

Pegel Althagen

Die Boddenkette West besteht aus mehreren hintereinander gestalteten Einzelbodden: Saaler Bodden, Bodstedter Bodden, Barther Bodden und Grabow (von Westen nach Osten). Der genaue Standort vom Pegel Althagen wird angegeben mit: 54°22'18" N und 12°25'08" E.

Statistik aus den seit 1954 vorliegenden, stündlichen Pegeldataen :

NNW (niedrigstes Niedrigwasser)

424 cm am 04.12.1999, das sind 76 cm unter dem mittleren Wasserstand

HHW (höchstes Hochwasser)

622 cm am 31.12.1913, das sind 122 cm über dem mittleren Wasserstand

letzte extreme Sturmflut

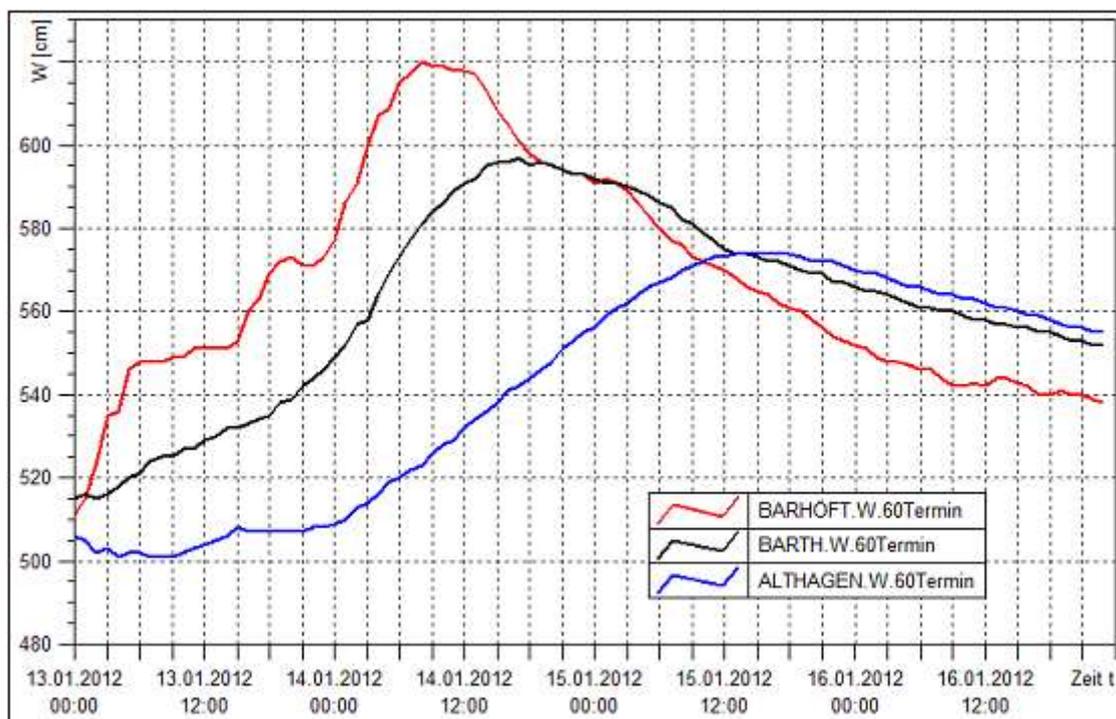
598 cm am 15.10.2009, das sind 98 cm über dem mittleren Wasserstand

Wiederkehrswahrscheinlichkeit berechnet aus monatlichen/jährlichen Hochwasserdaten aus 82 Jahren, Stand 2020

Jahre →	2 bis 10	20 bis 50	100
HW-Wert	567 bis 589	599 bis 613	623
NW-Wert	458 bis 445	440 bis 433	428

Die Änderungsgeschwindigkeit beträgt wenige Zentimeter in einer Stunde (1...4 cm/h), kann aber im Einzelfall auch 28 cm/h (Januar 2007) erreichen.

Eine Hochwasserwelle läuft von Osten kommend über die einzelnen Bodden bis zum Saaler Bodden. Der Pegel Althagen registriert den höchsten Anstieg in der Regel etwa einen Tag nach dem Höhepunkt in Barhöft. Bei einem schnellen Verlauf kann das Maximum schon 12 Stunden später erreicht werden. Verläuft das Hochwasser der Ostsee langsamer und ausdauernder, kann es durchaus auch bis zu 36 Stunden Verzögerung geben.



Das Hochwasser vom 14. Januar 2012 zeigt die Hochwasserwellen von 3 Stationen: Barhöft (Ostsee), Barth (Barther Bodden) und Althagen (Saaler Bodden). Deutlich ist die Verzögerung und die Abnahme des maximalen Scheitelpunktes zu erkennen. In Barhöft wurden 620 cm, in Barth 597 cm und in Althagen 574 cm - nach ca 29 Stunden-registriert.

Im langjährigen Durchschnitt liegen die extremen Wasserstände zwischen 457 und 574 cm.

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: Der Wasserstand lag zu diesem Zeitpunkt 14 cm unter dem Mittelwasser.

