

Pegel Koserow

Koserow liegt auf Usedom an der Ostseeküste. Der Pegel Koserow befindet sich an der linken Seite der Seebrücke auf einer Breite von 54° 03' 37" N und einer Länge von 14° 00' 03" E. Die gegen Nordost besonders exponierte Lage des Pegels macht diesen zu einem wichtigen Indikator für Sturmflutereignisse der gesamten Küste.

Dieser Pegel ist der Hauptpegel des Vorhersagegebietes "östlich Rügens".

Statistik aus den seit 1973 vorliegenden, stündlichen Pegeldata:

NNW (niedrigstes Niedrigwasser)

364 cm am 04.12.1999, das sind 136 cm unter dem mittleren Wasserstand

HHW (höchstes Hochwasser)

683 cm am 03.11.1995, das sind 183 cm über dem mittleren Wasserstand

letzte extreme Sturmflut

671 cm am 21.02.2002, das sind 171 cm über dem mittleren Wasserstand

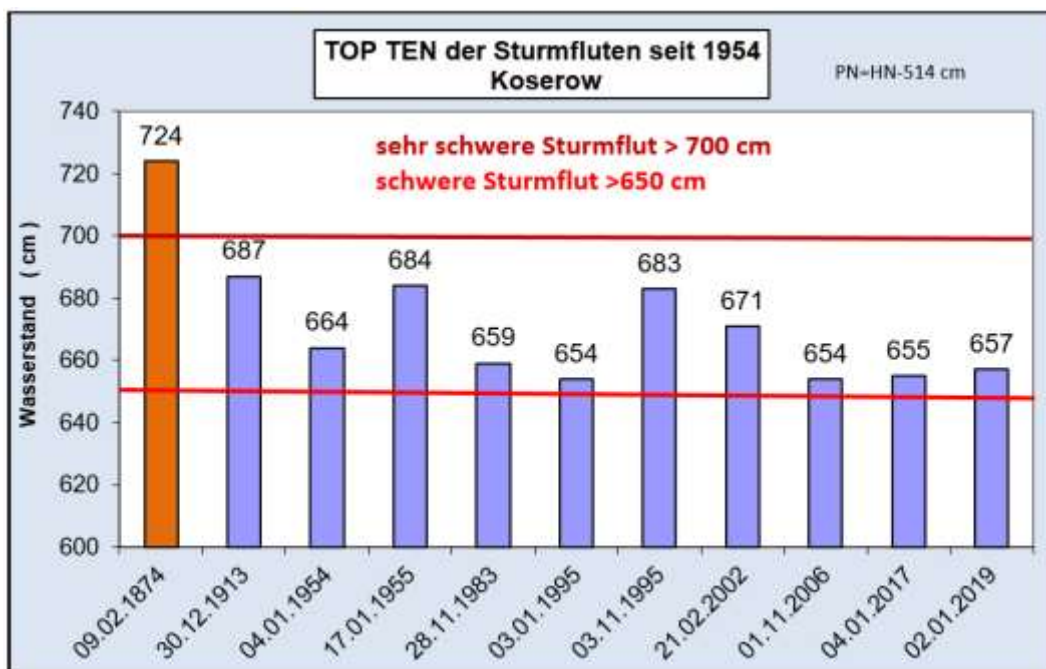
maximaler Anstieg in einer Stunde

+40cm

Wiederkehrswahrscheinlichkeit berechnet aus monatlichen/jährlichen Hochwasserdaten aus 58 Jahren.

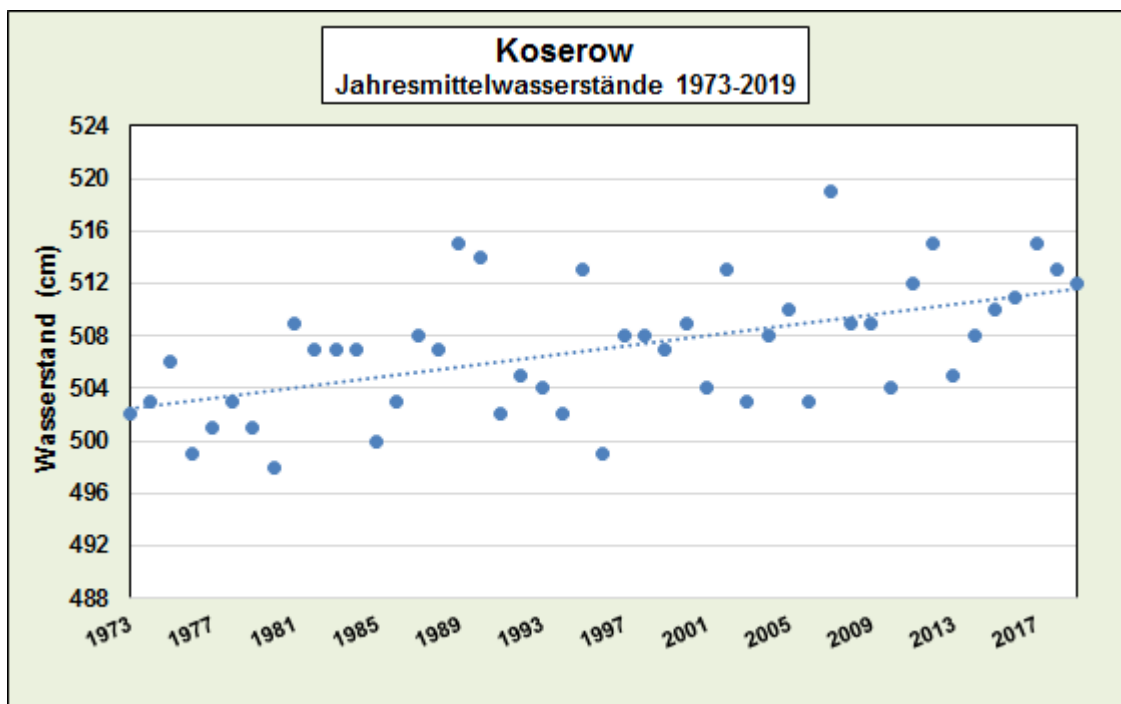
(Stand 2020)

Jahre →	2 bis 10	20 bis 50	100
HW-Wert	626 bis 671	690 bis 715	734
NW-Wert	408 bis 390	379 bis 364	353



Die Korrelation zwischen den meteorologischen Verhältnissen im gesamten zentralen Ostseeraum und den Wasserständen in Koserow zeigen hier sehr gute Ergebnisse.

Der über ein Jahr gemittelte Wasserstand (der mittlere Wasserstand) ändert sich von Jahr zu Jahr, zeigt aber ein über die Jahre gemittelten Anstieg von knapp 2 cm in 10 Jahren (siehe Bild unten) . Unabhängig dieser Änderungen beziehen sich die BSH Vorhersagen auf das mit 500 cm über Pegelnullpunkt definierten Normalmittelwasser, bzw. dem Seekartennull.



Pegelbetreiber: WSA Ostsee

Gültig ab 01.11.2019: PNP=NHN2016-497 cm, Normalhöhennull (NHN) stimmt ungefähr mit dem mittleren Wasserstand/ Normalmittelwasser überein.

Links zu den [Daten \(wegen Datenausfall hier Greifwalder Oie\)](#) und [Vorhersagen](#).

Ein Bild des "alten" Pegels:

