



Hydrologischer Monatsbericht Mai 2020 für die  
Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Im Mai ereignete sich kein Hoch- oder Niedrigwasser.

**Maximum Mai 2020**

Travemünde	576 cm	11.05.2020
Wismar	576 cm	11.05.2020
Eckernförde	575 cm	11.05.2020

**Minimum Mai 2020**

Flensburg	464 cm	15.05.2020
Eckernförde	470 cm	15.05.2020
Schleswig	470 cm	16.05.2020

Dienstszitz Rostock

Datum  
04.06.2020  
Durchwahl  
+ 49 (0) 3814563 -783  
ines.perlet@bsh.de  
Aktenzeichen  
0800M1-2213/004

**Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):**

\*neu berechnet mit Daten aus WISKI      \*\*IMK

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert				
Reihe 2006/2015*	501	504	503	504
<b>Mai 2020</b>	<b>510</b>	<b>517</b>	<b>515</b>	<b>521**</b>

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für Mai 2020, Küste

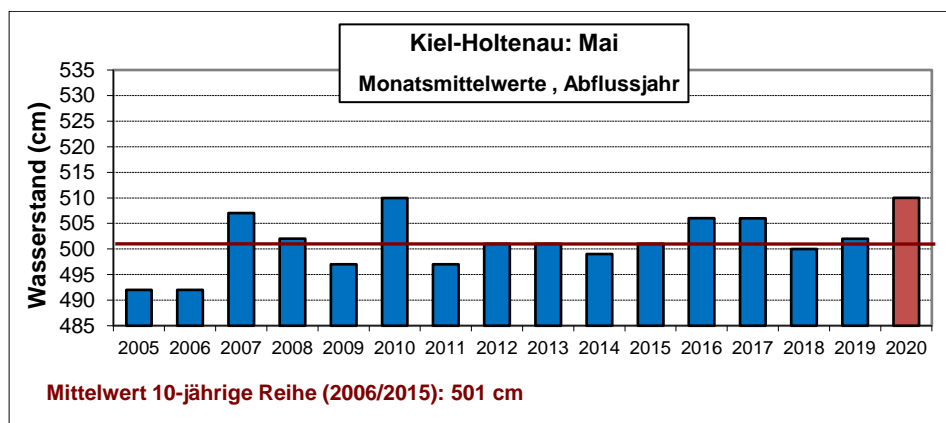


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Kiel-Holtenau

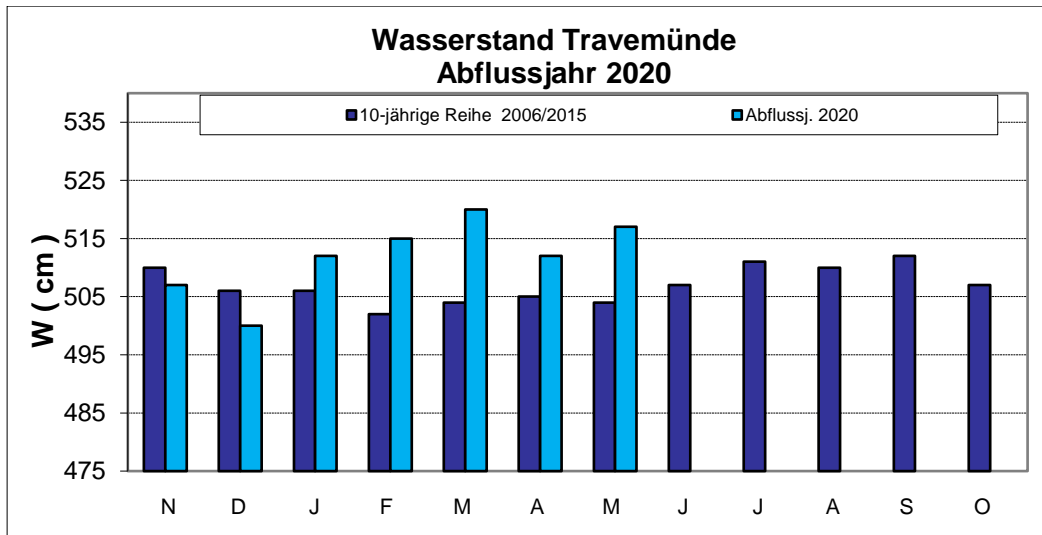


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

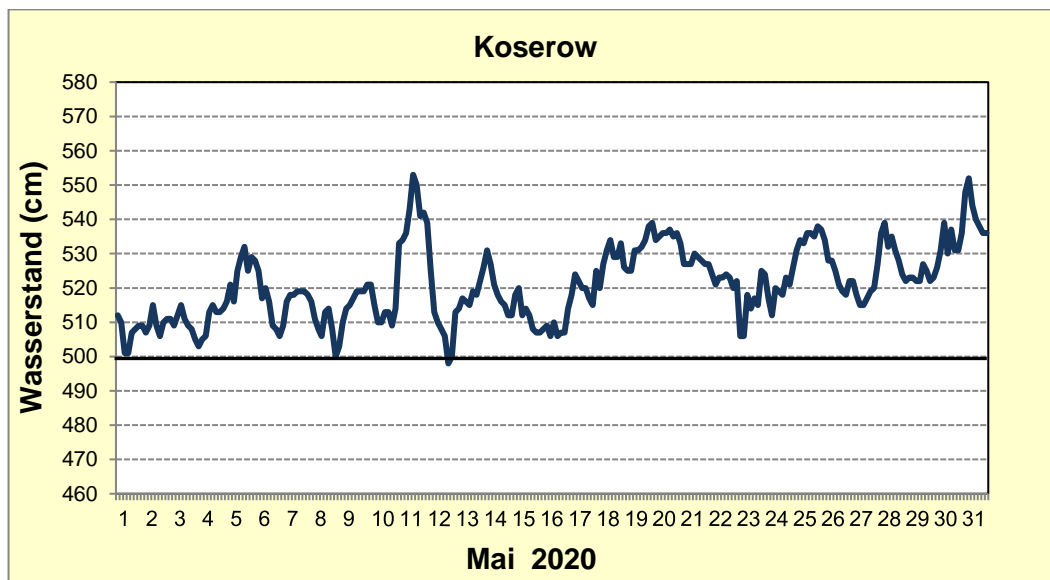


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Koserow 3-stündliche Werte

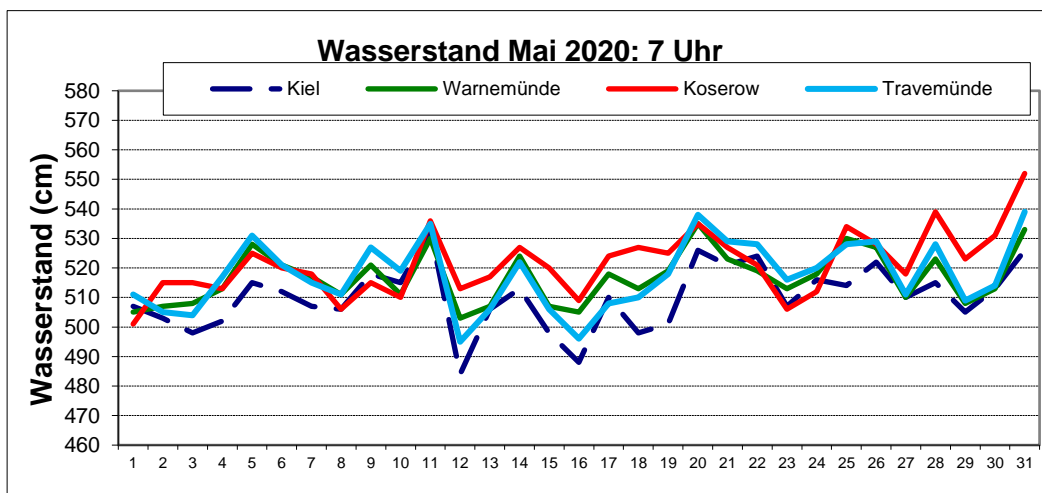


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Mai 2020

**Extremwerte (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
<b>Flensburg</b>	464	15.05.20	19.19 Uhr	570	11.05.20	17.51 Uhr
<b>Eckernförde</b>	470	15.05.20	17.35 Uhr	575	11.05.20	16.17 Uhr
<b>Kiel-Holtenau</b>	472	15.05.20	17.42 Uhr	571	11.05.20	16.26 Uhr
<b>Wismar</b>	484	15.05.20	18.47 Uhr	576	11.05.20	11.09 Uhr
<b>Warnemünde</b>	488	16.05.20	18.44 Uhr	564	11.05.20	19.10 Uhr
<b>Sassnitz</b>	494	12.05.20	18.38 Uhr	542	11.05.20	12.39 Uhr
<b>Koserow</b>	495	12.05.20	01.52 Uhr	557	11.05.20	12.40 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für Mai 2020, Küste

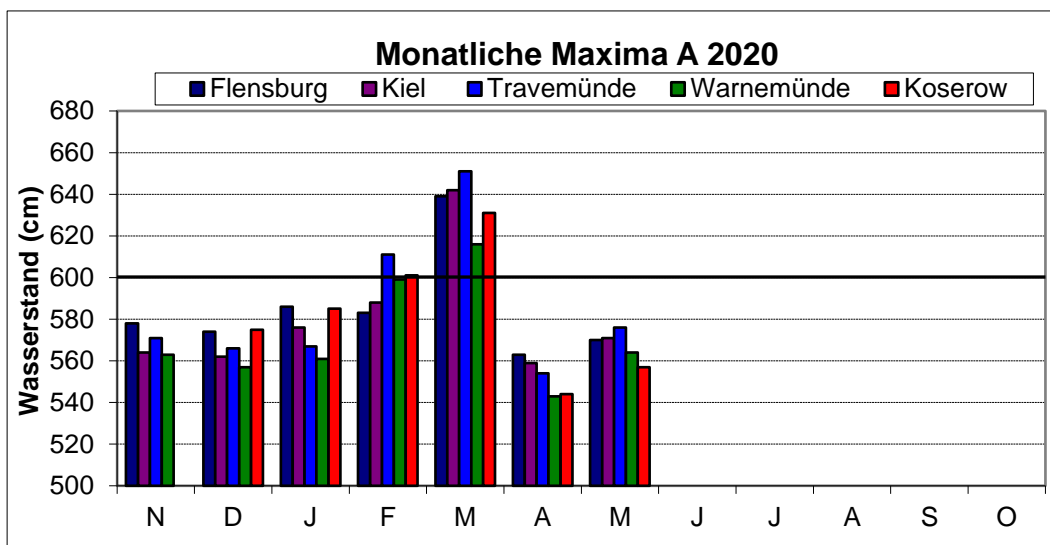


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

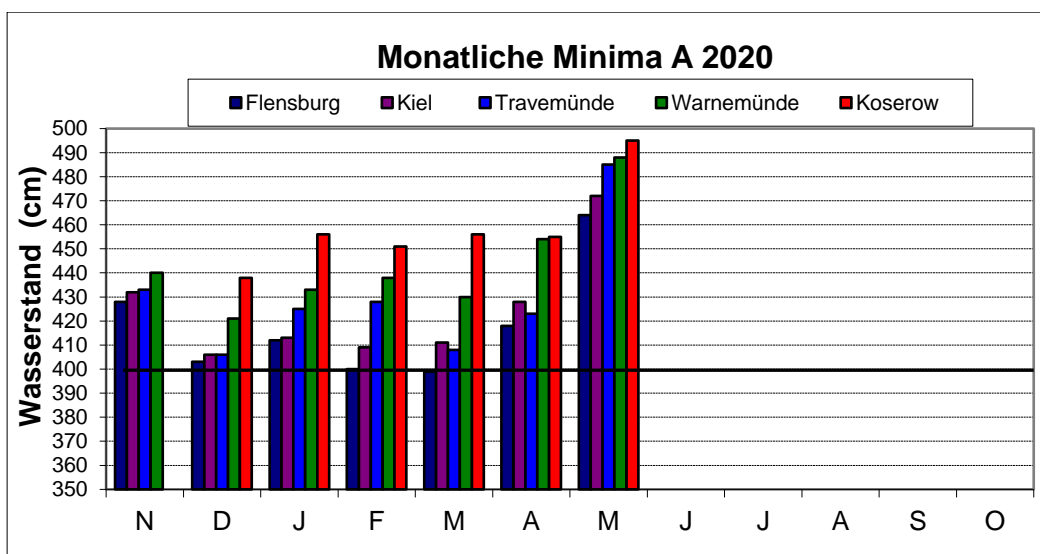


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

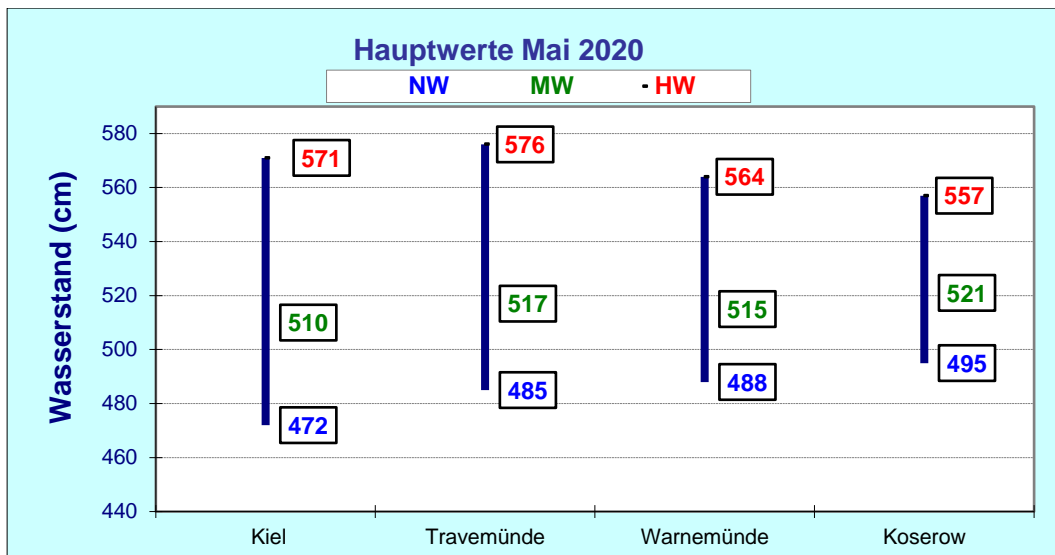


Abbildung 7 Hauptwerte im Mai 2020 von ausgewählten Ostseestationen

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):

\*neu berechnet mit Daten aus WISKI

Wasserstand (cm)	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
Mittelwert	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2006/2015*	502	504	510
<b>Mai 2020</b>	<b>508</b>	<b>517</b>	<b>523</b>

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für Mai 2020, Bodden und Haff

### Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Value	Date	Time	Value	Date	Time
<b>Althagen</b>	483	18.05.20	02.35 Uhr	542	31.05.20	22.21 Uhr
<b>Greifswald</b>	482	12.05.20	19.37 Uhr	558	11.05.20	13.56 Uhr
<b>Ueckermünde</b>	507	01.05.20	16.17 Uhr	554	31.05.20	16.39 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für Mai 2020, Bodden und Haff

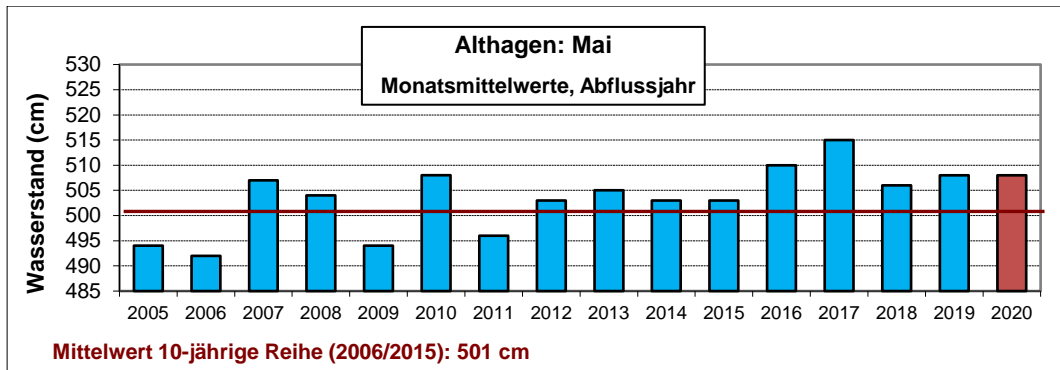


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Althagen

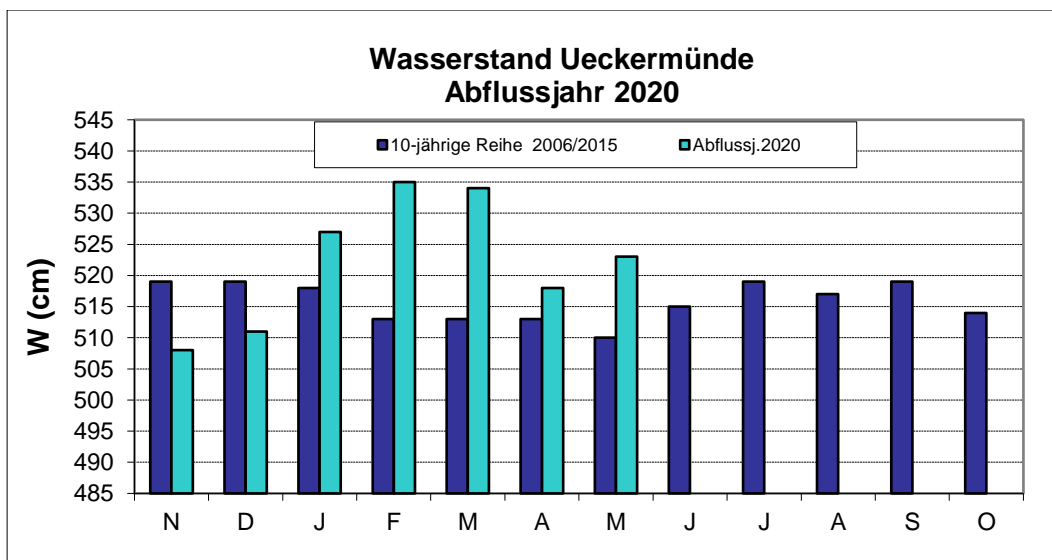


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

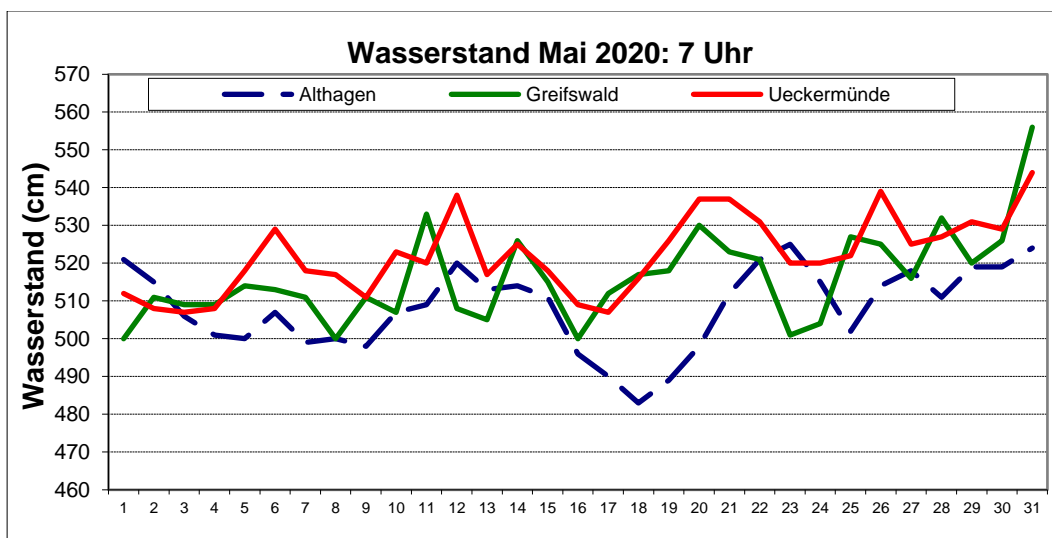


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Mai 2020

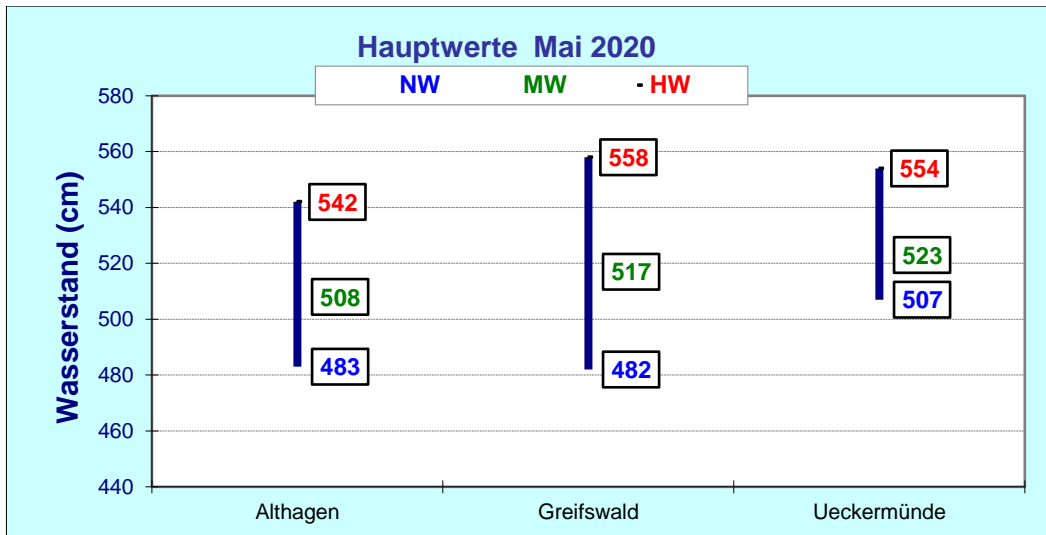


Abbildung 11 Hauptwerte im Mai 2020 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen Mai 2020

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr					Mai	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2019)	(2005/2019)
Minimum	9,8	11,3	11,8	12,1		
<b>Mittel</b>	<b>12,9</b>	<b>13,5</b>	<b>13,7</b>	<b>13,8</b>	<b>14,5</b>	<b>14,5</b>
Maximum	18,0	17,4	17,1	16,8		

Tabelle 5 Wassertemperatur für Mai 2020, Tiefe: 0,5 m

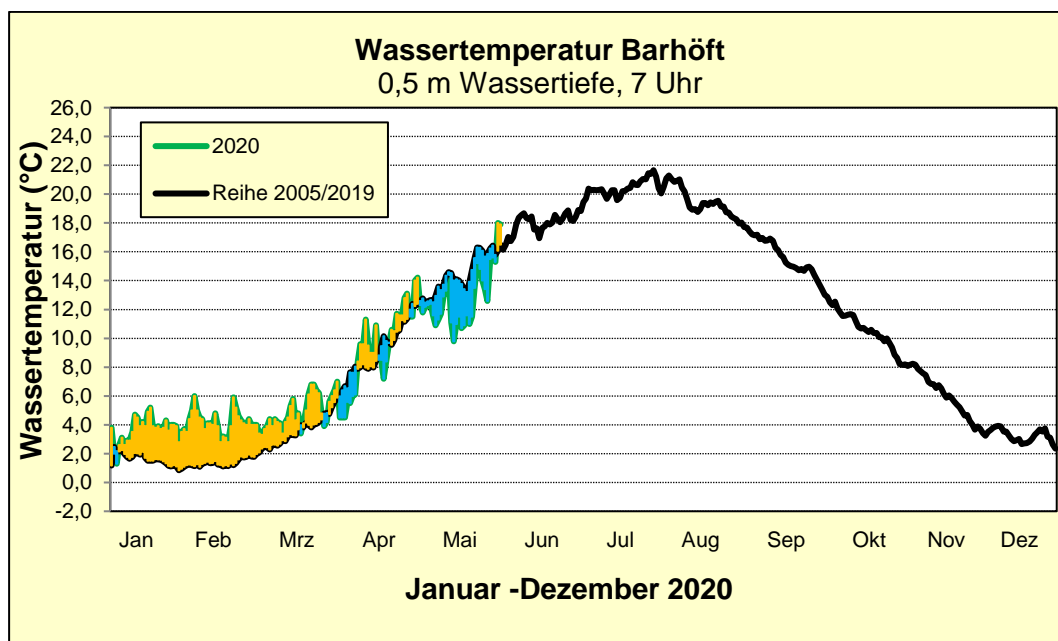


Abbildung 12 Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe: 0,5 m  
Die mittleren Wassertemperaturen lagen etwas unter den Werten der langjährigen Reihe 2005/2019.

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m)							7 Uhr	Mai
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow	Uecker- münde	Stralsund	Thiessow
in °C					Gr. Oie			
Minimum	10,9	10,0	12,0	12,1	10,1	13,1	12,4	11,4
<b>Mittel</b>	<b>12,7</b>	<b>11,5</b>	<b>13,6</b>	<b>13,7</b>	<b>12,0</b>	<b>14,6</b>	<b>13,5</b>	<b>14,1</b>
Maximum	15,8	13,7	17,3	16,8	15,3	17,5	16,3	18,5

Tabelle 6 Wassertemperatur für Mai 2020, Tiefe: 1,5 m

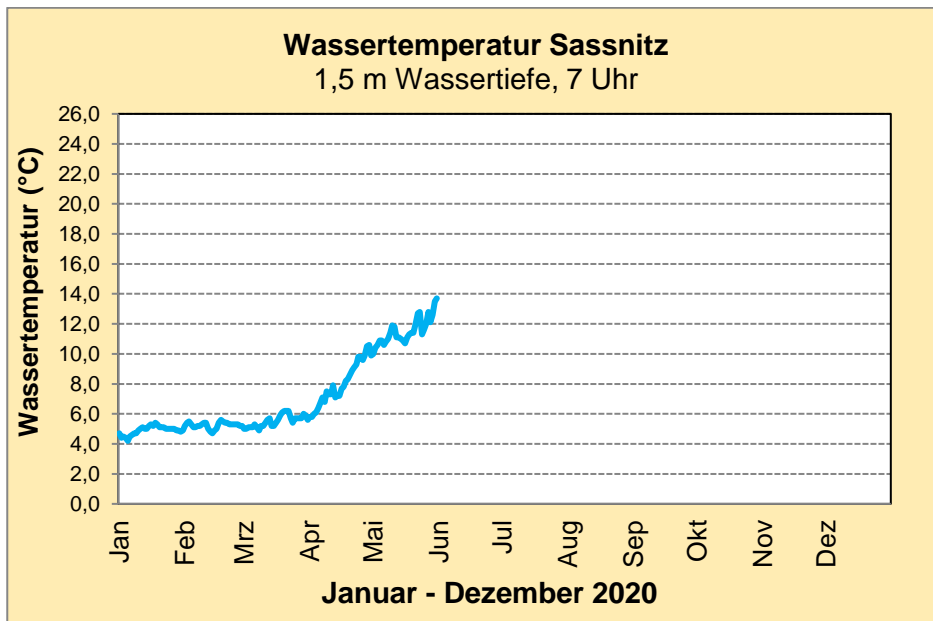


Abbildung 13 Wassertemperatur in Sassnitz, Wassertiefe: 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) 7 Uhr				Mai	
	Warnemünde	Koserow	Varnkewitz	Warnemünde Reihe	Koserow Reihe
in °C				(1997/2019)	(1997/2019)
Minimum	10,1	9,9	8,6		
<b>Mittel</b>	<b>11,7</b>	<b>12,4</b>	<b>10,9</b>	<b>10,5</b>	<b>11,6</b>
Maximum	14,7	15,8	12,7		

Tabelle 7 Wassertemperatur für Mai 2020, Tiefe: 3 m

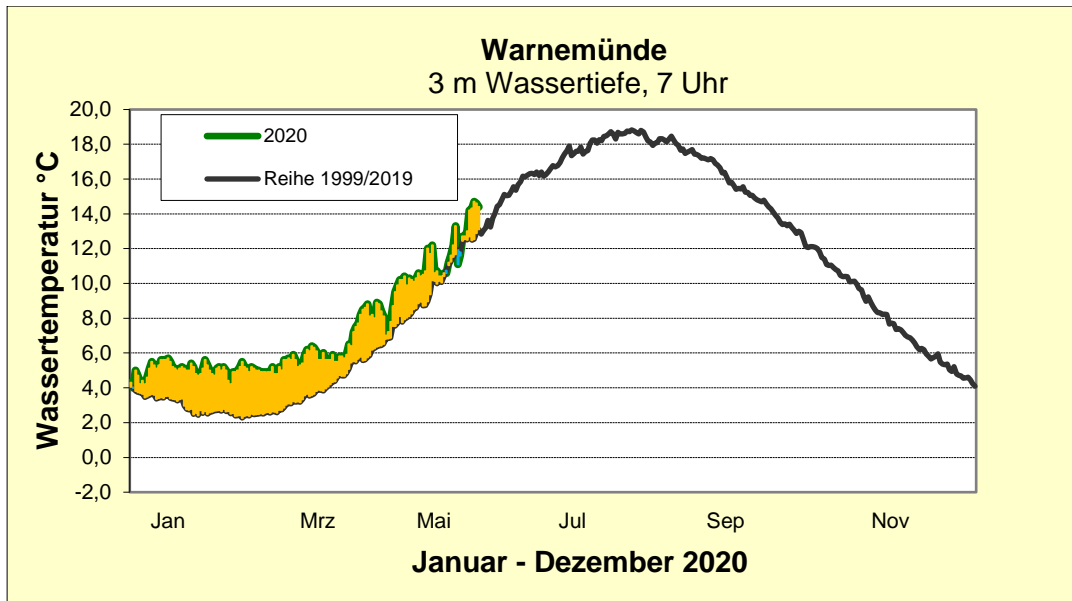


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe: 3,0 m

Rostock, den 04.06.2020  
i.A. Ines Perlet-Markus