



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

Abflussjahr 2021, Nr.07

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

Alle aktuellen Daten sind Rohdaten.

### 1. Wasserstand

Hochwasser- oder Niedrigwasserereignisse wurden im Mai nicht beobachtet.

#### Maximum Mai 2021

Rostock	551 cm	10.05.2021
Ueckermünde	536 cm	01.05.2021
Travemünde	536 cm	13.05.2021

#### Minimum Mai 2021

Flensburg	435 cm	06.05.2021
Eckernförde	442 cm	05.05.2021
Kiel-Holtenau	444 cm	05.05.2021

Dienstsitz Rostock

Datum  
03.06.2021  
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	504	503	504
<b>Mai 2021</b>	<b>498</b>	<b>505</b>	<b>505</b>	<b>508*</b>

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für Mai 2021, Küste

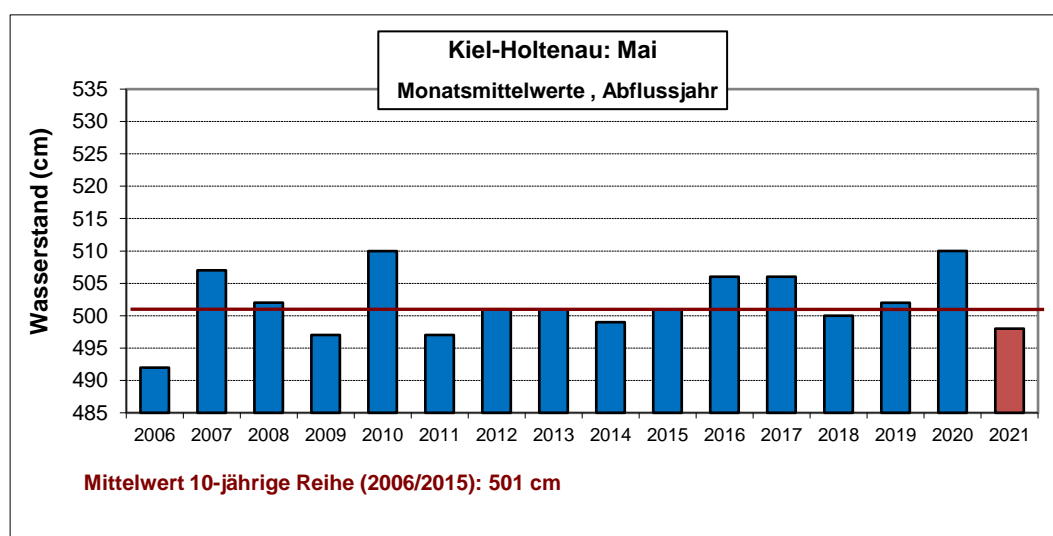


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Kiel

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

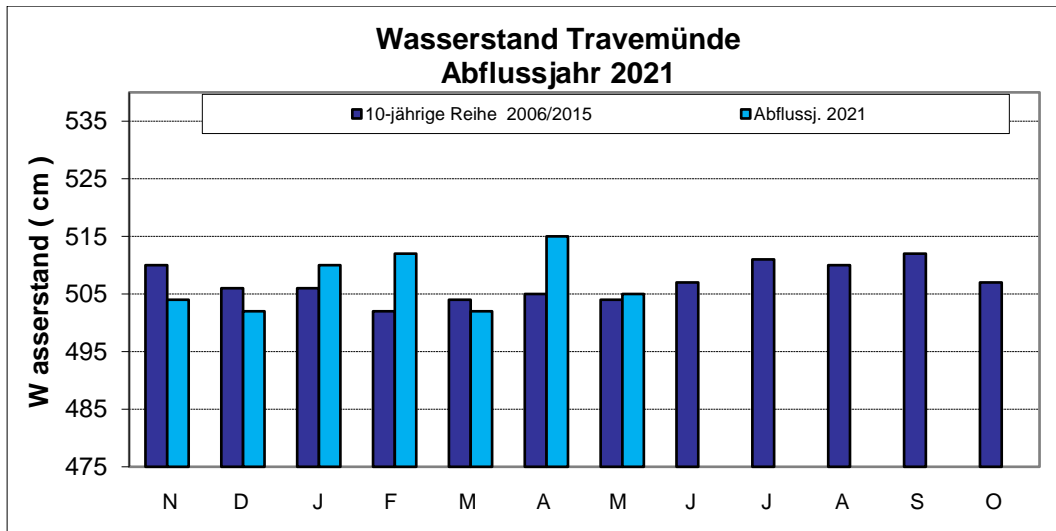


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

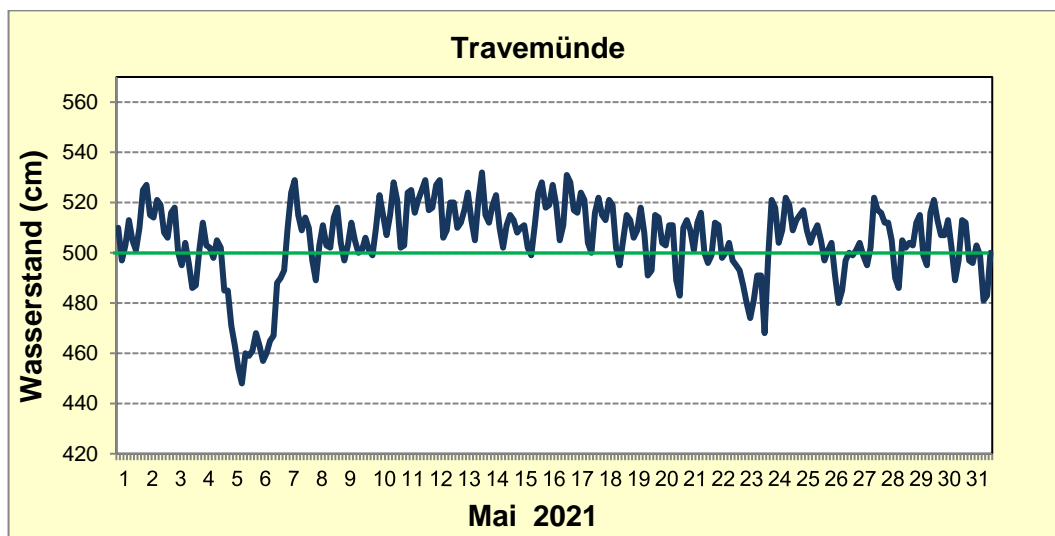


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Travemünde, 3-stündliche Werte

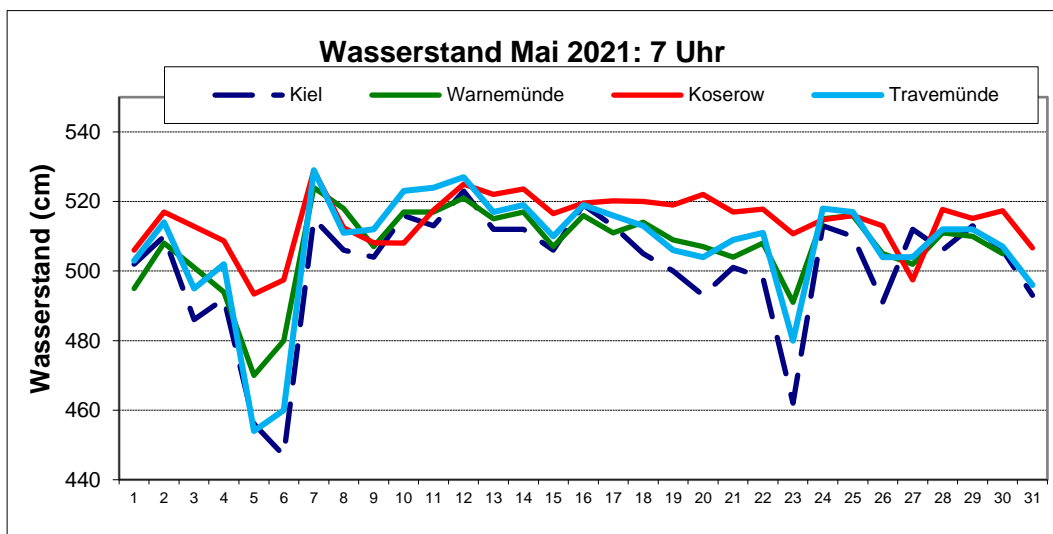


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Mai 2021

**Extremwerte (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
<b>Flensburg</b>	435	06.05.21	07.22 Uhr	527	10.05.21	05.48 Uhr
<b>Eckernförde</b>	442	05.05.21	20.46 Uhr	527	12.05.21	05.37 Uhr
<b>Kiel-Holtenau</b>	444	05.05.21	21.46 Uhr	525	11.05.21	18.47 Uhr
<b>Wismar</b>	447	05.05.21	07.59 Uhr	534	12.05.21	05.10 Uhr
<b>Warnemünde</b>	466	05.05.21	07.26 Uhr	531	10.05.21	17.01 Uhr
<b>Sassnitz</b>	484	05.05.21	19.34 Uhr	526	12.05.21	13.32 Uhr
<b>Koserow*</b>	486	05.05.21	19.40 Uhr	532	12.54.21	04.20 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für Mai 2021, Küste

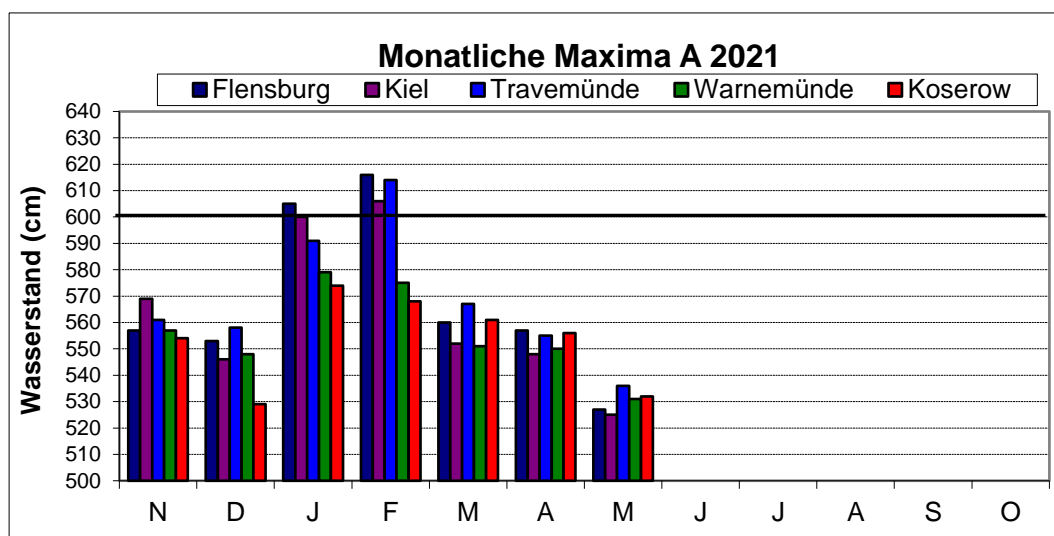


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

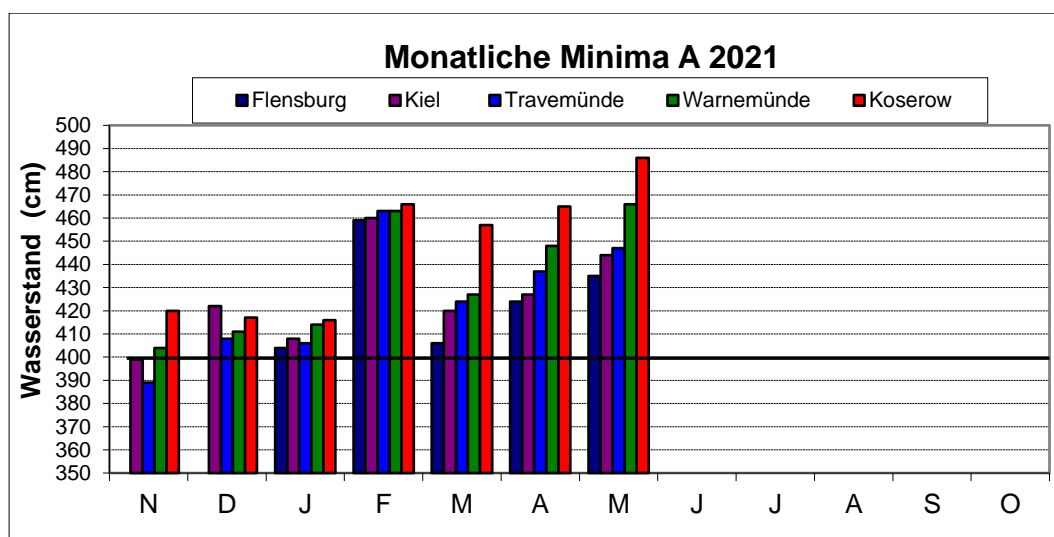


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

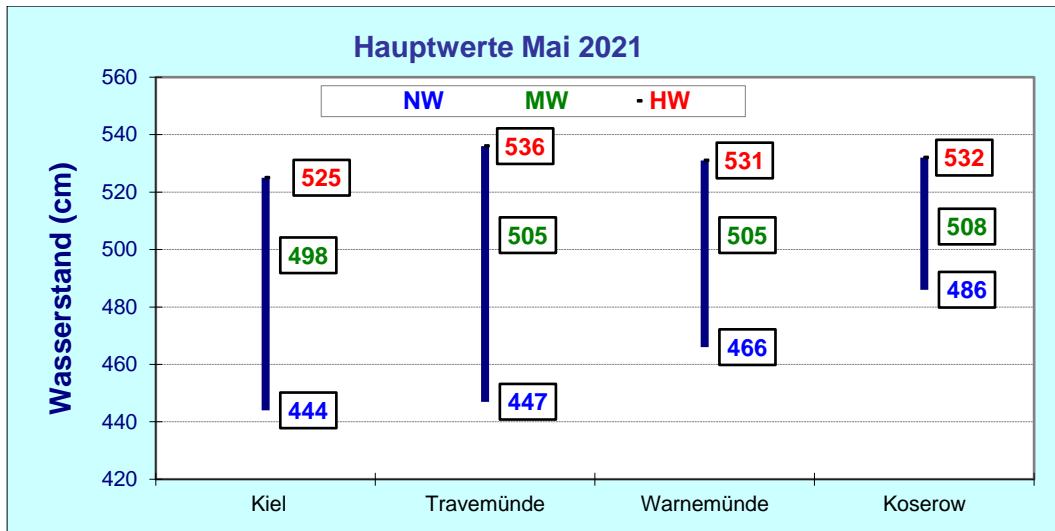


Abbildung 7 Hauptwerte im Mai 2021 von ausgewählten Ostseestationen

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	502	504	510
<b>Mai 2021</b>	<b>503</b>	<b>507</b>	<b>515</b>

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für Mai 2021, Bodden und Haff

**Extremwerte (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Value	Date	Time	Value	Date	Time
<b>Althagen</b>	465	06.05.21	13.42 Uhr	531	01.05.21	00.01 Uhr
<b>Greifswald</b>	457	05.05.21	12.53 Uhr	526	14.05.21	00.22 Uhr
<b>Ueckermünde</b>	474	05.05.21	23.01 Uhr	536	01.05.21	00.01 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für Mai 2021, Bodden und Haff

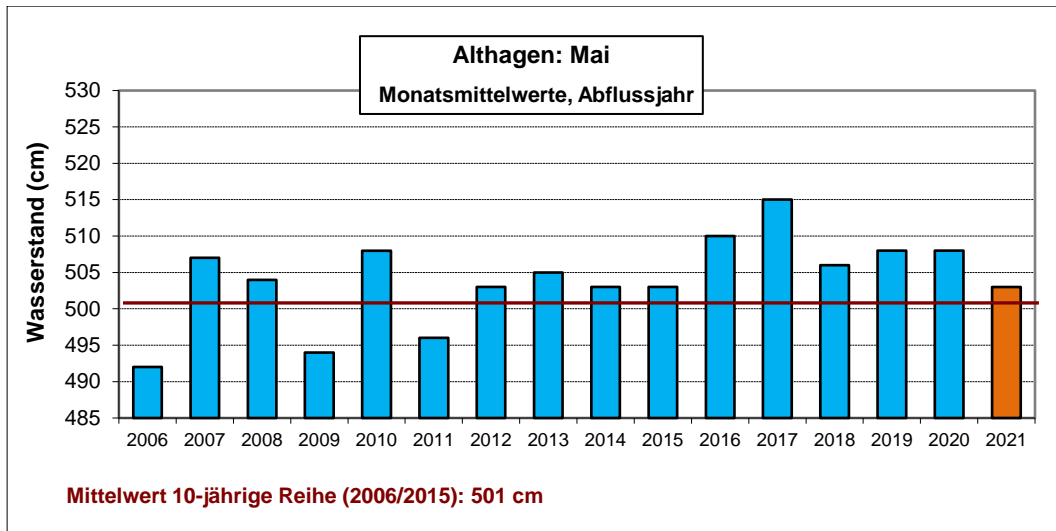


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Althagen

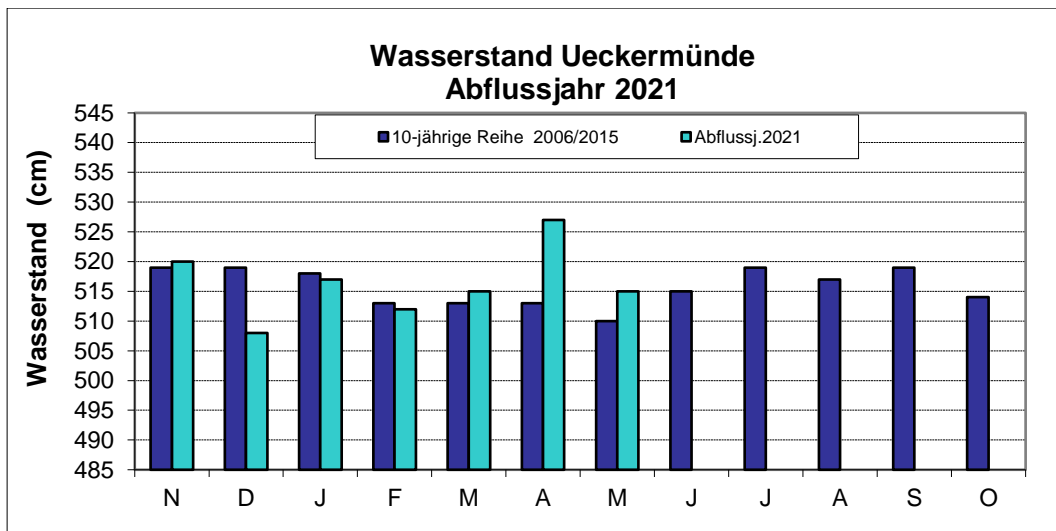


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

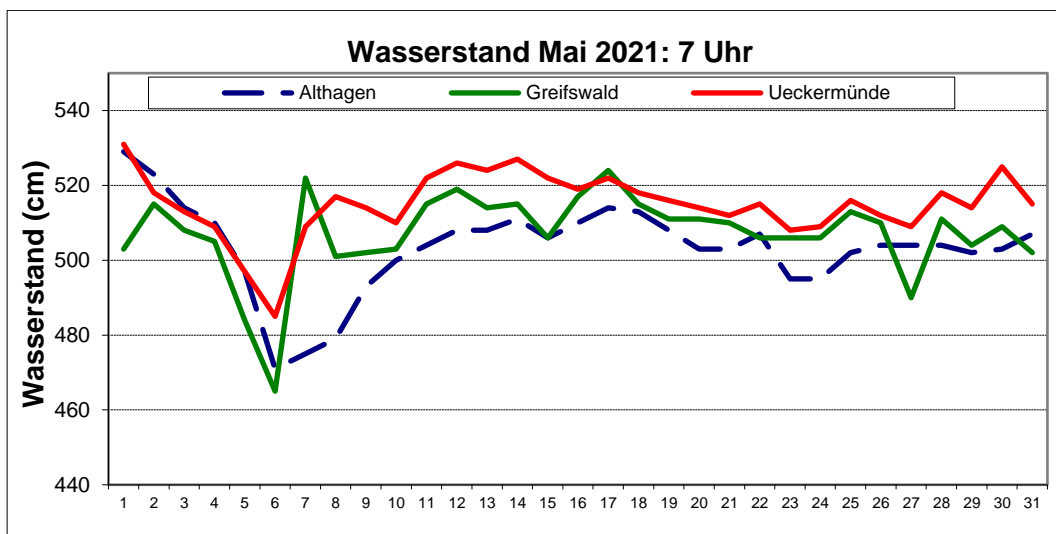


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Mai 2021

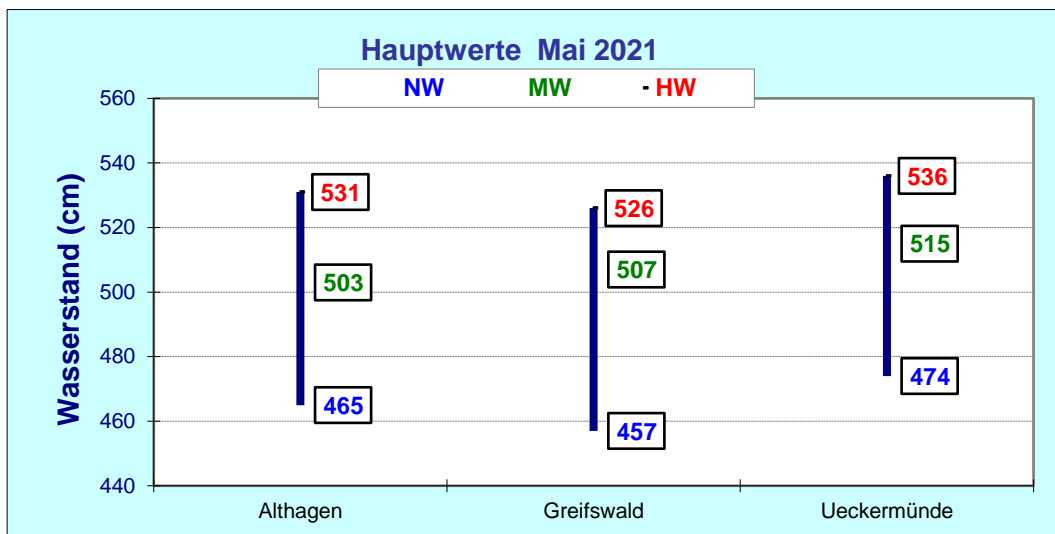


Abbildung 11 Hauptwerte im Mai 2021 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen Mai 2021

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr							Mai
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	Karnin
in °C					Reihe	Reihe	Reihe
					(2005/2020)	(2005/2020)	(2005/2020)
Minimum	8,2	8,8	8,6	8,1			
<b>Mittel</b>	<b>12,1</b>	<b>12,8</b>	<b>13,0</b>	<b>12,5</b>	<b>14,4</b>	<b>14,5</b>	<b>15,0</b>
Maximum	17,3	16,1	16,5	14,9			

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

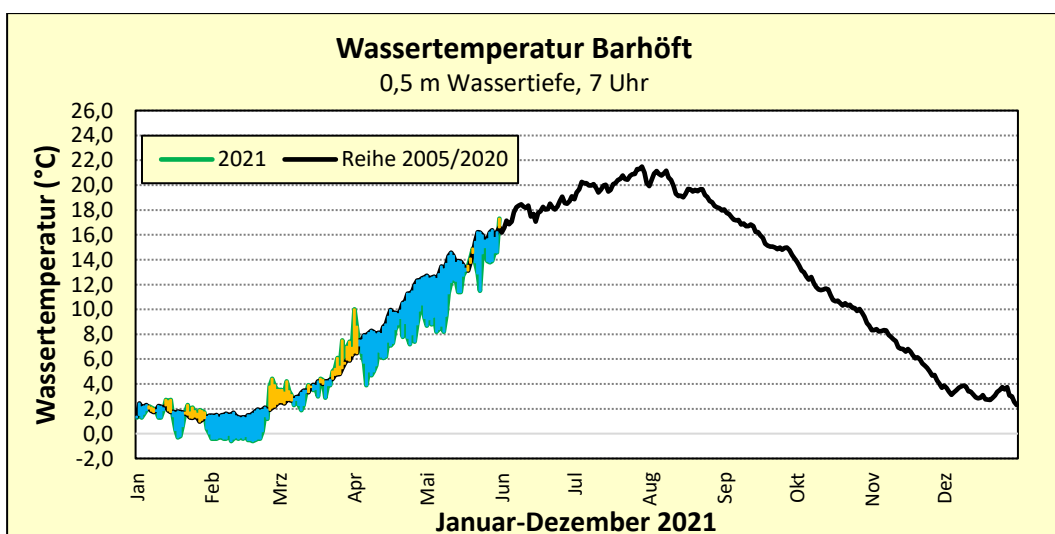


Abbildung 12 Wassertemperatur in Barhöft, Tiefe: 0,5 m

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

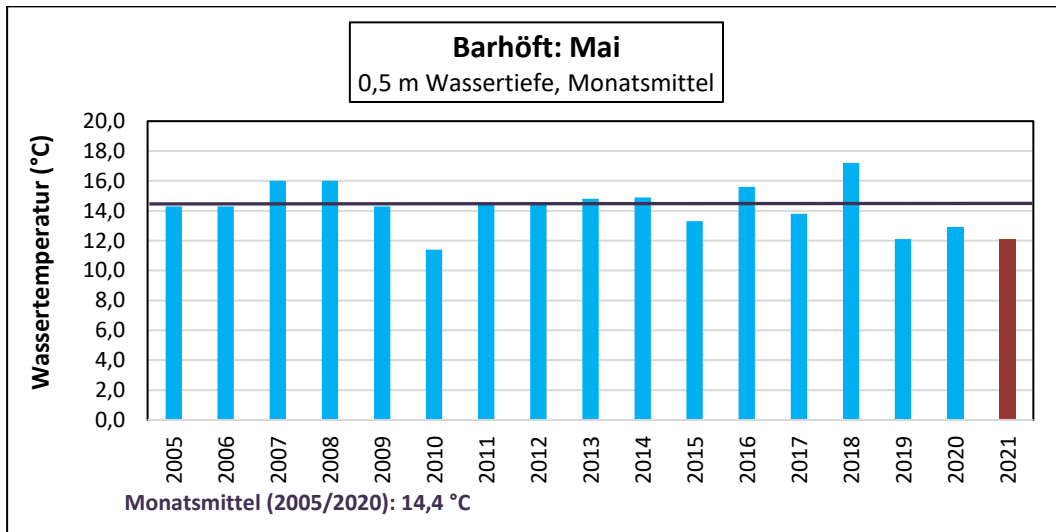


Abbildung 13 Mittlere Wassertemperatur in Barhöft im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 0,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m)							7 Uhr	Mai
	Warne- münde	Sassnitz	Greifs- wald	Wolgast	Koserow	Uecker- münde	Stralsund	Thiessow
in °C								
Minimum	8,0	8,0	8,9	8,6		9,0	9,8	8,6
Mittel	11,3	10,1	12,7	12,8		14,0	12,8	13,4
Maximum	14,8	12,9	16,0	15,9		16,5	15,9	16,8

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

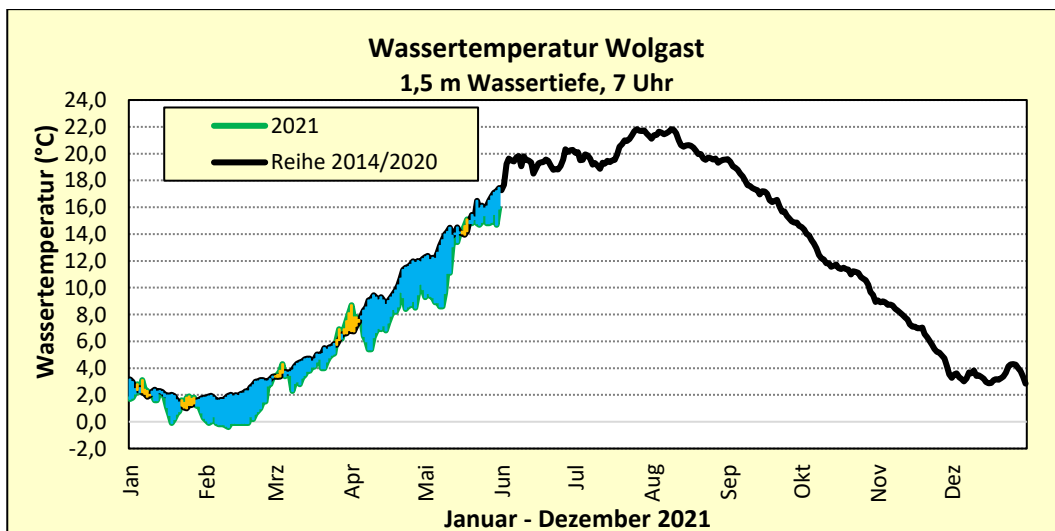


Abbildung 14 Wassertemperatur in Wolgast, Tiefe: 1,5 m

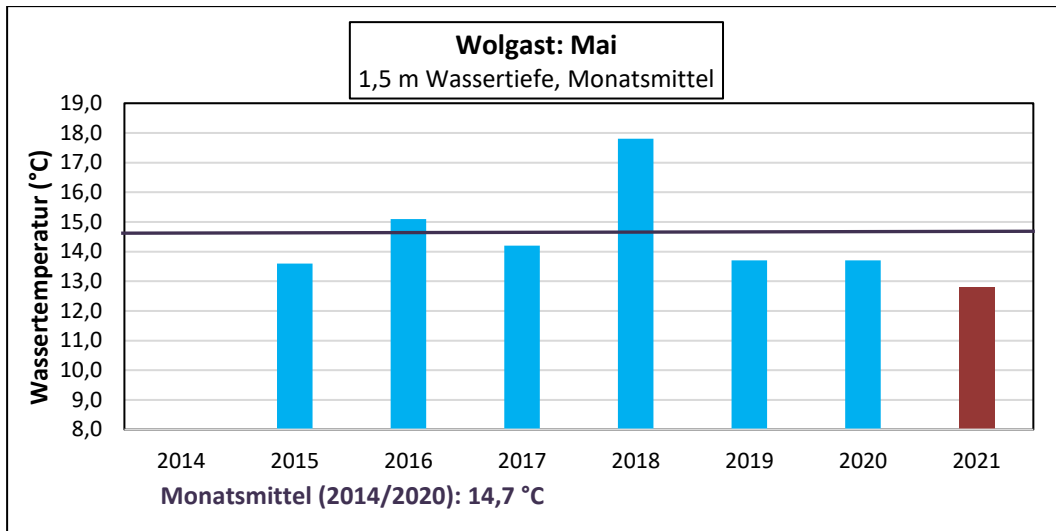


Abbildung 15 Mittlere WT in Wolgast im Vergleich zur Reihe, Tiefe:1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) 7 Uhr					Ma
	Warnemünde	Koserow	Varnkewitz	Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2020)	(1999/2020)
Minimum	6,4	7,7	6,9		
<b>Mittel</b>	<b>10,0</b>	<b>10,3</b>	<b>8,8</b>	<b>10,5</b>	<b>11,6</b>
Maximum	12,8	13,5	11,3		

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

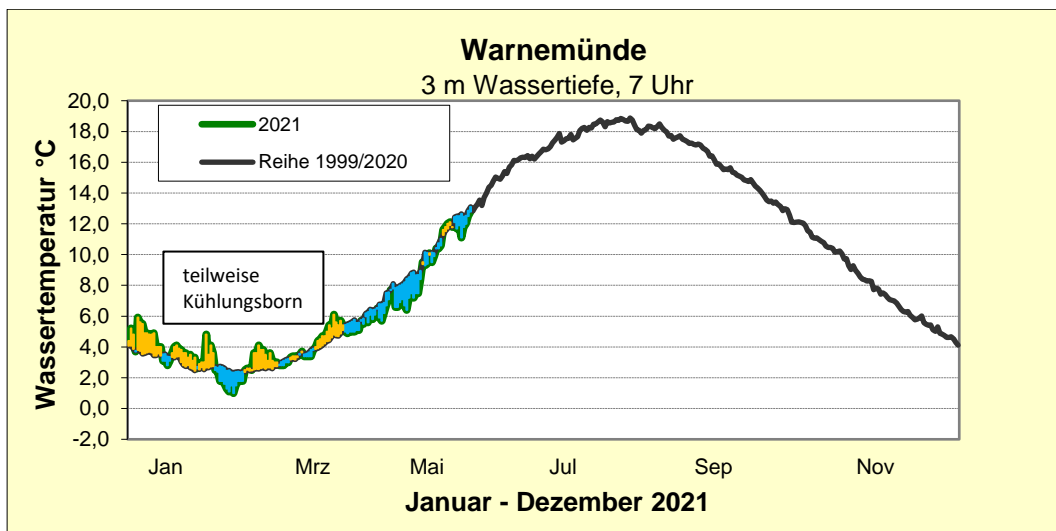


Abbildung 16 Wassertemperatur in Warnemünde, Tiefe: 3,0 m



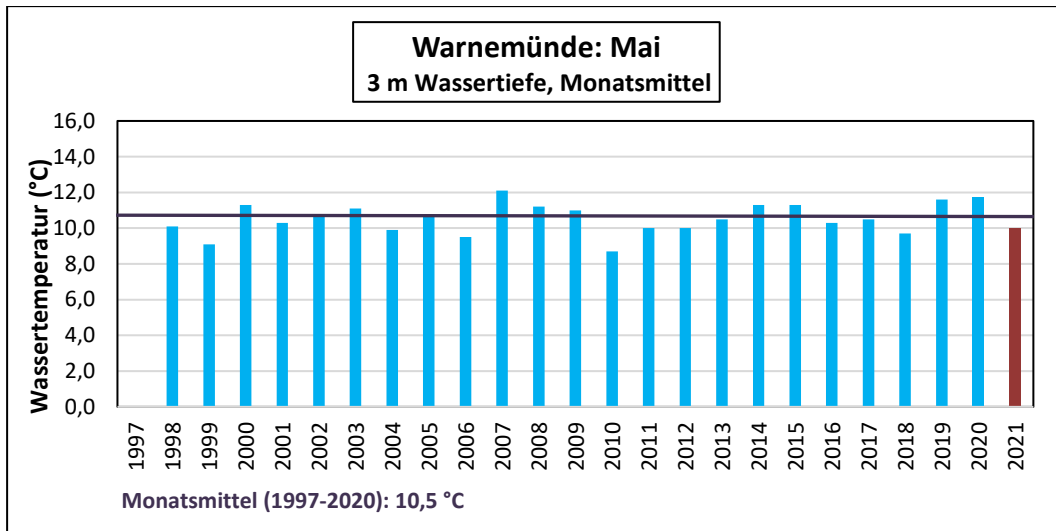


Abbildung 17 Mittlere WT in Warnemünde im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 3,0 m

Rostock, den 03.06.2021  
i.A. Ines Perlet-Markus