

**Hydrologischer Monatsbericht Oktober 2021 für die
Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche
Ostseeküste**

Alle aktuellen Daten sind Rohdaten.



1. Wasserstand

Hochwasser- oder Niedrigwasserereignisse wurden im Oktober nicht beobachtet.

Maximum Oktober 2021

Rostock	580cm	21.10.2021
Lübeck	575 cm	23.10.2021
Koserow	573 cm	23.10.2021

Dienstsitz Rostock

Minimum Oktober 2021

Travemünde	425 cm	22.10.2021
Lübeck	435 cm	22.10.2021
Neustadt	439 cm	22.10.2021

Datum
04.11.2021
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -783
ines.perlet-markus@bsh.de
Aktenzeichen
0800M1-2213/004

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

Koserow* IMK

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert				
Reihe 2006/2015	506	507	507	510
Oktober 2021	502	507	506	512*

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für Oktober 2021, Küste

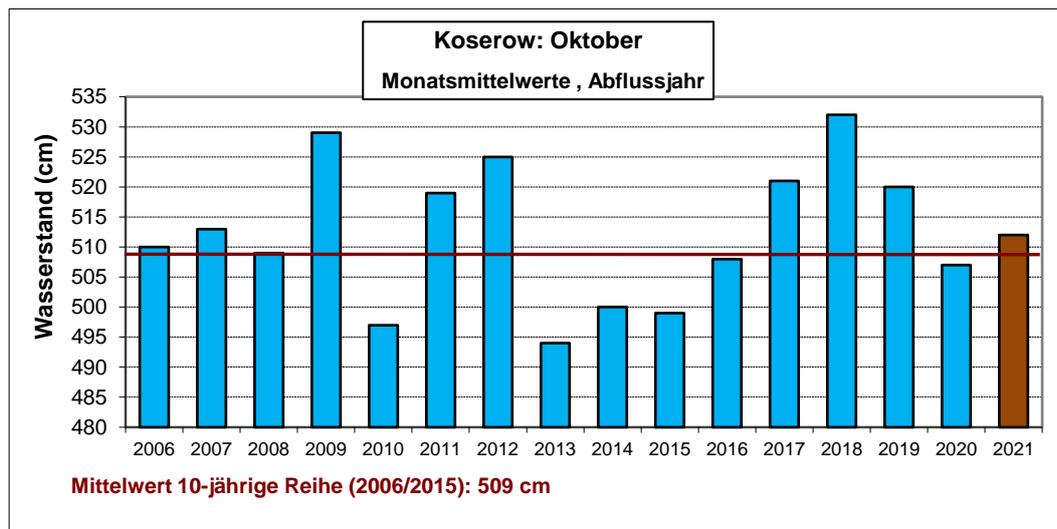


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Koserow

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

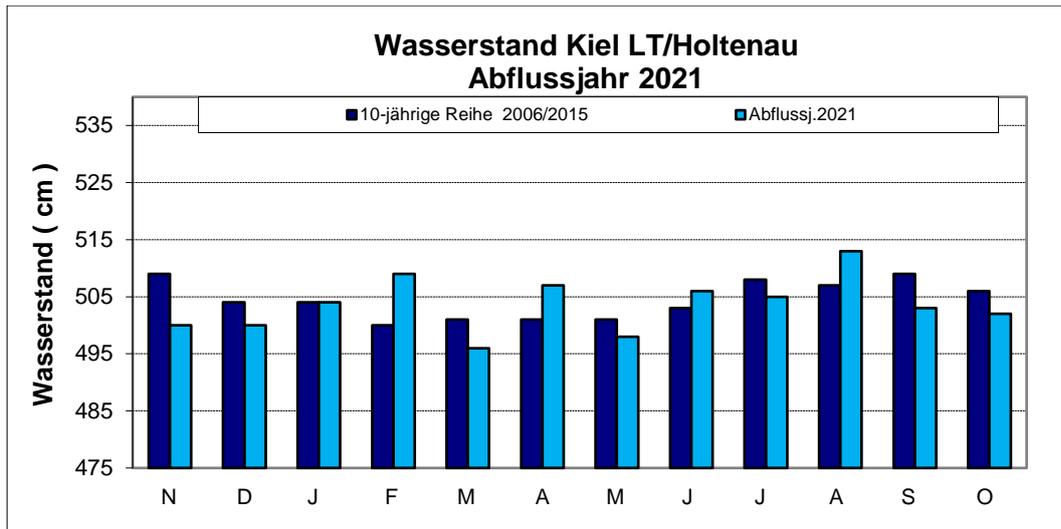


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

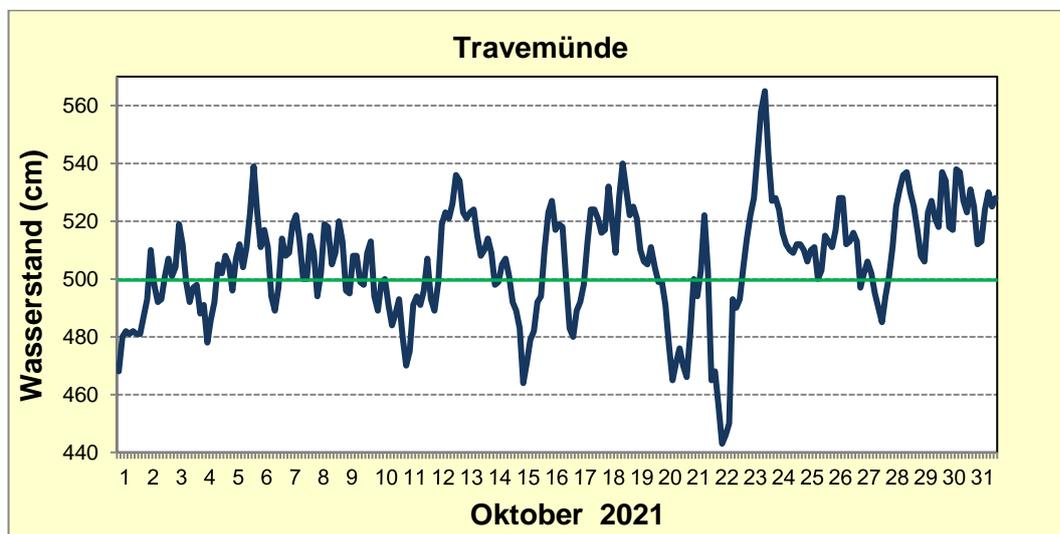


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Travemünde, 3-stündliche Werte

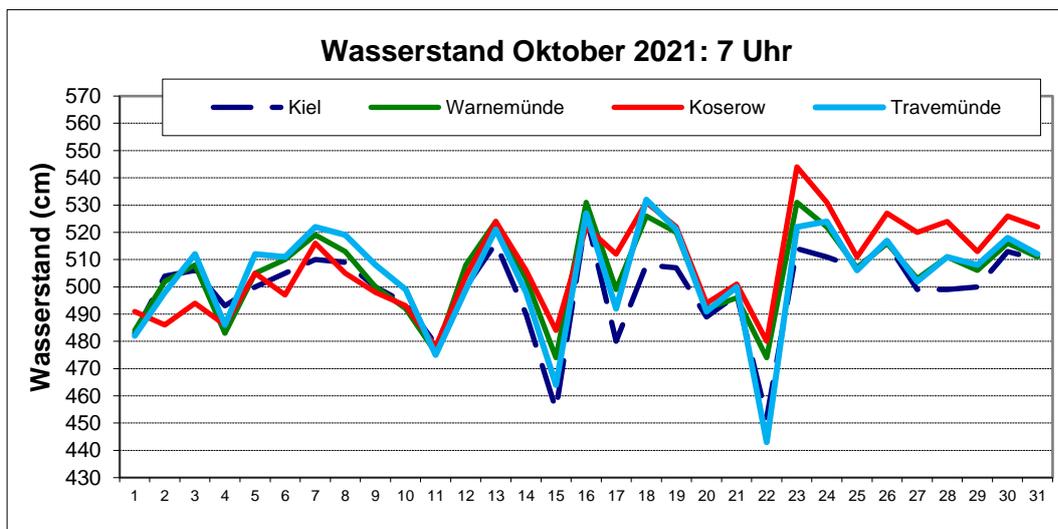


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel-Holtenau, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Oktober 2021

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	440	22.10.21	02.36 Uhr	556	31.10.21	23.58 Uhr
Eckernförde	444	22.10.21	03.56 Uhr	554	23.10.21	17.12 Uhr
Kiel-Holtenau	444	22.10.21	04.02 Uhr	554	23.10.21	16.49 Uhr
Wismar	440	22.10.21	05.55 Uhr	569	23.10.21	17.21 Uhr
Warnemünde	461	22.10.21	07.39 Uhr	565	23.10.21	15.14 Uhr
Sassnitz	475	11.10.21	02.22 Uhr	567	23.10.21	13.44 Uhr
Koserow*	475	15.10.21	08.41 Uhr	573	23.10.21	12.22 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für Oktober 2021, Küste

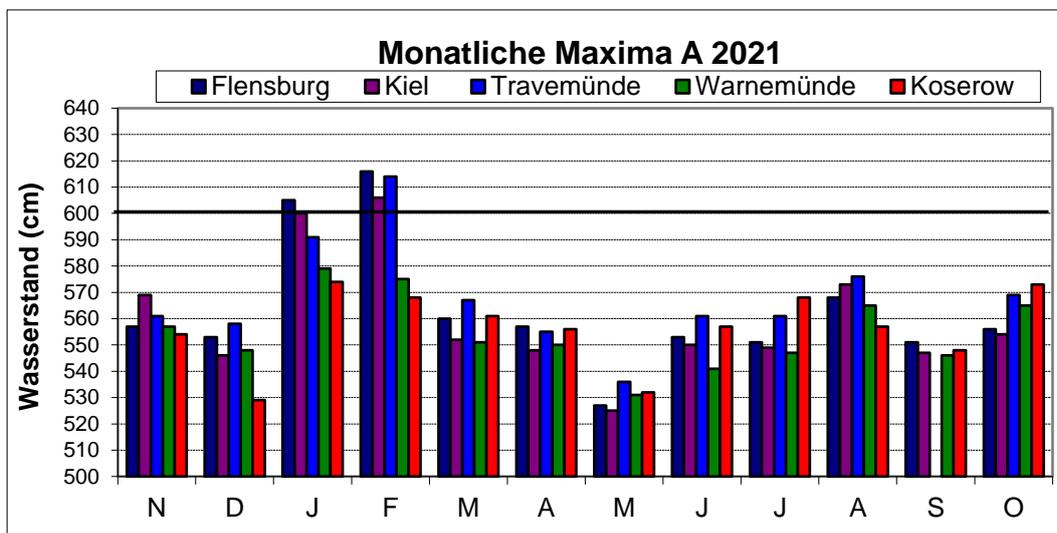


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

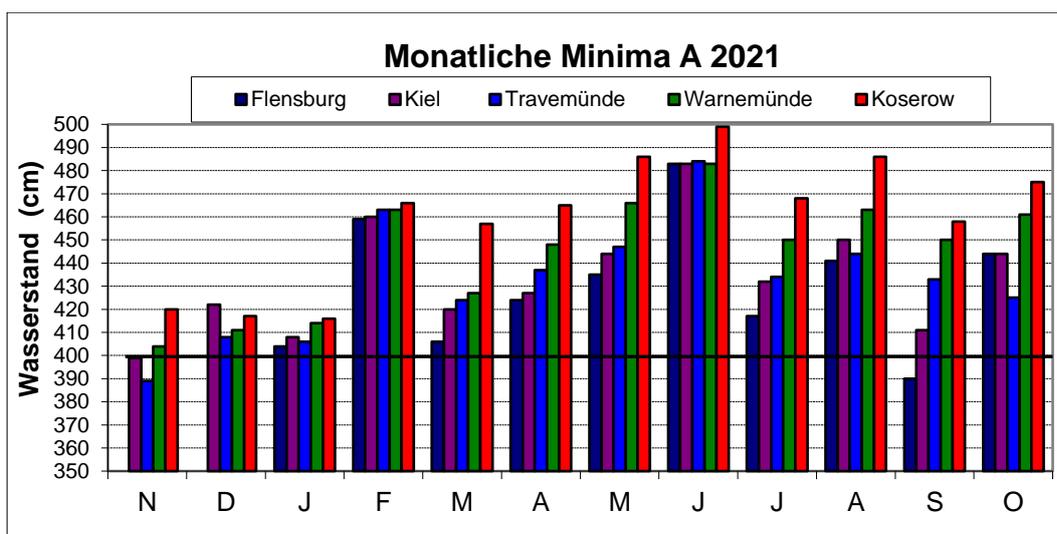


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

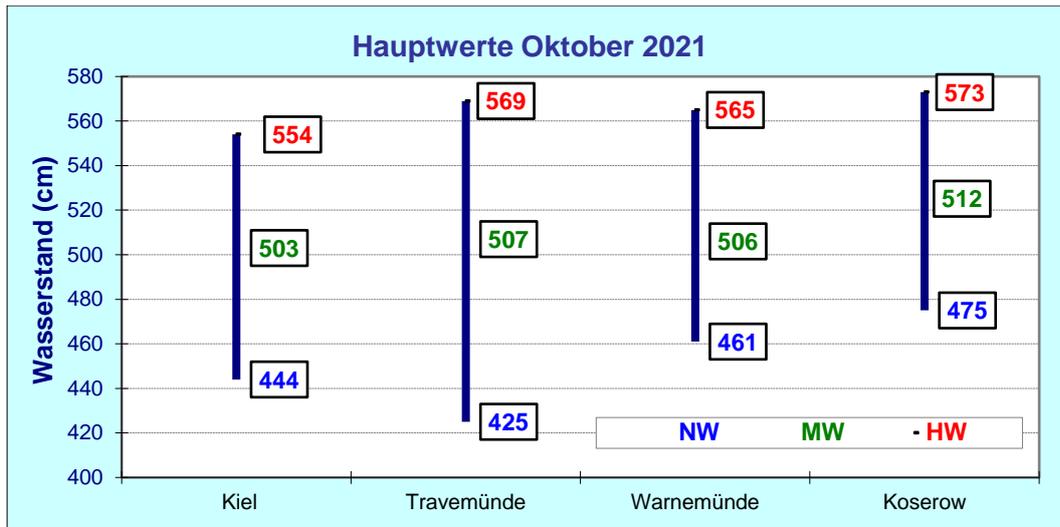


Abbildung 7 Hauptwerte im Oktober 2021 von ausgewählten Ostseestationen

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) Mittelwert	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2006/2015	510	508	514
Oktober 2021	504	508	512

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für Oktober 2021, Bodden und Haff

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wert	Datum	Uhrzeit	Wert	Datum	Uhrzeit
Althagen	472	23.10.21	02.23 Uhr	528	31.10.21	22.26 Uhr
Greifswald	457	22.10.21	08.30 Uhr	567	23.10.21	14.29 Uhr
Ueckermünde	471	21.10.21	14.14 Uhr	545	24.10.21	03.45 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für Oktober 2021, Bodden und Haff

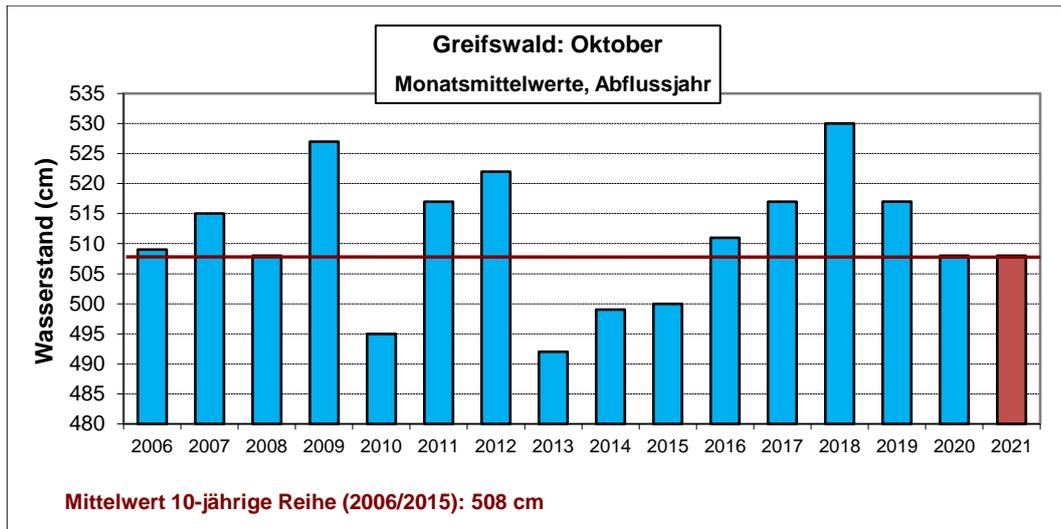


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

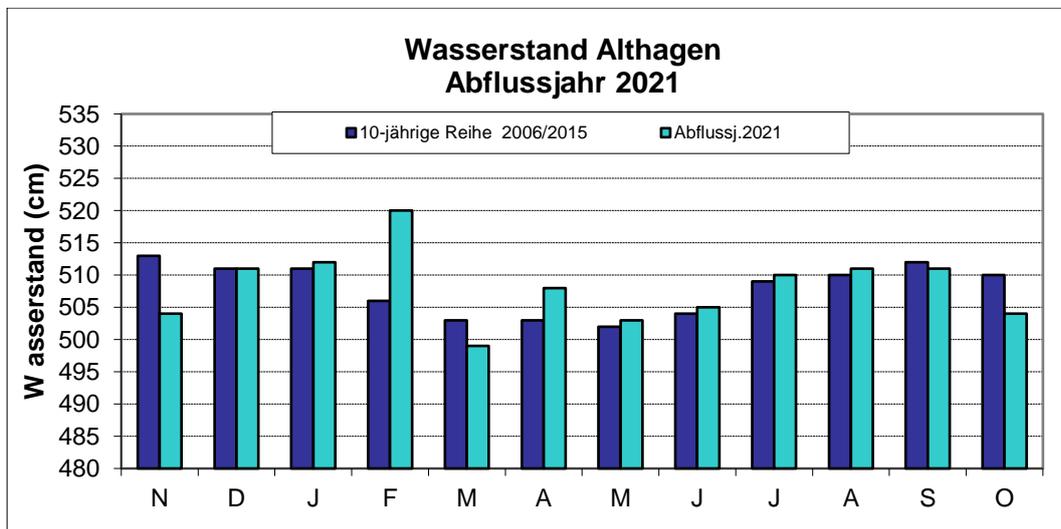


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

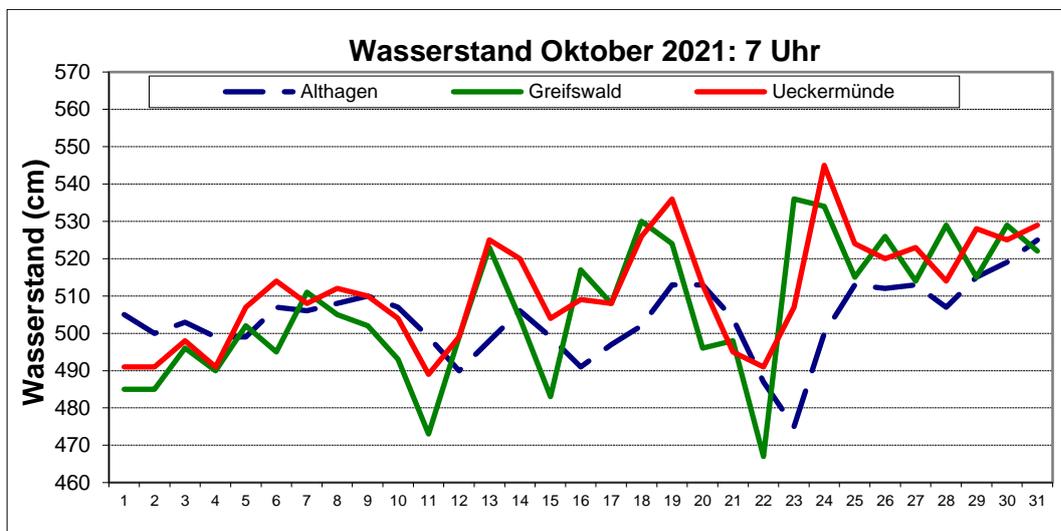


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Oktober 2021

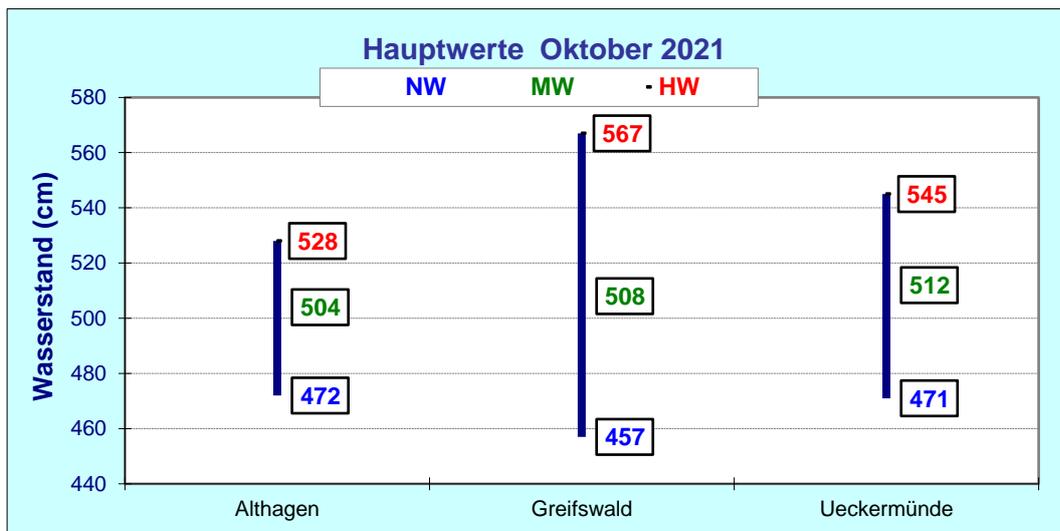


Abbildung 11 Hauptwerte im Oktober 2021 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen Oktober 2021

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr							Oktober
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	Karnin
in °C					Reihe	Reihe	Reihe
					(2005/2020)	(2005/2020)	(2005/2020)
Minimum	8,3	9,2	9,2	8,2			
Mittel	11,0	11,7	12,1	11,2	11,0	11,4	11,3
Maximum	13,9	14,3	14,8	13,9			

Tabelle 5 Wassertemperatur für Oktober 2021, Tiefe: 0,5 m

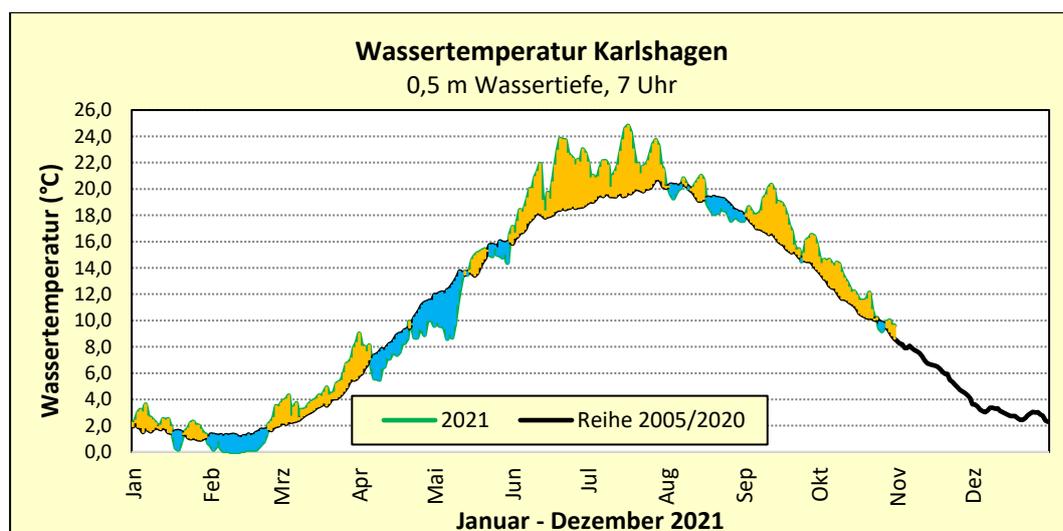


Abbildung 12 Wassertemperatur in Karlshagen, Tiefe: 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen bei den Werten der langjährigen Reihe 2005/2020.

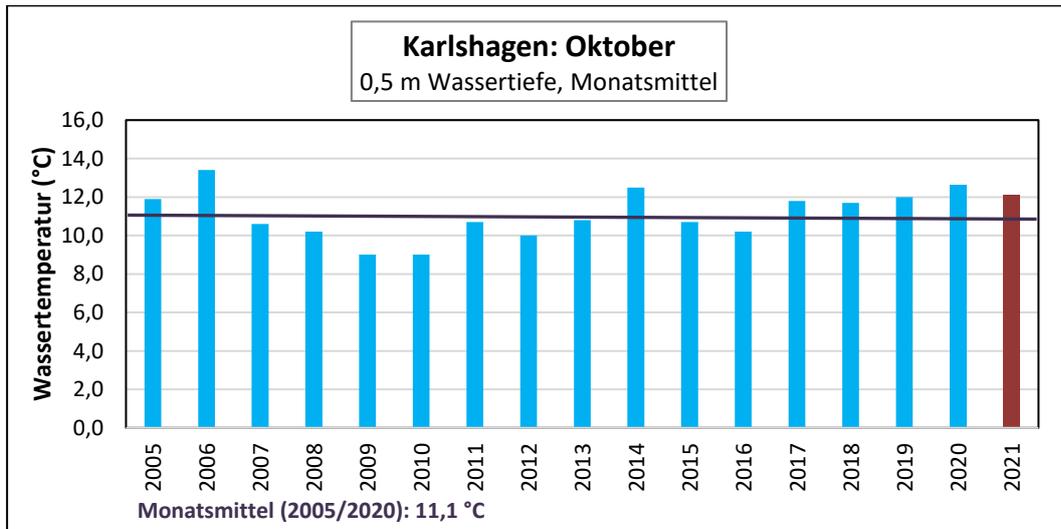


Abbildung 13 Mittlere Wassertemperatur in Karlshagen im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 0,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m)							7 Uhr	Oktober
	Warne- münde	Sassnitz	Greifs- wald	Wolgast	Koserow	Uecker- münde	Stralsund	Thiessow
in °C								
Minimum		11,5	9,8	8,8	10,7	8,8	10,3	8,9
Mittel		13,2	12,1	11,6	12,6	11,4	12,5	11,4
Maximum		15,0	14,4	14,3	14,8	14,6	14,7	14,2

Tabelle 6 Wassertemperatur für Oktober 2021, Tiefe: 1,5 m



Abbildung 14 Wassertemperatur in Stralsund, Tiefe: 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr	Oktober
	Warnemünde	Koserow	Varnkewitz	Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2020)	1999/2020)
Minimum	11,1	11,1			
Mittel	13,2	13,2		12,6	12,3
Maximum	15,4	15,4			

Tabelle 7 Wassertemperatur für Oktober 2021, Tiefe: 3,0 m

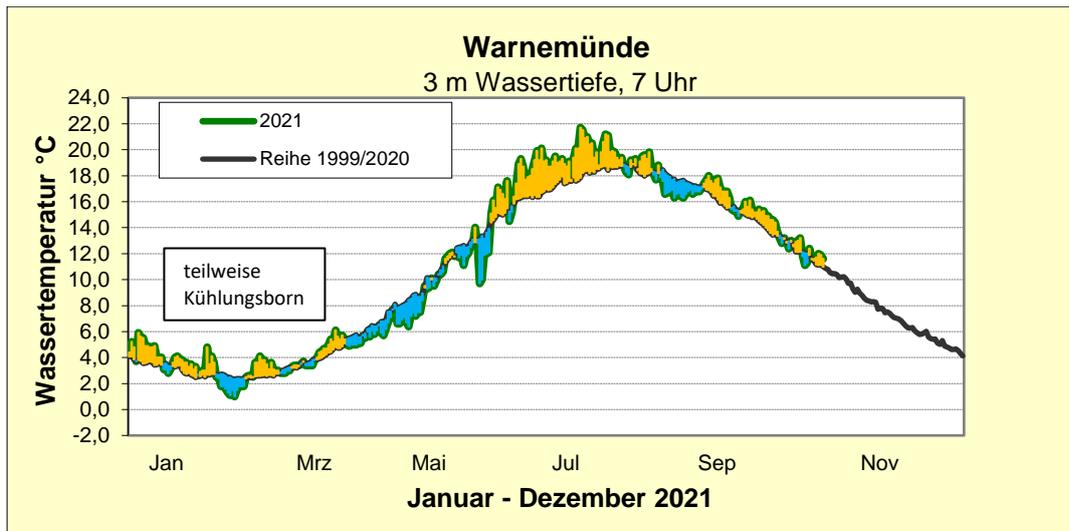


Abbildung 15 Wassertemperatur in Warnemünde, Tiefe: 3,0 m

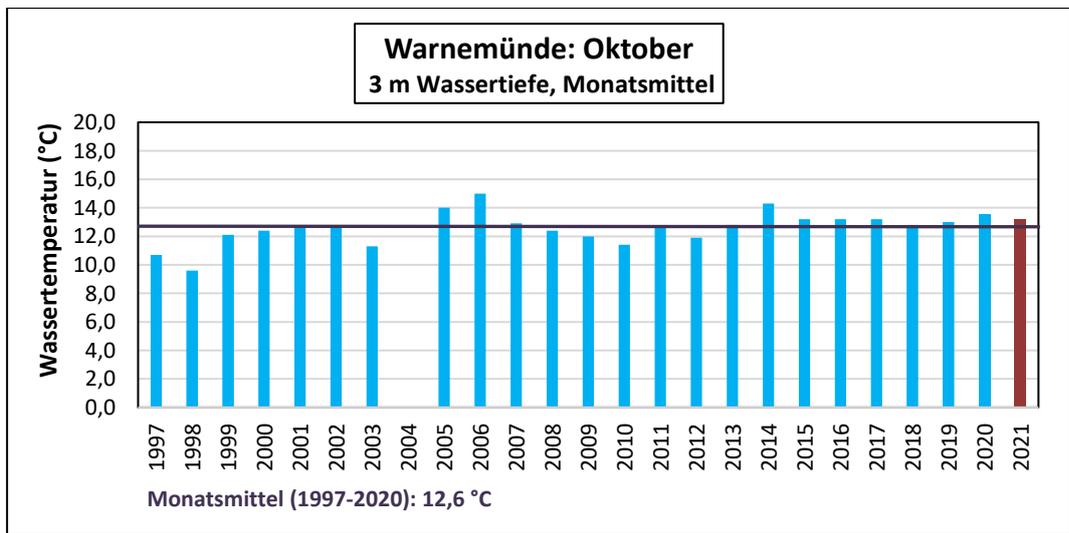


Abbildung 16 Mittlere Wassertemperatur in Warnemünde im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 3,0m

Rostock, den 04.11.2021
i.A. Ines Perlet-Markus