



Abflussjahr 2020, Nr.01

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

1. Wasserstand

Im November 2019 ereignete sich kein Hoch- oder Niedrigwasser.

Maximum November 2019

Flensburg	578 cm	15.11.2019
Schleswig	574 cm	05.11.2019
Lübeck	573 cm	05.11.2019

Minimum November 2019

Flensburg	428 cm	17.11.2019
Wismar	430 cm	17.11.2019
Eckernförde	431 cm	17.11.2019

Dienstsitz Rostock

Datum  
03.12.2019

Durchwahl  
+ 49 (0) 3814563 -783  
ines.perlet-markus@bsh.de

Aktenzeichen  
0800M1-2213/004

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

\*neu berechnet mit Daten aus WISKI

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert				
Reihe 2006/2015*	509	510	511	514
<b>November 2019</b>	<b>503</b>	<b>507</b>	<b>503</b>	<b>Ausfall</b>

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für November 2019, Küste

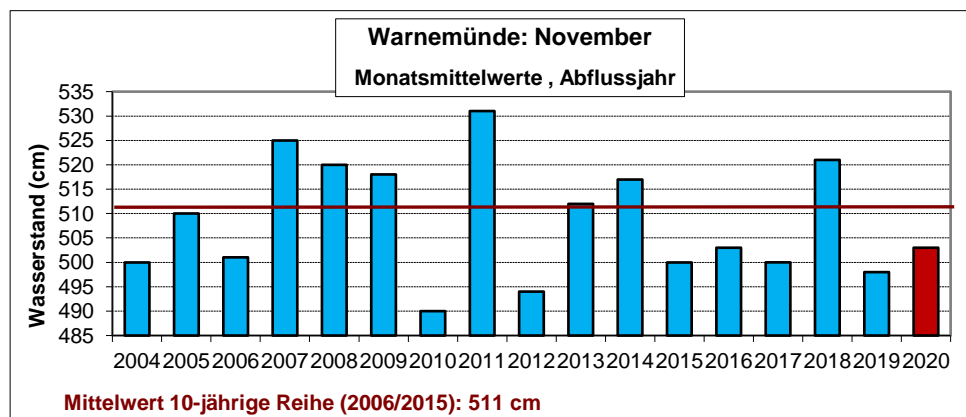


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

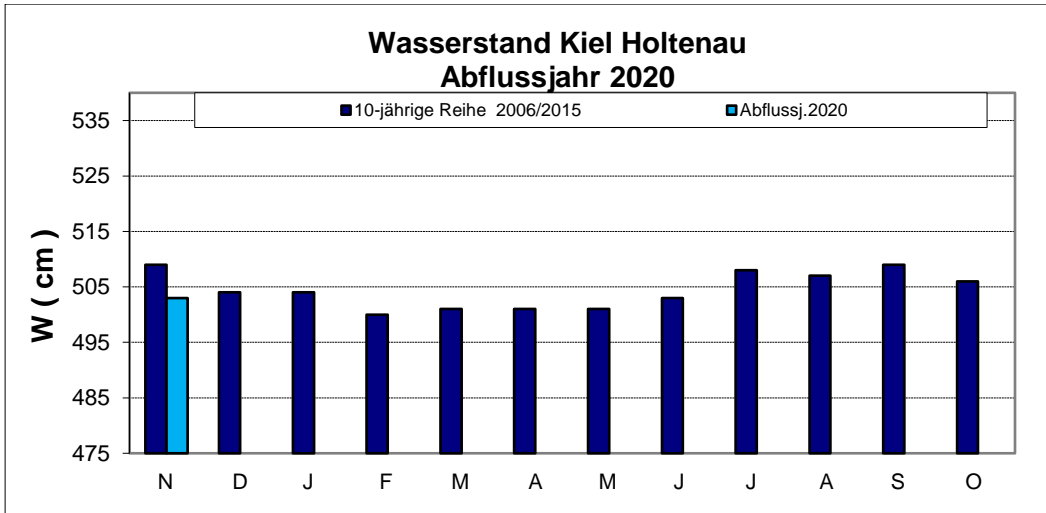


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Kiel Holtenau im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

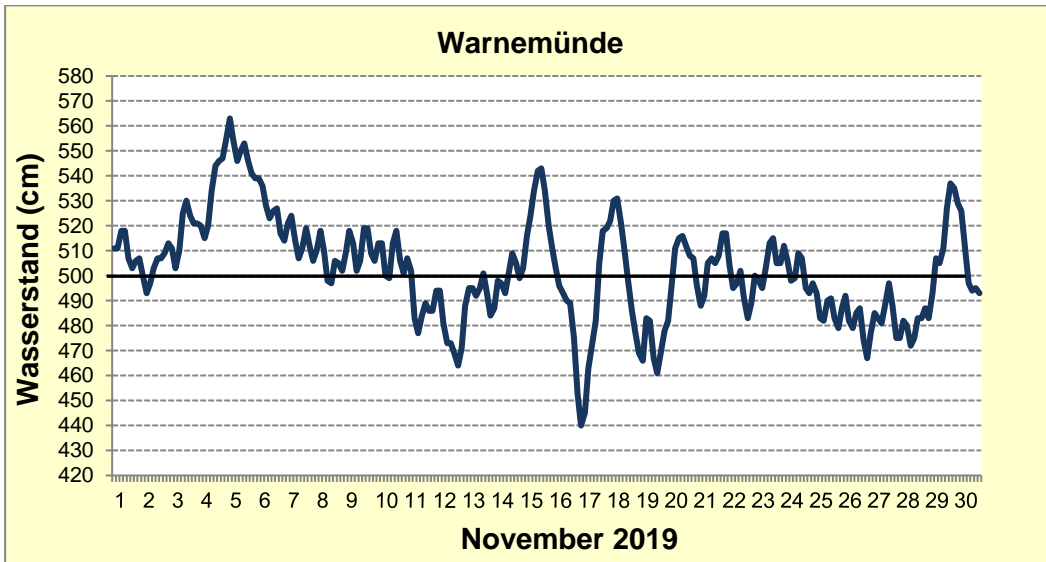


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

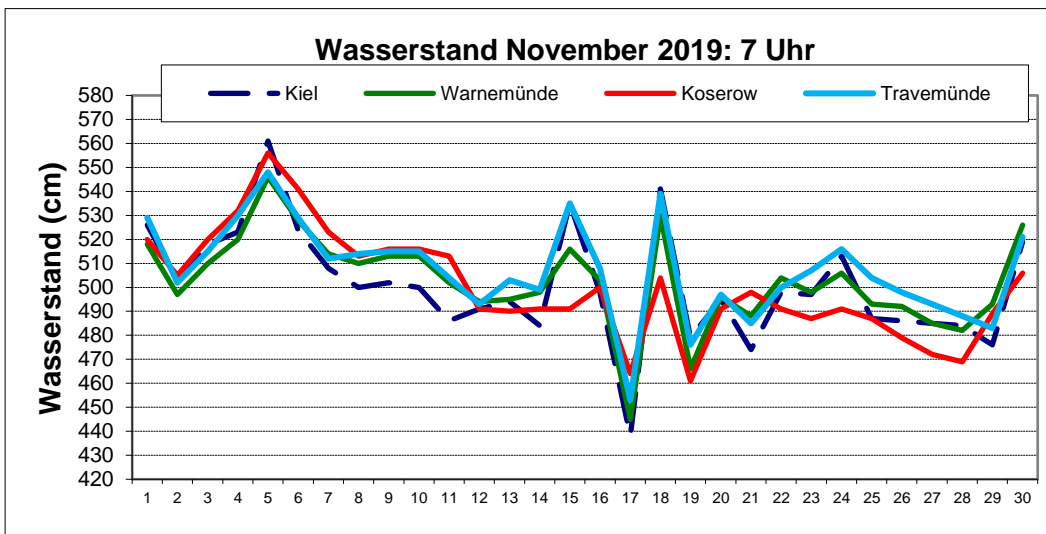


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im November 2019

**Extremwerte (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	428	17.11.19	05.14 Uhr	578	15.11.19	17.36 Uhr
Eckernförde	431	17.11.19	03.25 Uhr	566	05.11.19	07.57 Uhr
Kiel-Holtenau	432	17.11.19	03.48 Uhr	564	05.11.19	09.58 Uhr
Wismar	430	17.11.19	03.48 Uhr	569	05.11.19	00.44 Uhr
Warnemünde	440	17.11.19	03.46 Uhr	563	04.11.19	23.41 Uhr
Sassnitz	462	17.11.19	03.36 Uhr	558	04.11.19	23.30 Uhr
Koserow				561	05.11.19	01.48 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für November 2019, Küste

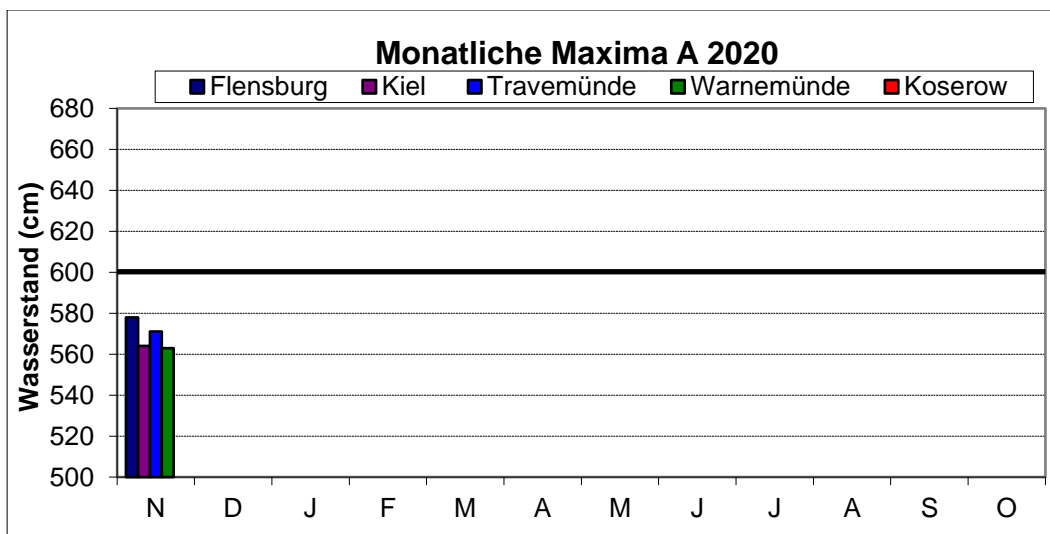


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

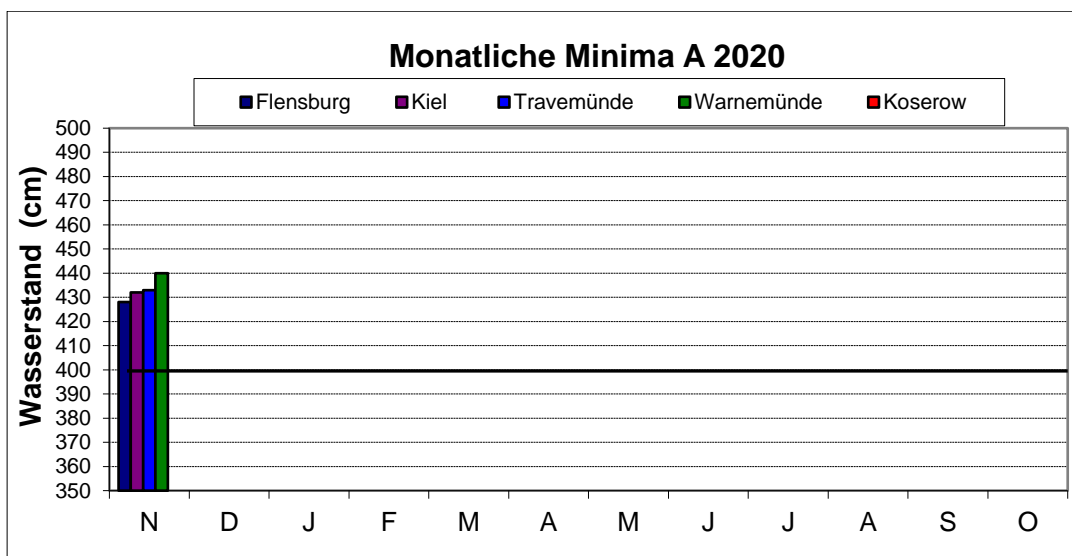


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

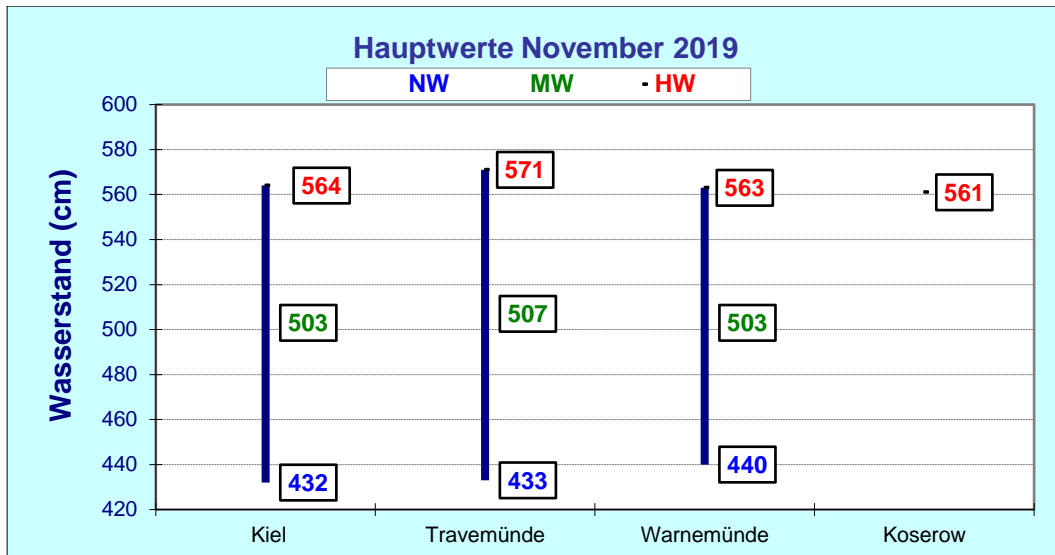


Abbildung 7 Hauptwerte im November 2019 von ausgewählten Ostseestationen

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

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

\*neu berechnet mit Daten aus WISKI

Wasserstand (cm)	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	Mittelwert	Althagen	Greifswald
Reihe 2006/2015*	513	512	520
<b>November 2019</b>	<b>513</b>	<b>505</b>	<b>508</b>

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für November 2019, Bodden und Haff

#### Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	<b>Althagen</b>	475	29.11.19	13.58 Uhr	547	06.11.19
<b>Greifswald</b>	451	19.11.19	11.28 Uhr	566	05.11.19	02.15 Uhr
<b>Ueckermünde</b>	471	29.11.19	14.36 Uhr	554	05.11.19	06.39 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für November 2019, Bodden und Haff

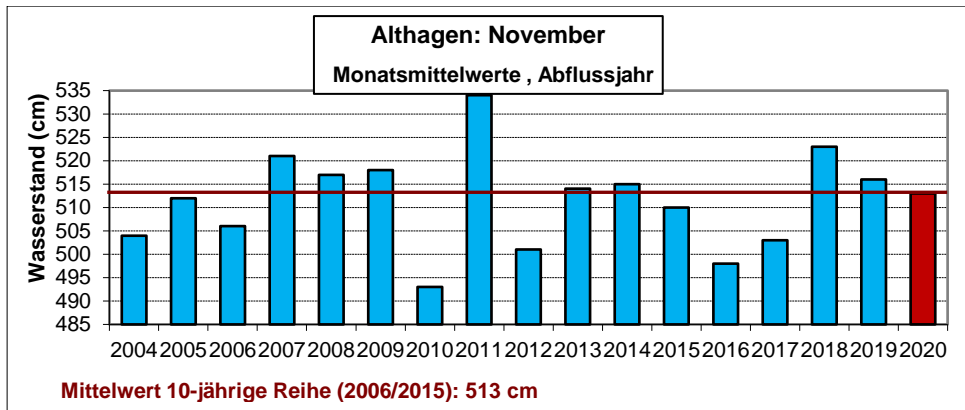


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Althagen

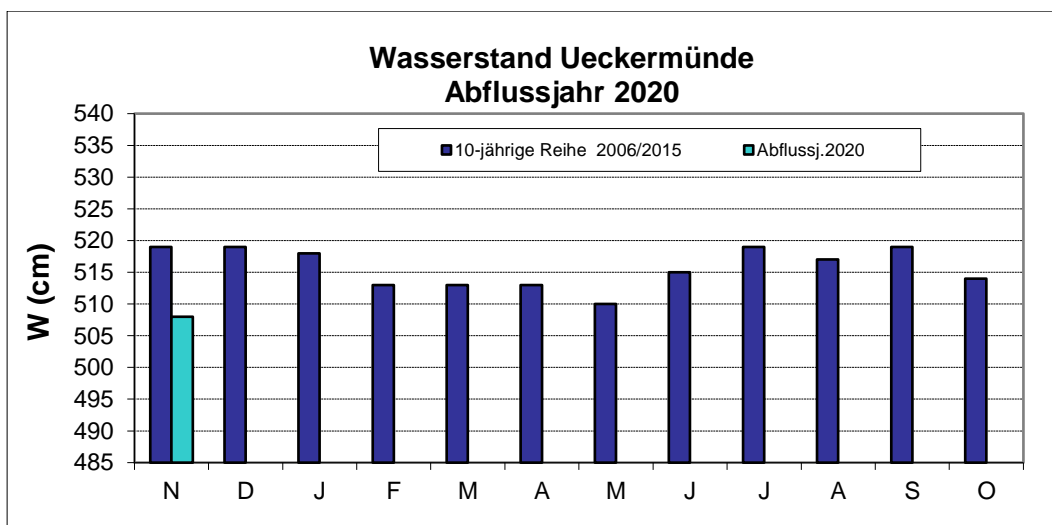


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

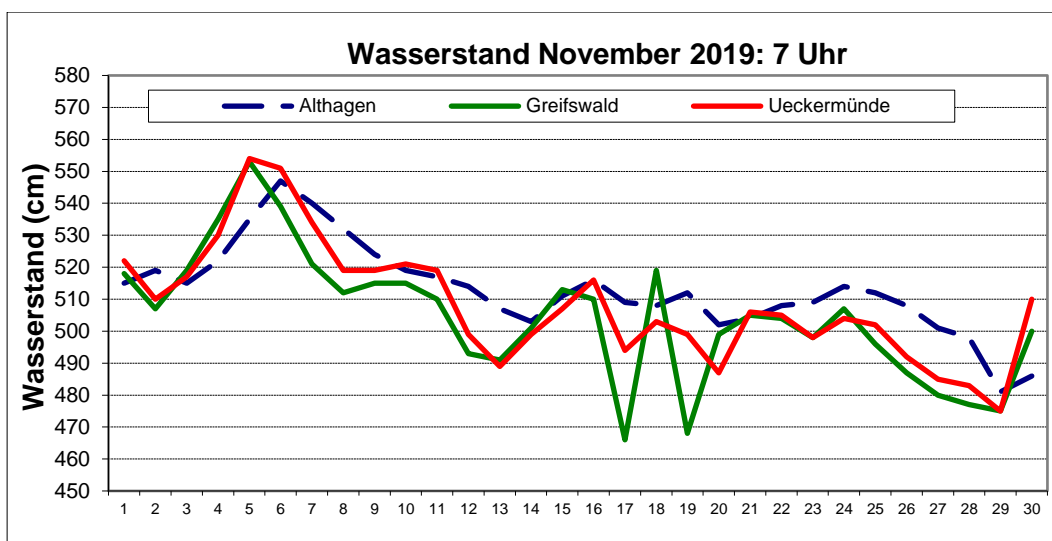


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im November 2019

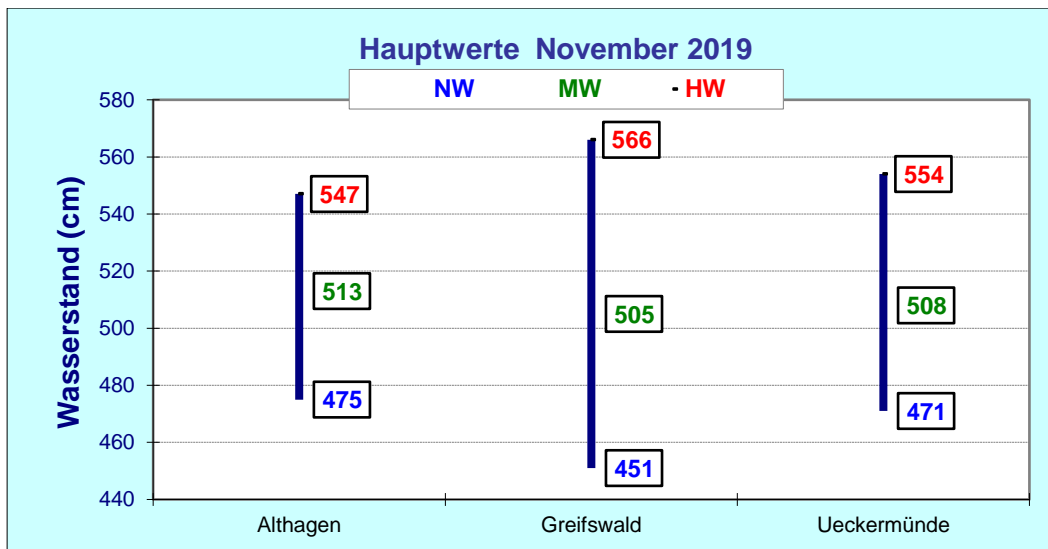


Abbildung 11 Hauptwerte im November 2019 von ausgewählten Bodden- und Hauffstationen

## 2. Wassertemperaturen November 2019

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr					November	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2018)	(2005/2018)
Minimum	4,3	4,8	5,4	4,3		
<b>Mittel</b>	<b>6,0</b>	<b>6,9</b>	<b>7,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,3</b>	<b>6,7</b>
Maximum	8,9	8,8	10,1	8,5		

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

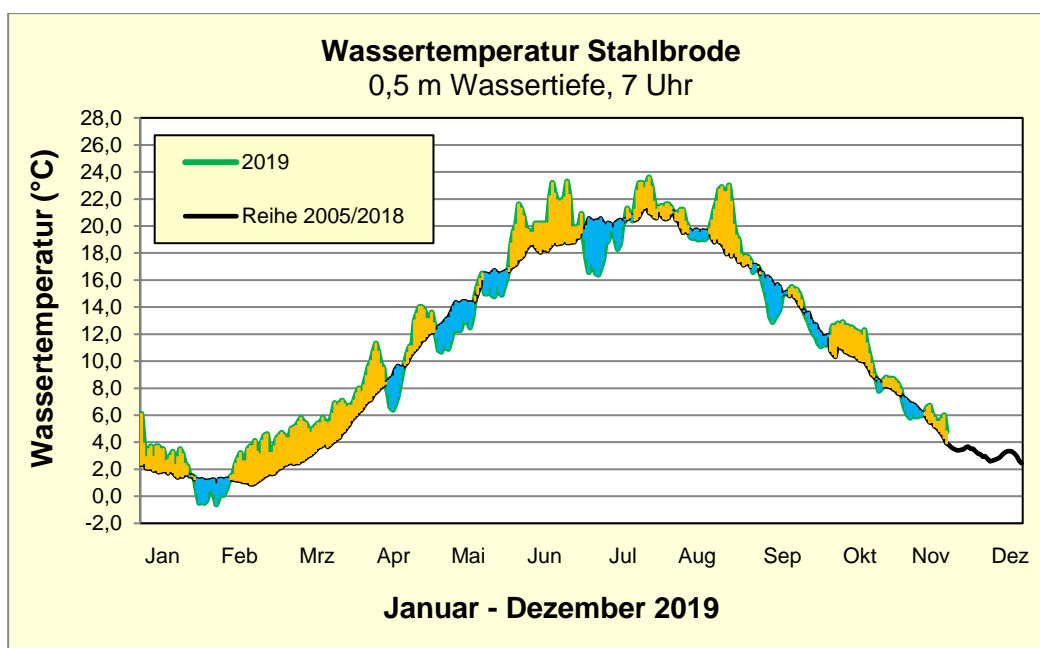


Abbildung 12 Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe: 0,5 m

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

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	November
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow	Ueckermünde
in °C						
Minimum	7,3	7,9	5,4	5,4		5,5
Mittel	<b>8,9</b>	<b>9,3</b>	<b>7,6</b>	<b>7,0</b>		<b>7,1</b>
Maximum	11,0	11,2	9,6	9,7		8,7

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

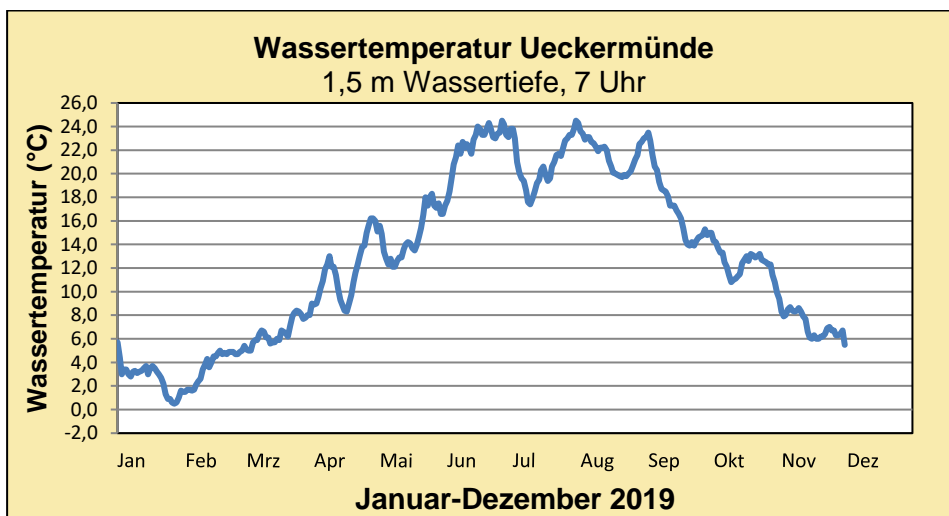


Abbildung 13 Wassertemperatur in Ueckermünde, Wassertiefe: 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr	November	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2018)	(1997/2018)
Minimum	7,7	Ausfall			
Mittel	<b>10,2</b>			<b>8,7</b>	<b>7,8</b>
Maximum	12,9				

Tabelle 7 Wassertemperatur für November 2019, Tiefe: 3 m

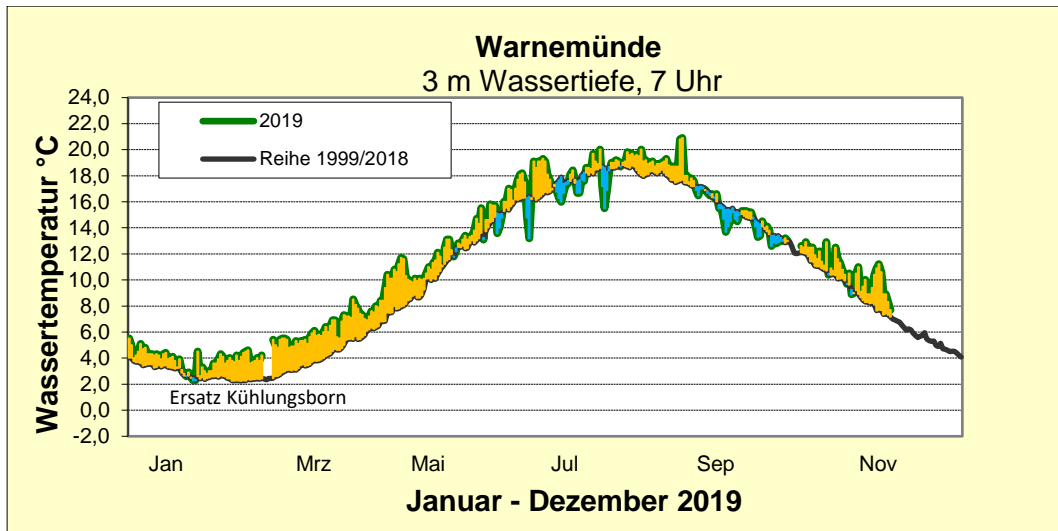


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe: 3,0 m

Rostock, den 03.12.2019  
i.A. Ines Perlet-Markus