

Pegel Neuendorf Bodden

Der Pegel befindet sich im Hafen des südlichsten Ortes von Hiddensee. Die Koordinaten lauten: 54°31'28" N 13°05'37"E.

Dieser Pegel gehört zum Vorhersagegebiet "westlich Rügens".

Statistik aus den seit 1985 vorliegenden, stündlichen Pegeldaten und aus älteren Haupttabellen:

NNW (niedrigstes Niedrigwasser)

410 cm am 16.02.1996, das sind 90 cm unter dem mittleren Wasserstand

HHW (höchstes Hochwasser)

640 cm am 04.11.1995, das sind 140 cm über dem mittleren Wasserstand

letzte extreme Sturmflut

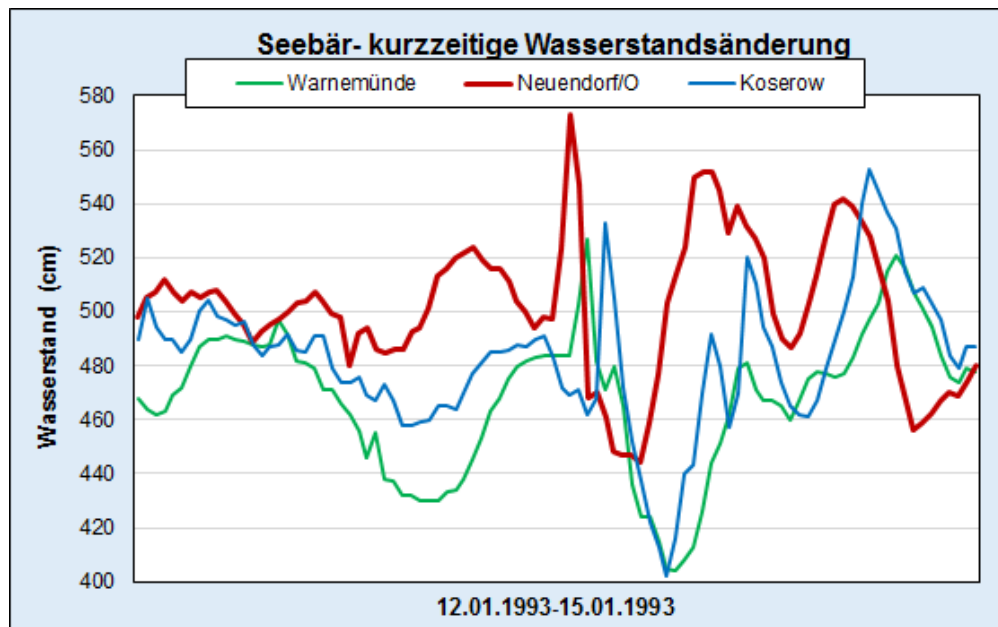
633 cm am 04.01.2017, das sind 133 cm über dem mittleren Wasserstand

Wiederkehrswahrscheinlichkeit berechnet aus monatlichen/jährlichen Hochwasserdaten (cm)

aus 37 Jahren, Stand 2020

Jahre →	2 bis 10	20 bis 50	100
HW-Wert	593 bis 624	637 bis 654	667
NW-Wert	424 bis 418	411 bis 401	395

Von 1984-2001 existierte auch ein Pegel in Neuendorf/Ostsee. In der Grafik ist der Wasserstandsverlauf für mehrere Tage von drei Ostseepegeln dargestellt.



Ein Beispiel für eine kurzzeitige Wasserstandsänderung zeigt die Grafik.

Im Januar 1993 trat eine unerwartete, schnelle Welle auf; dies nennt man Seebär oder Meteotsunami.

Innerhalb von 4 Stunden stieg das Wasser um 79 cm an und fiel in den folgenden zwei Stunden um 105 cm ab.

Die Ursachen für solche plötzlichen Erscheinungen sind noch nicht endgültig geklärt. Folgende Ursachen sind wahrscheinlich: Durchgang einer Front, Gewitter, Durchzug eines schnellen Tiefdruckgebietes und damit plötzliche Änderungen der Windrichtung und

Windgeschwindigkeit oder kurzzeitige Sprünge des Luftdruckes. Seebären können lokal oder auch an mehreren Orten auftreten. Manchmal entsteht nur eine Welle, oft aber auch mehrere unterschiedlich große Wellen nacheinander.

Pegelbetreiber: WSA Ostsee

Gültig ab 01.11.2019: $PNP = NHN_{2016} - 498$ cm, Normalhöhenull (NHN) stimmt ungefähr mit dem mittleren Wasserstand/ Normalmittelwasser überein.

Links zu den [Daten](#) und [Vorhersagen](#).

Ein Bild des Pegelhäuschens und des Pegels

