

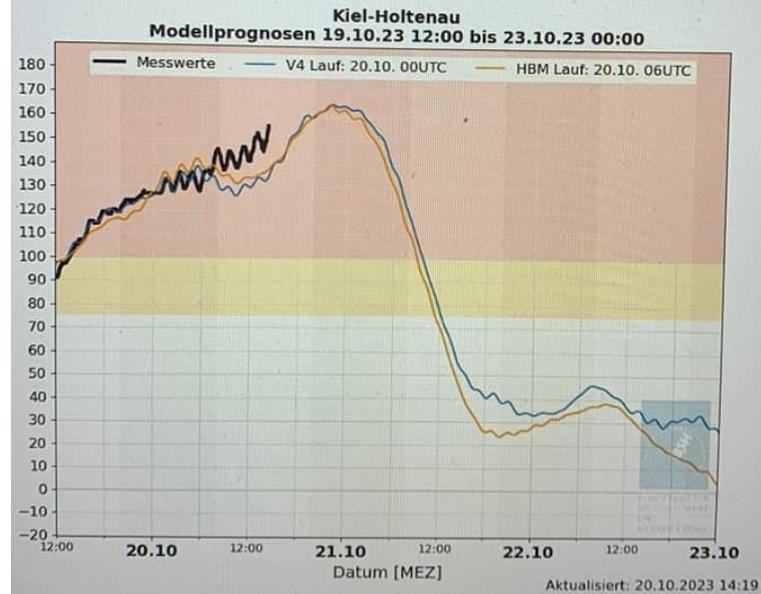
Hochwasser 20./21.10.

Umweltausschuss 09.11.2023

Wasserstandsprognosen für Kiel-Holtenau

Wasserstandsprognose (Heute + 3 Tage)

Das Diagramm zeigt Wasserstandsmessungen (schwarze Linie) und daran anschließend Vorhersagen von drei verschiedenen Modellen (farbige Linien). Laufen diese weit auseinander, ist die Vorhersage wohl weniger genau. Je näher die Vorhersagekurven beieinander liegen, desto genauer ist die Vorhersage.



Wasserstandsprognose (Heute + 6 Tage)

Das Diagramm zeigt eine mit dem MOS-Verfahren automatisch berechnete Kurvenvorhersage (graue

1. Höchster Stand Freitag kurz vor Mitternacht, 1.95 Meter über normalen Wasserstand
2. Jahrhunderthochwasser
3. Geringere Schäden durch Lee-Windrichtung (anders als Schilksee)

Welche Schäden haben einen umweltrelevanten Bezug?

Strand- Parkbereich Aukrog







Naturerlebnisraum







Hafen



1. Es wurden im Bereich des Hafens keine Einträge von Öl, Benzin, Diesel gemeldet
2. Auswirkungen auf die Kanalisation im Wiesenweg/Katzbek durch die o.a. Situation - Entlastungskanal erforderlich



- Diese Lagen werden sich wiederholen.
- Hochwasserschutzkonzept erforderlich
- Auch im Hafen





1. Situation am Freitag



1. Situation am Samstag morgen
2. Deckwerk intakt
3. Gabionen stehen fest
4. Keine Überflutungen auf die Strandstraße
5. Küstenschutz muss bei Promenadenplanung vorbeugend beachtet werden