

Pegel Stahlbrode

Stahlbrode befindet sich zwischen Stralsund und Greifswald. Der Pegel befindet sich an folgender Lage: 54°14'04" N und 13°17'23" E.

Dieser Pegel gehört zum Vorhersagegebiet "östlich Rügens".

Statistik aus den seit 1976 vorliegenden, stündlichen Pegelnden und aus älteren Haupttabellen:

NNW (niedrigstes Niedrigwasser)

348 cm am 25.11.1981, das sind 152 cm unter dem mittleren Wasserstand

HHW (höchstes Hochwasser)

678 cm am 04.01.1954, das sind 178 cm über dem mittleren Wasserstand

letzte extreme Sturmflut

678 cm am 05.01.2017, das sind 178 cm über dem mittleren Wasserstand

Da der Pegel noch nicht solange existiert, wie seine unmittelbaren Nachbarpegel, unterscheiden sich die Extremwerte erheblich. Die Werte können also ausgeprägter sein.

Wiederkehrswahrscheinlichkeit berechnet aus monatlichen/jährlichen Hochwasserdaten aus 76 Jahren, Stand 2020

Jahre →	2 bis 10	20 bis 50	100
HW-Wert	607 bis 644	660 bis 681	696
NW-Wert	396 bis 380	367 bis 351	338

Die Wasserstandsangaben in dieser Tabelle und auch bei allen anderen Pegeln beziehen sich auf einen mittleren Wasserstand.

Er wurde ursprünglich in Amsterdam ermittelt. Der Pegelnullpunkt (PN) lag 500 cm unter dem Normalnull (NN): $PN = NN - 500 \text{ cm}$.

Im Laufe der deutschen Geschichte erfolgte für die Pegel von Mecklenburg-Vorpommern eine Anpassung an den Kronstädter Pegel. Angestrebt wurde, dass die Mittelwasser in der Nähe der 500 cm Marke liegen sollten.

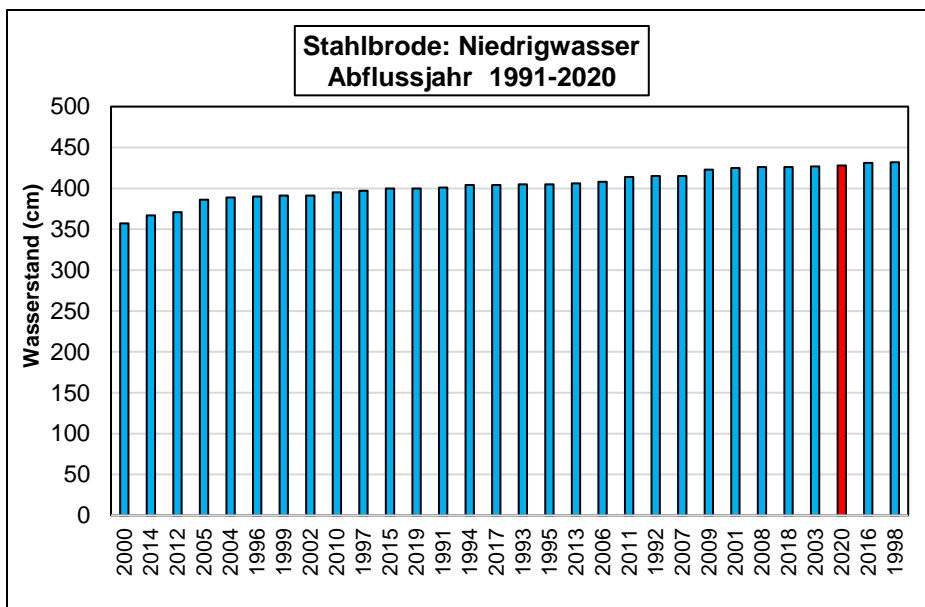
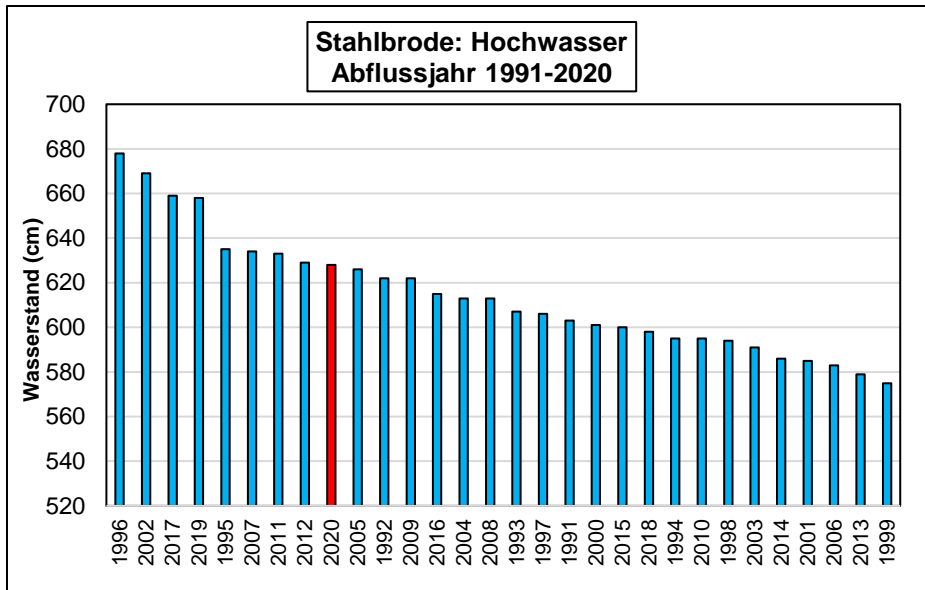
Der PN änderte sich vom 01. November 1985 bis 31. Oktober 2019 wie folgt: $PN = HN_{76} - 514 \text{ cm}$ (HN Höhennull)

Die deutschen Ostseepegel haben seit dem 1. November 2019 einen gemeinsamen Pegelnullpunkt, der auf den Amsterdamer Pegel bezogen ist: $PN = NHN_{2016} - (\text{Wert für jeden Pegel})$

Normalhöhennull (NHN) stimmt ungefähr mit dem mittleren Wasserstand/ Normalmittelwasser überein.

Stahlbrode: $497 \text{ cm} \rightarrow PN = NHN_{2016} - 497 \text{ cm}$, Sassnitz: $497 \text{ cm} \rightarrow PN = NHN_{2016} - 497 \text{ cm}$, Warnemünde: $498 \text{ cm} \rightarrow PN = NHN_{2016} - 498 \text{ cm}$

Die unteren Grafiken zeigen die jährlichen Hoch- und Niedrigwasserwerte der letzten 30 Jahre (1991-2020). Der Hochwasserwert von 2020 liegt für diesen Zeitraum an 9. Stelle, während das Niedrigwasser 2020 den 28. Platz einnimmt.



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](#) und [Vorhersagen](#).