



Abflussjahr 2018, Nr.06

**Hydrologischer Monatsbericht April 2018 für die
Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste**

1. Wasserstand

Maximum

Schleswig	596 cm	11.04.2018
Flensburg	591 cm	10.04.2018
Eckernförde	588 cm	11.04.2018

Minimum

Travemünde	444 cm	06.04.2018
Flensburg	446 cm	24.04.2018
Sassnitz	449 cm	06.04.2018
Kiel	449 cm	24.04.2018

Dienstsitz Rostock

Datum
04.05.2018
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -783
ines.perlet@bsh.de
Aktenzeichen
22132/18

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert				
Reihe 2006/2015	501	504	503	504
April 2018	497	503	497	496

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für April 2018, Küste

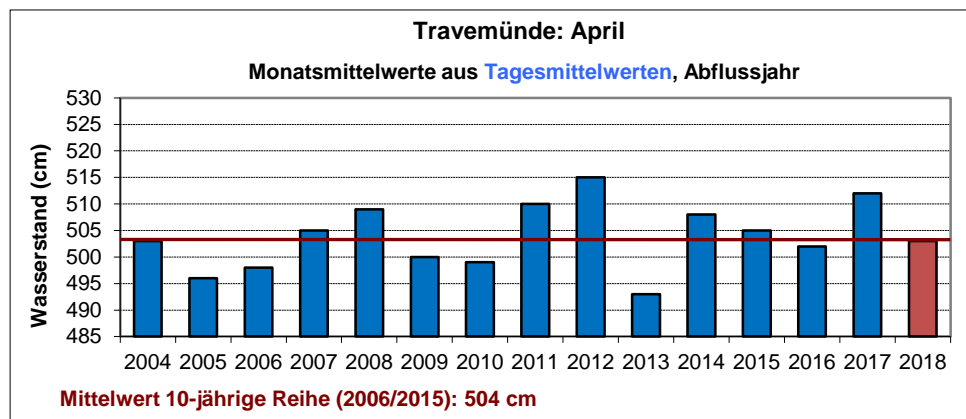


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Travemünde

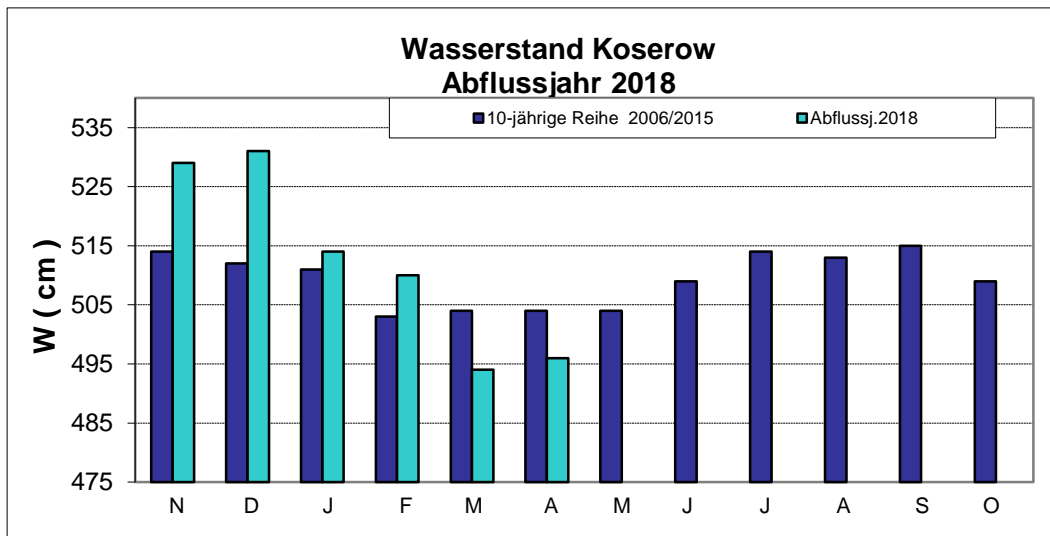


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe 2006/2015

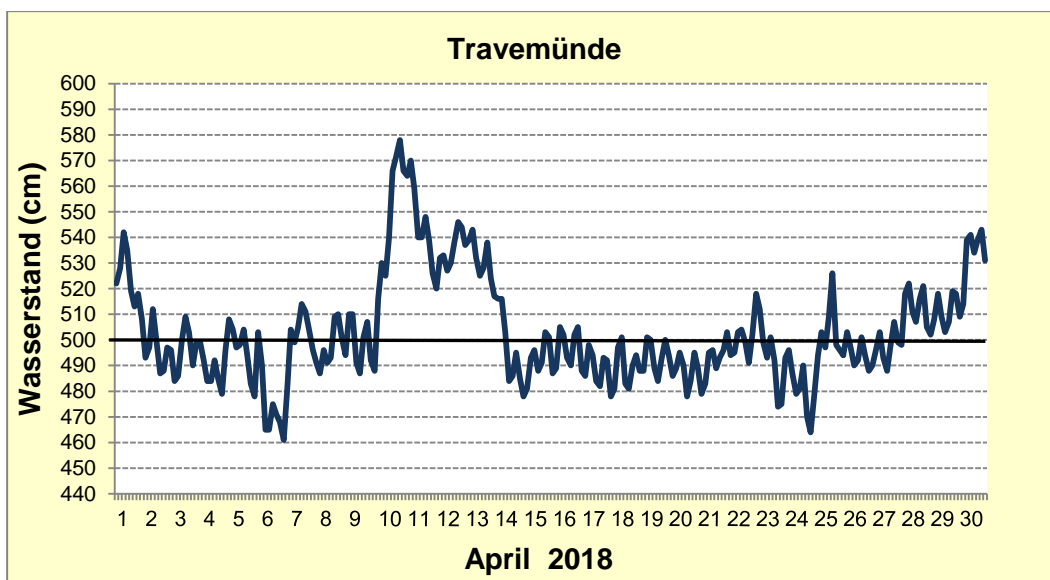


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Travemünde, 3-stündliche Werte

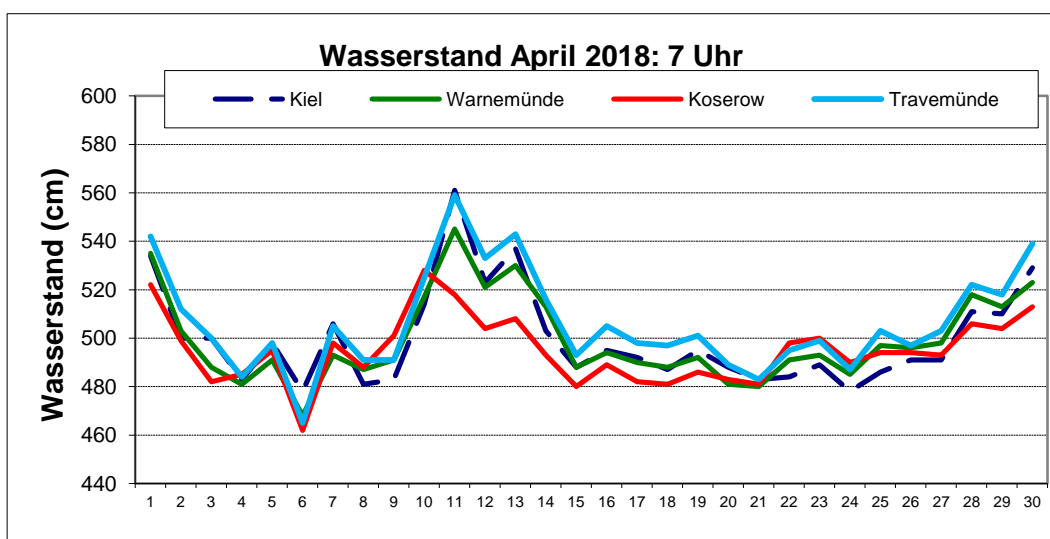


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im April 2018

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	446	24.04.18	17.15 Uhr	591	10.04.18	23.56 Uhr
Eckernförde	450	24.04.18	17.50 Uhr	588	11.04.18	00.47 Uhr
Kiel-Holtenau	449	24.04.18	18.03 Uhr	580	11.04.18	00.06 Uhr
Wismar	454	06.04.18	17.42 Uhr	570	10.04.18	18.32 Uhr
Warnemünde	457	06.04.18	17.02 Uhr	554	10.04.18	17.16 Uhr
Sassnitz	449	06.04.18	14.04 Uhr	532	10.04.18	16.37 Uhr
Koserow	451	06.04.18	12.38 Uhr	543	10.04.18	15.38 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für April 2018, Küste

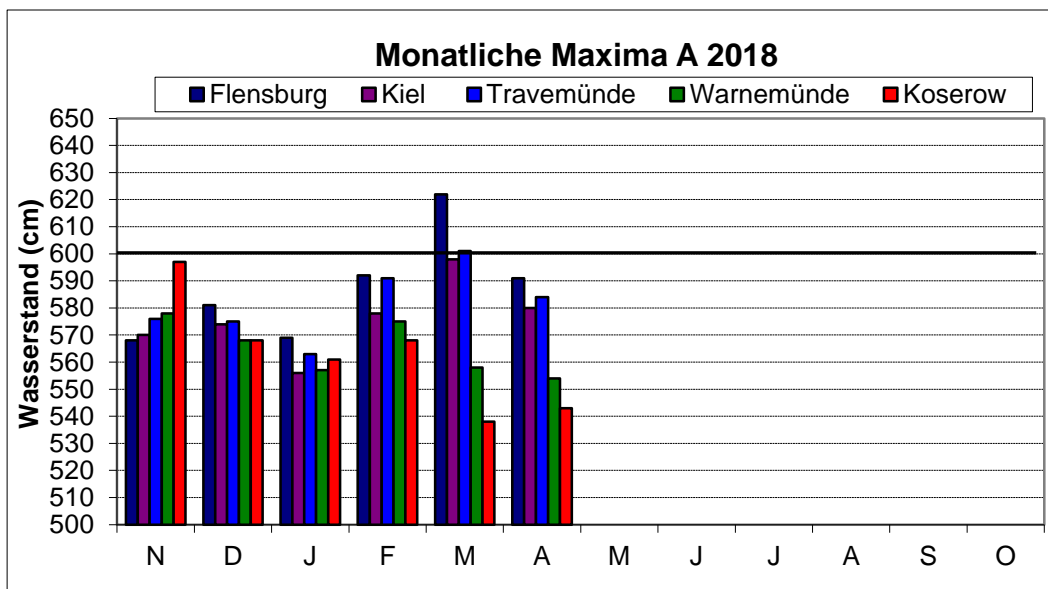


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

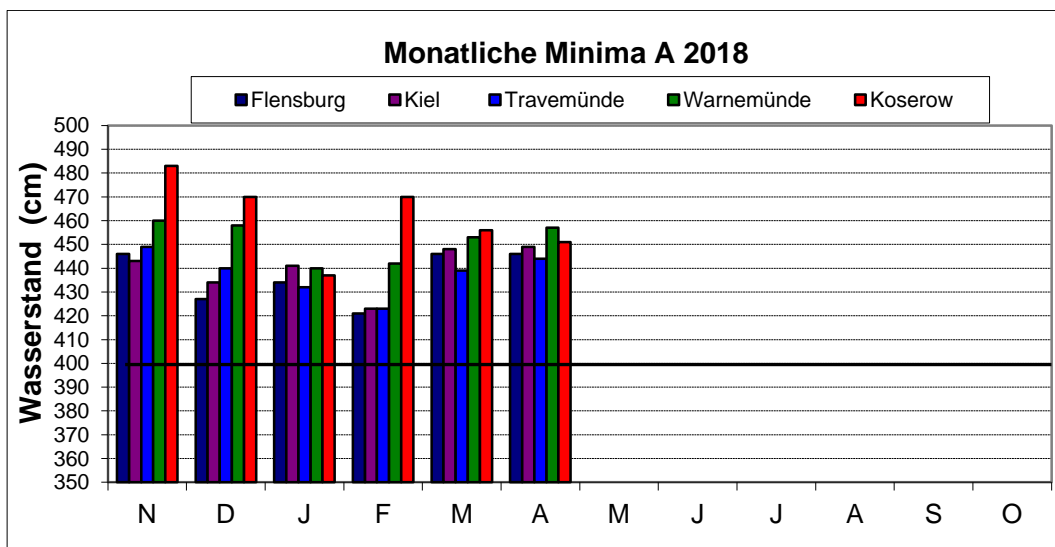


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

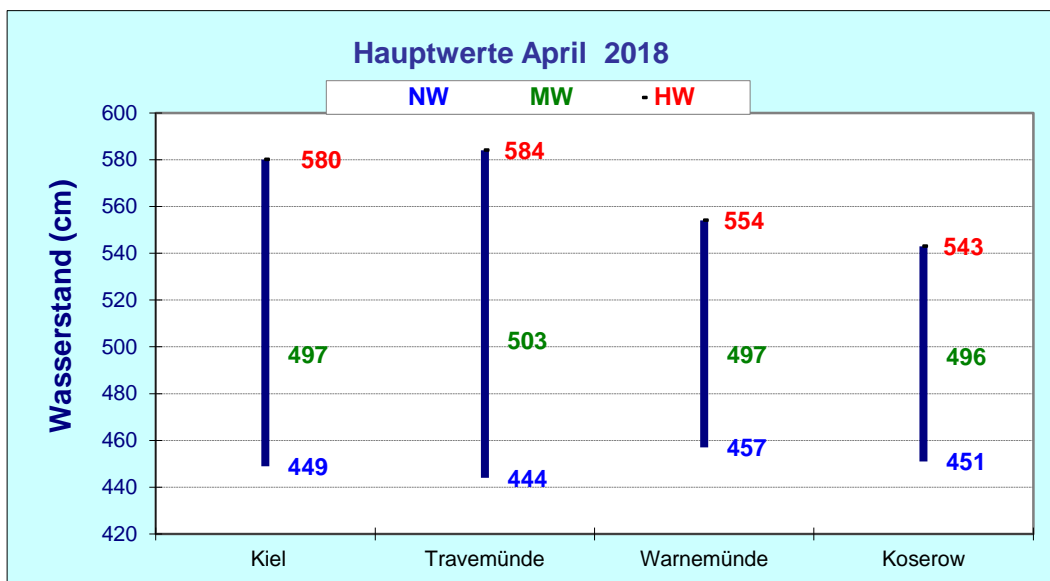


Abbildung 7 Hauptwerte im April 2018 von ausgewählten Ostseestationen

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
Reihe 2006/2015	503	504	513
April 2018	502	497	503

Tabelle 5 Monatsmittelwerte für April 2018, Bodden und Haff

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Althagen	470	26.04.18	14.47 Uhr	543	12.04.18
Greifswald	451	06.04.18	08.01 Uhr	563	10.04.18	16.51 Uhr
Ueckermünde	481	25.04.18	15.56 Uhr	536	10.04.18	22.21 Uhr

Tabelle 6 Extremwerte für April 2018, Bodden und Haff

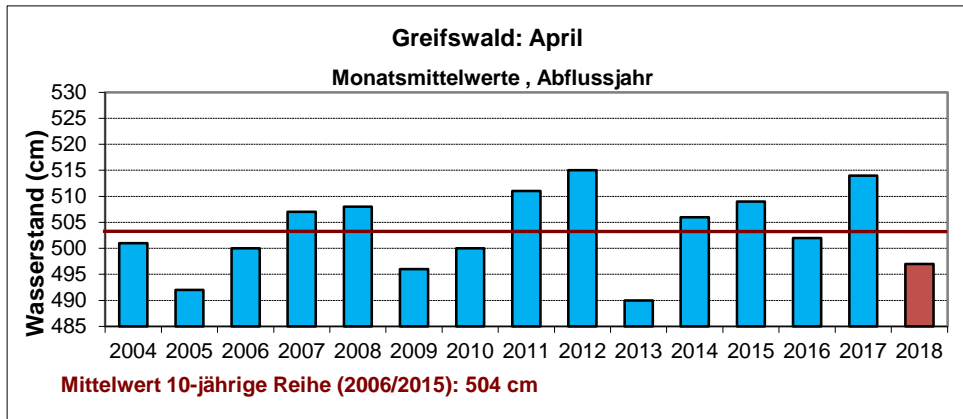


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

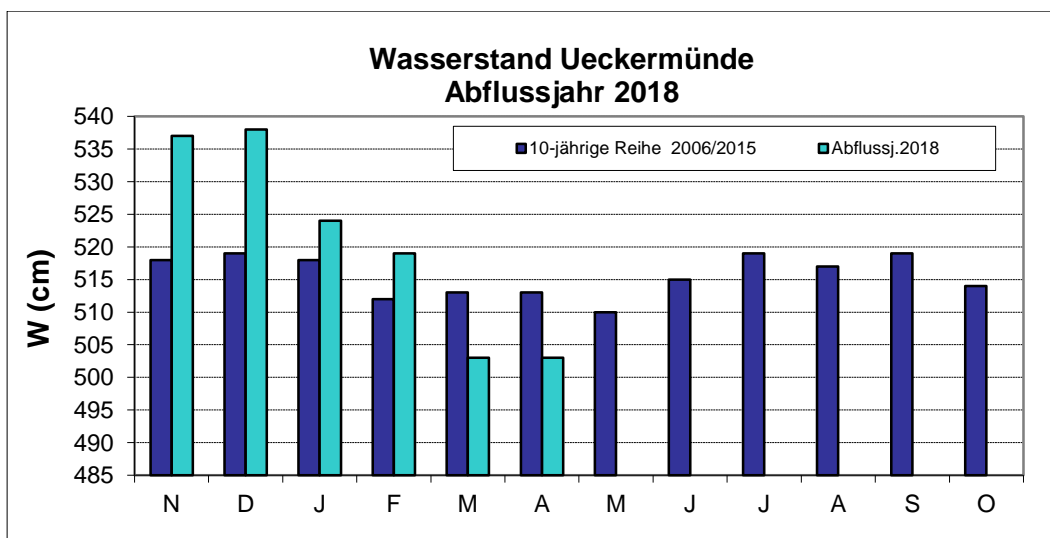


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

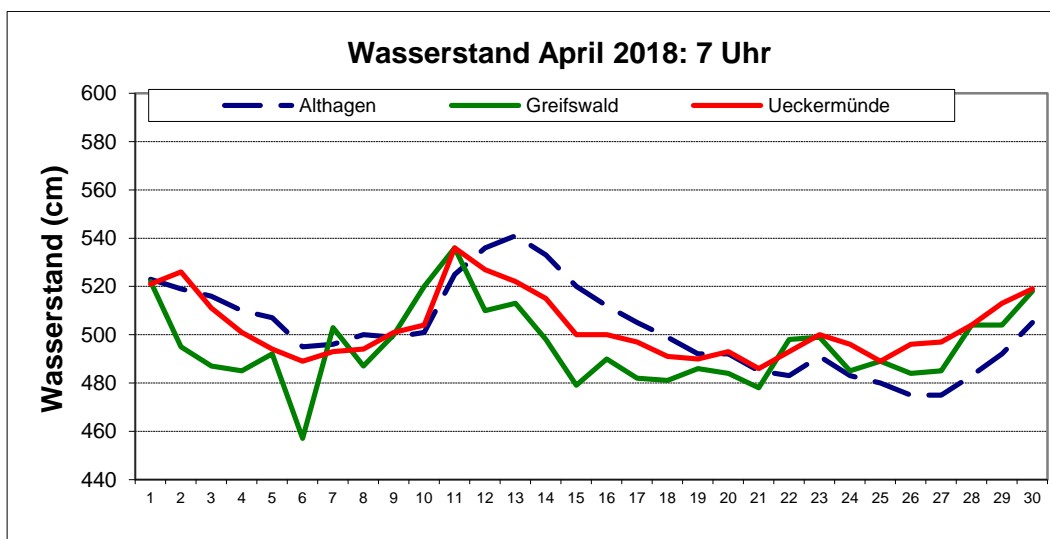


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im April 2018

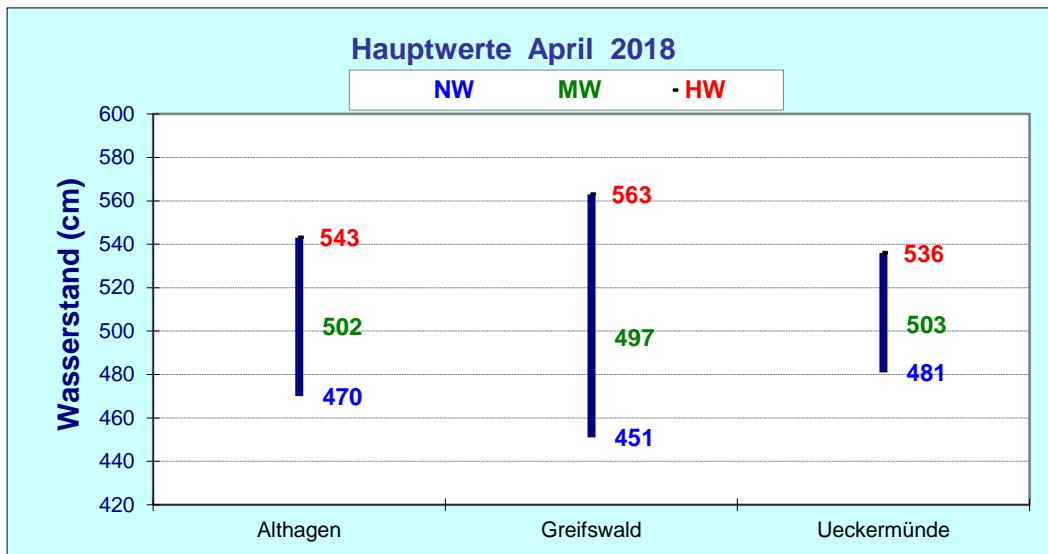


Abbildung 11 Hauptwerte im April 2018 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen April 2018

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	0,3	1,5	1,7	1,8		
Mittel	9,2	8,8	9,4	10,1	9,2	9,1
Maximum	14,7	14,1	14,4	15,3		

Tabelle 7 Wassertemperatur für April 2018, Tiefe: 0,5 m

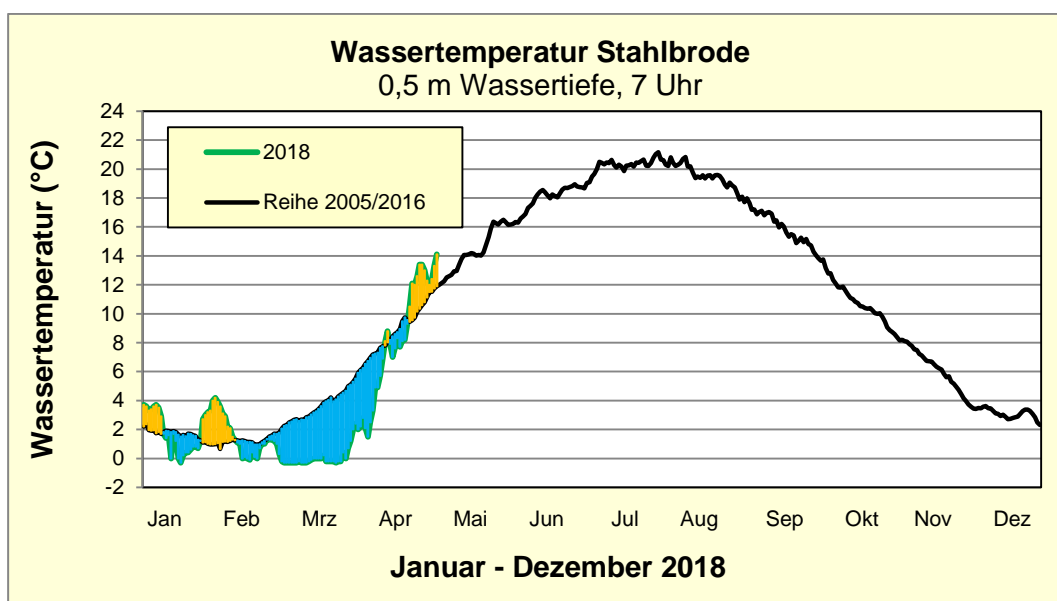


Abbildung 12 Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen bei den Werten der langjährigen Reihe 2005/2017.

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe) 7 Uhr				April	
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow
in °C					
Minimum	2,1	1,5	1,7	1,9	1,6
Mittel	8,2	5,0	8,6	9,7	6,1
Maximum	12,4	8,2	13,9	15,3	10,5

Tabelle 8 Wassertemperatur für März 2018, Tiefe: 1,5 m

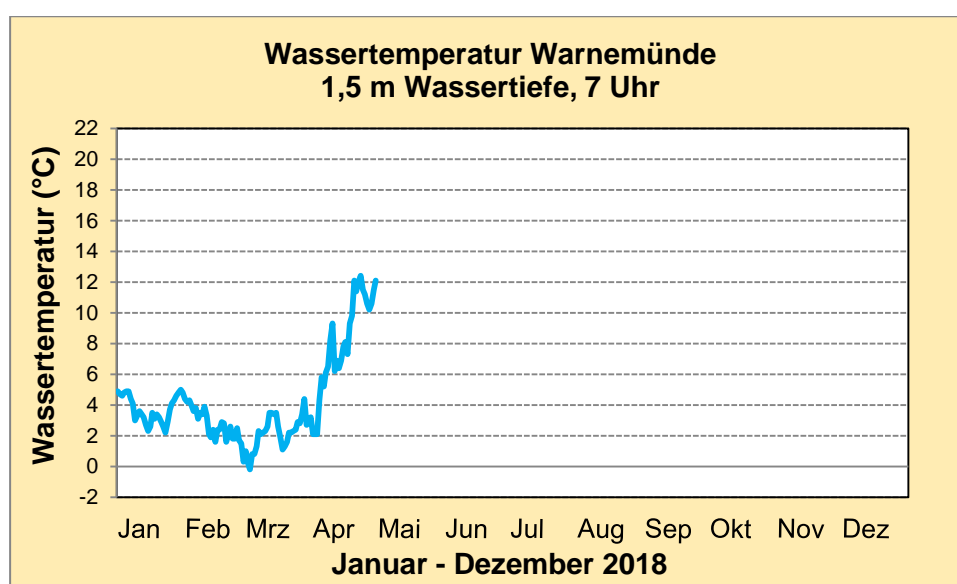


Abbildung 13 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) 7 Uhr				April	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2017)	(1997/2017)
Minimum	1,4				
Mittel	5,3			6,1	
Maximum	10,1				

Tabelle 9 Wassertemperatur für April 2018, Tiefe: 3 m

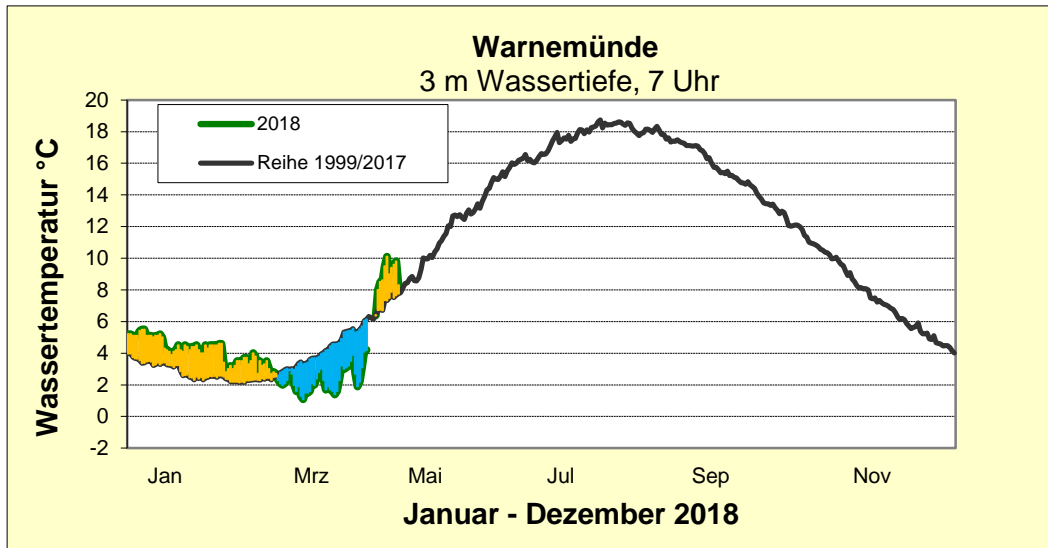


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3,0 m

Rostock, 04.Mai 2018
i.A. Ines Perlet