

Hydrologischer Monatsbericht Oktober 2022 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

Alle aktuellen Daten sind Rohdaten. Daten vom WSA Ostsee, Internes Messnetz Küste Mecklenburg-Vorpommern(IMK)
Deutscher Wetterdienst (DWD)



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

1. Wasserstand

Im Oktober wurde kein Niedrig- oder Hochwasser beobachtet.

Maxima Oktober 2022

Langballigau	578 cm	19.10.2022
Flensburg	577 cm	19.10.2022
LT Kalkgrund	574 cm	19.10.2022
Eckernförde	574 cm	19.10.2022

Minima Oktober 2022

Flensburg	440 cm	06.10.2022
Eckernförde	446 cm	06.10.2022
Kiel	447 cm	06.10.2022

Dienstsitz Rostock

Datum
07.11.2022
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -783
ines.perlet-markus@bsh.de
Aktenzeichen
0800M1-2213/004

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert WSA Ostsee				
Reihe 2011/2020	508	510	509	513
Oktober 2022	506	510	509	514

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für Oktober 2022, Küste

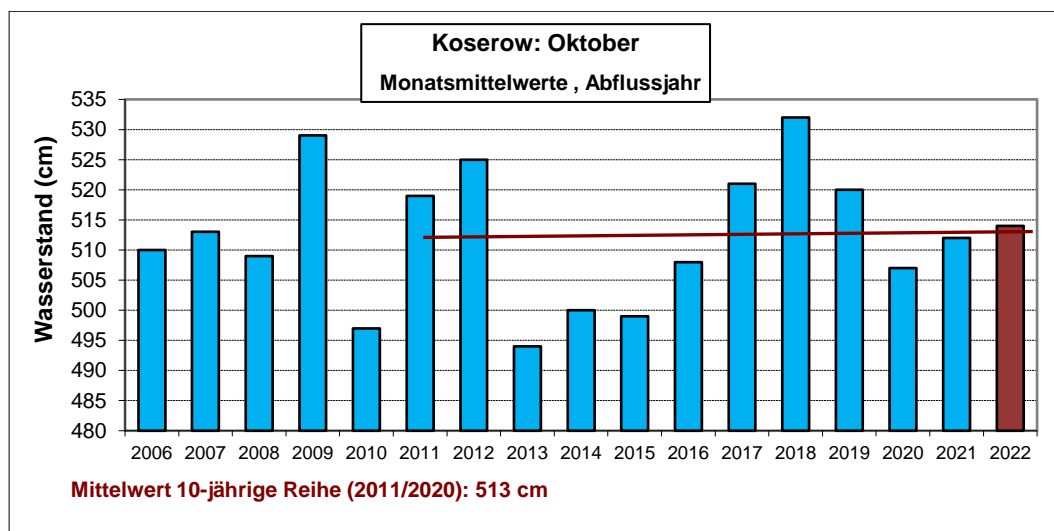


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Koserow

Neptunallee 5
18057 Rostock
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 781
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 949
posteingang.rostock@bsh.de
www.bsh.de

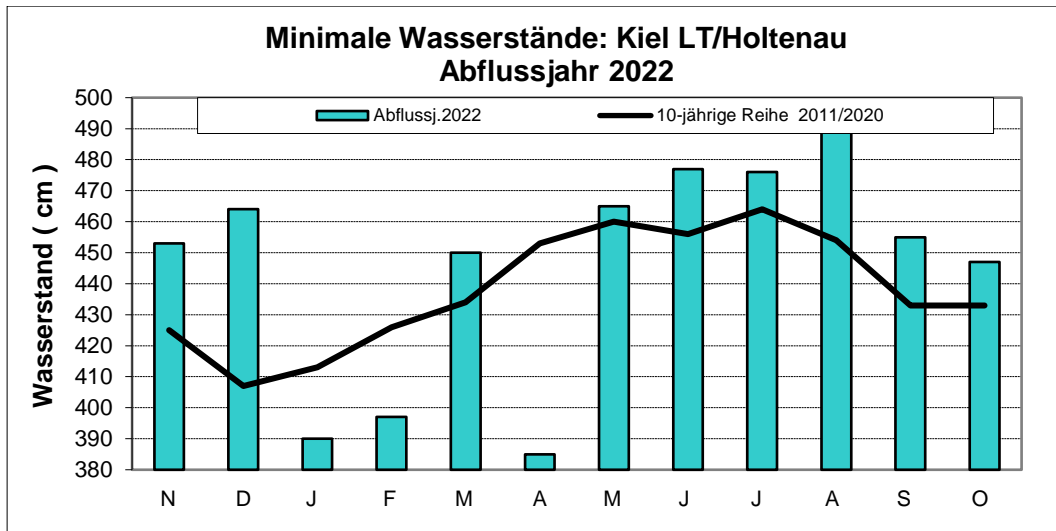


Abbildung 2 Minimale Wasserstände in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

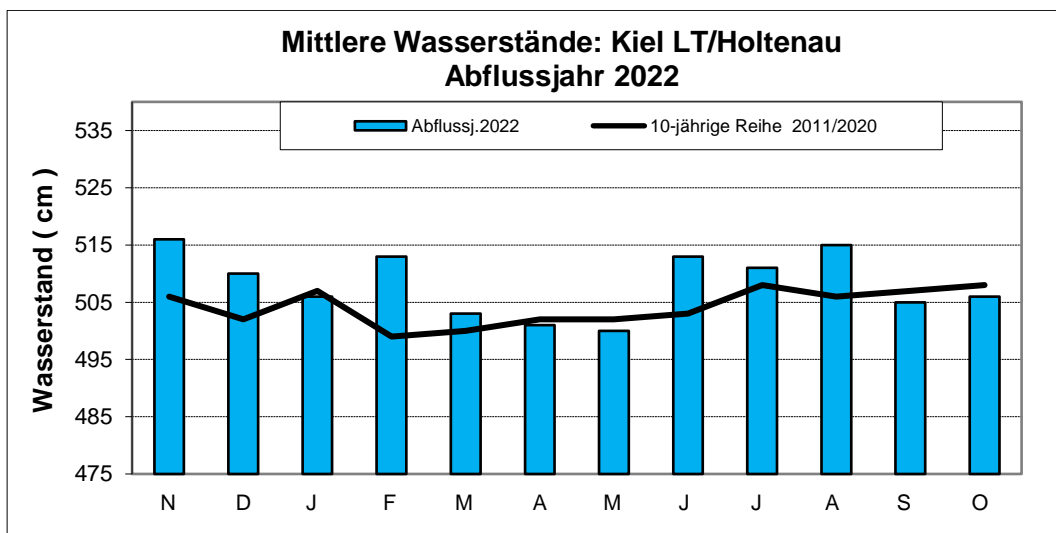


Abbildung 3 Mittlere Wasserstände in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

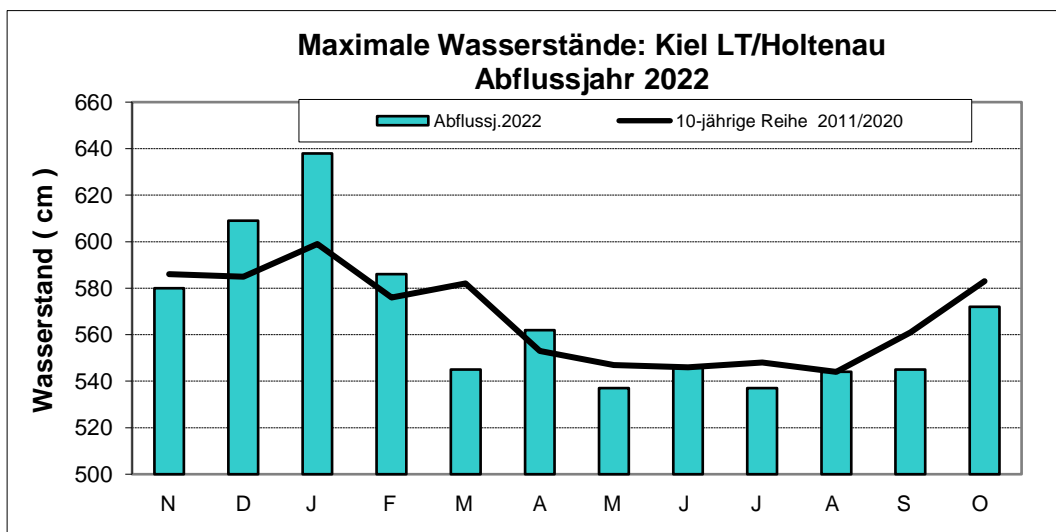


Abbildung 4 Maximale Wasserstände in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

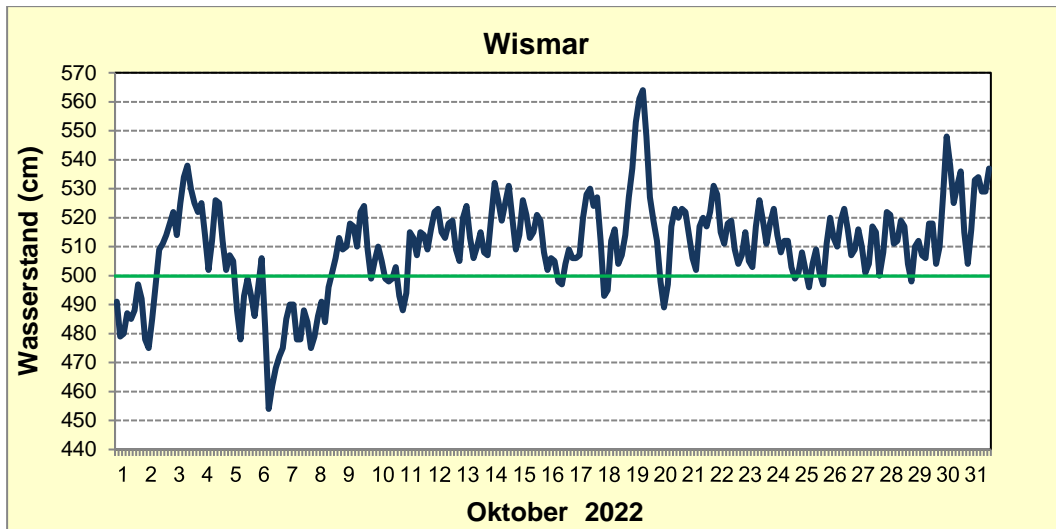


Abbildung 5 Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

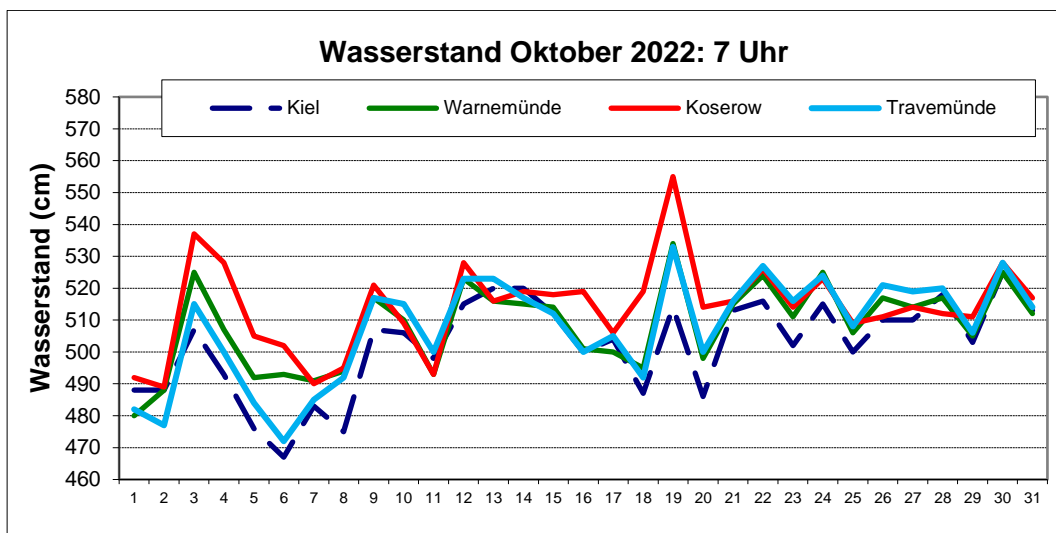


Abbildung 6 Wasserstand in Kiel-Holtenau, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Oktober 2022

Monatliche Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Minimum (cm)	Datum	Uhrzeit	Maximum (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	440	06.10.22	16.49 Uhr	577	19.10.22	12.07 Uhr
Eckernförde	446	06.10.22	16.09 Uhr	574	19.10.22	12.34 Uhr
Kiel-Holtenau	447	06.10.22	17.01 Uhr	572	19.10.22	12.46 Uhr
Wismar	452	06.10.22	09.22 Uhr	566	19.10.22	14.13 Uhr
Warnemünde	457	06.10.22	10.02 Uhr	558	19.10.22	13.55 Uhr
Sassnitz	462	06.10.22	11.50 Uhr	550	19.10.22	06.12 Uhr
Koserow	468	06.10.22	10.19 Uhr	559	19.10.22	07.12 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für Oktober 2022, Küste

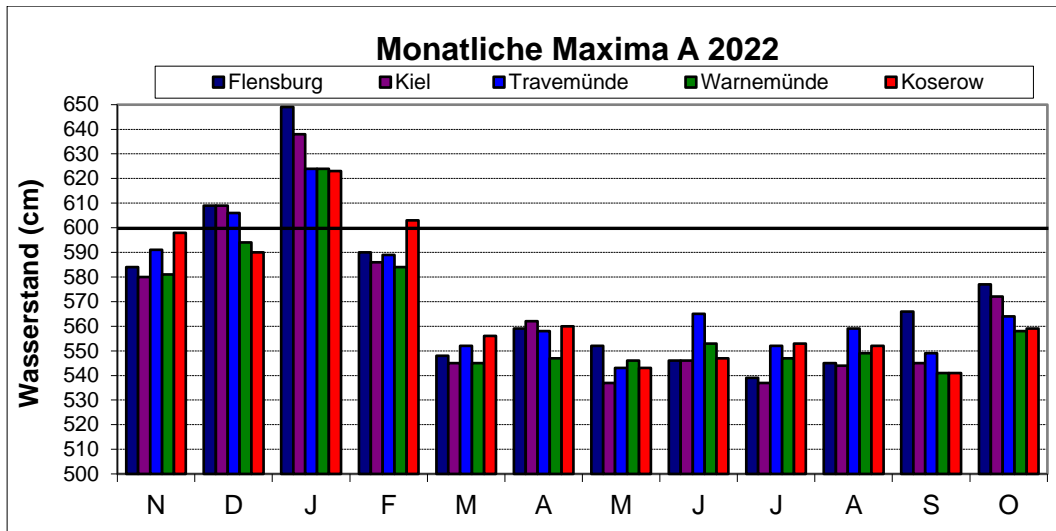


Abbildung 7 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

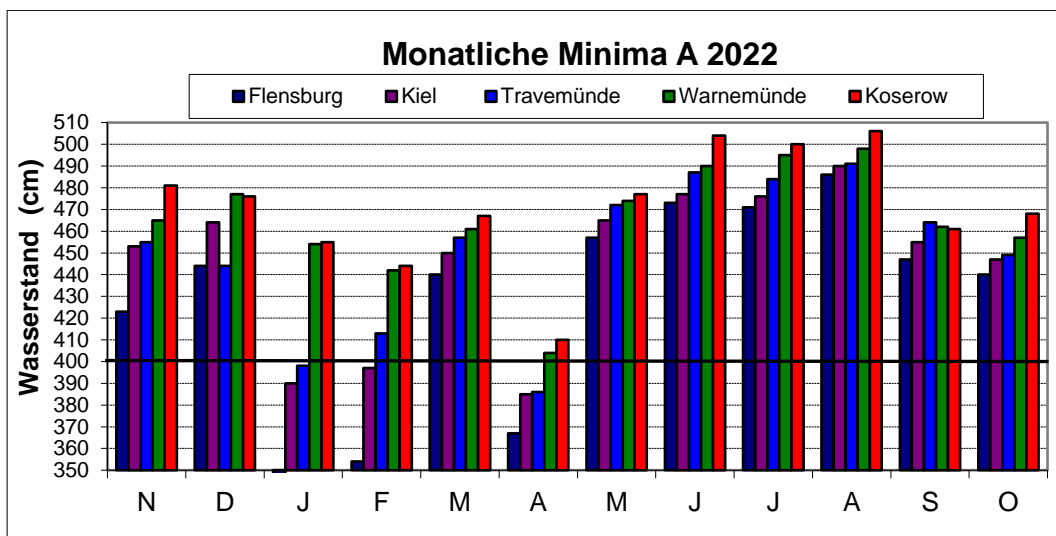


Abbildung 8 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

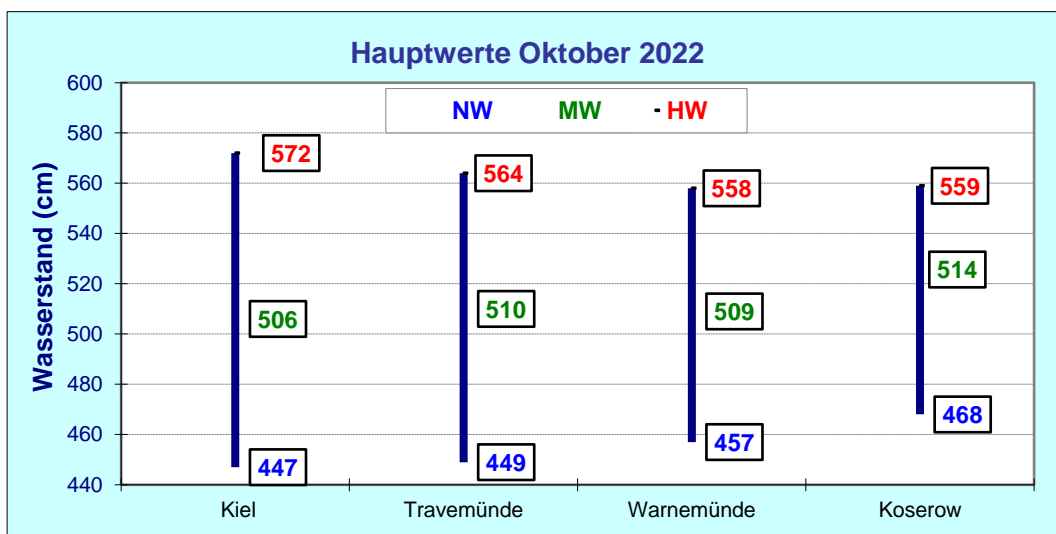


Abbildung 9 Hauptwerte Oktober 2022 von ausgewählten Ostseestationen

Für die Bodden- und Haffgebiete in Mecklenburg-Vorpommern sind die nachfolgenden Wasserstandshauptwerte ermittelt worden; jeweils eine Station wird angegeben:

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

Wasserstand (cm)		Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
Mittelwert				
WSA Ostsee		Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2011/2020		512	511	517
Oktober 2022		508	512	516

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für Oktober 2022, Bodden und Haff

Monatliche Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	483	08.10.22	19.48 Uhr	524	20.10.22	14.42 Uhr
Greifswald	461	06.10.22	12.59 Uhr	560	19.10.22	06.58 Uhr
Ueckermünde	491	07.10.22	10.03 Uhr	543	19.10.22	21.22 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für Oktober 2022, Bodden und Haff

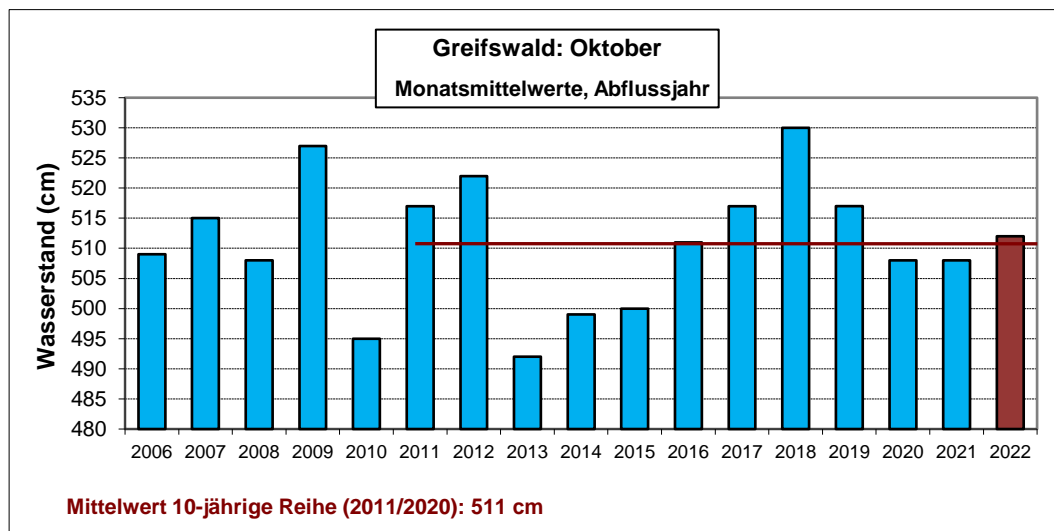


Abbildung 10 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

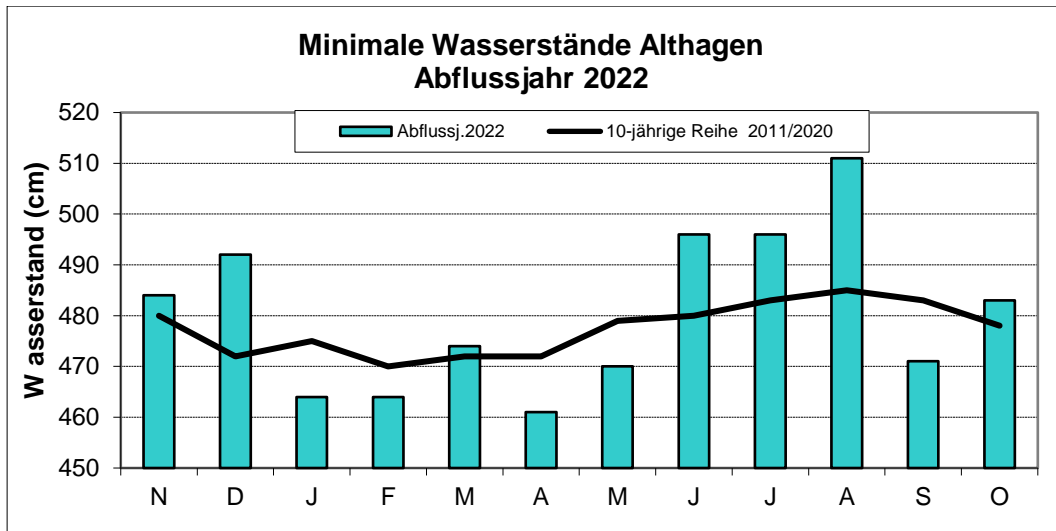


Abbildung 11 Minimale Wasserstände in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

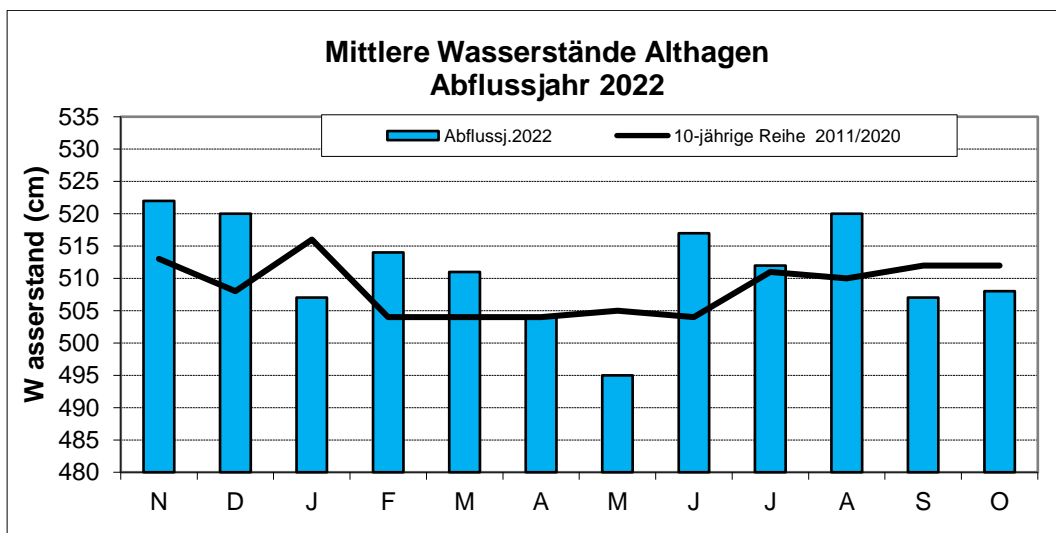


Abbildung 12 Mittlere Wasserstände in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

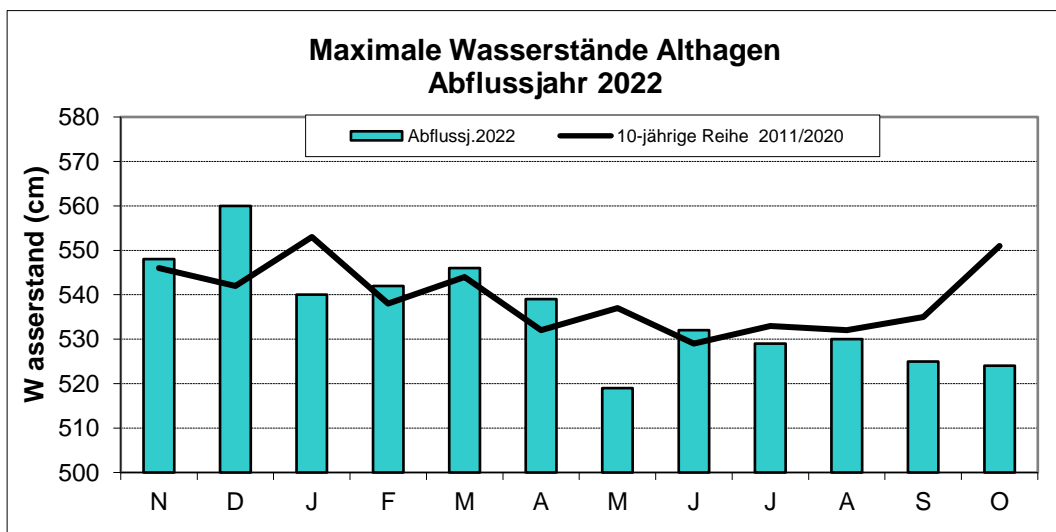


Abbildung 13 Maximale Wasserstände in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

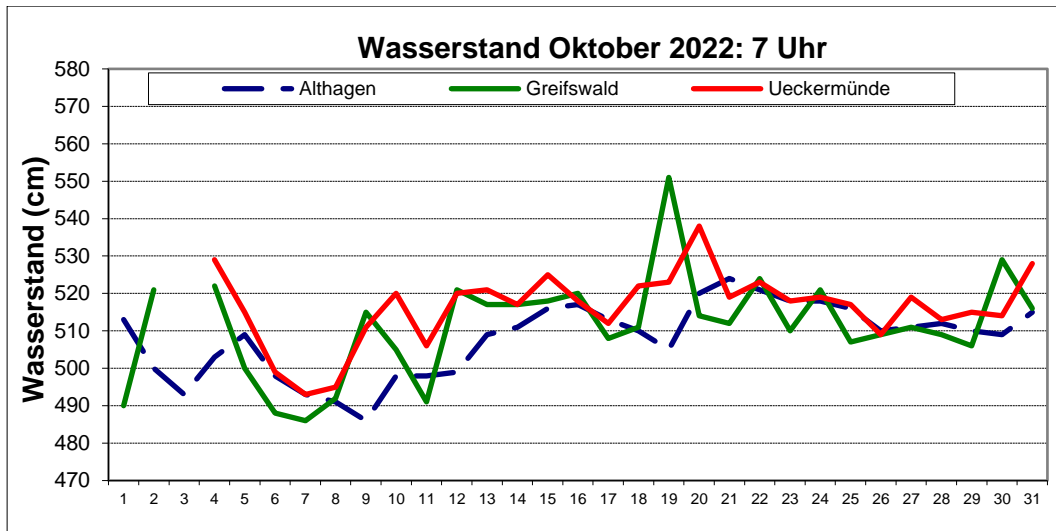


Abbildung 14 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Oktober 2022

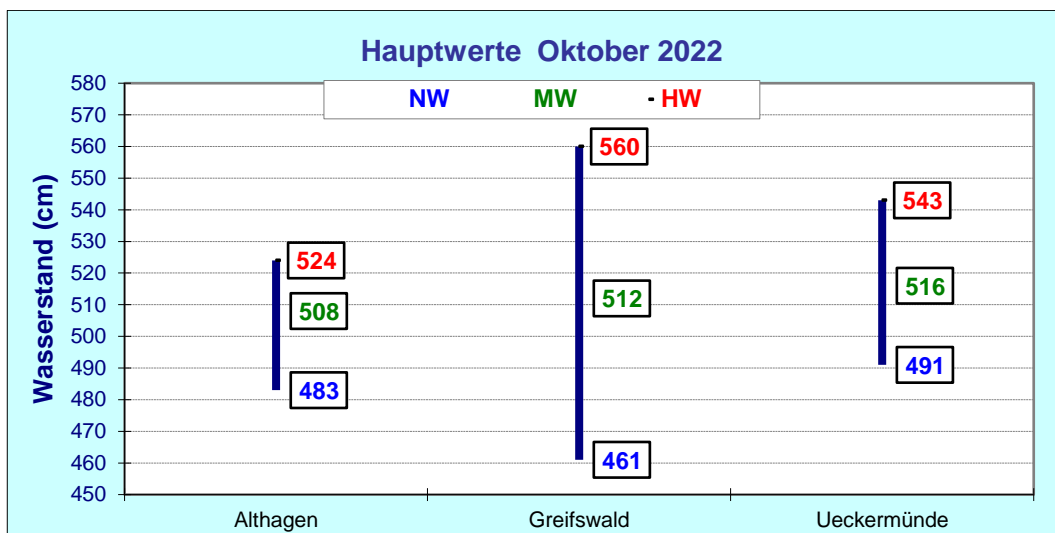


Abbildung 15 Hauptwerte Oktober 2022 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen Oktober 2022

2.1 Wassertiefe: 0,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C							Oktober
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	Karnin
					Reihe	Reihe	Reihe
					(2011/2020)	(2011/2020)	(2011/2020)
Minimum	10,1	11,3	11,7	11,2			
Mittel	11,9	12,3	12,6	12,2	11,1	11,5	11,4
Maximum	12,7	13,3	13,4	13,4			

Tabelle 5 Wassertemperatur für Oktober 2022, Tiefe: 0,5 m

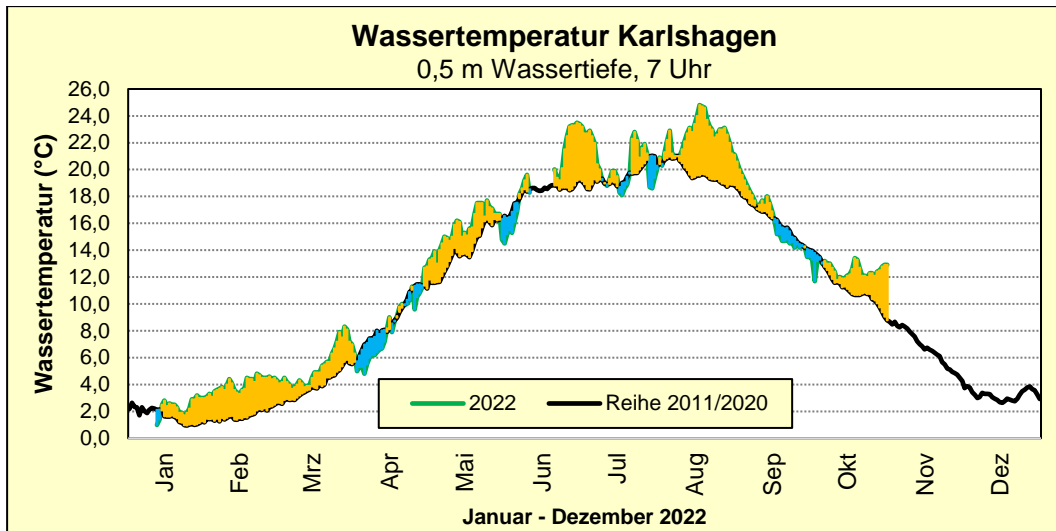


Abbildung 16 Wassertemperatur in Karlshagen, Tiefe: 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen etwas über den Werten der langjährigen Reihe 2011/2020.

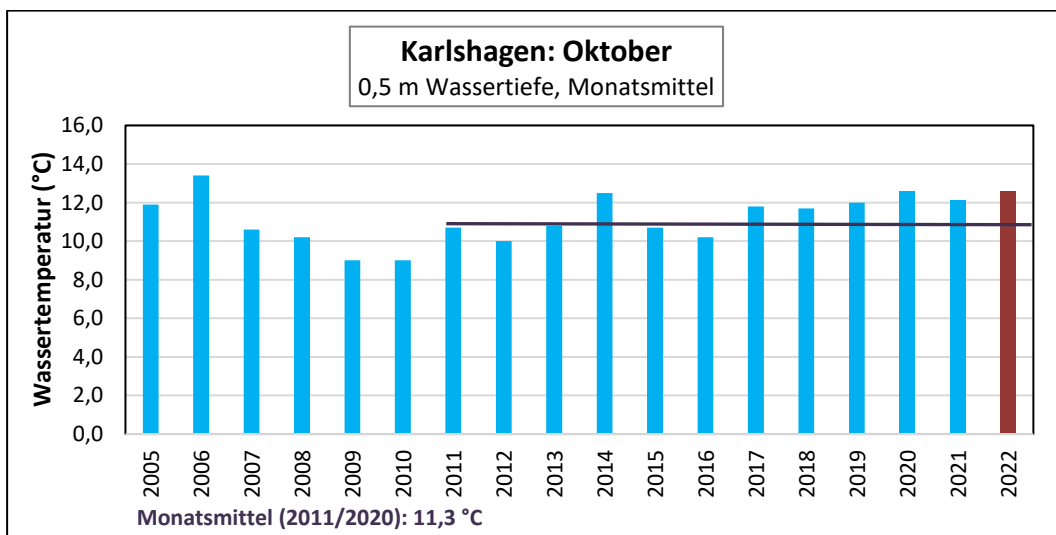


Abbildung 17 Mittlere Wassertemperatur in Karlshagen im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 0,5 m

2.2 Wassertiefe: Oberfläche (1,0 bis 1,5 m)

Wassertemperatur (gemessen an der Oberfläche)			7 Uhr, in °C		Oktober
Teil 1	Flensburg	Kiel	Marientleuchte	Wismar	
Minimum	13,6	13,4	15,2	12,6	
Mittel	14,5	14,4	15,9	13,7	
Maximum	15,8	15,3	17,0	14,4	

Tabelle 6 Wassertemperatur für Oktober 2022 Teil 1, Tiefe: Oberfläche

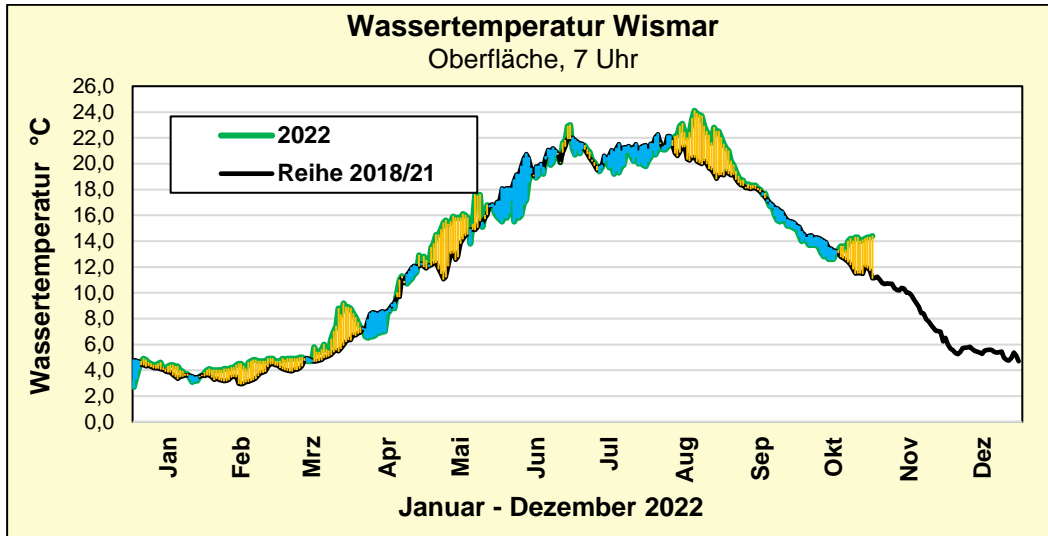


Abbildung 18 Wassertemperatur in Wismar, Oberfläche

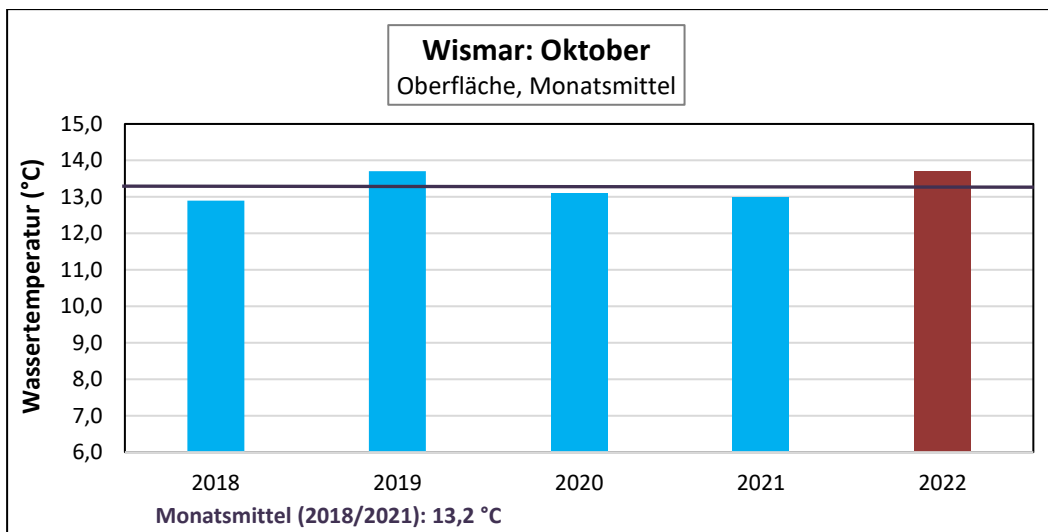


Abbildung 19 Mittlere Wassertemperatur in Wismar im Vergleich zu den letzten Jahren, Oberfläche

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	in °C	Oktober	
Teil 2	Warne- münde	Sassnitz	Greifs- wald	Wolgast	Koserow	Uecker- münde	Stralsund	Thiessow
Minimum	12,5	12,6	11,3	11,5	12,3	11,5	11,9	11,7
Mittel	13,2	13,4	12,6	12,2	13,4	12,3	12,6	12,7
Maximum	13,9	14,4	13,6	12,9	14,4	13,1	13,7	13,9

Tabelle 7 Wassertemperatur für Oktober 2022 Teil 2, Tiefe: 1,5 m

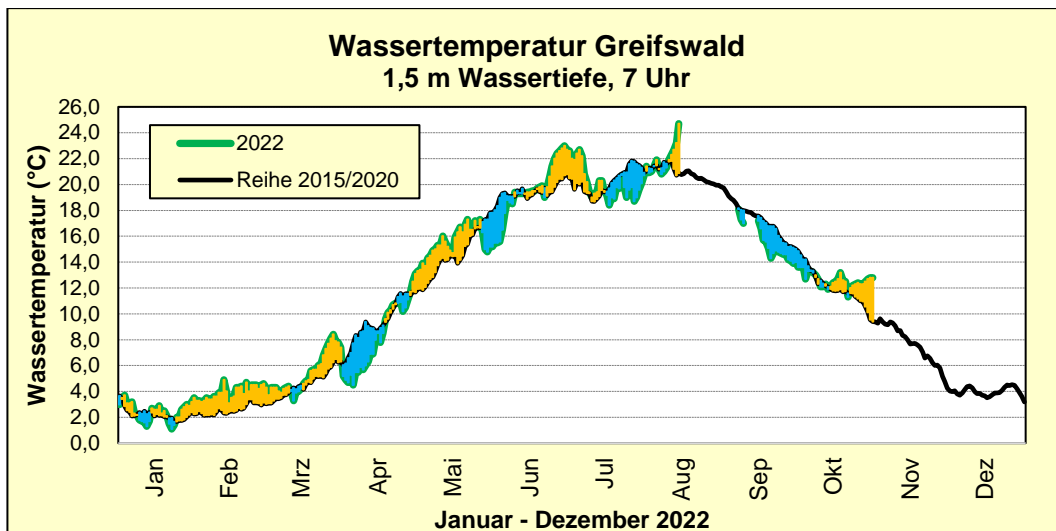


Abbildung 20 Wassertemperatur in Greifswald, Tiefe: 1,5 m

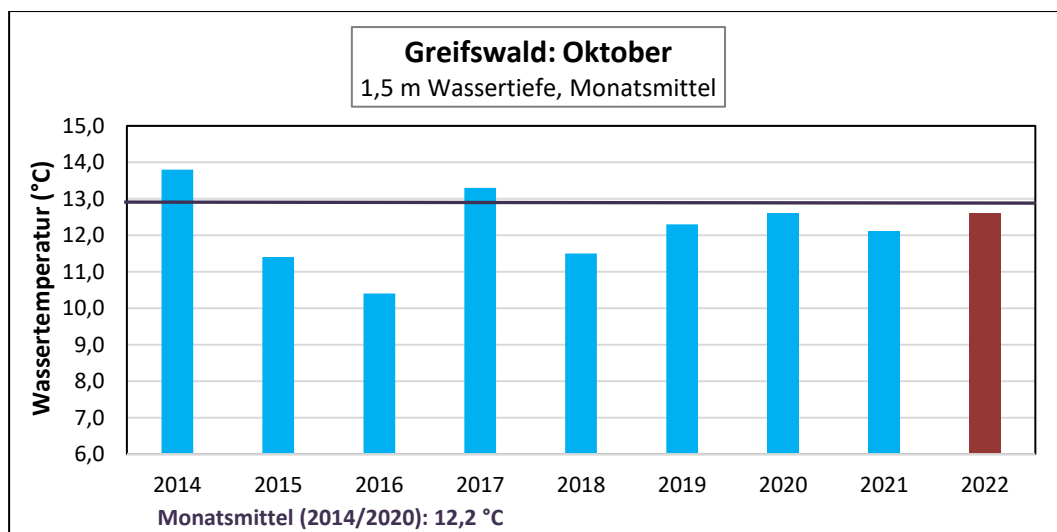


Abbildung 21 Mittlere Wassertemperatur in Greifswald im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 1,5 m

2.3 Wassertiefe: 3,0 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr		Oktober	
	Warnemünde	Koserow	Varnkewitz	Warnemünde	Koserow		
				Reihe		Reihe	
in °C				(2011/2020)		(2011/2020)	
Minimum	13,4	12,4	12,4				
Mittel	14,7	13,1	13,0	13,1		12,7	
Maximum	15,8	13,8	13,8				

Tabelle 8 Wassertemperatur für Oktober 2022, Tiefe: 3,0 m

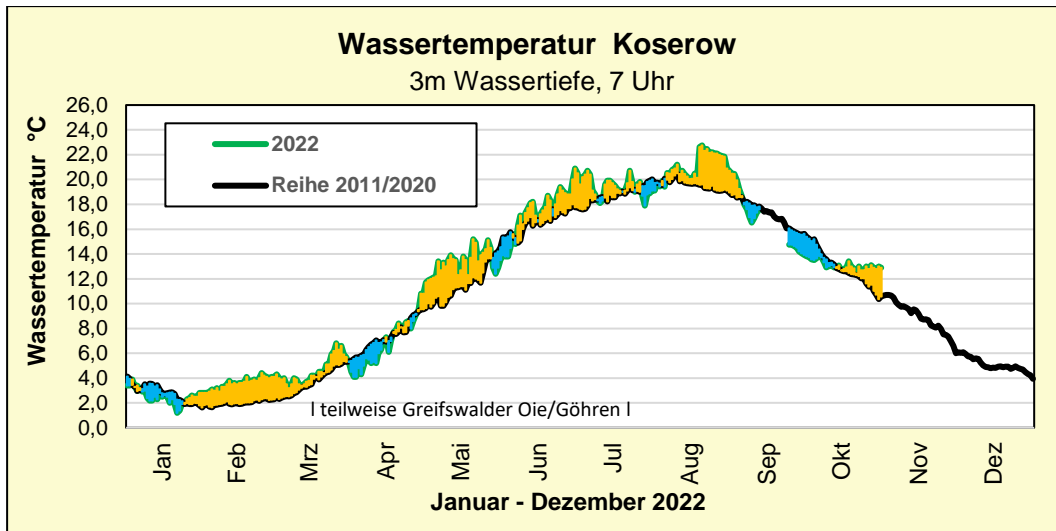


Abbildung 22 Wassertemperatur in Koserow, Tiefe: 3,0 m

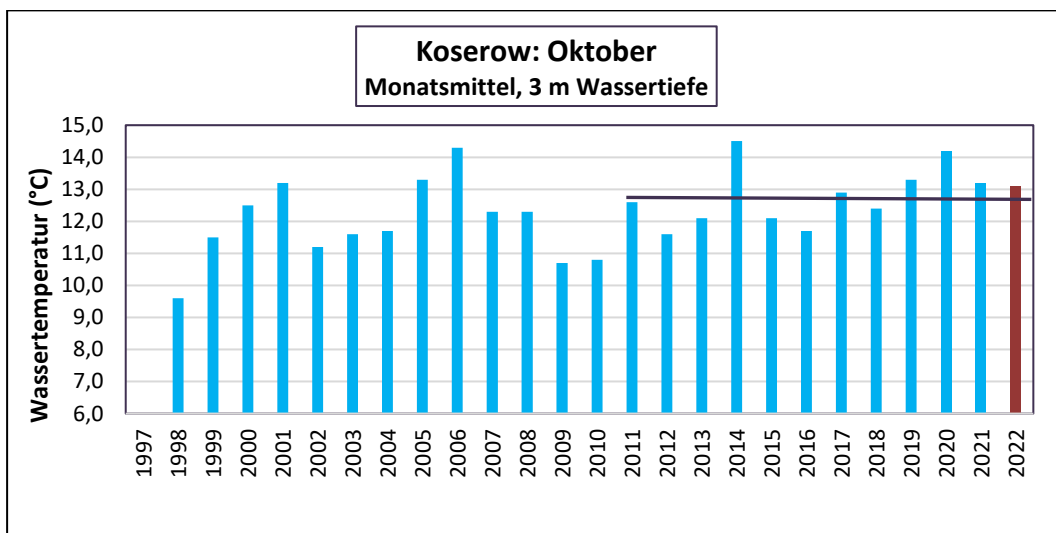


Abbildung 23 Mittlere Wassertemperatur in Koserow im Vergleich zur Reihe,
Tiefe: 3,0 m

Rostock, den 07.11.2022
i.A. Ines Perlet-Markus