



Abflussjahr 2019, Nr.07

Hydrologischer Monatsbericht Mai 2019 für die  
Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

**Maximum Mai 2019**

Lübeck	577 cm	16.05.2019
Schleswig	571 cm	17.05.2019
Flensburg	570 cm	17.05.2019

**Minimum Mai 2019**

Flensburg	449 cm	01.05.2019
Schleswig	451 cm	02.05.2019
Eckernförde	452 cm	01.05.2019
LT Kalkgrund	452 cm	01.05.2019
Travemünde	452 cm	04.05.2019

Dienstsitz Rostock

Datum  
04.06.2019  
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				
Reihe 2006/2015	501	504	503	504
<b>Mai 2019</b>	<b>502</b>	<b>503</b>	<b>508</b>	<b>509</b>

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für Mai 2019, Küste

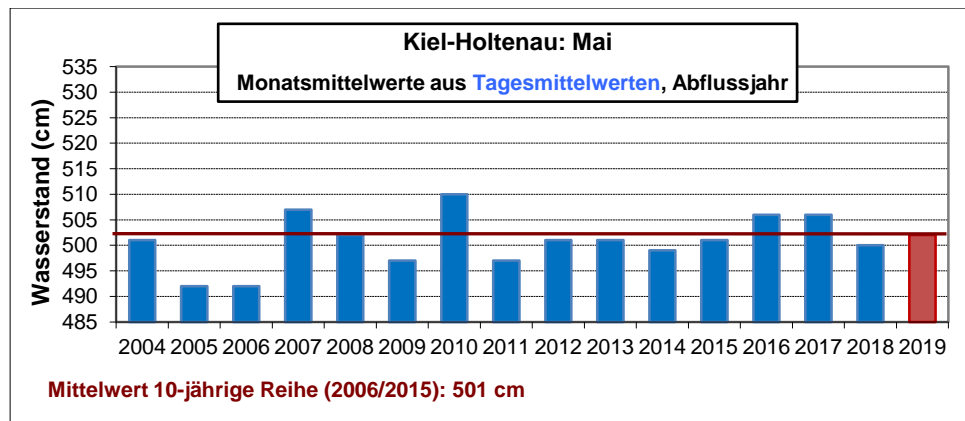


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Kiel

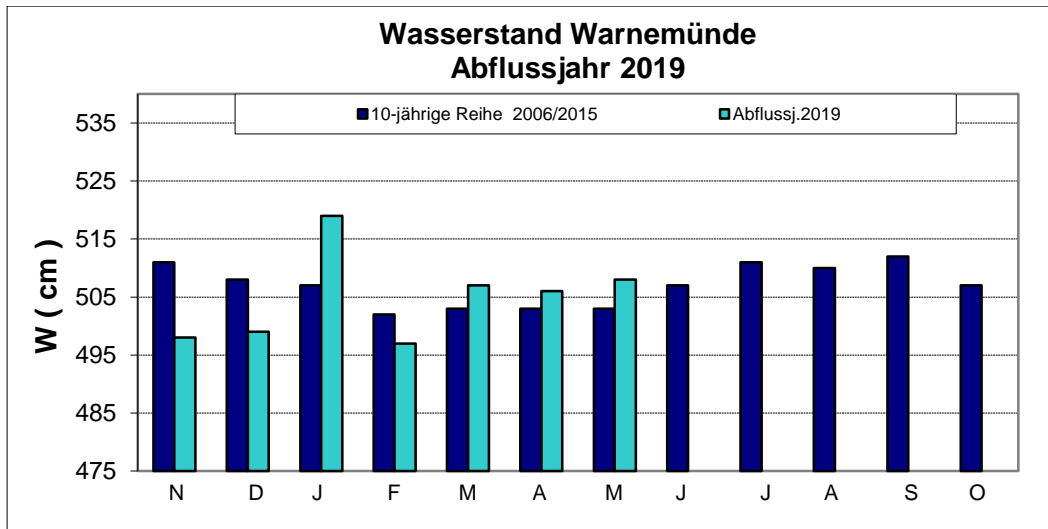


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

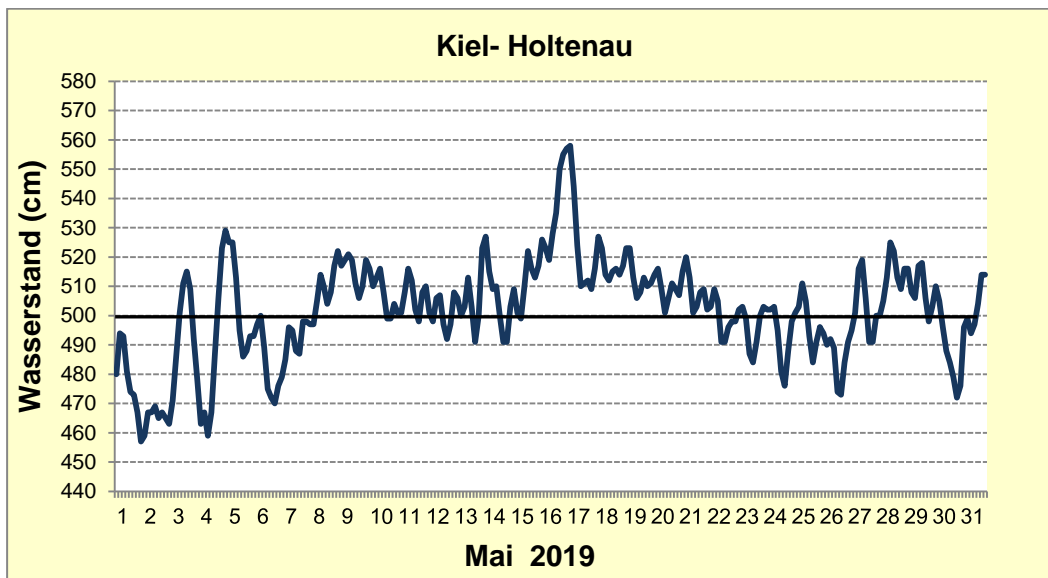


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Kiel, 3-stündliche Werte

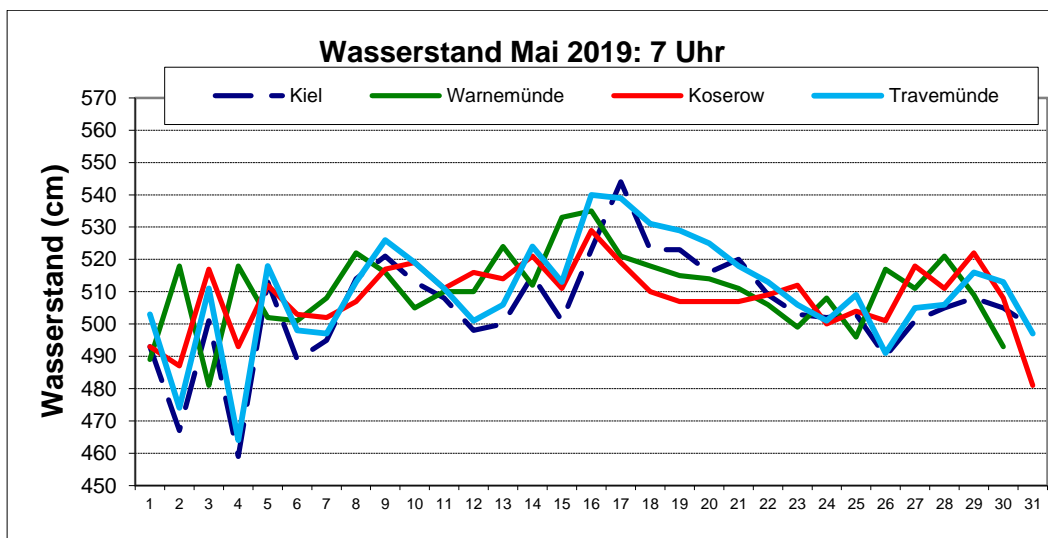


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Mai 2019

**Extremwerte (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	449	01.05.19	20.04 Uhr	570	17.05.19	02.14 Uhr
Eckernförde	452	01.05.19	21.10 Uhr	569	17.05.19	02.38 Uhr
Kiel-Holtenau	455	01.05.19	21.58 Uhr	563	17.05.19	00.23 Uhr
Wismar	460	04.05.19	05.30 Uhr	560	16.05.19	15.05 Uhr
Warnemünde	476	02.05.19	00.34 Uhr	545	16.05.19	16.19 Uhr
Sassnitz	470	02.05.19	12.07 Uhr	531	16.05.19	14.39 Uhr
Koserow	479	02.05.19	15.10 Uhr	541	16.05.19	12.39 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für Mai 2019, Küste

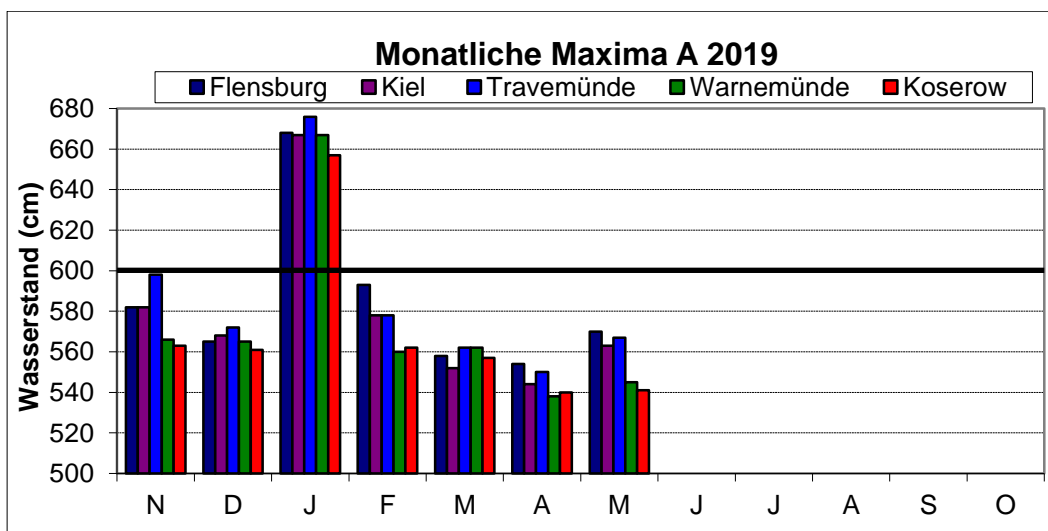


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

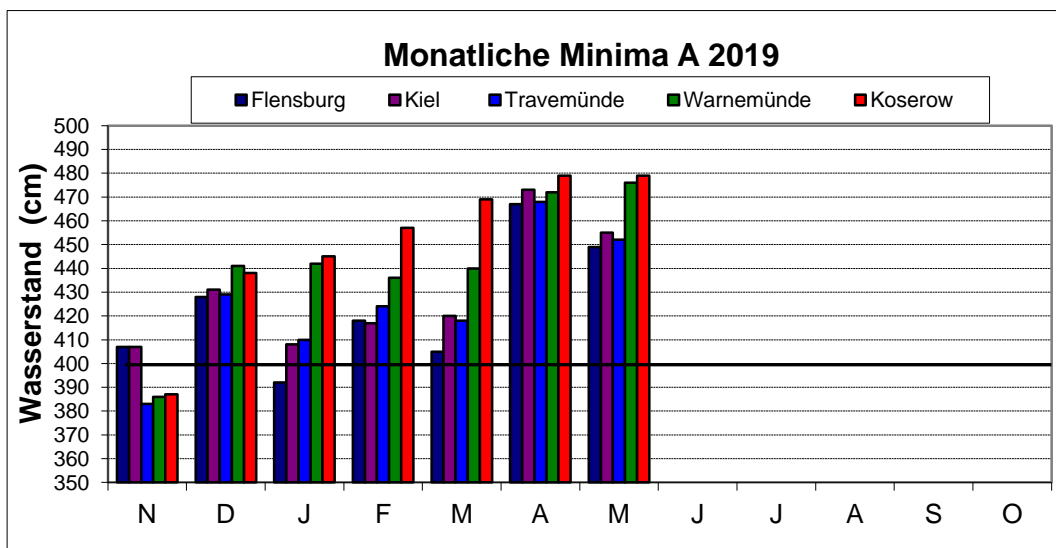


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

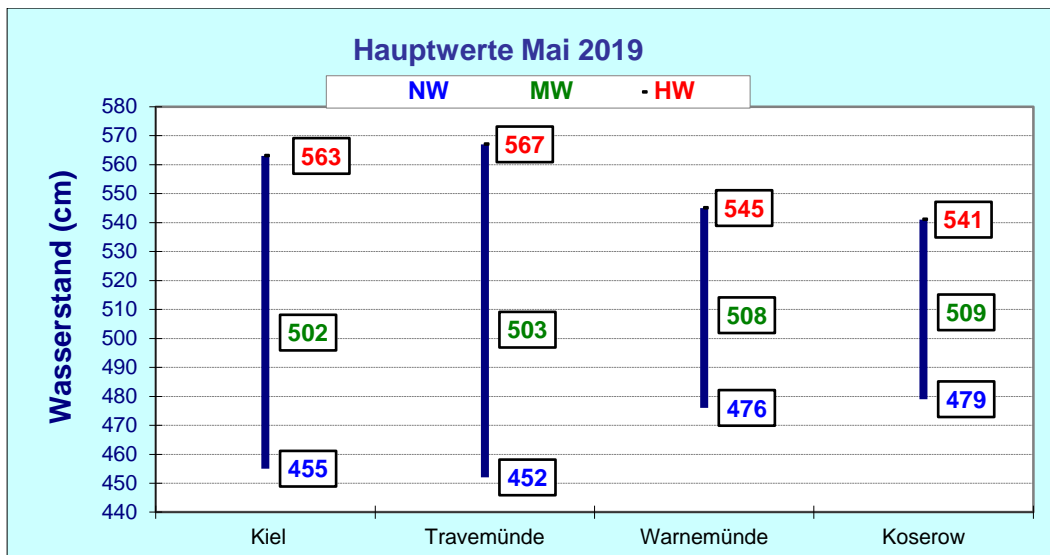


Abbildung 7 Hauptwerte im Mai 2019 von ausgewählten Ostseestationen

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

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

Wasserstand (cm)	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
Mittelwert	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2006/2015	501	504	510
<b>Mai 2019</b>	<b>508</b>	<b>507</b>	<b>513</b>

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für Mai 2019, Bodden und Haff

#### Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
<b>Althagen</b>	463	02.05.19	22.21 Uhr	533	17.05.19	00.07 Uhr
<b>Greifswald</b>	460	02.05.19	14.41 Uhr	557	16.05.19	14.44 Uhr
<b>Ueckermünde</b>	481	02.05.19	20.18 Uhr	546	16.05.19	15.46 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für Mai 2019, Bodden und Haff

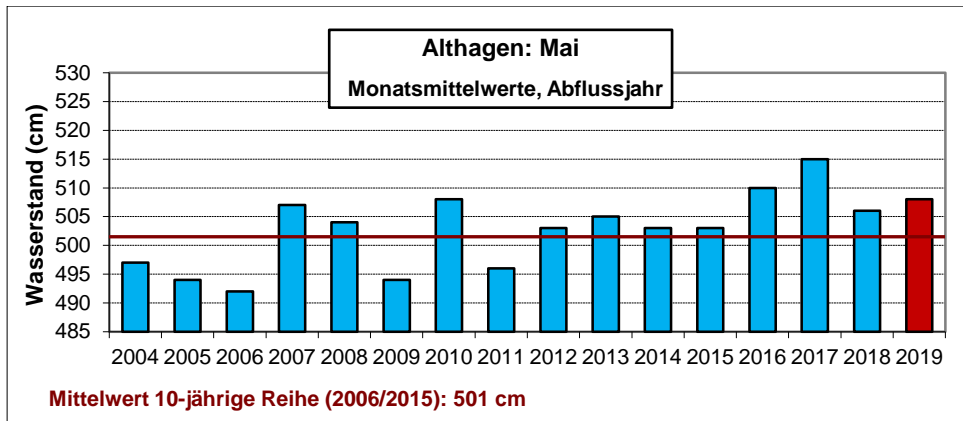


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Althagen

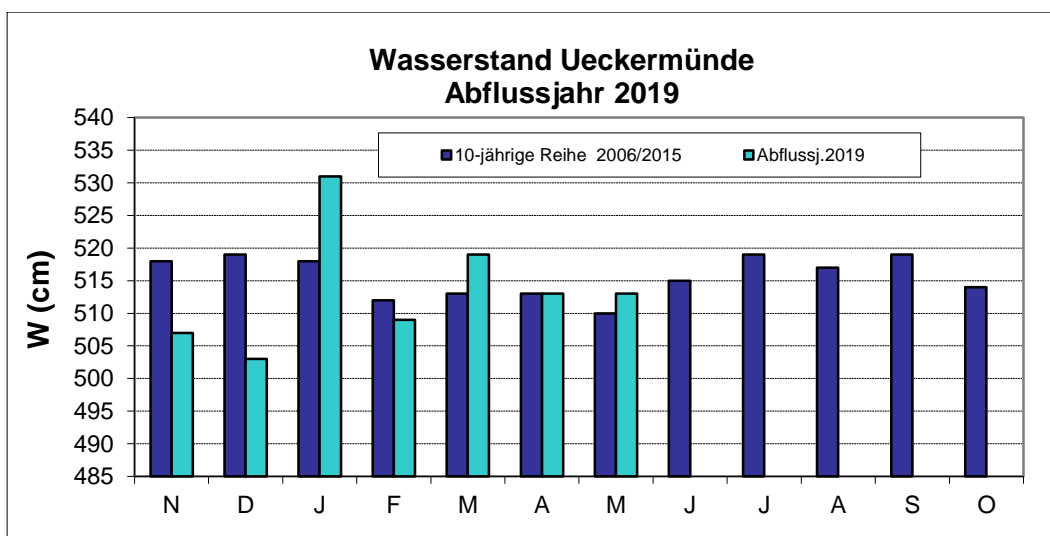


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

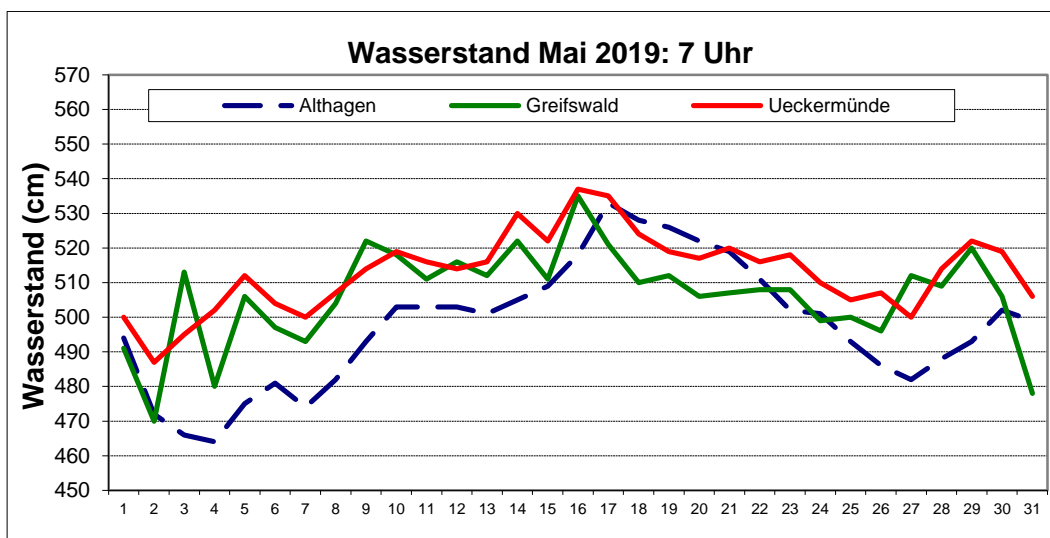


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Mai 2019

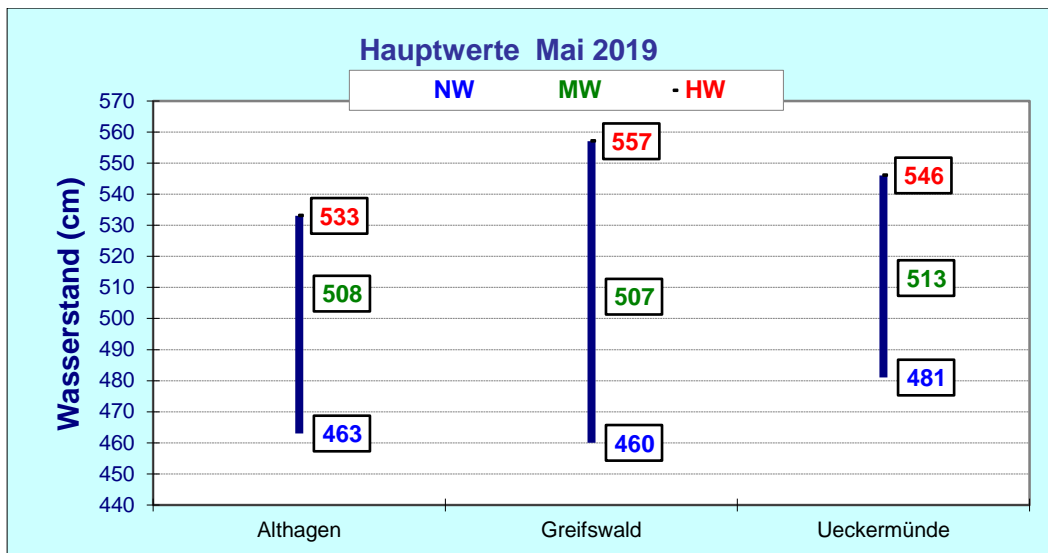


Abbildung 11 Hauptwerte im Mai 2019 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen Mai 2019

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr					Mai	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2017)	(2005/2017)
Minimum	8,1	10,7	10,1	10,1		
<b>Mittel</b>	<b>12,1</b>	<b>13,5</b>	<b>13,5</b>	<b>13,0</b>	<b>14,4</b>	<b>14,6</b>
Maximum	16,8	16,5	16,7	15,9		

Tabelle 5 Wassertemperatur für Mai 2019, Tiefe: 0,5 m

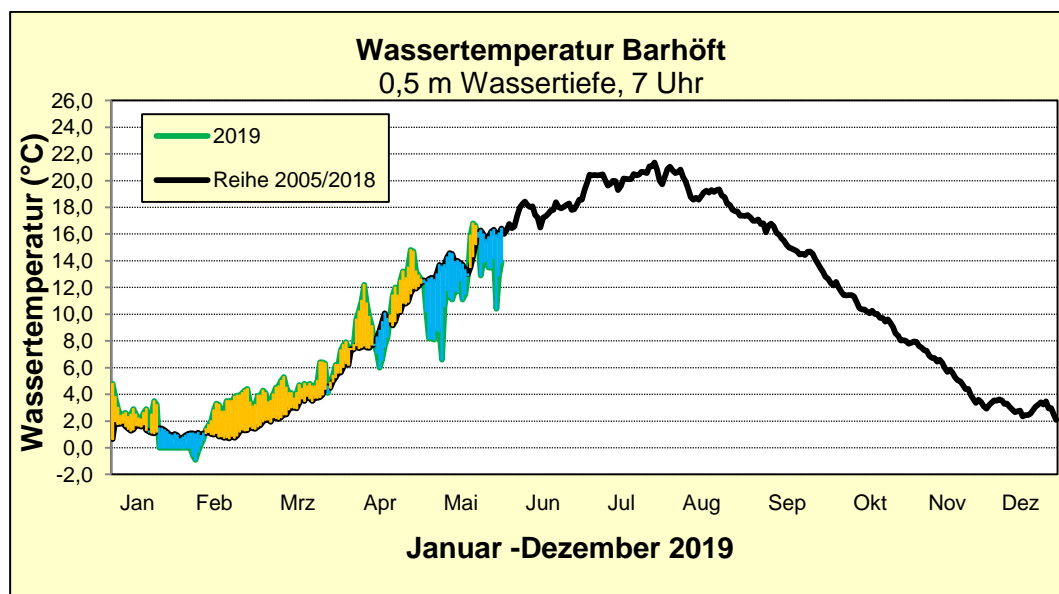


Abbildung 12 Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe: 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen unter den Werten der langjährigen Reihe 2005/2018.

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		Mai
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow	Ueckermünde
in °C						
<b>Minimum</b>	10,1	9,9	11,3	10,4	10,4	12,1
<b>Mittel</b>	<b>11,8</b>	<b>11,4</b>	<b>13,9</b>	<b>13,7</b>	<b>12,8</b>	<b>14,9</b>
<b>Maximum</b>	14,2	13,4	16,6	17,6	15,5	18,3

Tabelle 6 Wassertemperatur für Mai 2019, Tiefe: 1,5 m

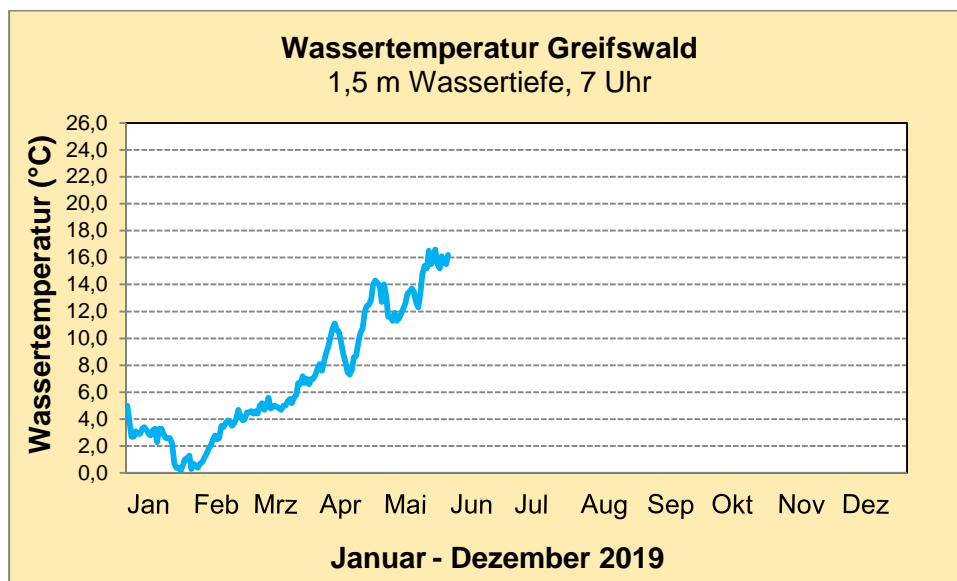


Abbildung 13 Wassertemperatur in Greifswald, Wassertiefe: 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		Mai
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2018)	(1997/2018)
Minimum	9,8	10,5			
<b>Mittel</b>	<b>11,6</b>			<b>10,4</b>	
Maximum	13,4	13,7			

Tabelle 7 Wassertemperatur für Mai 2019, Tiefe: 3 m

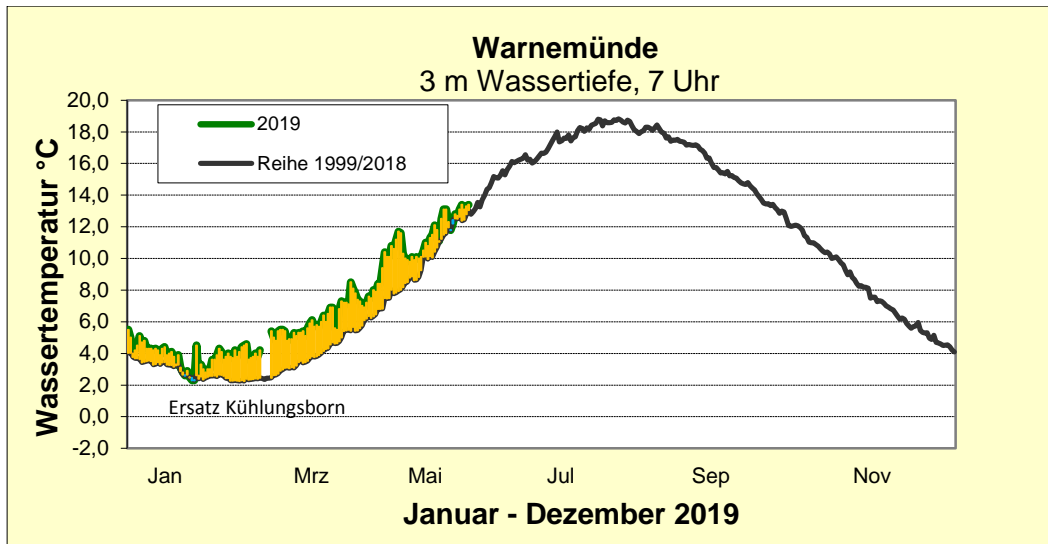


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe: 3,0 m

Rostock, den 04.06.2019  
i.A. Ines Perlet-Markus