

Abflussjahr 2016

Hydrologischer Monatsbericht Mai 2016 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

Dienstszitz Rostock



Bild 1 Strand von Nienhagen am 16.Mai 2016

Datum
03.06.2016
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -783
ines.perlet@bsh.de
Aktenzeichen
22132/16

1. Wasserstand

Im Mai ereigneten sich keine Hoch- oder Niedrigwasser.
Der höchste Wasserstand wurde am 12.Mai in Schleswig mit 555 cm beobachtet.
Den niedrigsten Wert verzeichnete der Flensburger Pegel am 16. Mai mit 458 cm.

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen :

Wasserstand (cm)	Kiel Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
7 Uhr				
Reihe 2001/2010	499	503	503	500
Mai 2016	509	514	510	509

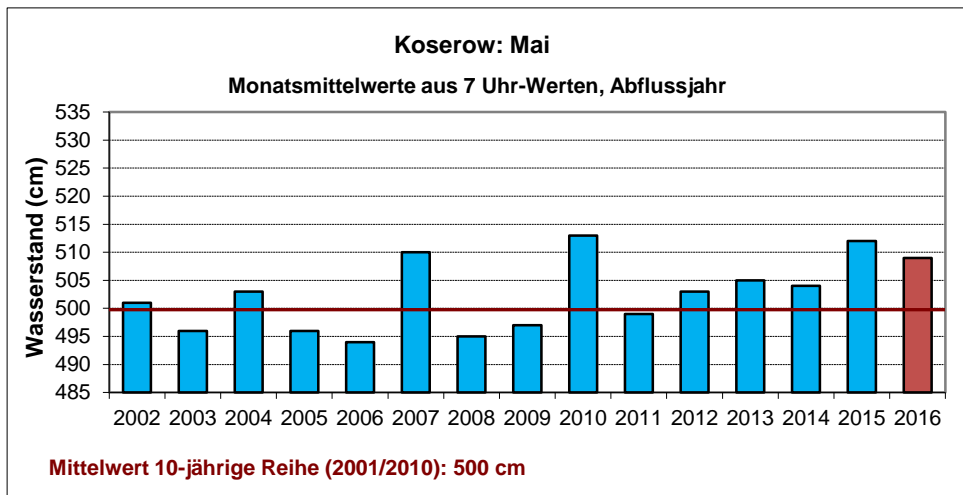


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Koserow

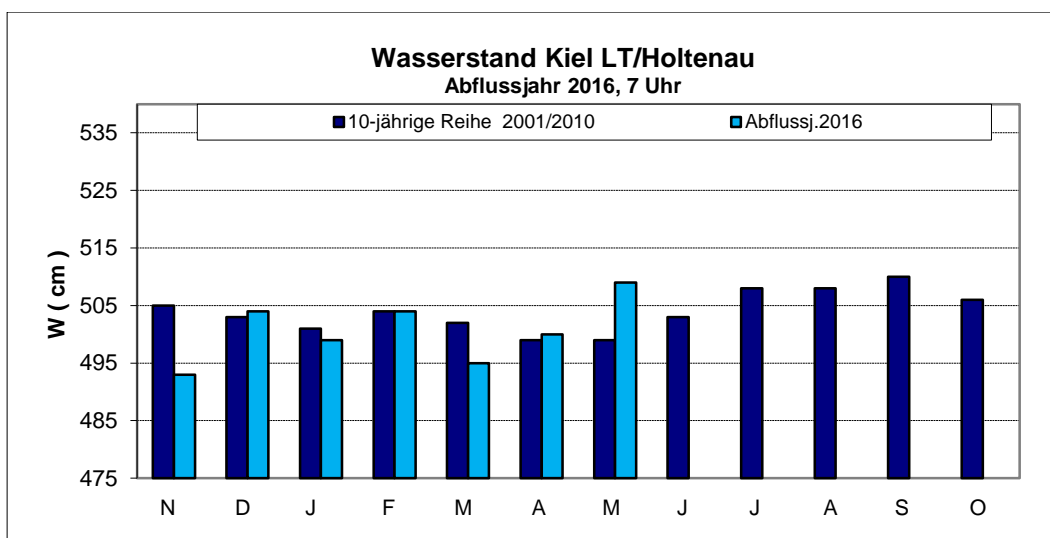


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe 2001/2010

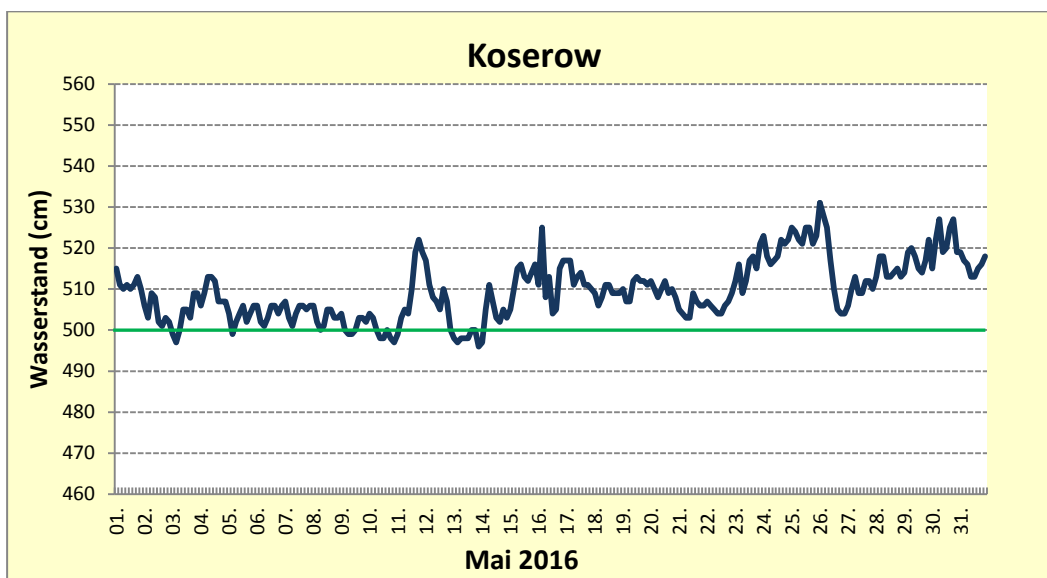


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

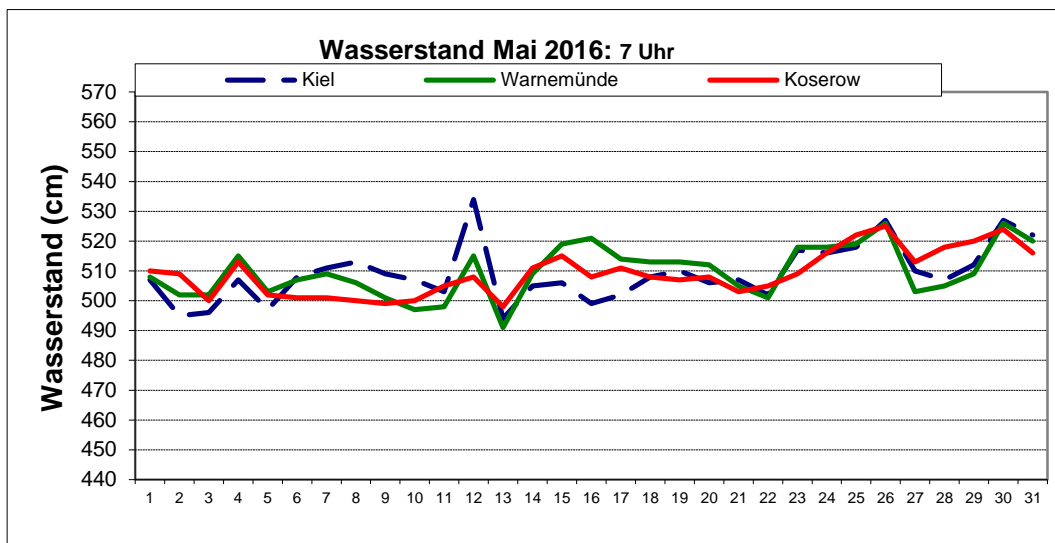


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im Mai 2016

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	458	16.05.16	19:12 Uhr	548	12.05.16	00:27 Uhr
Eckernförde	467	16.05.16	19:20 Uhr	548	11.05.16	23:14 Uhr
Kiel-Holtenau	471	16.05.16	18:34 Uhr	542	11.05.16	23:49 Uhr
Wismar	486	04.05.16	22:40 Uhr	542	30.05.16	01:39 Uhr
Warnemünde	485	02.05.16	22:09 Uhr	531	30.05.16	03:03 Uhr
Sassnitz	490	13.05.16	03:48 Uhr	526	26.05.16	01:23 Uhr
Koserow	496	13.05.16	21:50 Uhr	531	26.05.16	00:56 Uhr

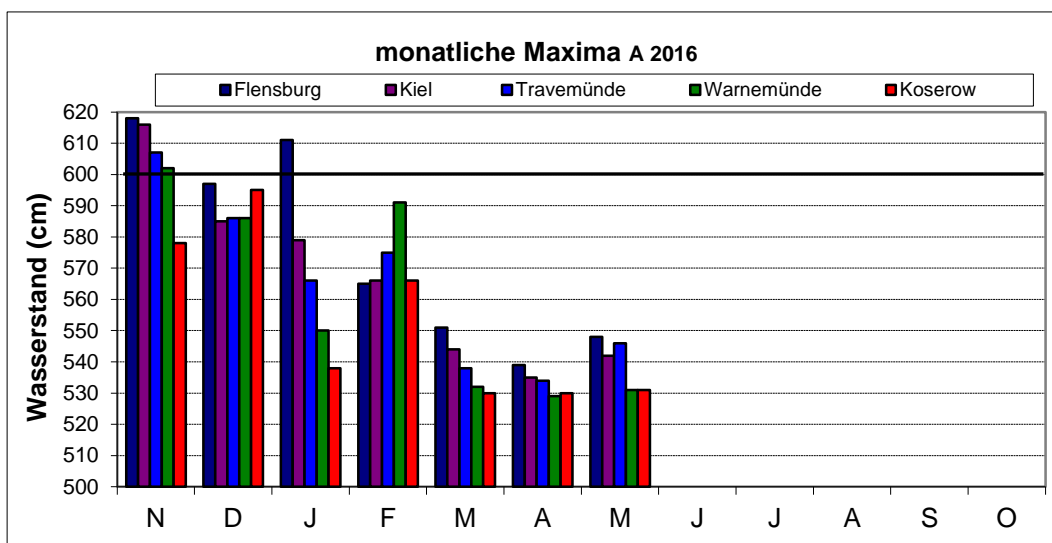


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

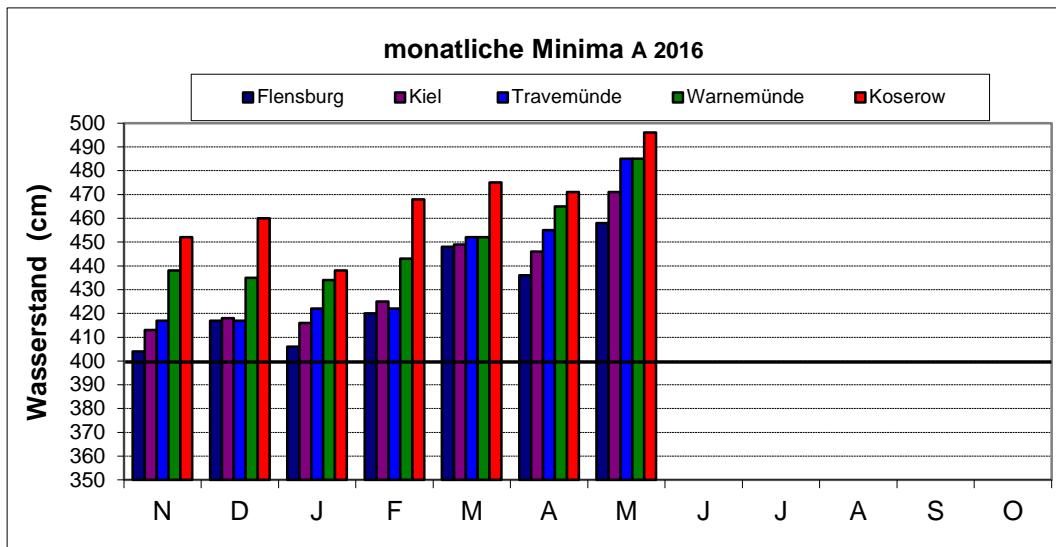


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

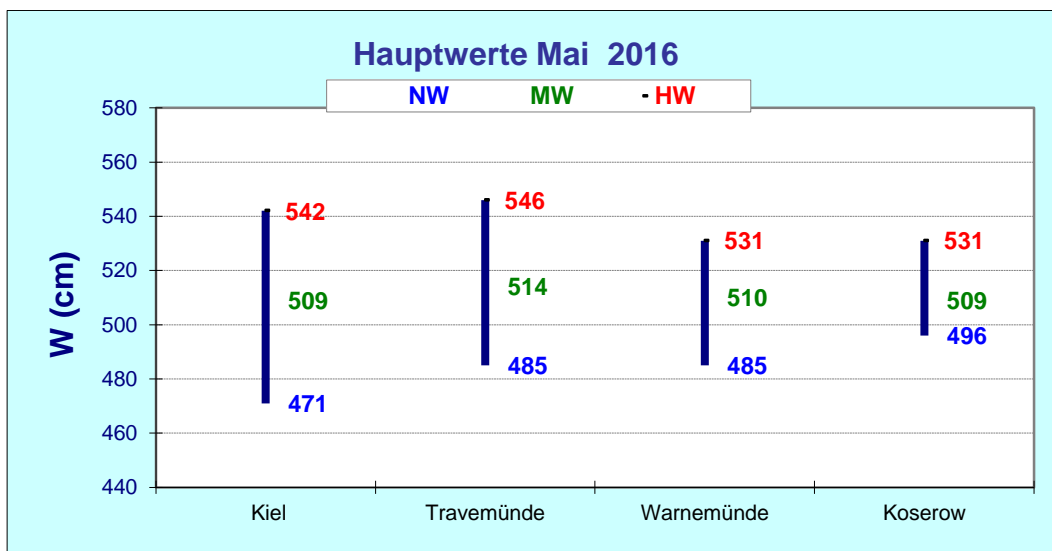


Abbildung 7 Hauptwerte im Mai 2016 von ausgewählten Ostseestationen

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

Monatsmittelwerte (MESZ) und die langjährigen Reihen:

Wasserstand (cm)	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	7 Uhr	Althagen	Greifswald
Reihe 2001/2010	499	501	507
Mai 2016	510	508	515

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Althagen	483	16.05.16	22:41 Uhr	533	30.05.16	20:32 Uhr
Greifswald	482	16.05.16	15:35 Uhr	533	11.05.16	19:06 Uhr
Ueckermünde	502	03.05.16	20:07 Uhr	530	26.05.16	05:40 Uhr

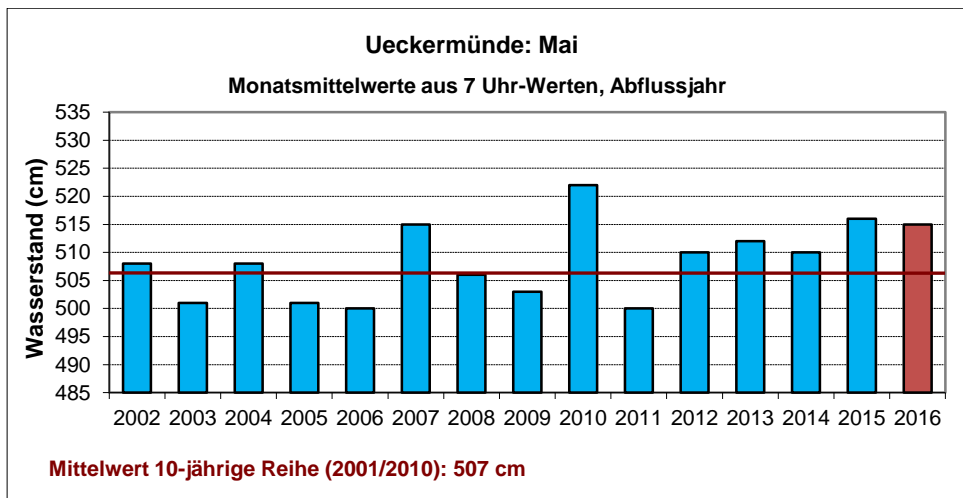


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

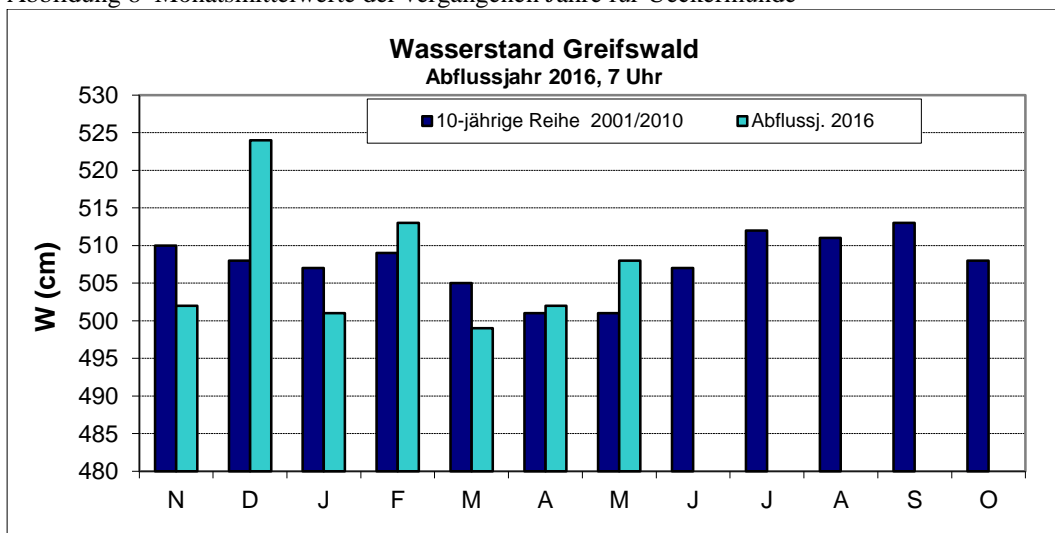


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

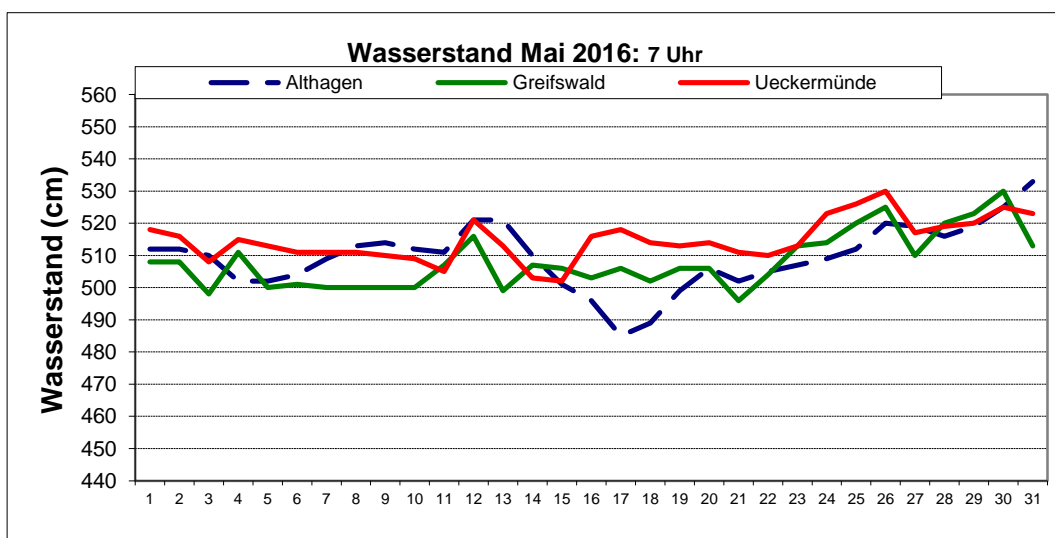


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Mai 2016

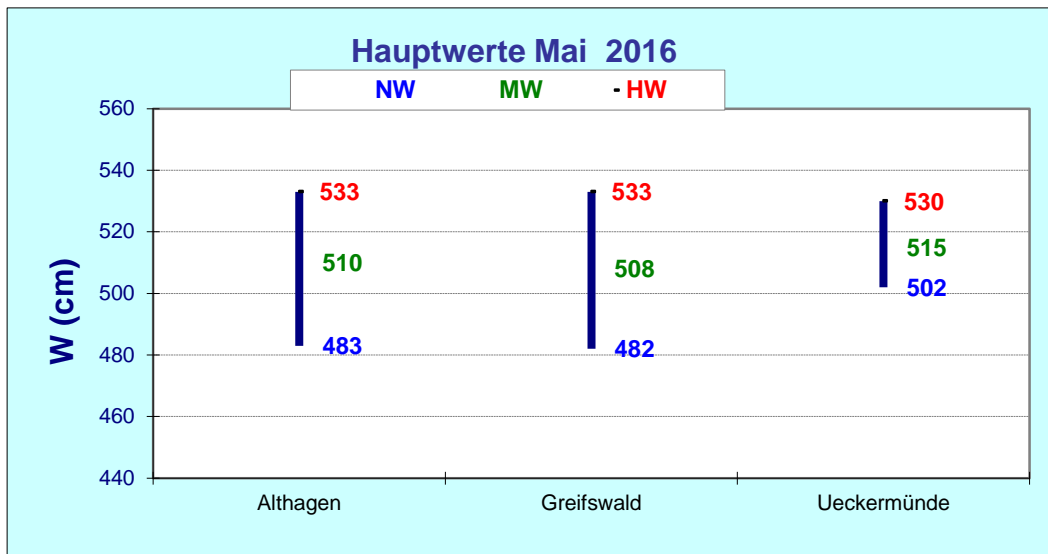


Abbildung 11 Hauptwerte im Mai 2016 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen Mai 2016

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		Mai	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	
in °C					Reihe	Reihe	
					(2005/2015)	(2005/2015)	
Minimum	10,2	9,6	9,0	11,3			
Mittel	15,6	15,2	14,7	17,3	14,0	14,4	
Maximum	20,5	18,9	18,3	20,9			

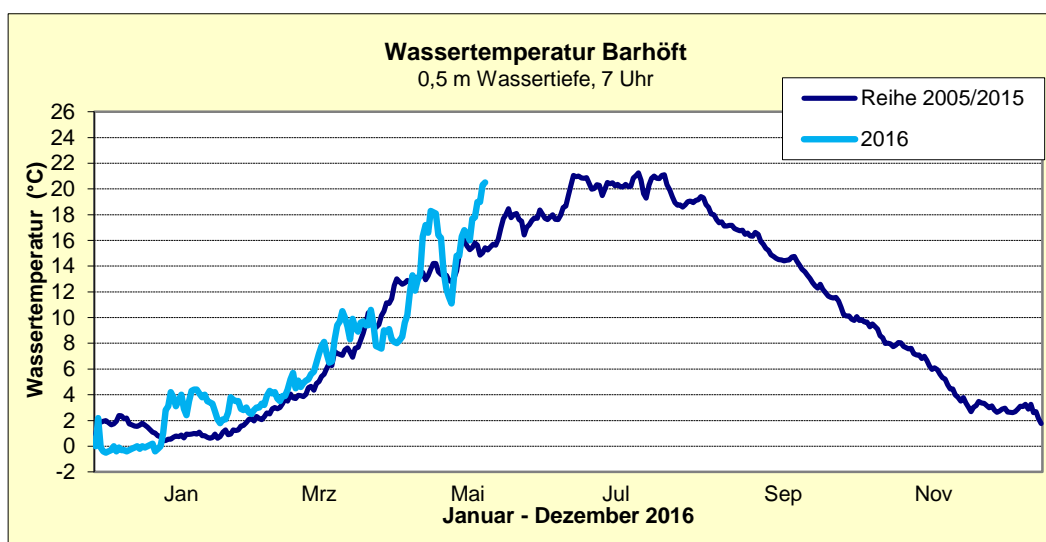


Abbildung 12 Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen über den Werten der langjährigen Reihe 2005/2015.

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		Mai
	Warnemünde	Koserow	Greifswald	Sassnitz	Wolgast	
in °C						
Minimum	9,1		9,9	8,3	9,2	
Mittel	13,0		15,8	12,2	15,1	
Maximum	16,5		19,7	15,8	19,0	

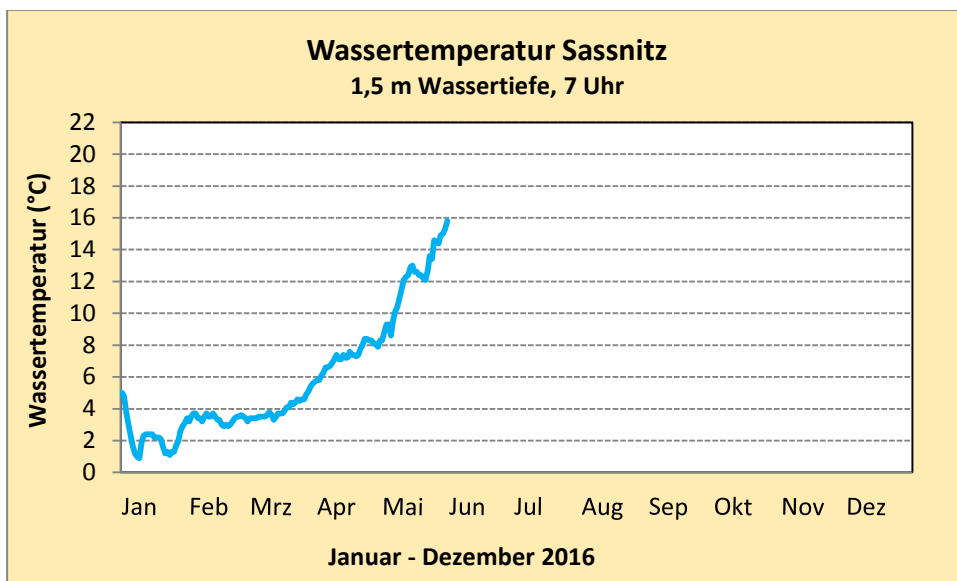


Abbildung 13 Wassertemperatur in Sassnitz, Wassertiefe 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr		Mai
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1999/2016)	(1997/2016)	
Minimum	7,2	8,5				
Mittel	10,3	12,9		10,5	11,6	
Maximum	14,3	17,3				

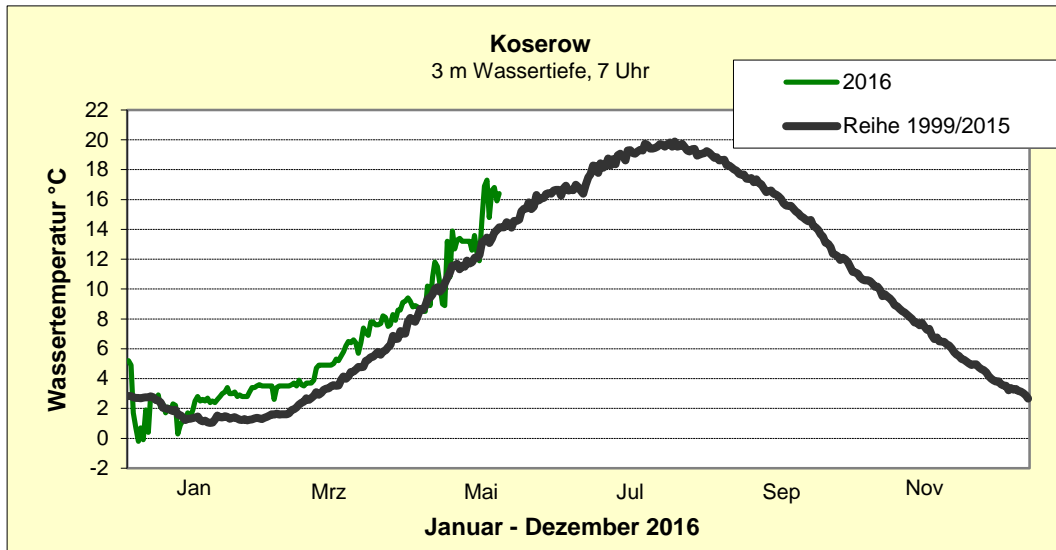


Abbildung 14 Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3,0 m

Rostock, 03.06.2016, i.A. Ines Perlet