



Abflussjahr 2017, Nr.7

Hydrologischer Monatsbericht Mai 2017 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Maximum

Schleswig 579 cm 04.05.2017
Lübeck 578 cm 04.05.2017
Travemünde 577 cm 05.05.2017

Minimum

Flensburg 446 cm 31.05.2017
LT Kalkgrund 454 cm 31.05.2017
Schleswig 456 cm 31.05.2017

Dienstszitz Rostock

Datum
02.06.2017

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

Aktenzeichen
22132/17

Hoch- oder Niedrigwasserereignisse traten nicht auf.

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

Wasserstand (cm)	Kiel- Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert				
Reihe 2006/2015	501	504	503	504
Mai 2017	506	513	507	511

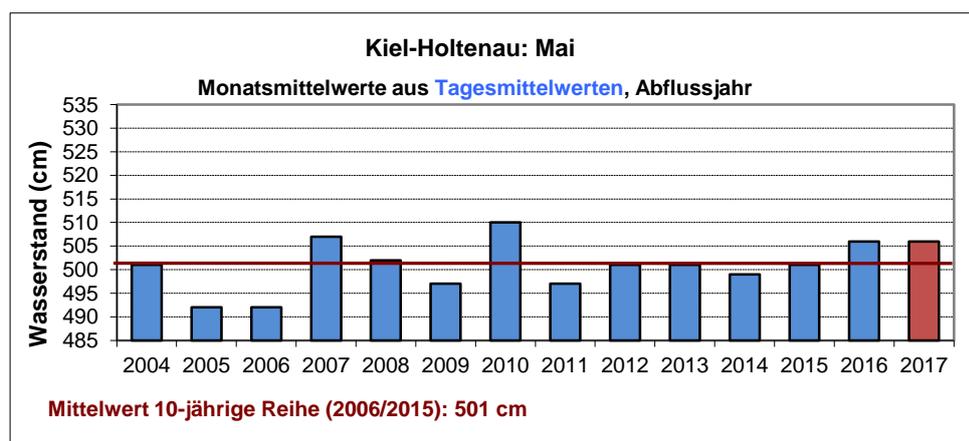


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Kiel

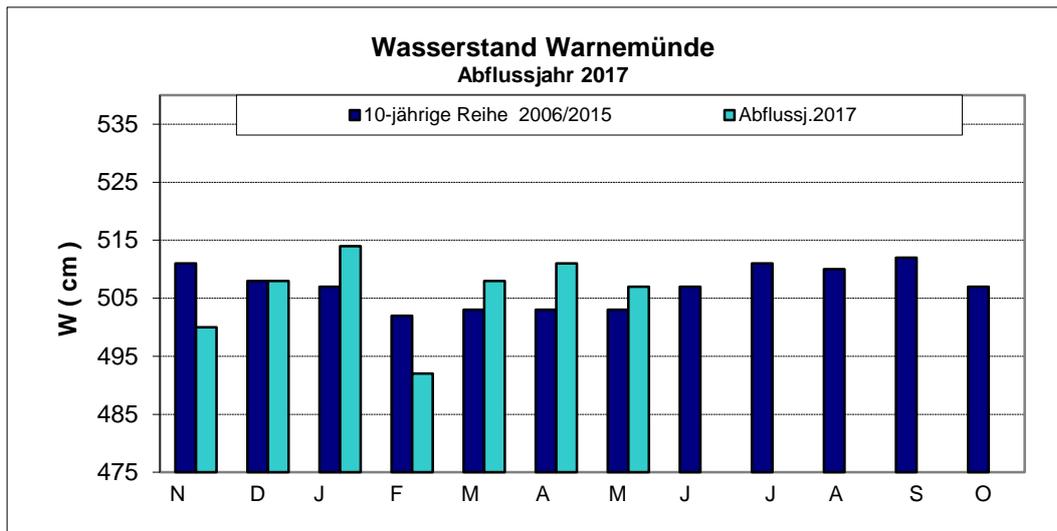


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe 2006/2015

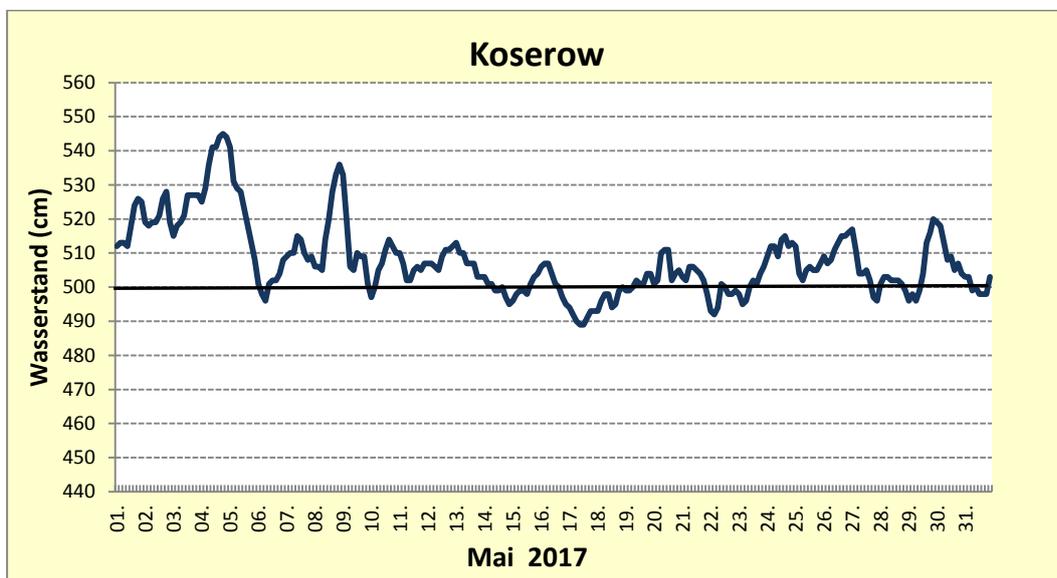


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

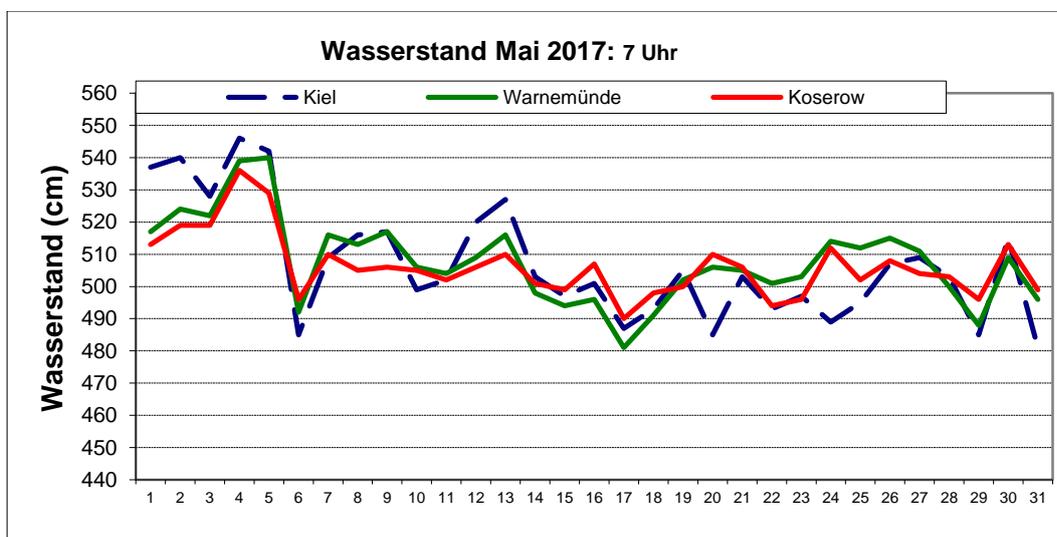


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im Mai 2017

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	446	31.05.17	15:42 Uhr	566	04.05.17	13:09 Uhr
Eckernförde	457	31.05.17	14:54 Uhr	565	04.05.17	10:44 Uhr
Kiel-Holtenau	461	31.05.17	16:12 Uhr	563	04.05.17	10:45 Uhr
Wismar	477	20.05.17	20:22 Uhr	567	04.05.17	15:54 Uhr
Warnemünde	478	17.05.17	04:36 Uhr	554	04.05.17	14:08 Uhr
Sassnitz	484	31.05.17	14:51 Uhr	535	04.05.17	12:56 Uhr
Koserow	489	17.05.17	07:36 Uhr	545	04.05.17	15:50 Uhr

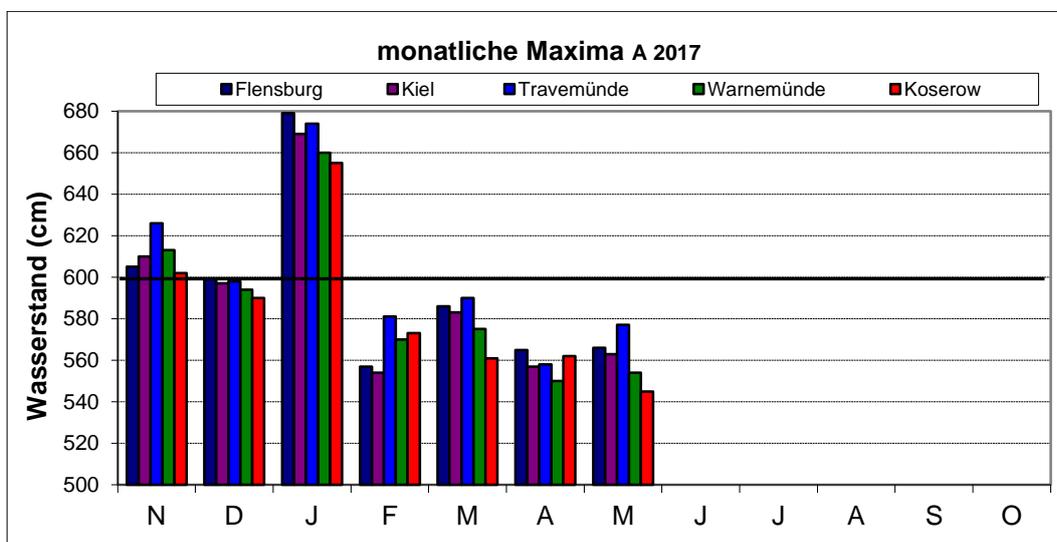


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

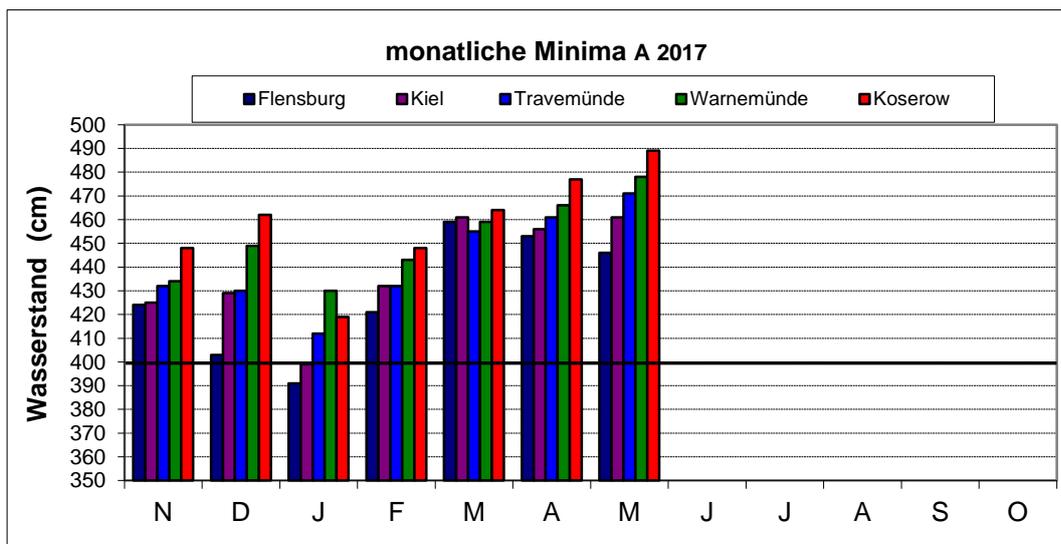


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

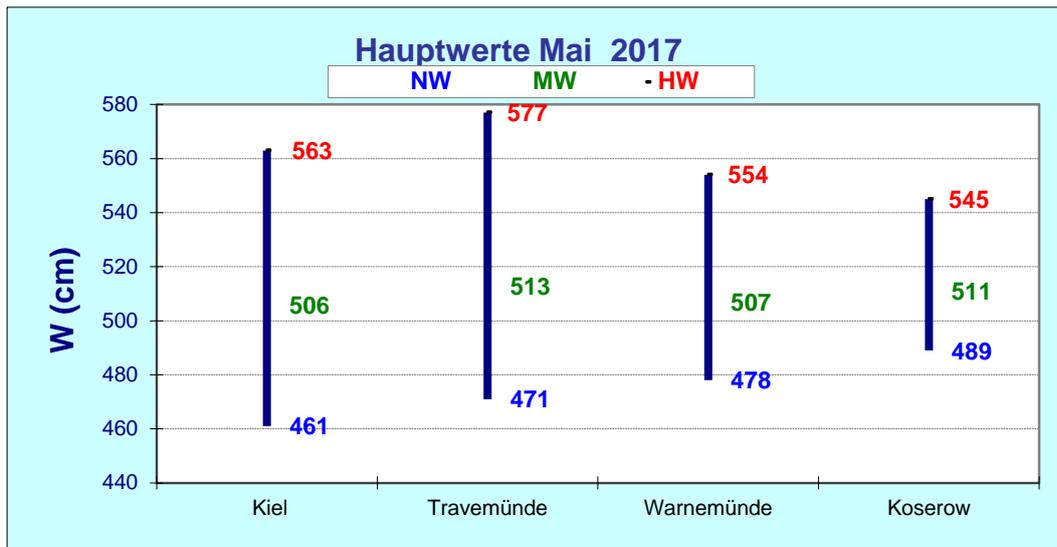


Abbildung 7 Hauptwerte im Mai 2017 von ausgewählten Ostseestationen

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
Mai 2017	516	509	517

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	479	31.05.17	23:01 Uhr	571	05.05.17	07:04 Uhr
Greifswald	479	31.05.17	18:05 Uhr	570	04.05.17	16:38 Uhr
Ueckermünde	495	20.05.17	06:00 Uhr	559	04.05.17	17:54 Uhr

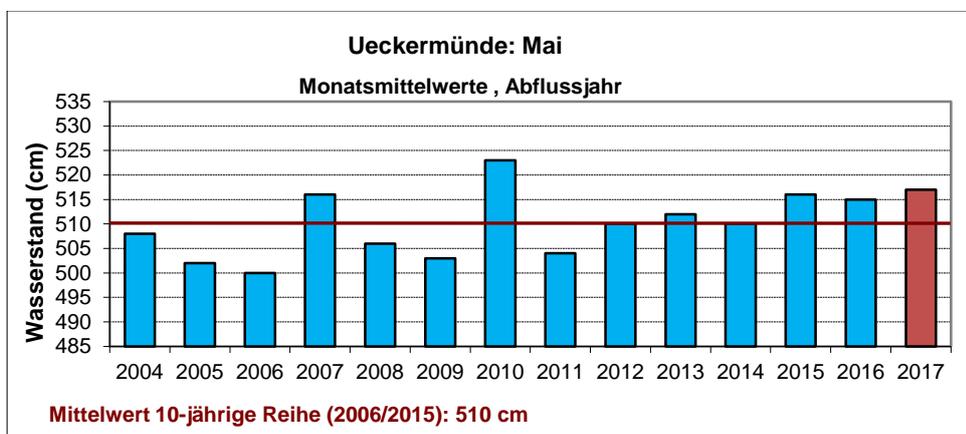


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

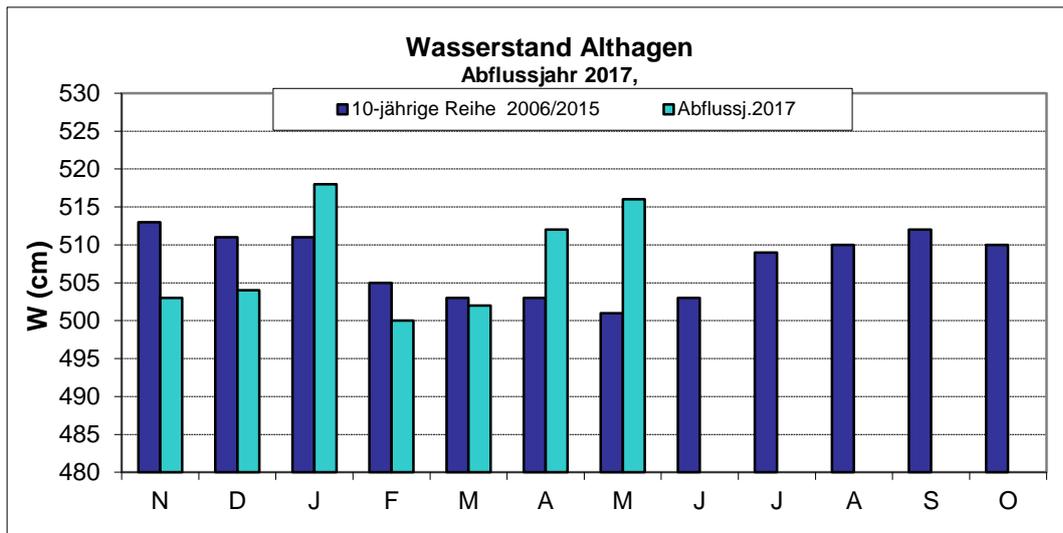


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

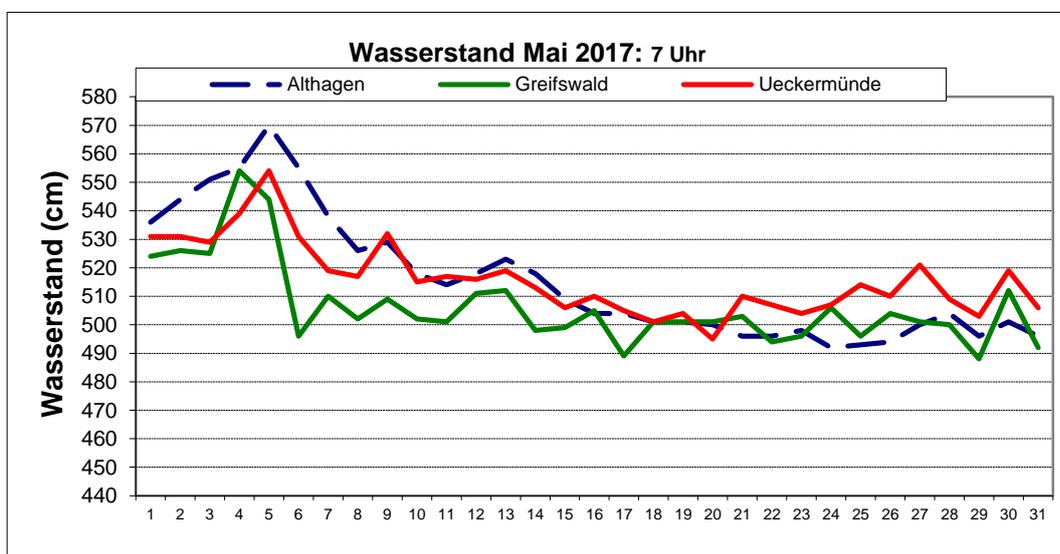


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Mai 2017

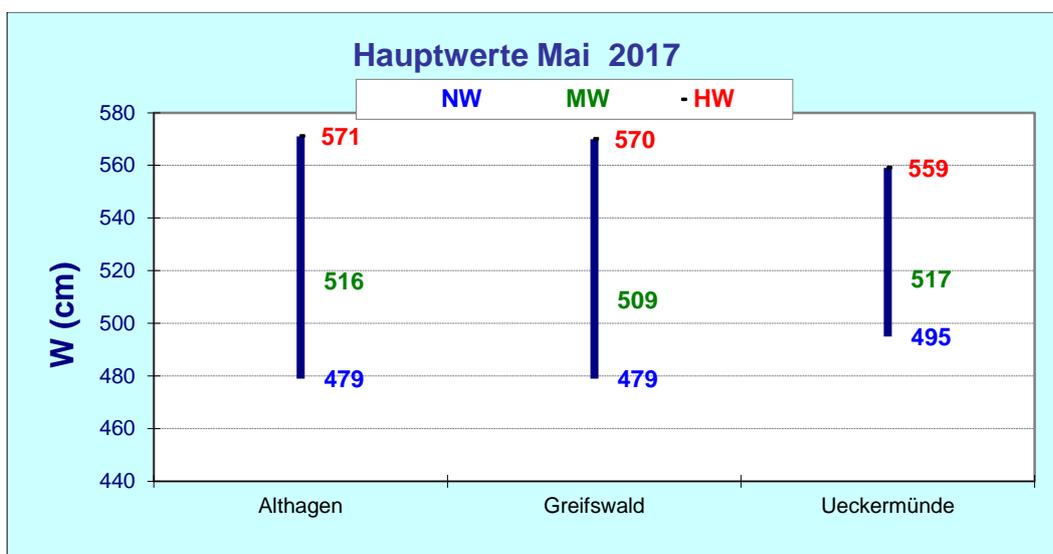


Abbildung 11 Hauptwerte im Mai 2017 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

Wassertemperaturen Mai 2017

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		Mai
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2016)	(2005/2016)
Minimum	8,3	8,9	8,1	9,9		
Mittel	13,8	13,7	13,5	15,2	14,2	14,5
Maximum	18,8	19,0	19,1	20,7		

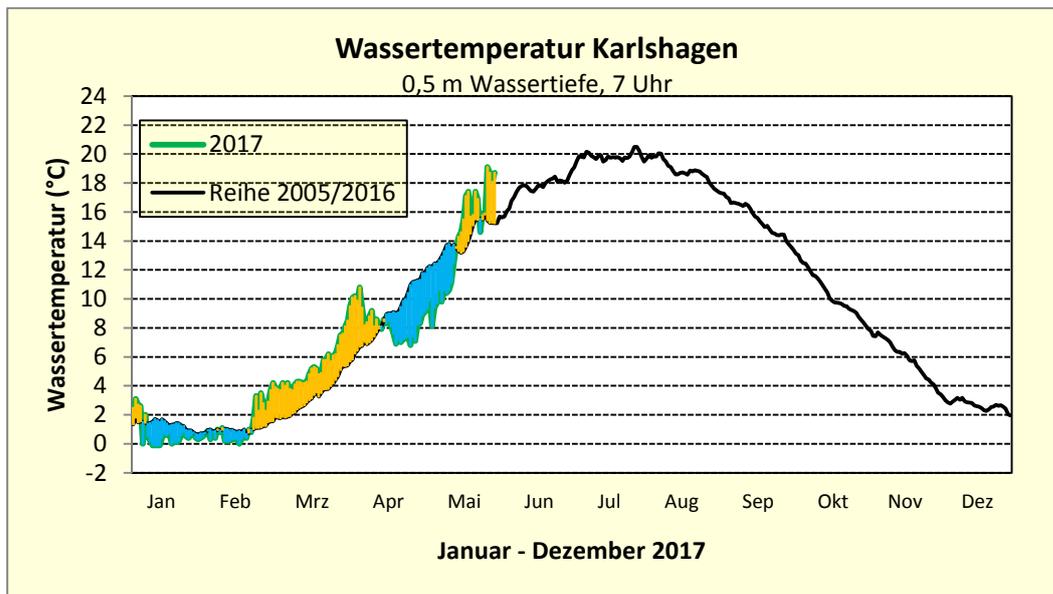


Abbildung 12 Wassertemperatur in Karlshagen, Wassertiefe 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen unter den Werten der langjährigen Reihe 2005/2016.

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		Mai
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow	
in °C						
Minimum	8,9	7,8	9,3	8,9		
Mittel	12,6	10,6	13,8	14,2		
Maximum	18,4	13,5	19,0	19,8		

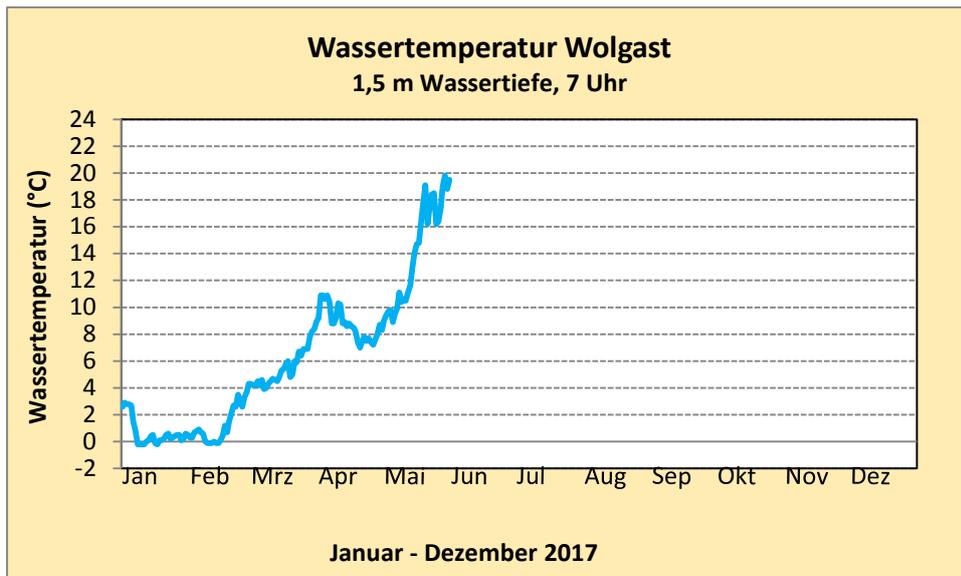


Abbildung 13 Wassertemperatur in Wolgast, Wassertiefe 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		Mai	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1997/2016)	(1997/2016)	
Minimum	7,5	8,3				
Mittel	10,5	10,6		10,5	11,6	
Maximum	14,9	14,6				

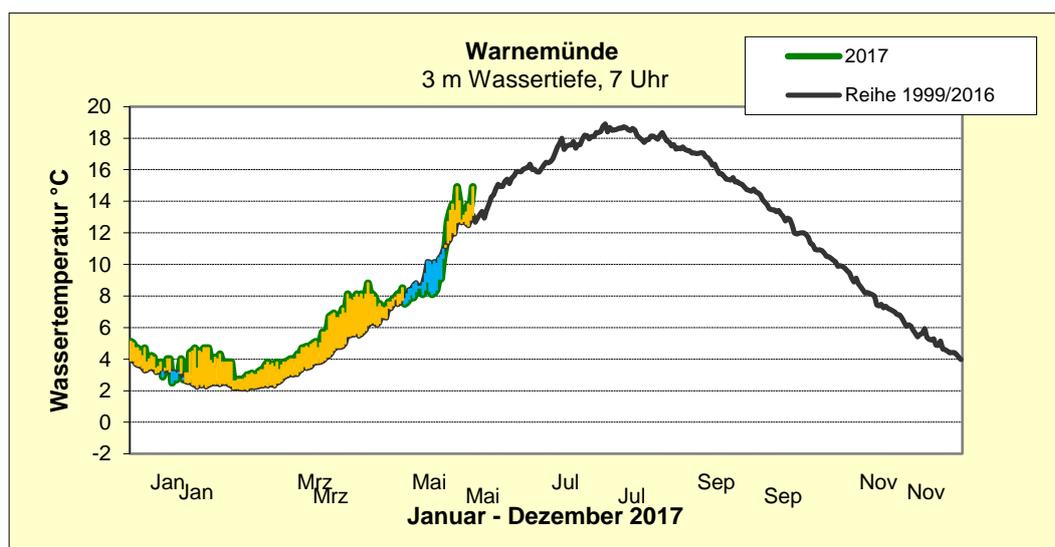


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3,0 m

Rostock, 02. Juni 2017, i.A. Ines Perlet