen Hochwasserständen [cm] Werte $\geq 650$ cm bzgl. PNP

**Legende:**

() bei Eis eingetreten \* Nachbarpegel ergänzt

- 1) Der Pegel Heiligenhafen ist ab 24.07.1969 Nachfolger des Pegels Fehmarnsund.
- 2) Der Pegel Kiel-Holtenau ist ab 01.09.1984 Nachfolger des Pegels Kiel (Seegarten).
- 3) Der Pegel LT Friedrichsort ist am 01.11.1987 eingestellt worden.
- 4) Der Pegel Strande ist ab 31.12.1998 eingestellt worden.
- 5) Der Pegel Schleimünde ist ab 01.04.1947 Nachfolger des Lattenpegels Schleimünde.

PNP: Pegelnullpunkt

HN: festgelegter Horizont aus dem langjährigen Mittelwasserstand von Kronstadt bei St. Petersburg

NN: festgelegter Horizont aus dem langjährigen Amsterdamer Mittelwasserstand

NHN: festgelegter Horizont aus dem langjährigen Amsterdamer Mittelwasserstand unter

Berücksichtigung des Schwerefeldes der Erde

  rot umrahmte Datumsangaben entsprechen demselben Hochwasserereignis

Datum	PNP = NN – 500 cm bzw. HN – 514 cm (ab 01.11.1985)		PNP = NN – 500 cm bzw. NHN – 500 cm															
	Timmen- dorf/Poel	Wismar Baumhaus	Lübeck- Bauhof	Trave- münde	Neustadt	Marien- leuchte	Heiligen- hafen 1)	Kiel- Holtenau 2)	LT Friedrichs- ort 3)	Strande 4)	LT Kiel	Eckern- förde	Schleswig	Kappeln	Schlei- münde SP 5)	LT Kalkgrund	Lang- balligau	Flensburg
13.11.1872		784	837	830	782		775	797				815	825		821			808
05.12.1883				735														
25.11.1890		671	754	747														
01.01.1893			695															
20.11.1893		652		720														
31.01.1895				705														
24.03.1898				707									707					
31.01.1900			697															
19.04.1903		656																
31.12.1904		732	768	713	703	687		725				712		696	711			723
14.01.1905			686															
09.01.1908		652	736	727				683				662						657
30.12.1913		712	706	700		683		690					682					667
09.01.1914		661				654		667										
07.11.1921		700	676		662			658										
03.03.1935								655				662						667
09.02.1936												672						681
12.02.1939																		650
16.01.1940												652						668
20.01.1940																		
13.11.1941													684	650				680
27.12.1941							665	658				660						
28.12.1941				659														678
13.01.1946		653	655	654														
02.03.1949		678	650					650										
11.12.1949		668	664	655	650			660										650
20.01.1952												660						
04.01.1954	706	714	702	702	685	660*	672	680		678		675	670	653	660*		670	672
25.11.1955	654	650	652	651														
13.01.1957			657	656				652				662	662				650	
14.01.1957			653										650					660

## Hochwasserereignisse der Ostsee mit extremen Hochwasserständen [cm] Werte $\geq 650$ cm bzgl. PNP

**Legende:**

( ) bei Eis eingetreten \* Nachbarpegel ergänzt

- 1) Der Pegel Heiligenhafen ist ab 24.07.1969 Nachfolger des Pegels Fehmarnsund.
- 2) Der Pegel Kiel-Holtenau ist ab 01.09.1984 Nachfolger des Pegels Kiel (Seegarten).
- 3) Der Pegel LT Friedrichsort ist am 01.11.1987 eingestellt worden.
- 4) Der Pegel Strande ist ab 31.12.1998 eingestellt worden.
- 5) Der Pegel Schleimünde ist ab 01.04.1947 Nachfolger des Lattenpegels Schleimünde.

PNP: Pegelnullpunkt

HN: festgelegter Horizont aus dem langjährigen Mittelwasserstand von Kronstadt bei St. Petersburg

NN: festgelegter Horizont aus dem langjährigen Amsterdamer Mittelwasserstand

NHN: festgelegter Horizont aus dem langjährigen Amsterdamer Mittelwasserstand unter Berücksichtigung des Schwerefeldes der Erde

  rot umrahmte Datumsangaben entsprechen demselben Hochwasserereignis

Datum	PNP = NN – 500 cm bzw. HN – 514 cm (ab 01.11.1985)		PNP = NN – 500 cm bzw. NHN – 500 cm																
	Timmen- dorf/Poel	Wismar Baumhaus	Lübeck- Bauhof	Trave- münde	Neustadt	Marien- leuchte	Heiligen- hafen 1)	Kiel- Holtenau 2)	LT Friedrichs- ort 3)	Strande 4)	LT Kiel	Eckern- förde	Schleswig	Kappeln	Schlei- münde SP 5)	LT Kalkgrund	Lang- balligau	Flensburg	
14.12.1957		660	668	662	650								655						
14.01.1960	656	659	678	665	651				677		653		658					650	652
10.12.1960	654		660	655															
21.11.1965			650																
12.01.1968	656	659	662	657					652		650								
14.03.1969													652						
04.01.1976							653	652	653							652			
30.12.1978													700*	664			657	666	
31.12.1978									670	662	659	651	663		651	654			
15.02.1979	661	663	687	681	678	652*	654	693	688	684	688	684	674	673	681()	682	682	681	
11.12.1979		663	655																
08.02.1983		651	676	663	657				652				651						
13.01.1987	666	673	681	678	652	651	651	672	654	651	650				659	652	651		
30.11.1988			651					653	652	652		650				652	652	652	652
28.08.1989	652	651	672	666	651	650	650	673		663		662							
28.11.1989															650		650	653	
21.02.1993		656		651															
03.11.1995	689	703	699	684	677		658	664		659		664						661	662
04.11.1995	681	690	691	679	676	685*	685	699		695	686	698		656	682	682*	685	681	
02.01.2002			650																
21.02.2002	678	698	686	676	679			656				652						655	656
06.12.2003	655	666	664	656	654														
01.11.2006	673	682	672	673	675	665	684	675			670	667			665	665	669	663	
02.11.2006	672	681	678	673	675	663	683	670			669	666			665	665	670	672	
22.03.2008			654																
10.01.2010			658																