

Abflussjahr 2015

Hydrologischer Monatsbericht April 2015 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Im April ereignete sich kein Hoch- oder Niedrigwasser.

Die mittleren Wasserstände lagen im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten im westlichen Küstenbereich bei den Vergleichswerten und im östlichen Küstenbereich über den Werten der Reihe.

Der höchste Wasserstand wurde am 01.04.2015 in Rostock mit 564 cm gemessen. In Lübeck und Wismar registrierten die Pegel die niedrigsten Werte des Monats: 446 cm am 12.04.2015.

Dienstszitz Rostock

Datum
05.05.2015
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -783
ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen
22132/15

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen :

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	499	502	502	499
April 2015	499	505	507	514

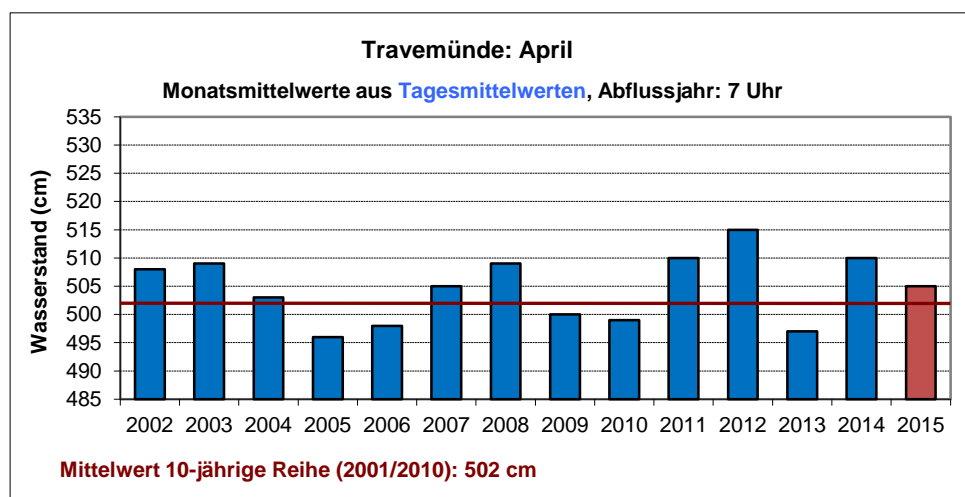


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Travemünde

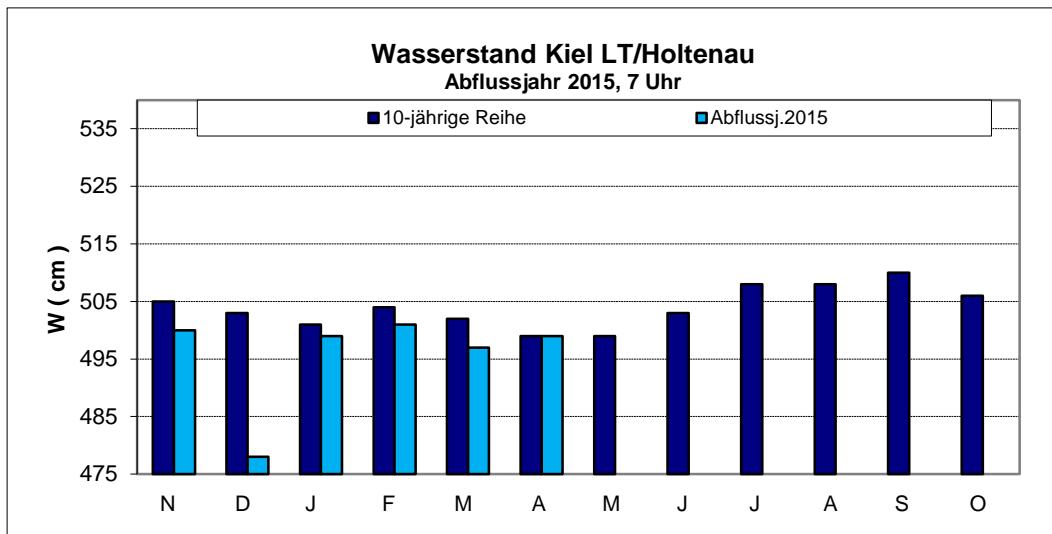


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

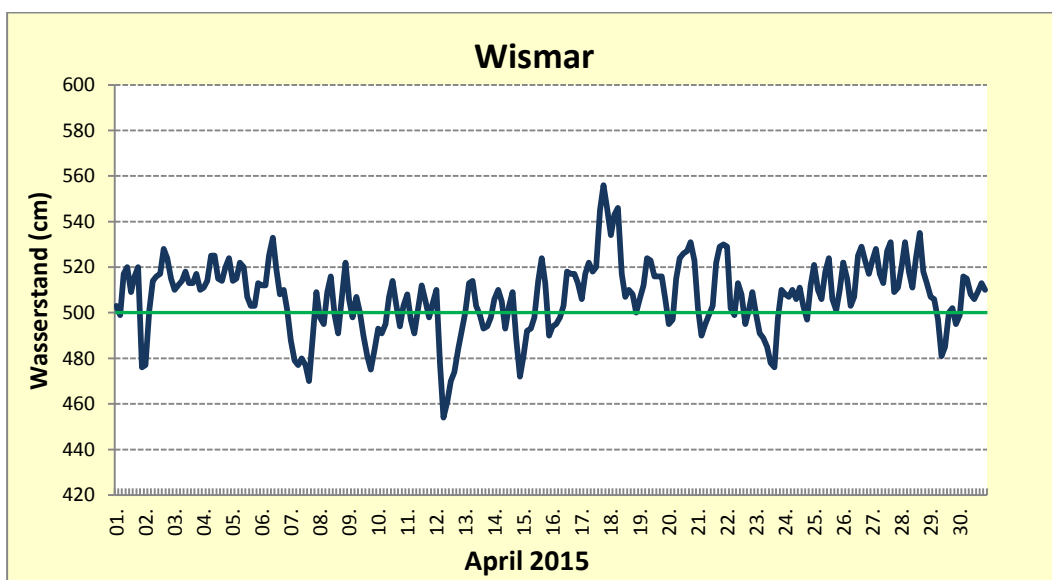


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

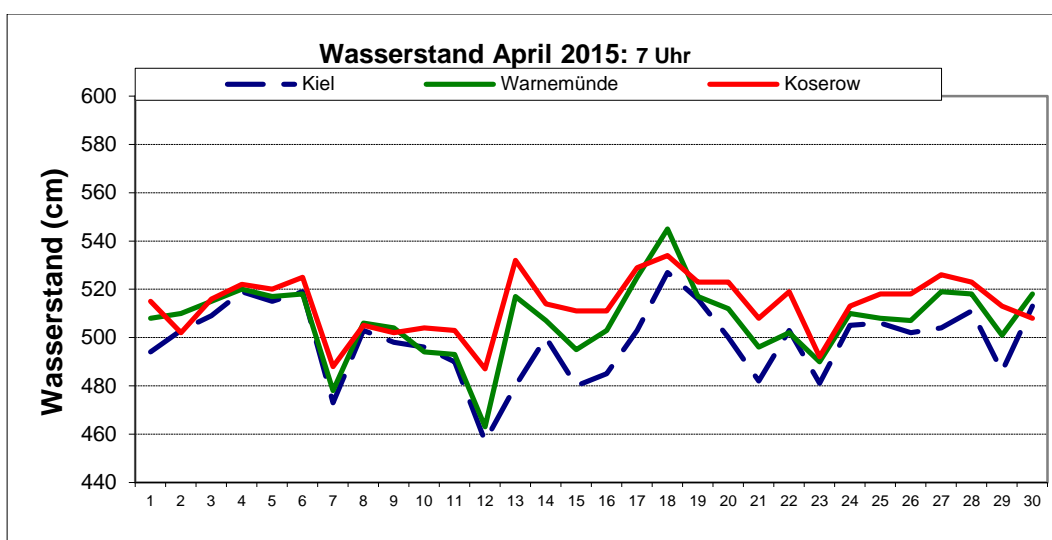


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im April 2015

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	(450)	12.04.15	08:06 Uhr	(553)	18.04.15	02:11 Uhr
Eckernförde	455	12.04.15	07:23 Uhr	553	18.04.15	03:01 Uhr
Kiel-Holtenau	457	12.04.15	06:22 Uhr	552	18.04.15	02:33 Uhr
Wismar	446	12.04.15	08:17 Uhr	557	17.04.15	17:57 Uhr
Warnemünde	460	12.04.15	09:22 Uhr	551	17.04.15	17:43 Uhr
Sassnitz	467	12.04.15	11:16 Uhr	544	17.04.15	20:26 Uhr
Koserow	469	12.04.15	12:15 Uhr	550	17.04.15	21:46 Uhr

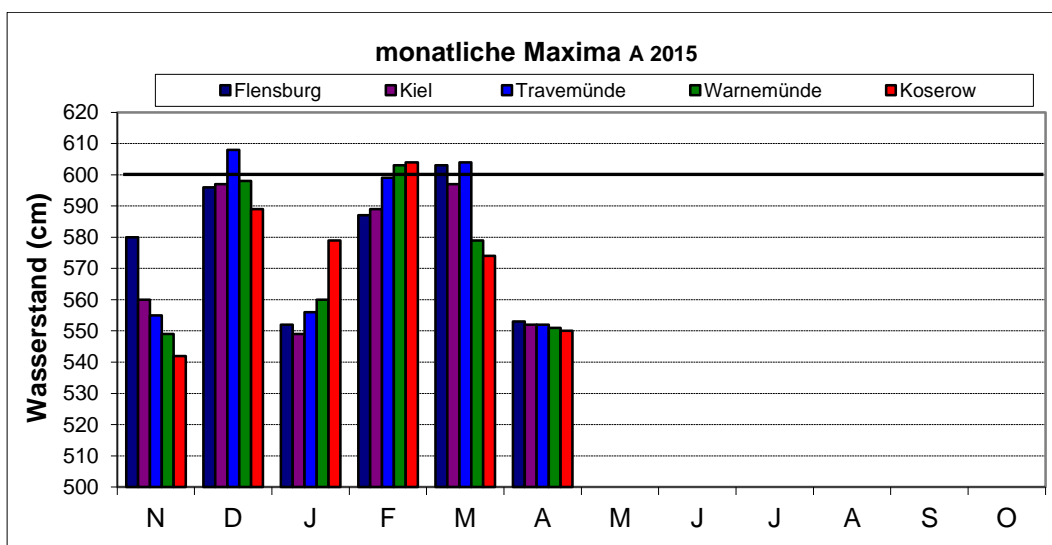


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

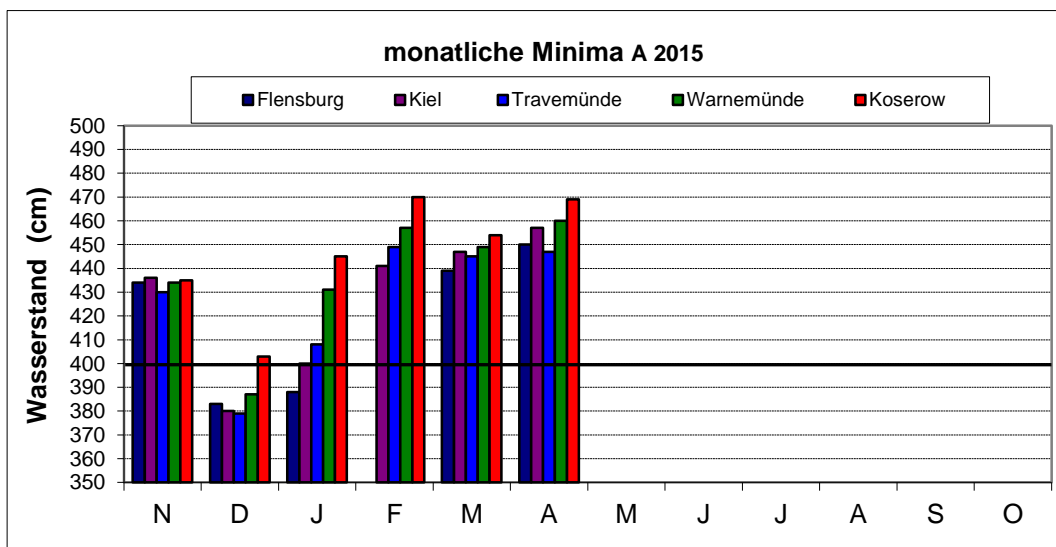


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

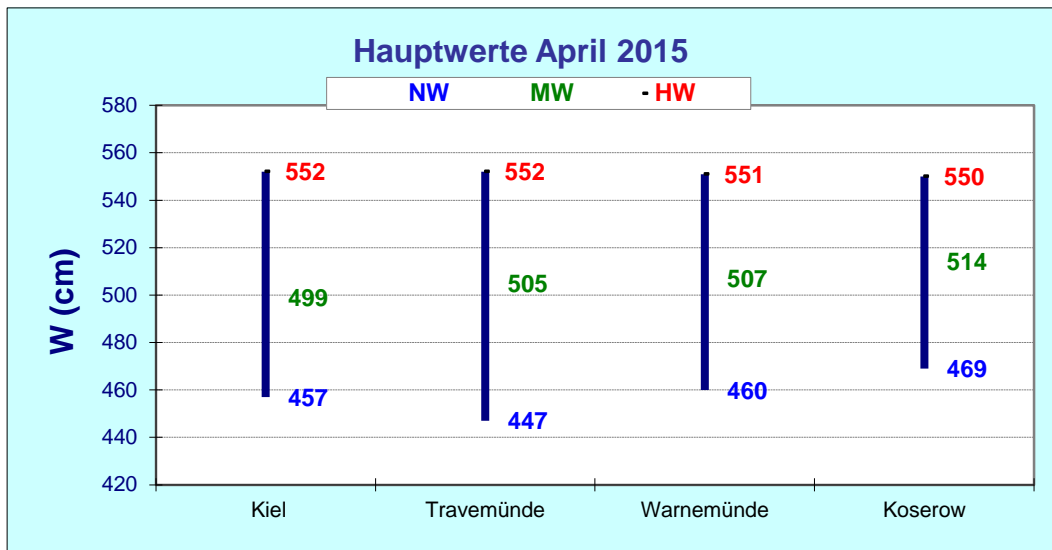


Abbildung 7 Hauptwerte im April 2015 von ausgewählten Ostseestationen

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	Ueckermünde
Reihe 2001/2010	503	501	509
April 2015	497	507	517

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	463	01.04.2015	17:57 Uhr	516	06.04.2015	19:21 Uhr
Greifswald	461	12.04.2015	13:51 Uhr	552	17.04.2015	18:37 Uhr
Ueckermünde	470	13.04.2015	06:39 Uhr	545	17.04.2015	23:59 Uhr

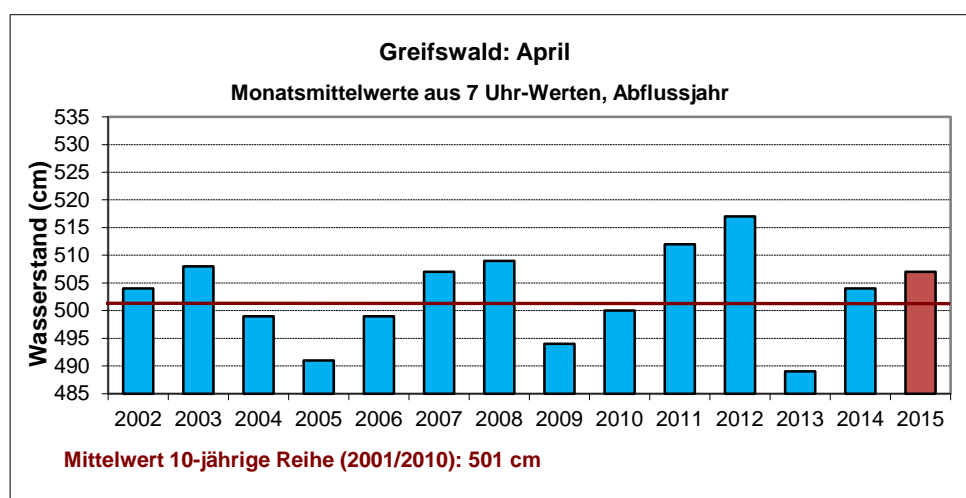


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

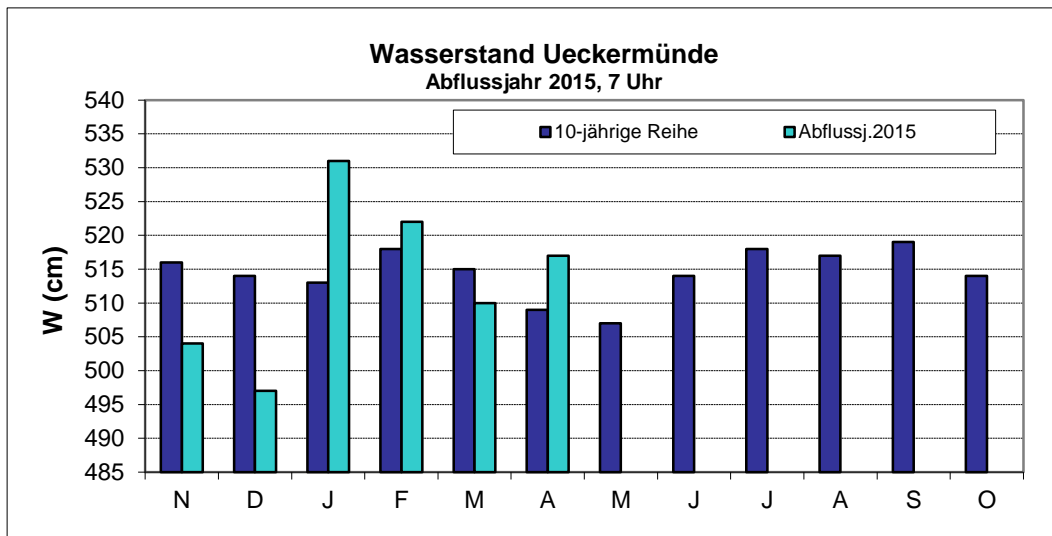


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

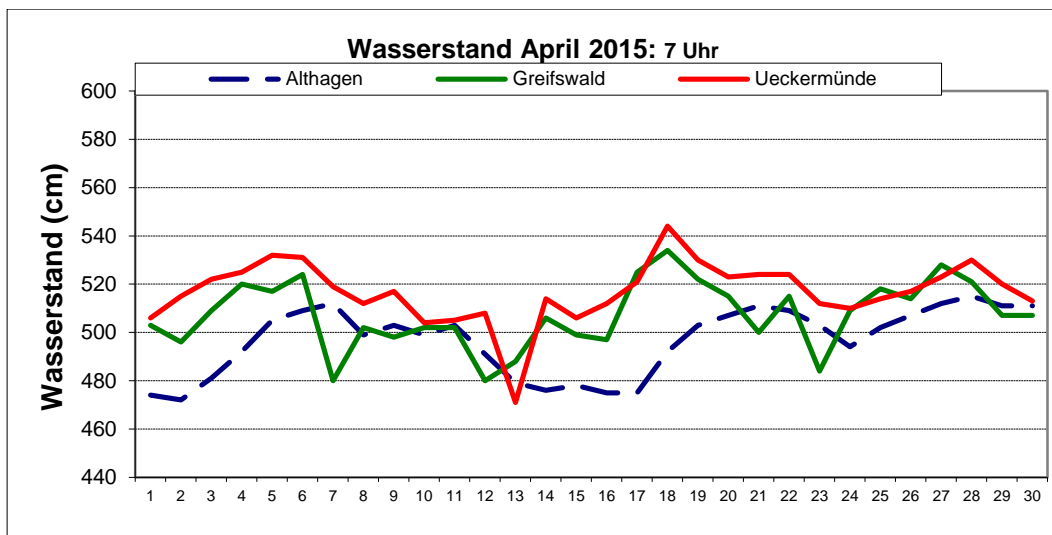


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im April 2015

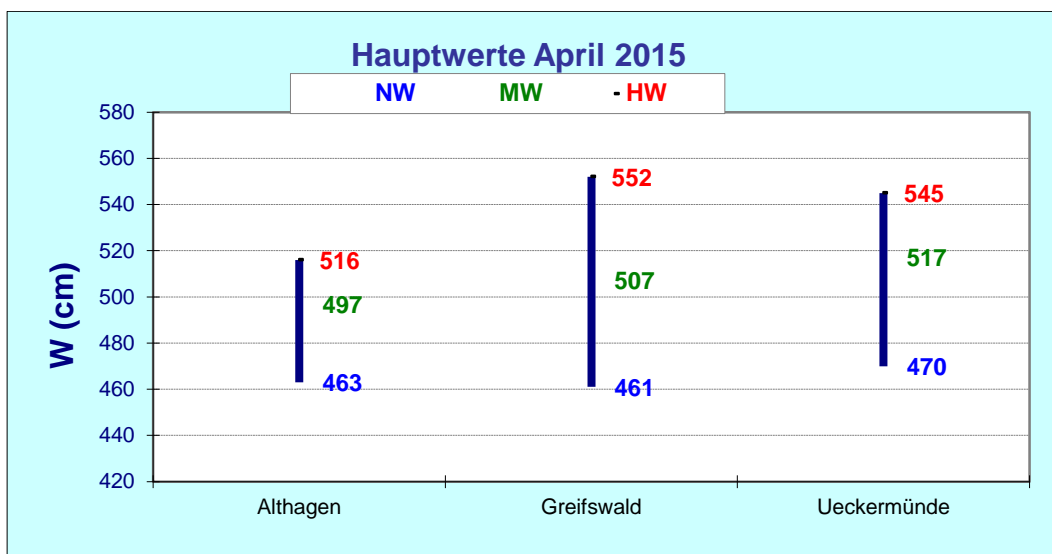


Abbildung 11 Hauptwerte im April 2015 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen April 2015

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)				7 Uhr	April
	Warnemünde	Koserow	Greifswald	Sassnitz	Wolgast
in °C					
Minimum	6,0	5,2	5,5	4,9	5,2
Mittel	8,8	8,0	9,3	6,9	9,2
Maximum	11,8	10,7	12,7	9,0	13,1

Bemerkung: Die Wassertemperaturen sind vom WSA Stralsund und sie werden in 1,5 m Wassertiefe gemessen.

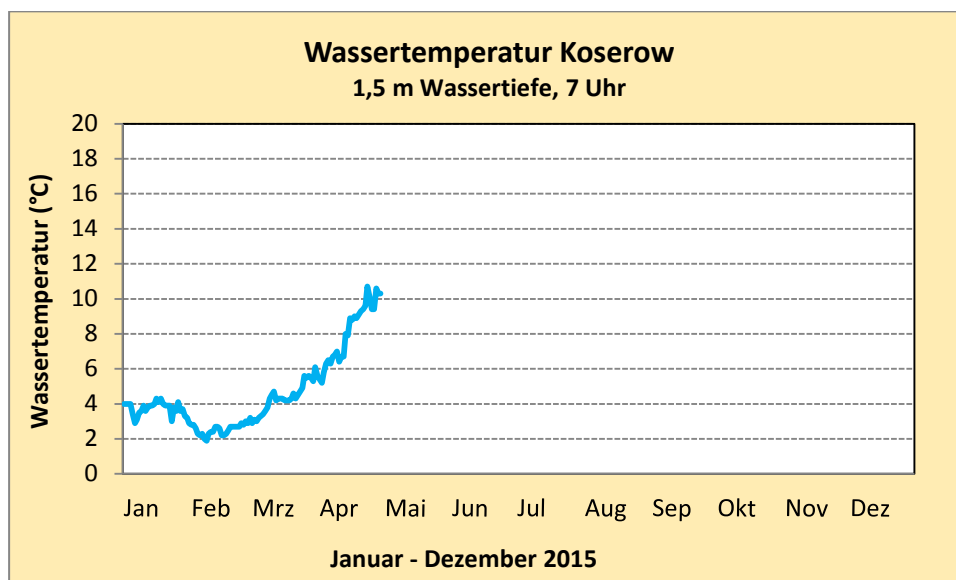


Abbildung 12 Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr	April	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2014)	(2005/2014)
Minimum	4,9	5,6	4,7	4,6		
Mittel	9,2	9,0	8,6	9,4	9,3	9,1
Maximum	12,7	12,6	12,7	14,1		

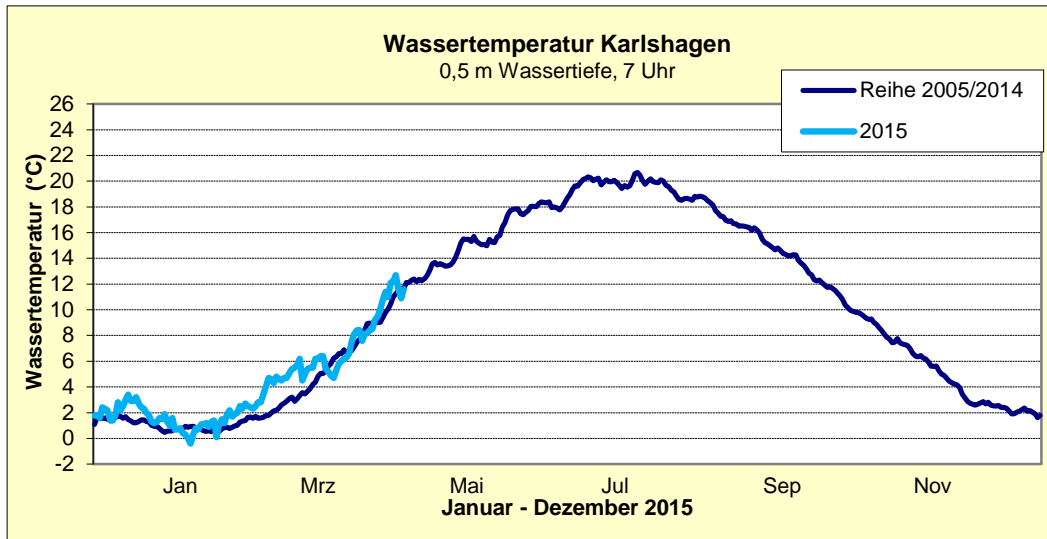


Abbildung 13 Wassertemperatur in Karlshagen, Wassertiefe 0,5 m

Die Wassertemperaturen liegen bei den Werten der langjährigen Reihe 2005/2014.

Rostock, 05.05.2015, i.A. Ines Perlet