

Pegel Barhöft

Der Pegel befindet sich im Hafen in einem Pegelhaus. Der genaue Standort wird angegeben mit: 54°26'04" N und 13°01'56" E. Regelmäßige Beobachtungen haben 1846 begonnen, konnten aber nicht lückenlos bis heute fortgeführt werden.

Dieser Pegel gehört in das Vorhersagegebiet "westlich Rügens".

Statistik aus den seit 1955 vorliegenden, stündlichen Pegeldaten (mit Lücken):

NNW (niedrigstes Niedrigwasser)

374 cm am 06.11.1911, das sind 126 cm unter dem mittleren Wasserstand

HHW (höchstes Hochwasser)

776 cm am 13.11.1872, das sind 276 cm über dem mittleren Wasserstand

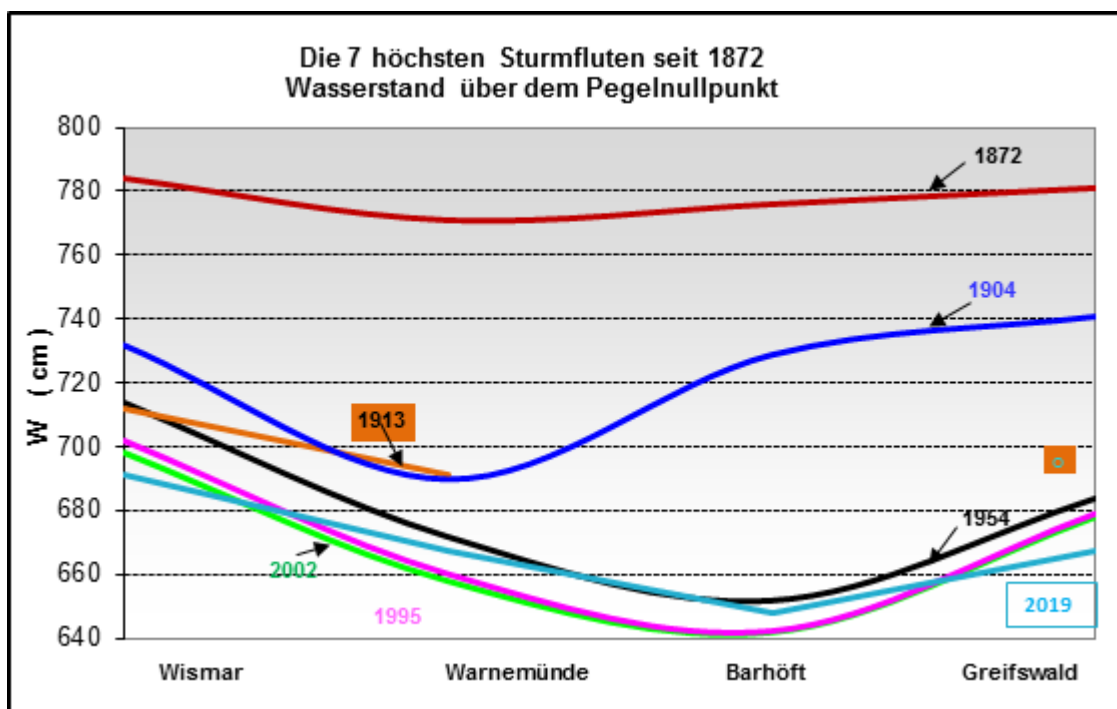
letzte extreme Sturmflut

648 cm am 02.01.2019, das sind 148 cm über dem mittleren Wasserstand

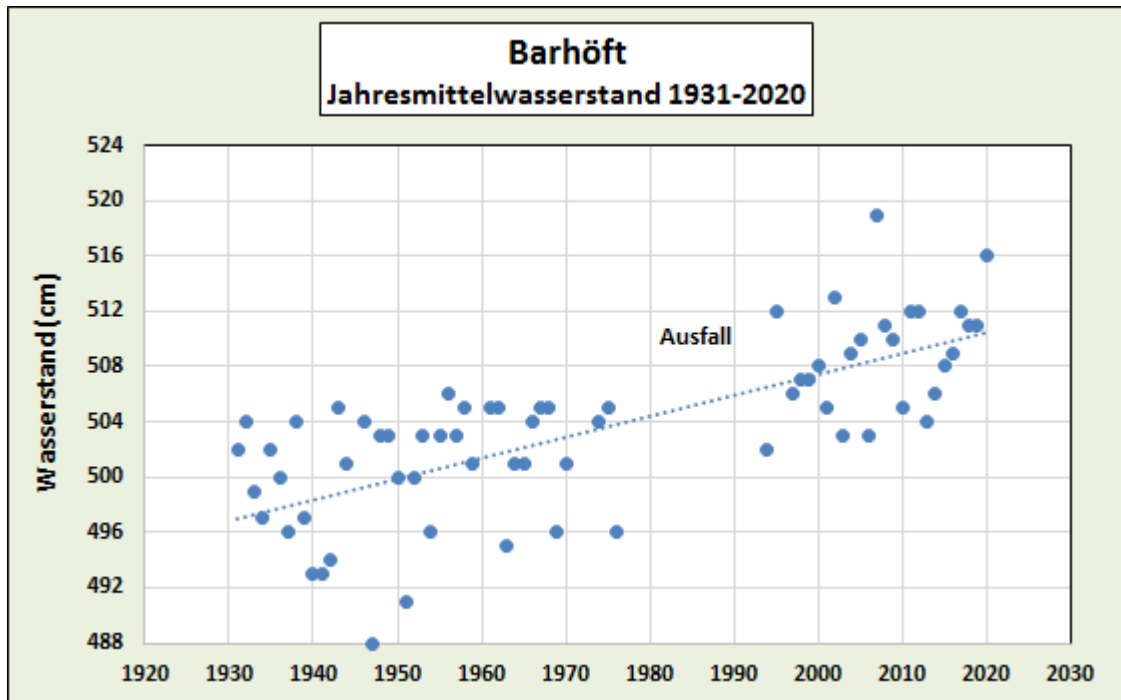
Wiederkehrswahrscheinlichkeit berechnet aus monatlichen/jährlichen Hochwasserdaten aus 74 Jahren.

(Stand 2020)

Jahre ⇒	2 bis 10	20 bis 50	100
HW-Wert	597 bis 631	646 bis 665	680
NW-Wert	417 bis 403	395 bis 383	375



Die Grafik zeigt 7 schwere Sturmfluten seit 1872. Bei bestimmten meteorologischen und hydrologischen Bedingungen kann sich so ein außergewöhnliches Ereignis, wie die Novembersturmflut 1872, wiederholen.



Die Jahresmittelwasserstände von 1931 bis 2020 zeigen die Schwankungsbreite über die Jahre. Auch wenn es einen längeren Ausfall (1977-1993) gab, ist ein steigendes Mittelwasser zu erkennen. Für den Gesamtzeitraum sind es 1,5 mm/Jahr Anstieg (Auswahl: linearer Trend). Der erste 20jährige Abschnitt erzeugte einen leichten Abfall von 0,5 mm/Jahr und die letzten 20 Jahre +1,9 mm/Jahr.

Jeder Pegel zeigt eine andere partielle Änderung, die abhängig ist von dem verwendeten Zeitschritt.

Pegelbetreiber: WSA Ostsee

Gültig ab 01.11.2019: PNP=NHN₂₀₁₆-498 cm, Normalhöhennull (NHN) stimmt ungefähr mit dem mittleren Wasserstand/ Normalmittelwasser überein.

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

Ein Bild des Pegels:

