

Abflussjahr 2016

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

Dienstszitz Rostock

1. Wasserstand

Im April ereigneten sich keine Hoch- oder Niedrigwasser.

Die höchsten Wasserstände wurden mit 539 cm in Flensburg (26.4.2016)
und in Schleswig (12.04.2016) gemessen.

Das Minimum verzeichnete ebenfalls der Pegel in Flensburg mit 436 cm am
17.4.2016.

Datum

06.05.2016

Durchwahl

+ 49 (0) 3814563 -783

ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen

22132/16

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen :

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	499	502	502	499
April 2016	500	504	503	505

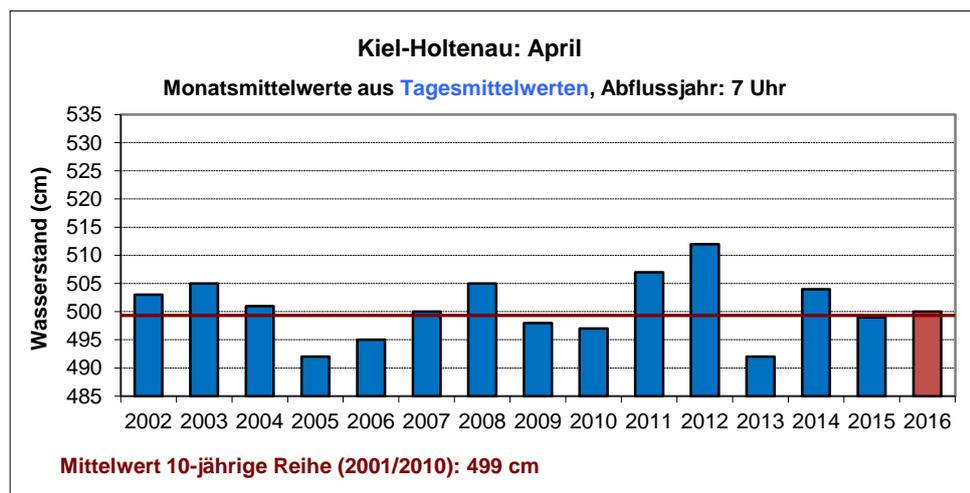


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Kiel-Holtenau

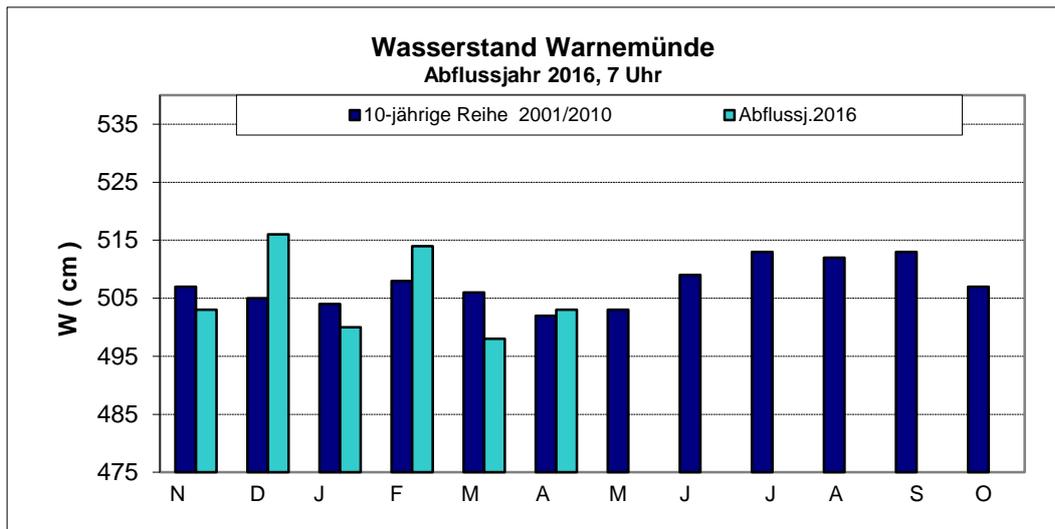


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe 2001/2010

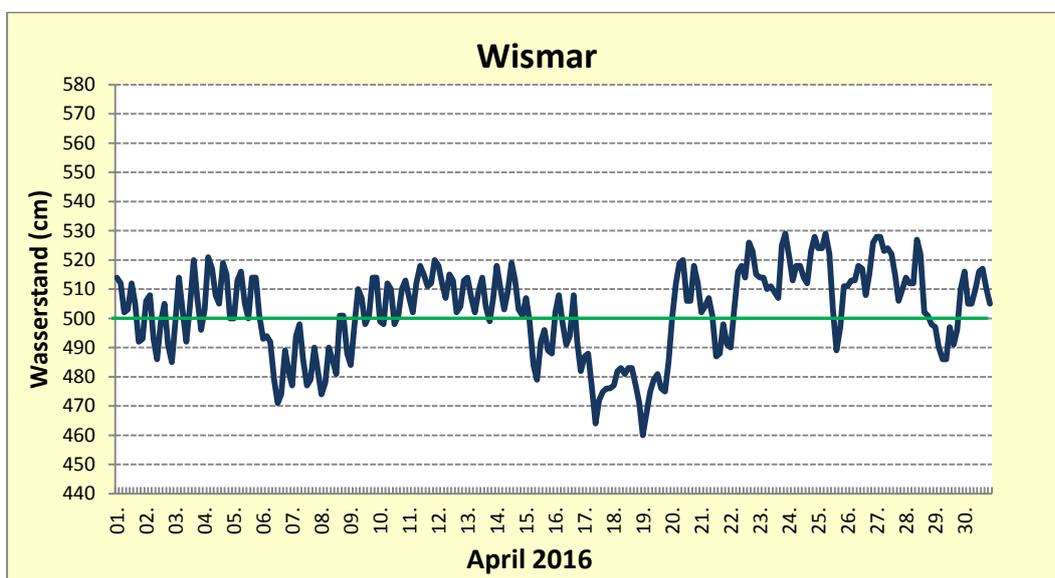


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

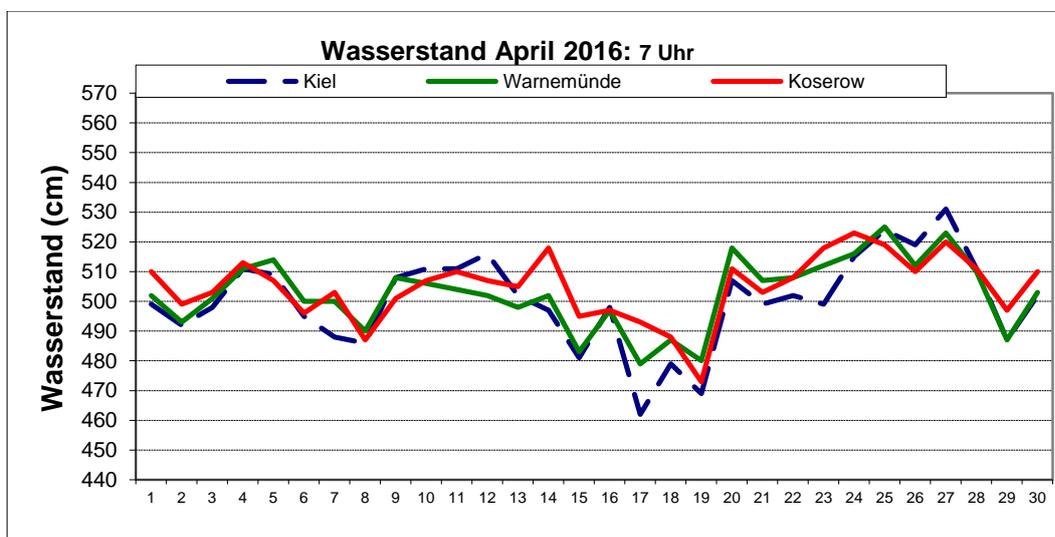


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im April 2016

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	436	17.04.16	10:39 Uhr	539	26.04.16	20:08 Uhr
Eckernförde	442	17.04.16	11:47 Uhr	536	27.04.16	06:41 Uhr
Kiel-Holtenau	446	17.04.16	10:43 Uhr	535	27.04.16	07:48 Uhr
Wismar	456	19.04.16	00:39 Uhr	533	26.04.16	22:20 Uhr
Warnemünde	465	19.04.16	01:56 Uhr	529	27.04.16	02:04 Uhr
Sassnitz	466	17.04.16	19:24 Uhr	530	27.04.16	00:23 Uhr
Koserow	471	19.04.16	06:03 Uhr	530	27.04.16	01:41 Uhr

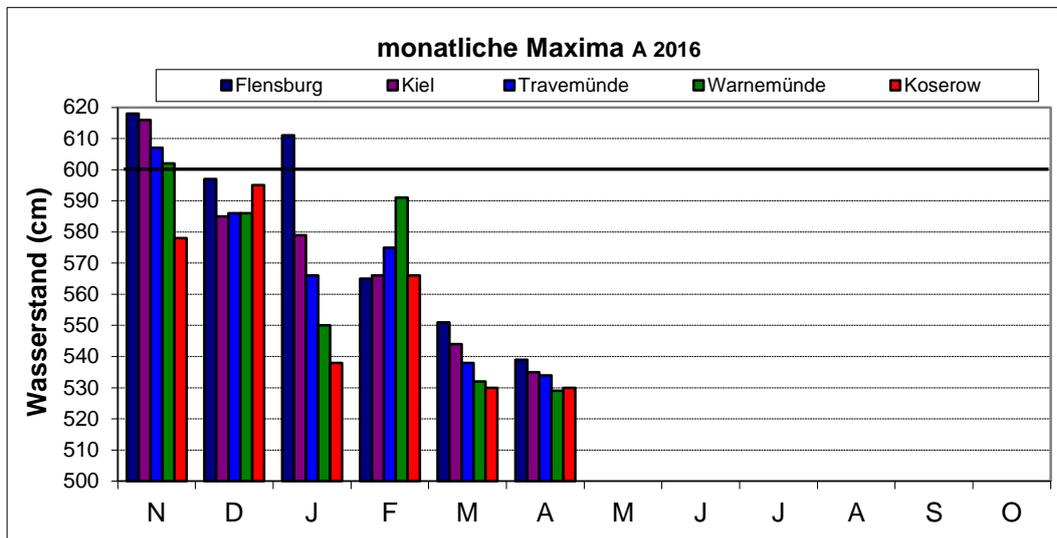


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

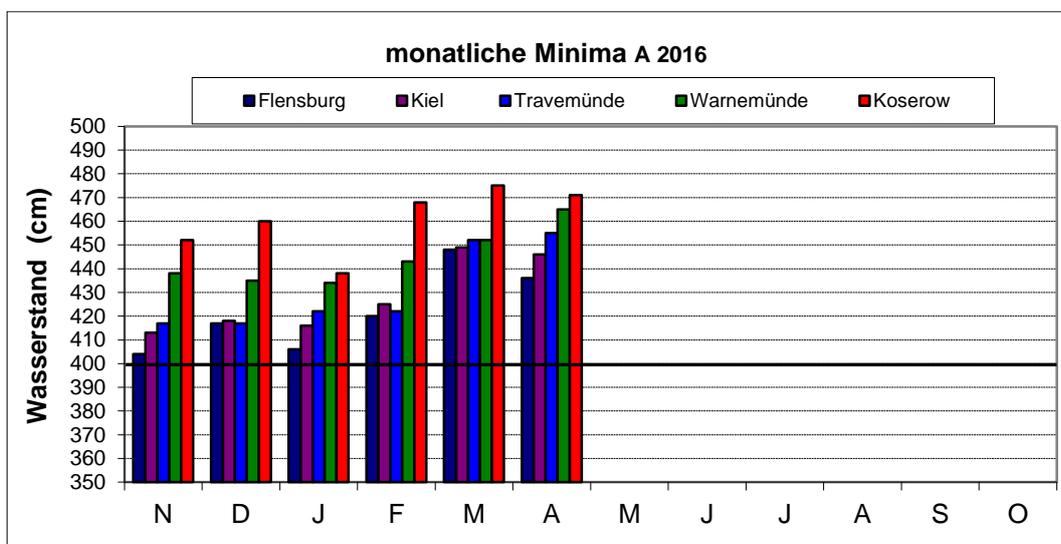


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

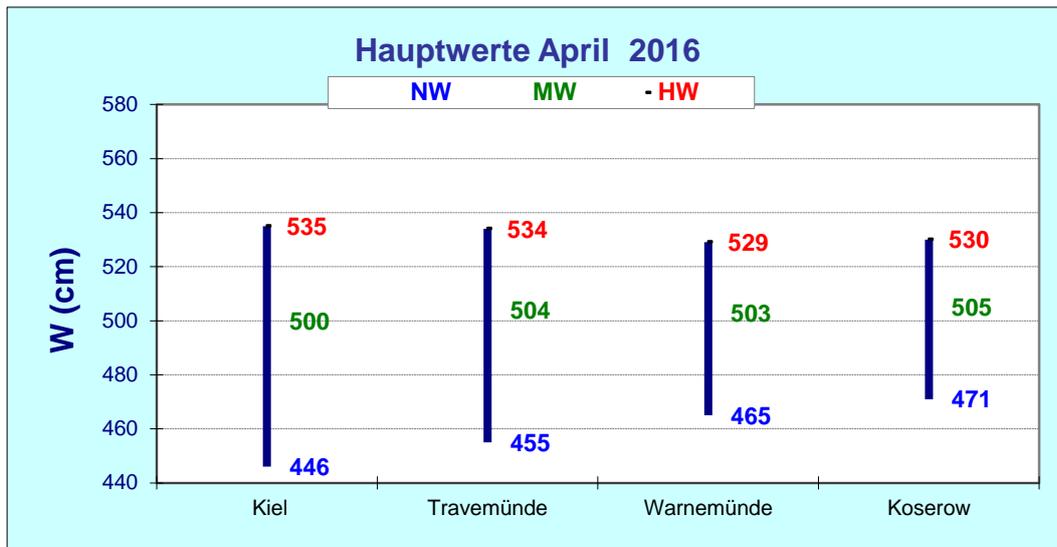


Abbildung 7 Hauptwerte im April 2016 von ausgewählten Ostseestationen

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
	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
7 Uhr			
Reihe 2001/2010	503	501	509
April 2016	498	502	509

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	462	19.04.16	16:03 Uhr	520	27.04.16	11:23 Uhr
Greifswald	461	19.04.16	08:49 Uhr	529	27.04.16	03:50 Uhr
Ueckermünde	471	19.04.16	13:19 Uhr	532	24.04.16	17:53 Uhr

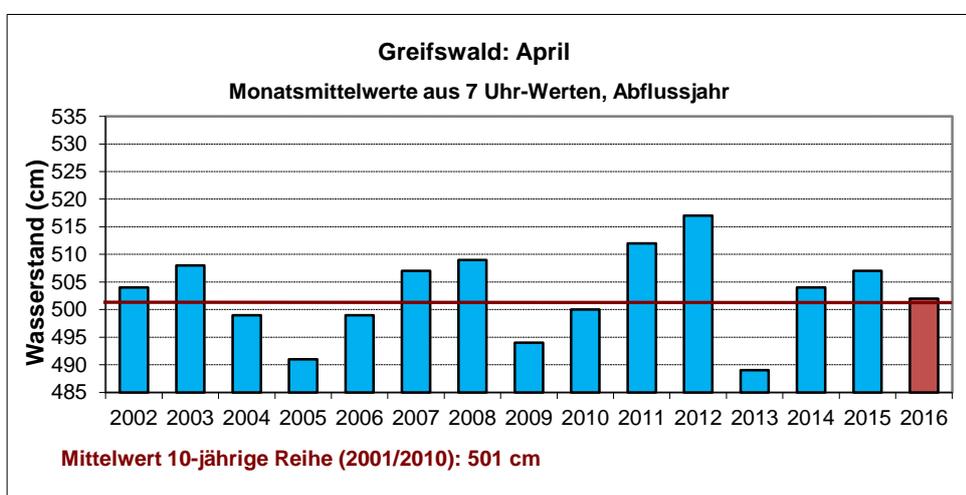


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

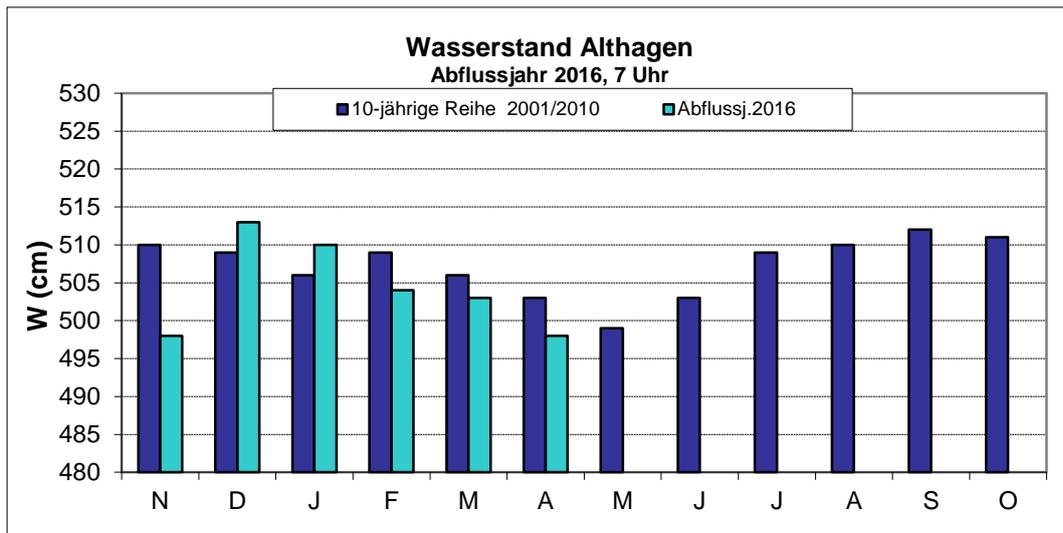


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

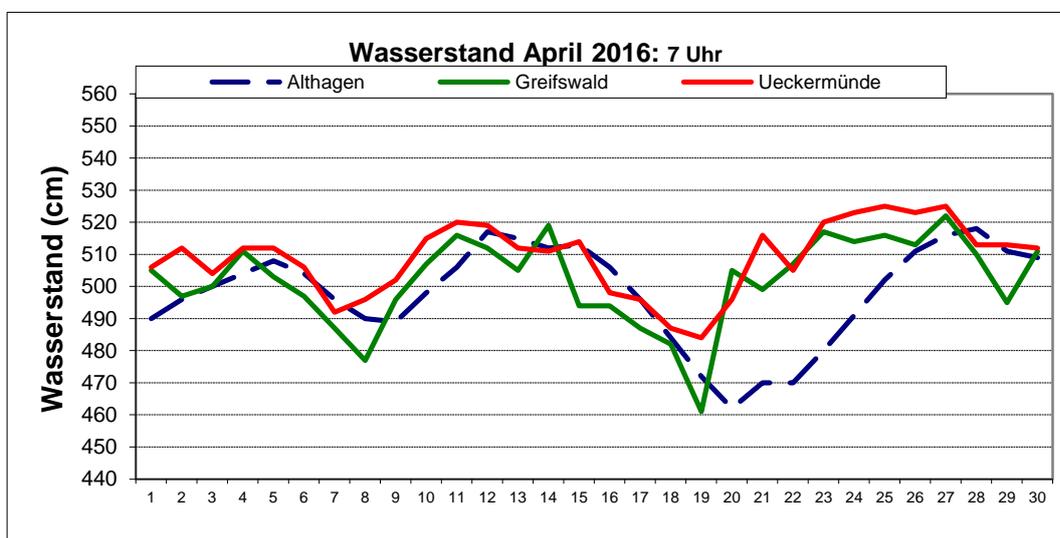


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im April 2016

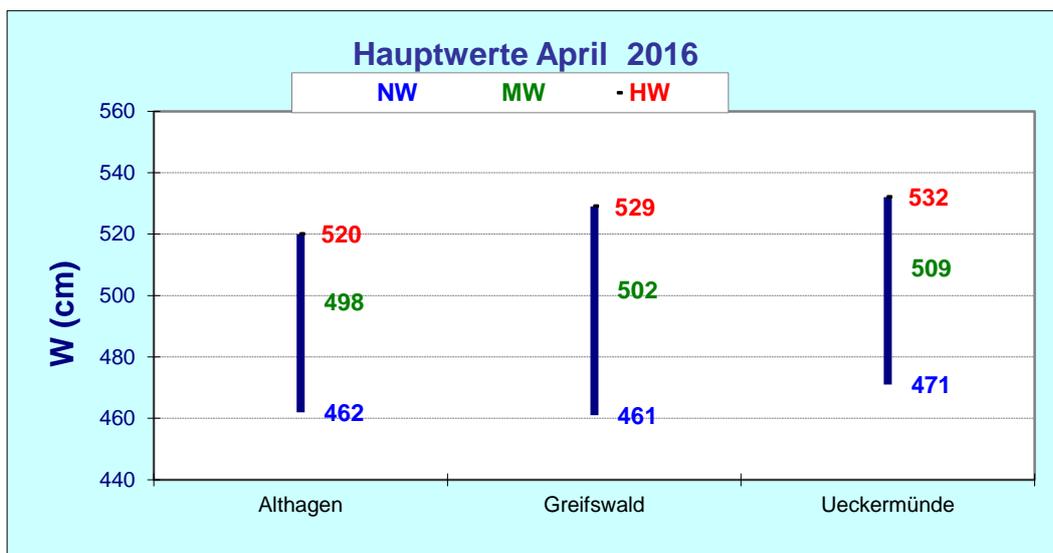


Abbildung 11 Hauptwerte im April 2016 von ausgewählten Bodden- und Hauffstationen

2. Wassertemperaturen April 2016

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		April	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	
in °C					Reihe	Reihe	
					(2005/2015)	(2005/2015)	
Minimum	6,5	7,3	6,9	8,2			
Mittel	8,9	9,1	8,9	10,8	9,3	9,1	
Maximum	10,6	10,1	10,2	12,4			

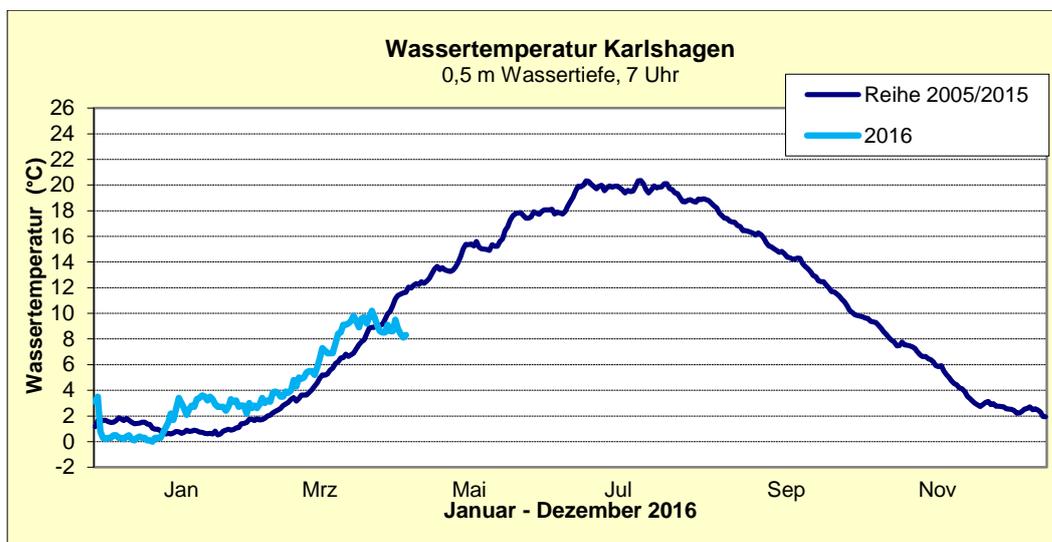


Abbildung 12 Wassertemperatur in Karlshagen, Wassertiefe 0,5 m

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

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

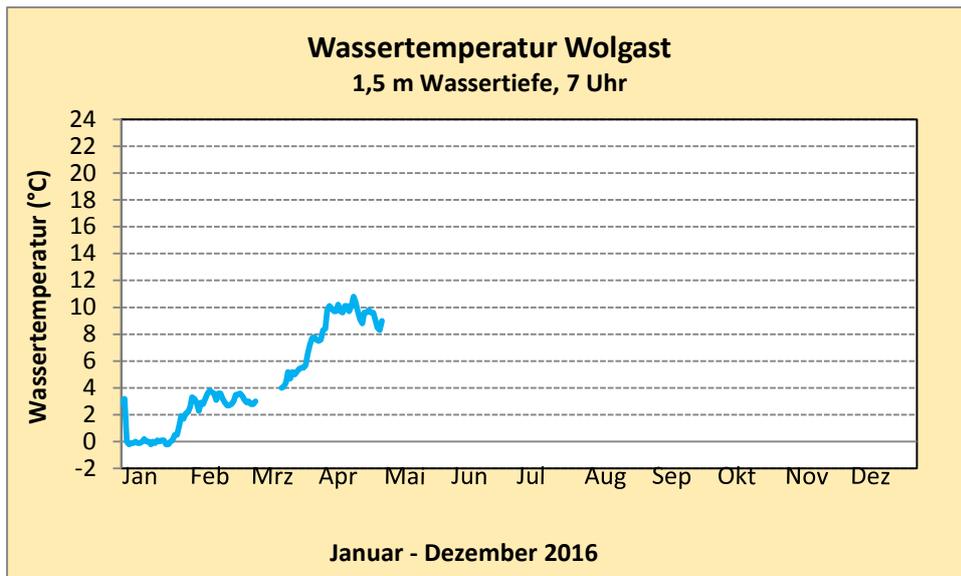


Abbildung 13 Wassertemperatur in Wolgast, Wassertiefe 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		April	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1999/2016)	(1997/2016)	
Minimum	6,0	5,7				
Mittel	6,9	7,9		6,0	6,4	
Maximum	8,4	9,4				

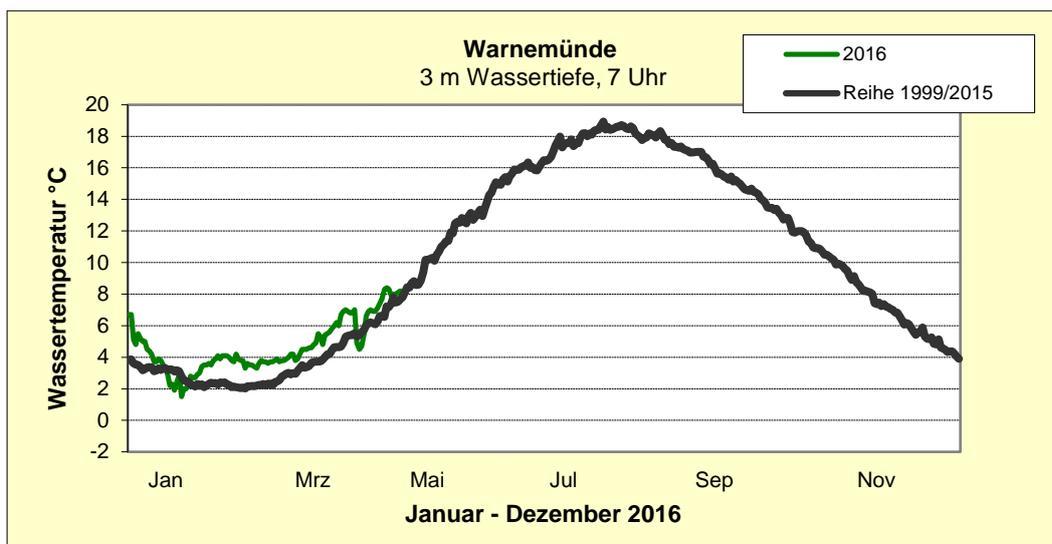


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3,0 m

Rostock, 06.05.2016, i.A. Ines Perlet