



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

Abflussjahr 2021, Nr.06

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

Alle aktuellen Daten sind Rohdaten.

1. Wasserstand

Hochwasser- oder Niedrigwasserereignisse wurden im April nicht beobachtet

Maximum April 2021

Lübeck 561 cm 01.04.2021
Flensburg 557 cm 01.04.2021
Ueckermünde 557 cm 16.04.2021

Minimum April 2021

Flensburg 424 cm 05.04.2021
Eckernförde 424 cm 05.04.2021
Kiel-Holtenau 427 cm 05.04.2021

Dienstsitz Rostock

Datum
06.05.2021
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	501	505	503	504
April 2021	507	515	514	524*

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für April 2021, Küste

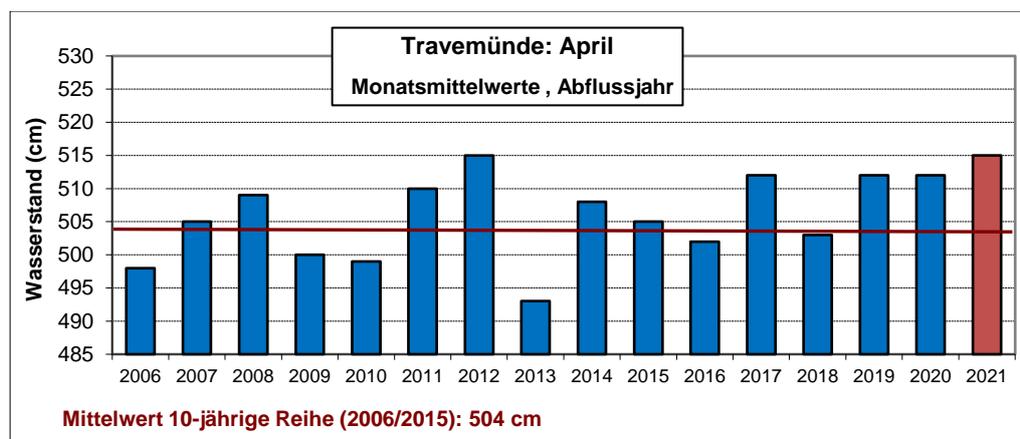


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Travemünde

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

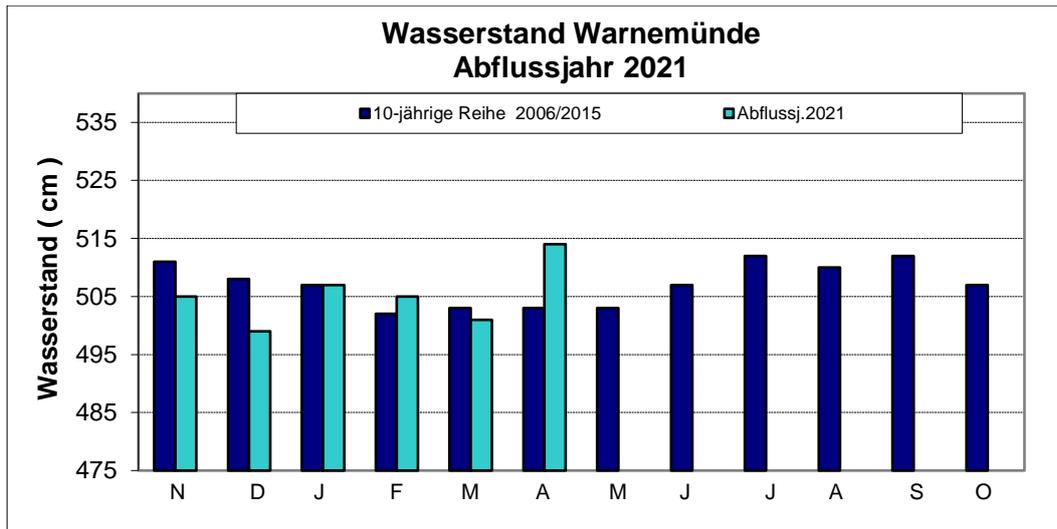


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

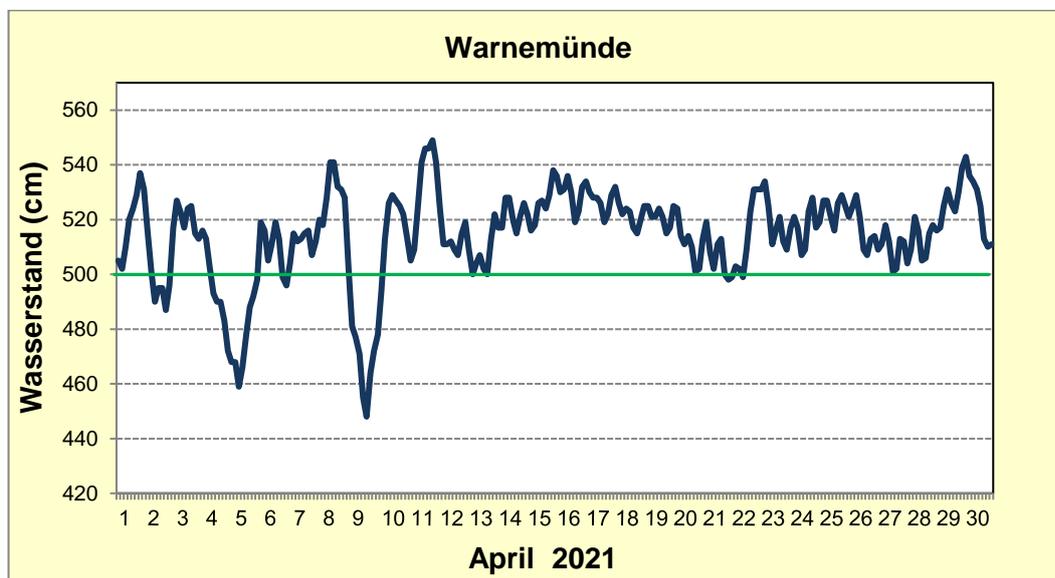


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

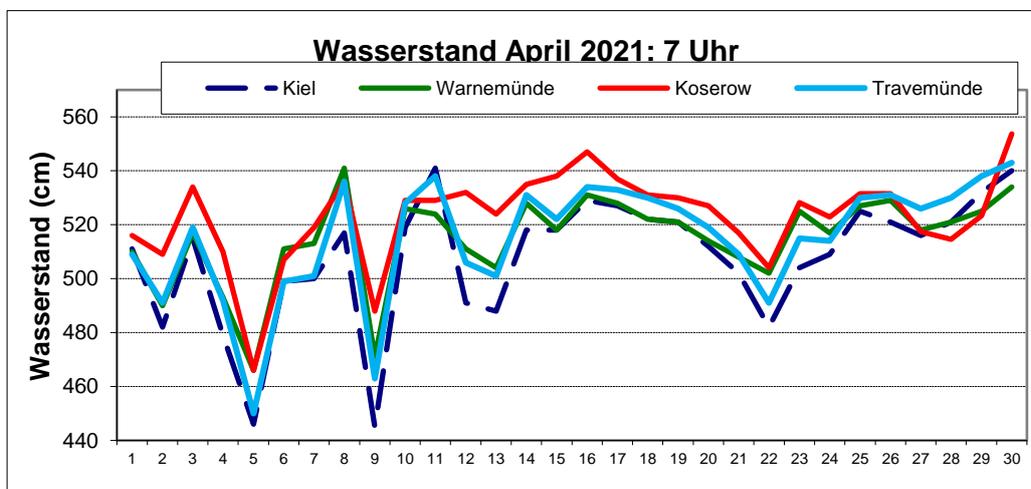


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im April 2021

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	424	05.04.21	06.07 Uhr	557	01.04.21	18.24 Uhr
Eckernförde	424	05.04.21	06.45 Uhr	551	01.04.21	18.46 Uhr
Kiel-Holtenau	427	05.04.21	05.05 Uhr	548	01.04.21	18.09 Uhr
Wismar	439	05.04.21	04.17 Uhr	555	01.04.21	17.34 Uhr
Warnemünde	448	09.04.21	11.25 Uhr	550	11.04.21	16.31 Uhr
Sassnitz	464	04.04.21	20.29 Uhr	552	11.04.21	13.52 Uhr
Koserow*	465	05.04.21	02.00 Uhr	556	11.04.21	14.00 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für April 2021, Küste

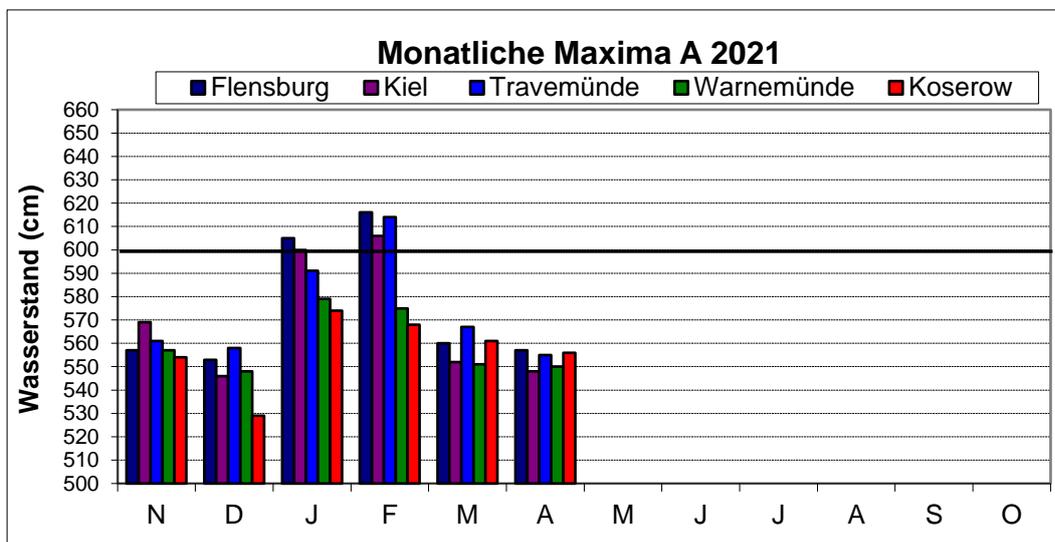


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

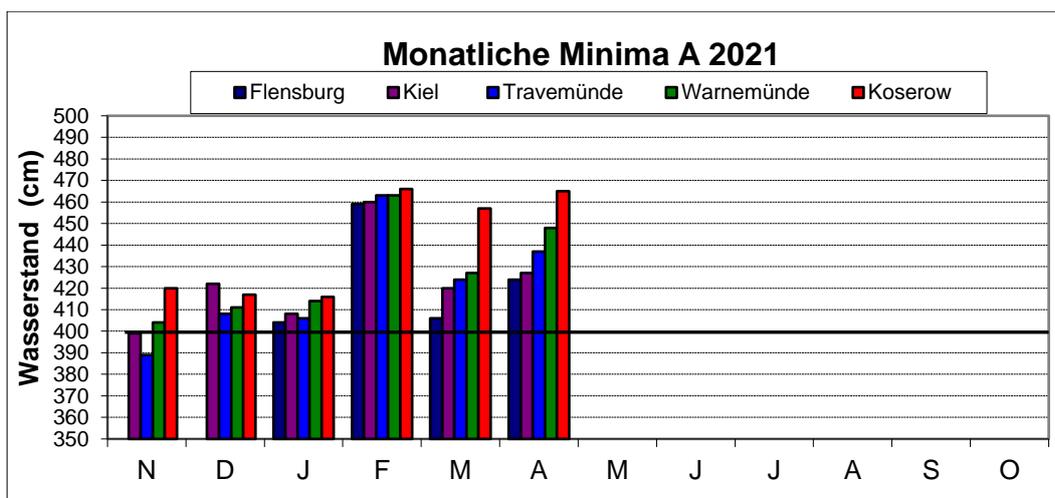


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

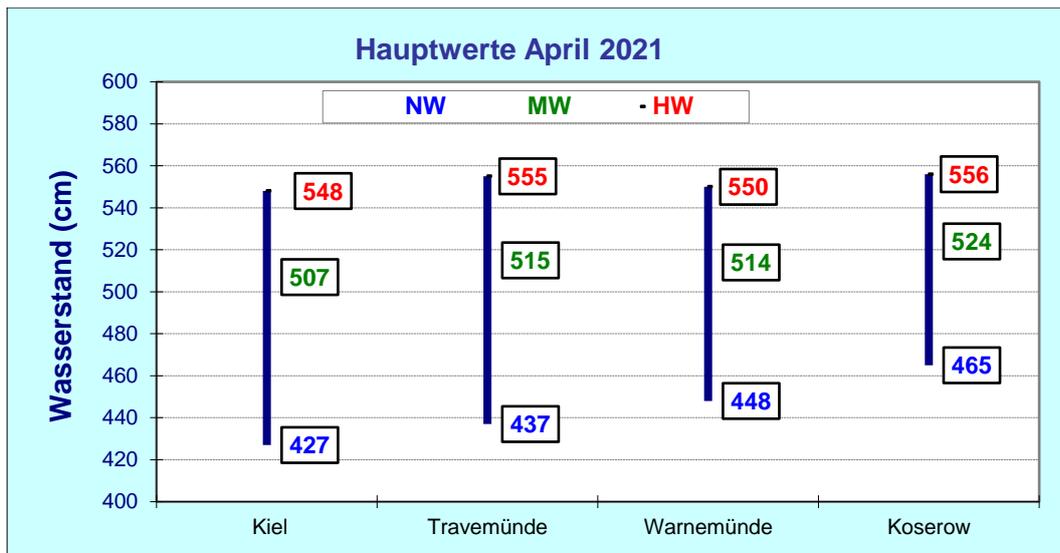


Abbildung 7 Hauptwerte im April 2021 von ausgewählten Ostseestationen

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)	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	Mittelwert	Althagen	Greifswald
Reihe 2006/2015	503	504	513
April 2021	508	518	527

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für April 2021, Bodden und Haff

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Althagen	472	06.04.21	19.47 Uhr	537	17.04.21
Greifswald	451	05.04.21	00.38 Uhr	555	11.04.21	15.42 Uhr
Ueckermünde	478	05.04.21	17.07 Uhr	557	16.04.21	02.56 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für April 2021, Bodden und Haff

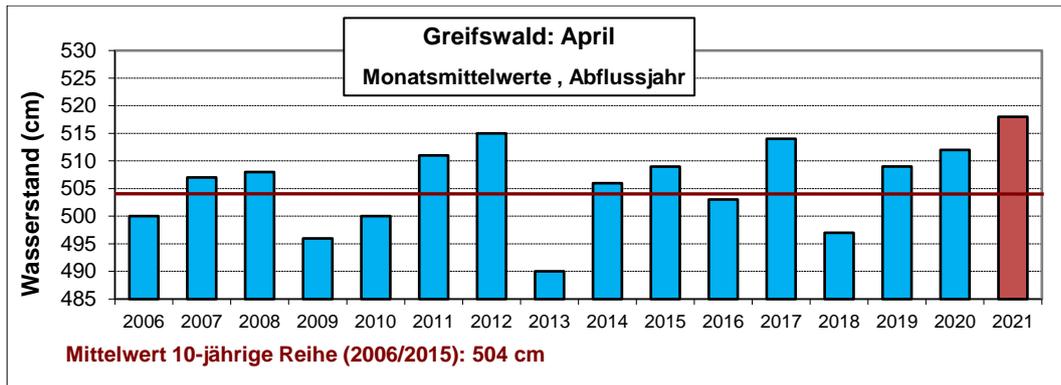


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

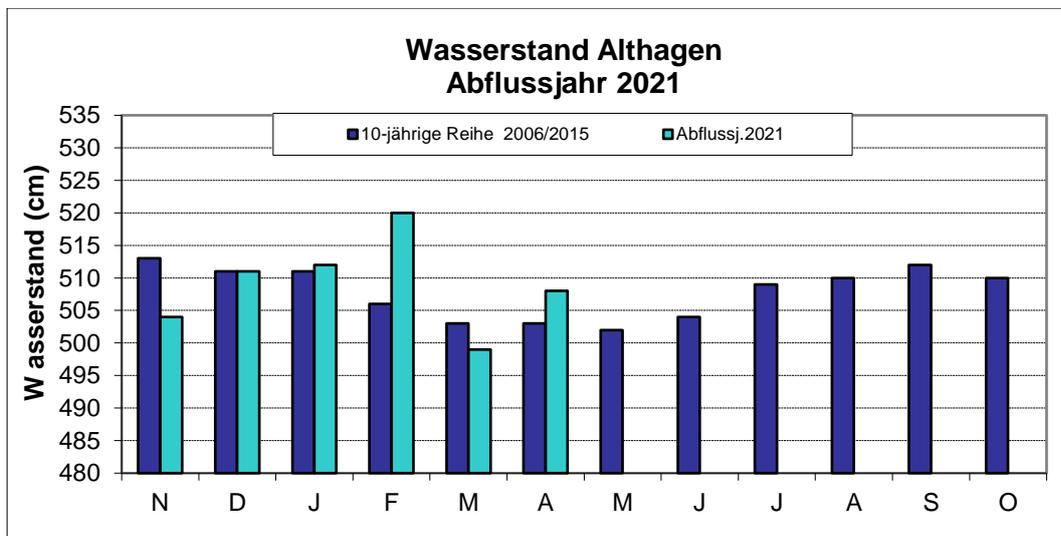


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

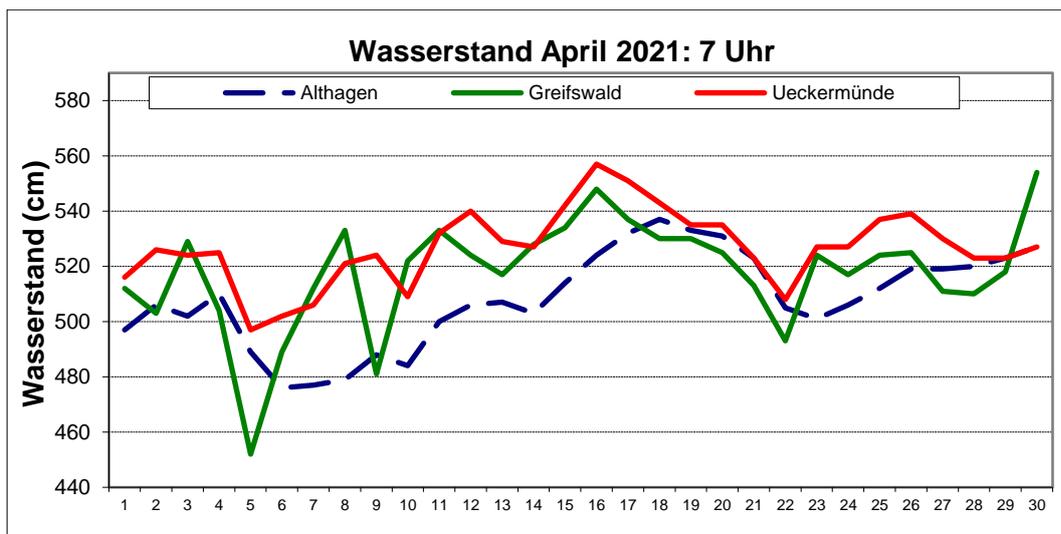


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im April 2021

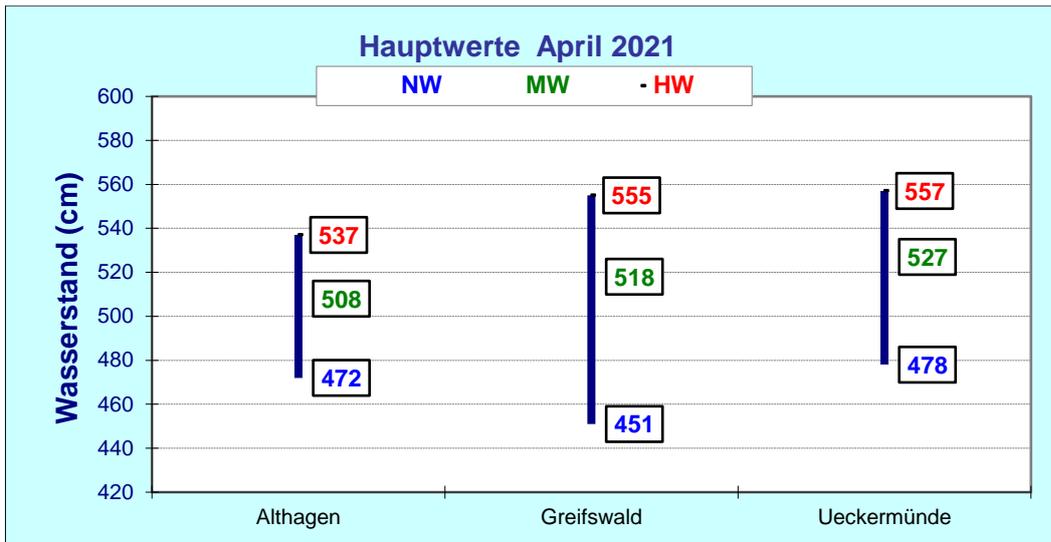


Abbildung 11 Hauptwerte im April 2021 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen April 2021

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr							April
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	Karnin
in °C					Reihe	Reihe	Reihe
					(2005/2020)	(2005/2020)	(2005/2020)
Minimum	3,9	5,8	5,5	5,2			
Mittel	7,4	8,1	8,0	7,9	9,5	9,2	9,8
Maximum	10,4	10,8	10,1	9,8			

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

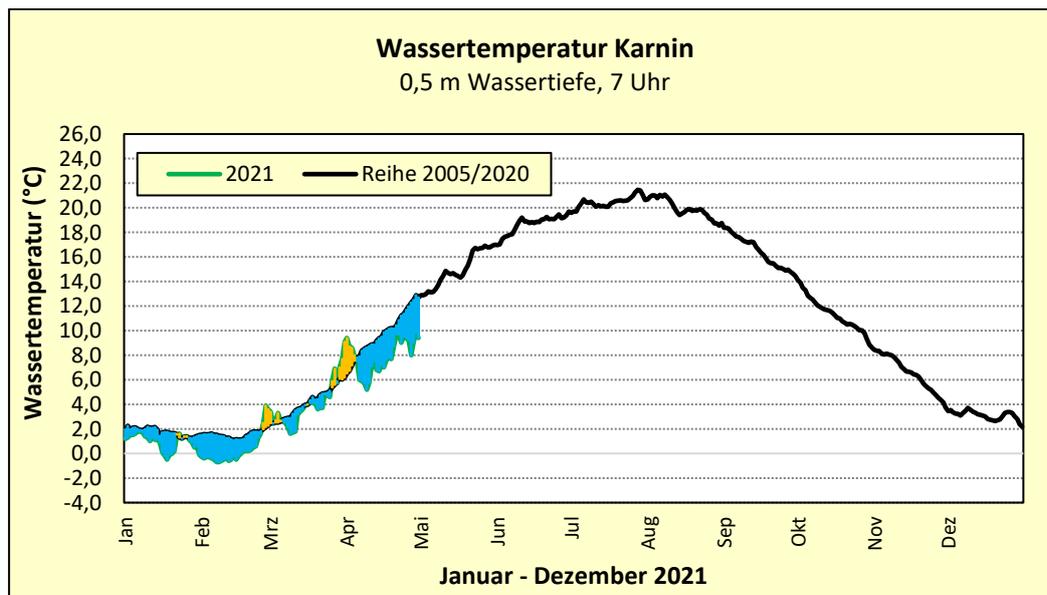


Abbildung 12 Wassertemperatur in Karnin, Tiefe: 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen deutlich unter Werten der langjährigen Reihe 2005/2020.

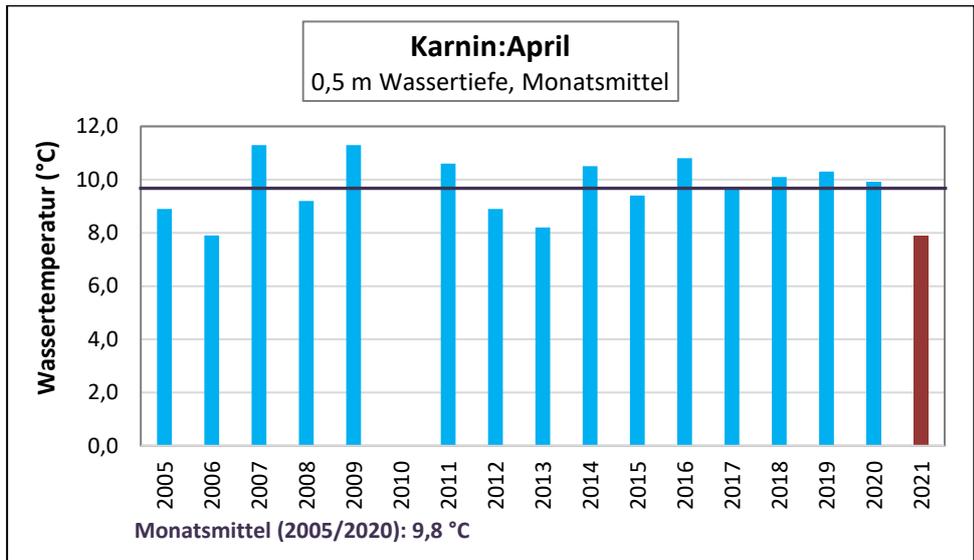


Abbildung 13 Mittlere Wassertemperatur in Karnin im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 0,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m)							7 Uhr	April
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow	Uecker- münde	Stralsund	Thiessow
in °C								
Minimum	5,8	5,2	5,7	5,4		6,6	6,9	5,7
Mittel	7,1	6,4	8,2	7,9		9,4	8,6	8,3
Maximum	9,2	8,1	10,6	10,3		11,4	10,6	10,1

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

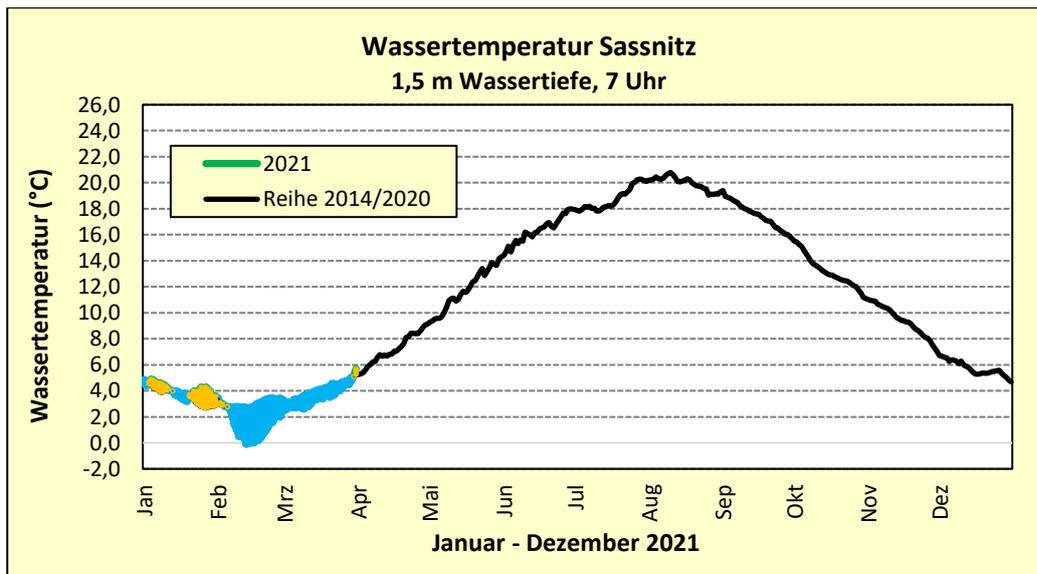


Abbildung 14 Wassertemperatur in Sassnitz, Tiefe: 1,5 m

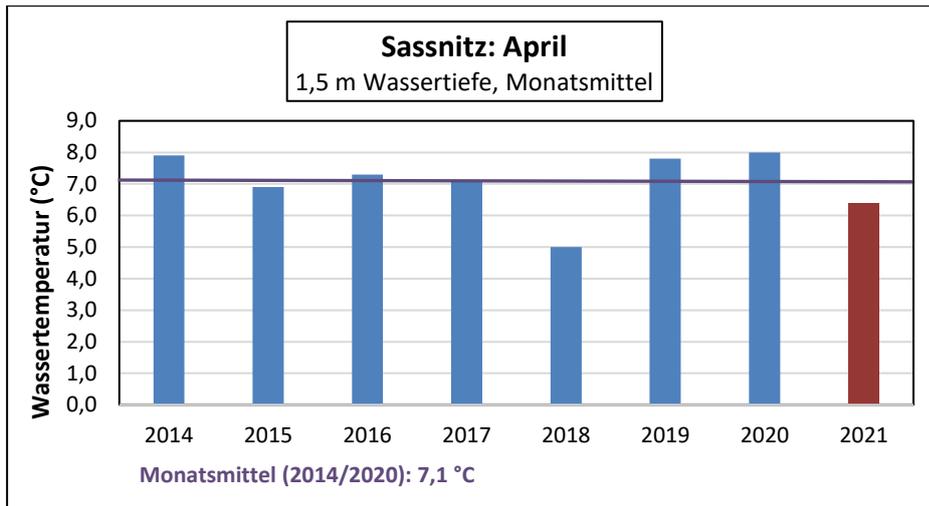


Abbildung 15 Mittlere WT in Sassnitz im Vergleich zur Reihe, Tiefe:1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) 7 Uhr					April	
	Warnemünde	Koserow	Varnkewitz	Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1997/2020)	(1999/2020)	
Minimum	4,9	4,0	4,1			
Mittel	5,9	6,6	5,5	6,2	6,7	
Maximum	7,8	9,1	7,6			

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



Abbildung 16 Wassertemperatur in Varnkewitz, Tiefe: 3,0 m

Rostock, den 06.05.2021
i.A. Ines Perlet-Markus