



Abflussjahr 2019, Nr.06

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

1. Wasserstand

Maximum April 2019

Lübeck 555 cm 14.04.2019
Flensburg 554 cm 14.04.2019
Travemünde 550 cm 14.04.2019

Minimum April 2019

Flensburg 467 cm 30.04.2019
Travemünde 468 cm 21.04.2019
Rostock 471 cm 20.04.2019

Dienstszitz Rostock

Datum
10.05.2019
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -783
ines.perlet@bsh.de
Aktenzeichen
22132/19

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert				
Reihe 2006/2015	501	504	503	504
April 2019	506	512	506	506

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für April 2019, Küste

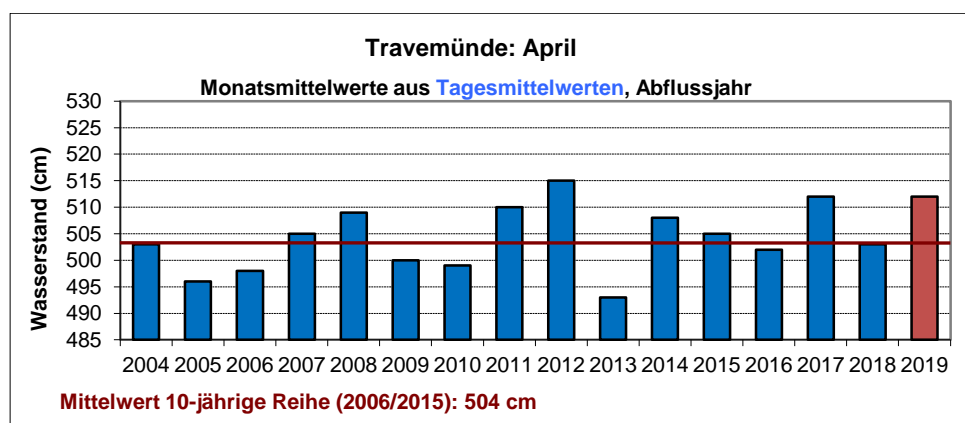


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Travemünde

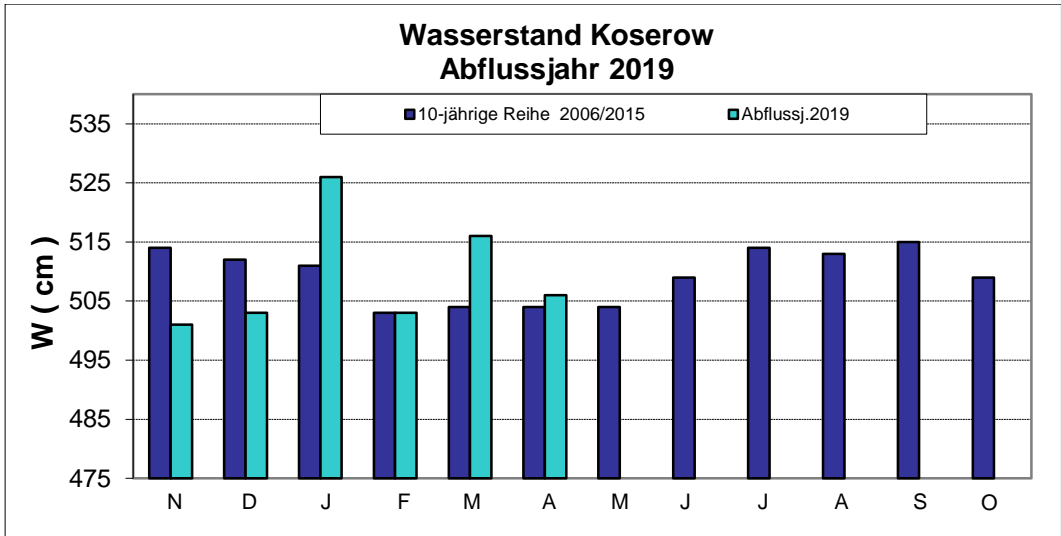


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

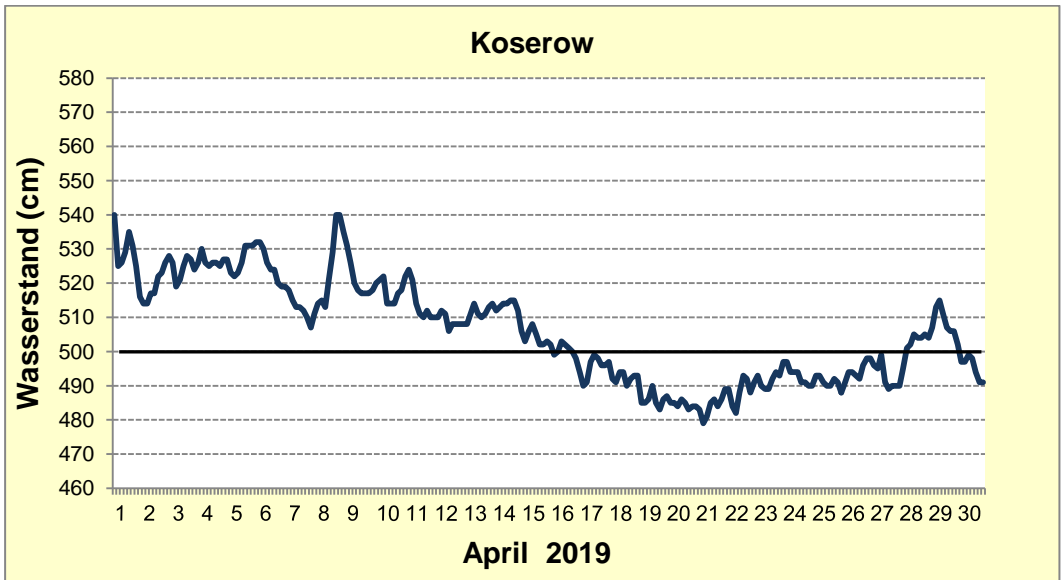


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

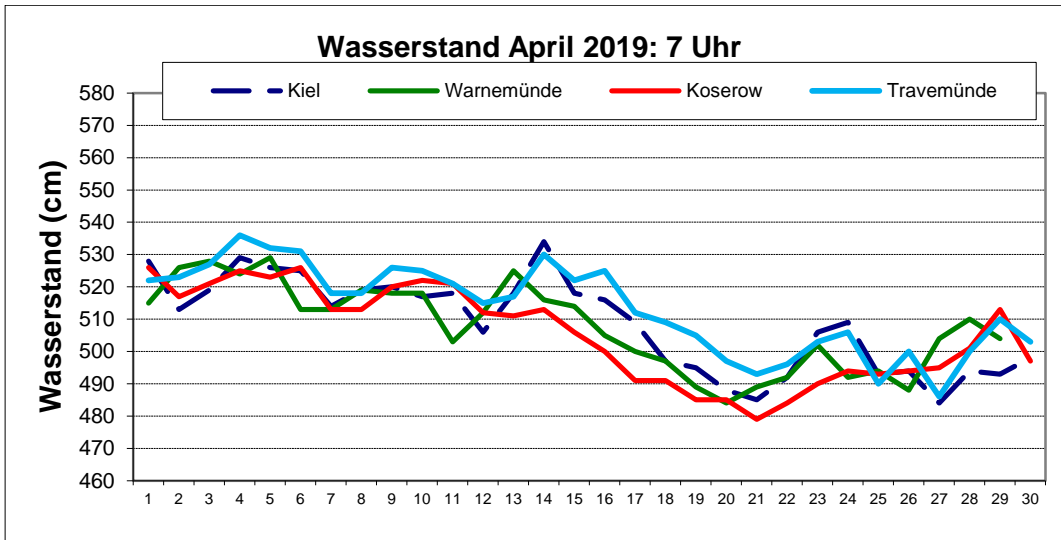


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im April 2019

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	467	30.04.19	21.11 Uhr	554	14.04.19	00.42 Uhr
Eckernförde	473	30.04.19	21.21 Uhr	549	14.04.19	00.29 Uhr
Kiel-Holtenau	473	20.04.19	23.45 Uhr	544	14.04.19	00.29 Uhr
Wismar	474	21.04.19	00.40 Uhr	544	14.04.19	01.12 Uhr
Warnemünde	472	21.04.19	01.17 Uhr	538	05.04.19	20.04 Uhr
Sassnitz	474	21.04.19	05.07 Uhr	535	08.04.19	19.37 Uhr
Koserow	479	21.04.19	05.23 Uhr	540	01.04.19	00.01 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für April 2019, Küste

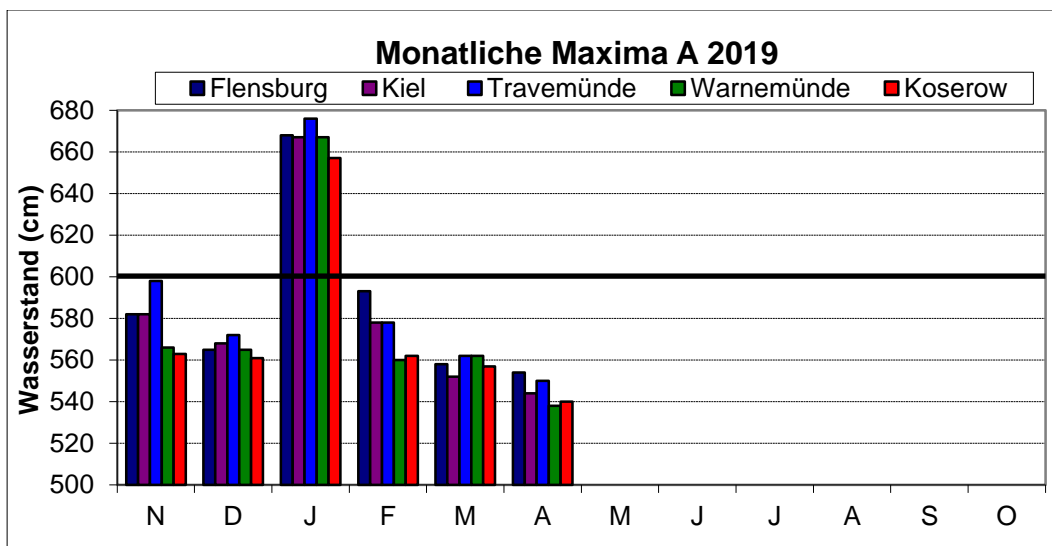


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

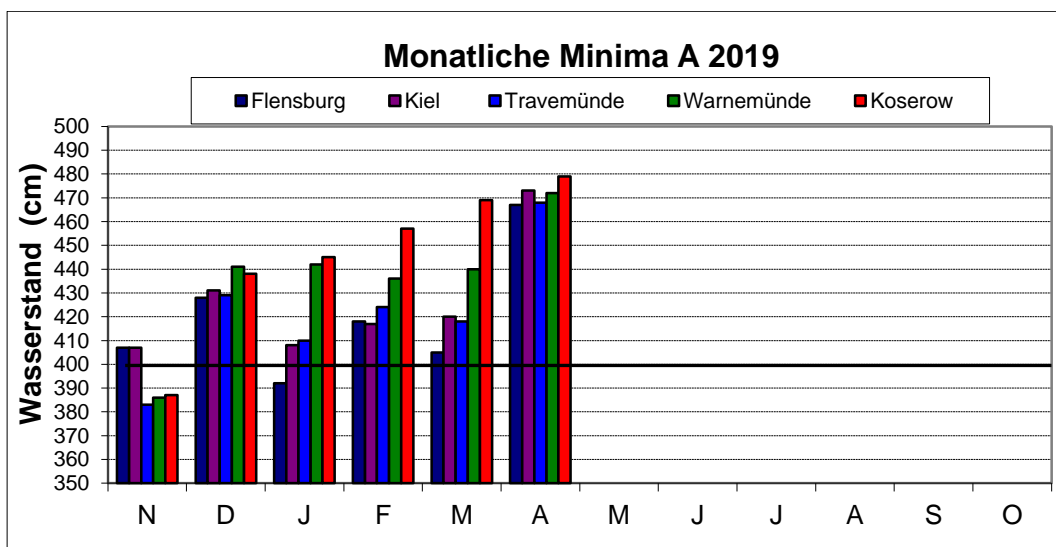


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

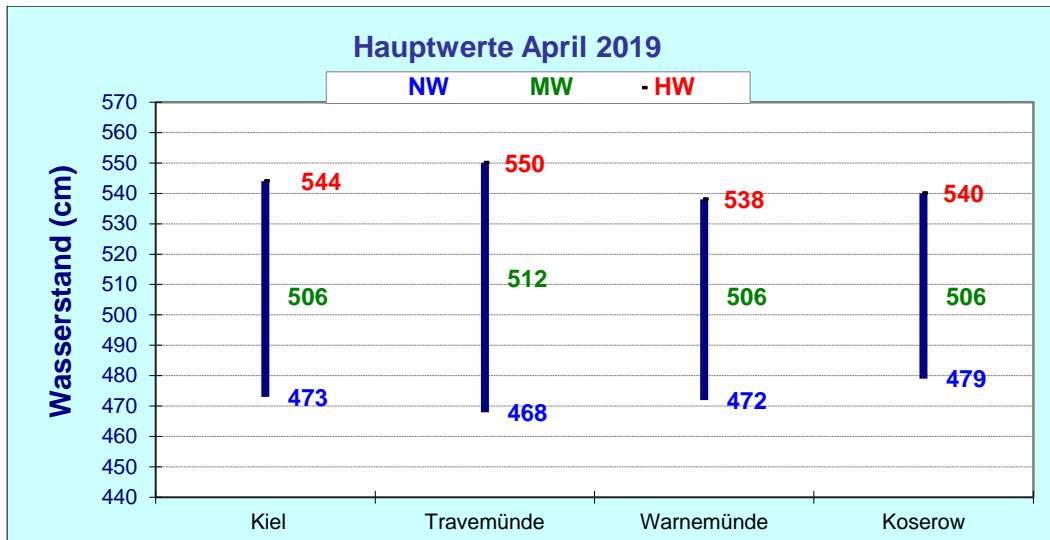


Abbildung 7 Hauptwerte im April 2019 von ausgewählten Ostseestationen

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	503	504	513
April 2019	516	509	513

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für April 2019, Bodden und Haff

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Value	Date	Time	Value	Date	Time
Althagen	492	28.04.19	21.07 Uhr	538	14.04.19	23.07 Uhr
Greifswald	477	21.04.19	06.09 Uhr	549	08.04.19	16.41 Uhr
Ueckermünde	487	21.04.19	10.14 Uhr	537	08.04.19	22.20 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für April 2019, Bodden und Haff

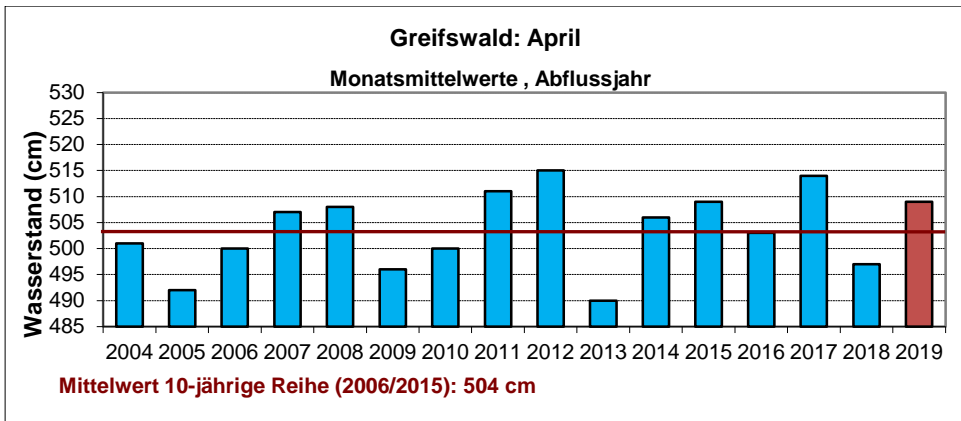


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

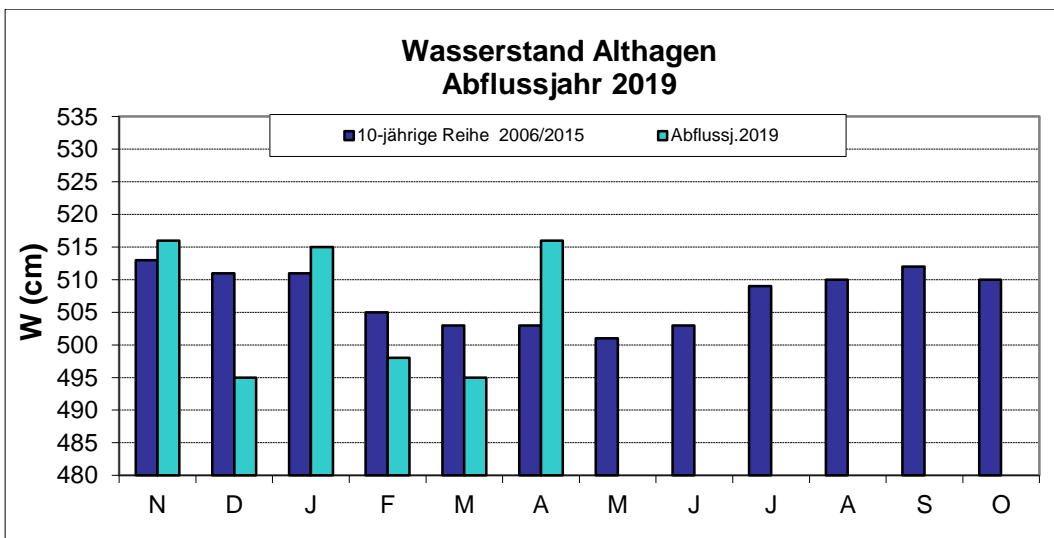


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

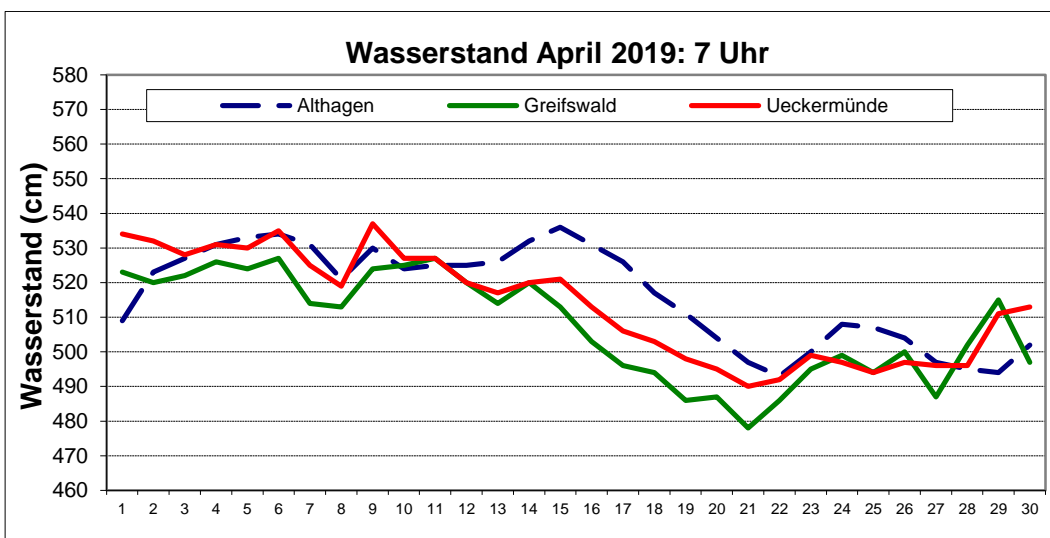


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im April 2019

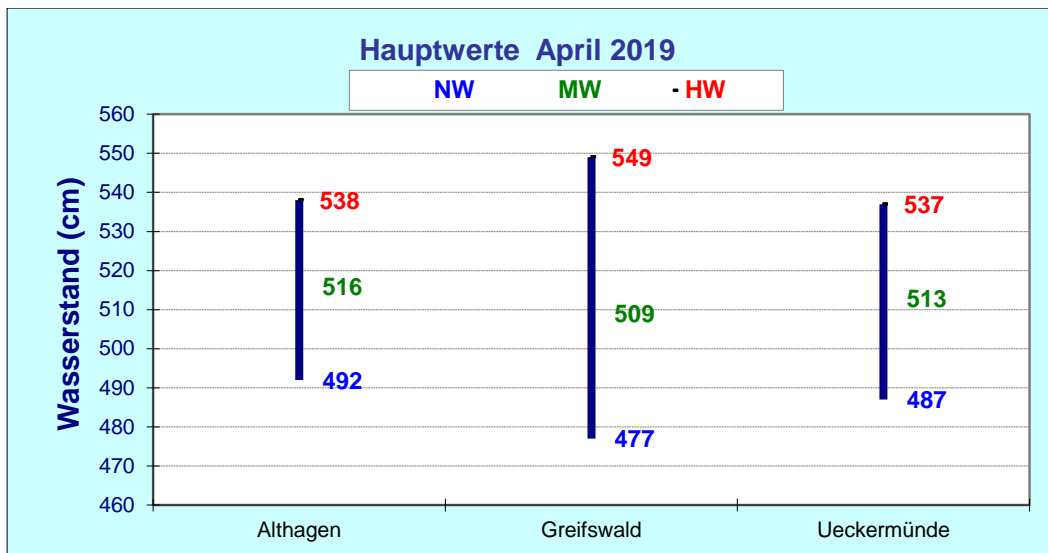


Abbildung 11 Hauptwerte im April 2019 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen April 2019

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr					April	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2017)	(2005/2017)
Minimum	6,0	6,4	7,8	7,3		
Mittel	10,4	10,1	10,3	10,3	9,2	9,1
Maximum	14,8	14,0	14,0	14,8		

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

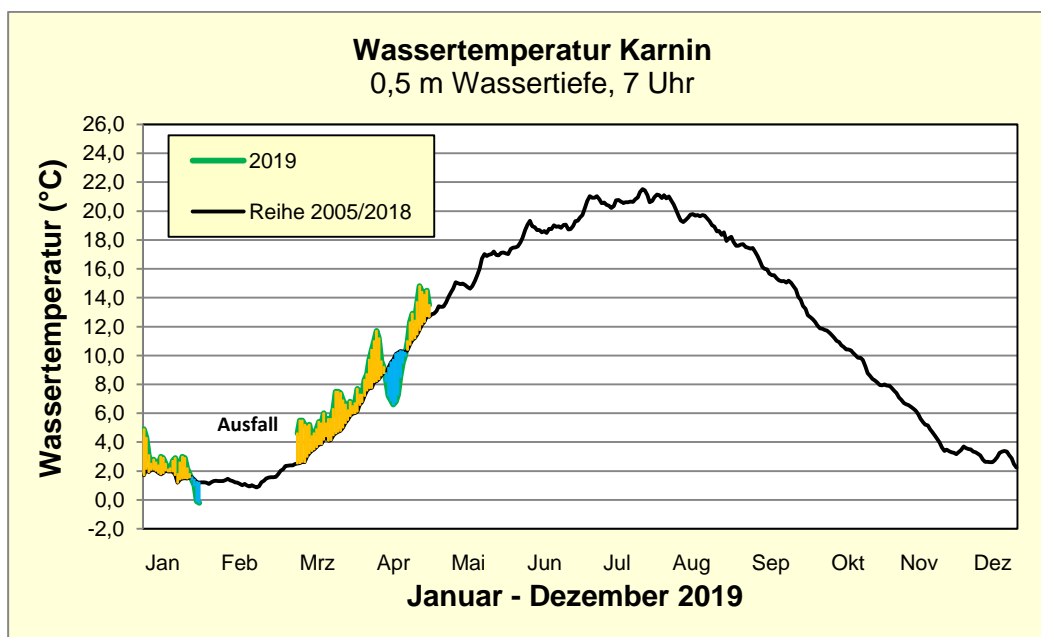


Abbildung 12 Wassertemperatur in Karnin, Wassertiefe: 0,5 m

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

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		April
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow	Ueckermünde
in °C						
Minimum	6,6	6,1	7,3	7,1	6,7	8,3
Mittel	8,5	7,8	10,4	10,0	8,7	11,8
Maximum	11,8	10,6	14,3	14,7	12,4	16,2

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

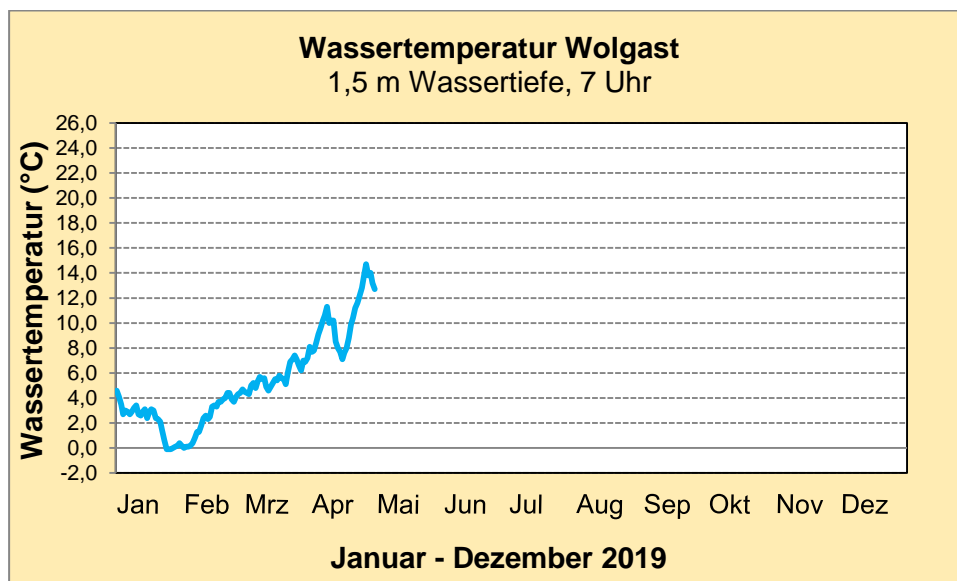


Abbildung 13 Wassertemperatur in Wolgast, Wassertiefe: 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		April
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2018)	(1997/2018)
Minimum	5,5	6,7			
Mittel	8,2	8,5		6,1	6,5
Maximum	11,7	12,0			

Tabelle 7 Wassertemperatur für April 2019, Tiefe: 3 m

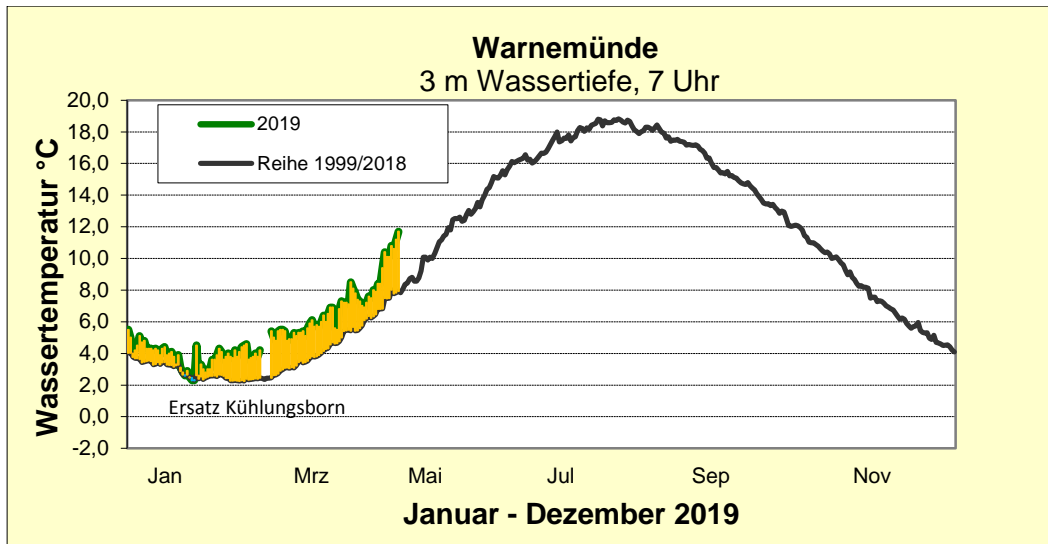


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe: 3,0 m

Rostock, den 10.05.2019
i.A. Ines Perlet-Markus