

Abflussjahr 2015

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

1. Wasserstand

Im Mai ereignete sich kein Hoch- oder Niedrigwasser.

Dienstszitz Rostock

Die mittleren Wasserstände lagen im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten an der gesamten Außenküste und in den Bodden- und Haffgewässern deutlich über den Vergleichswerten.

Die höchsten und niedrigsten Wasserstände des Monats wurden in der Flensburger Förde und in der Kieler Bucht registriert.

Anmerkung zum Pegel Flensburg: Die höhenmäßige Anbindung ist zurzeit nicht korrekt, daher kann der exakte Wert von dem hier genannten Wert etwas abweichen.

Datum

05.06.2015

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	503	503	500
Mai 2015	504	508	511	512

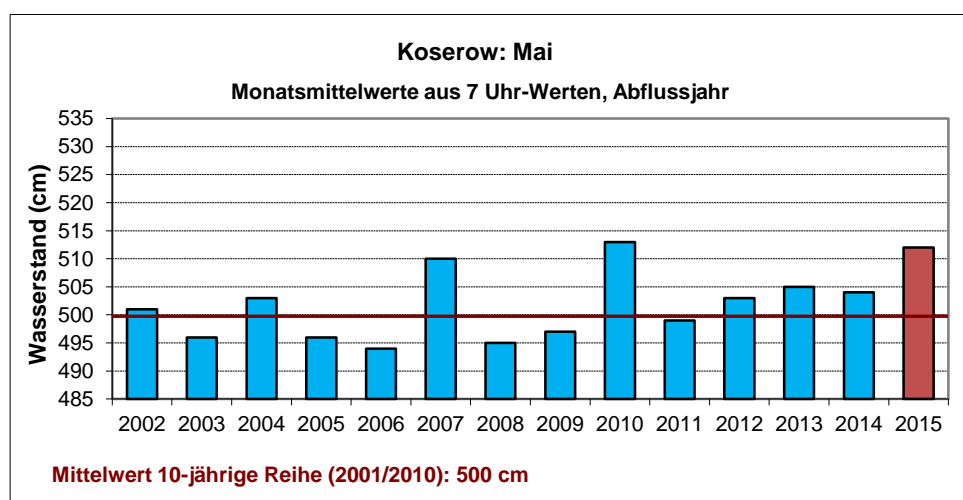


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Koserow

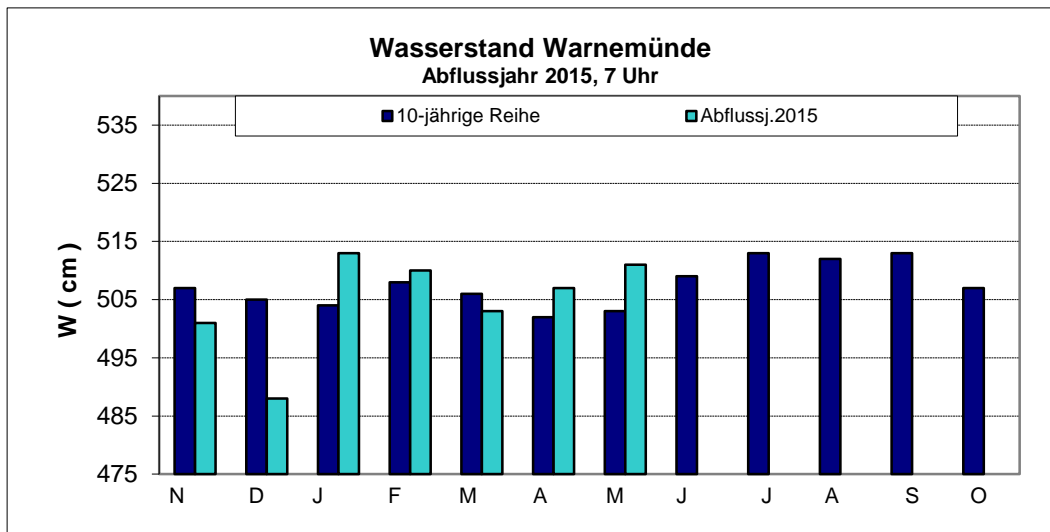


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

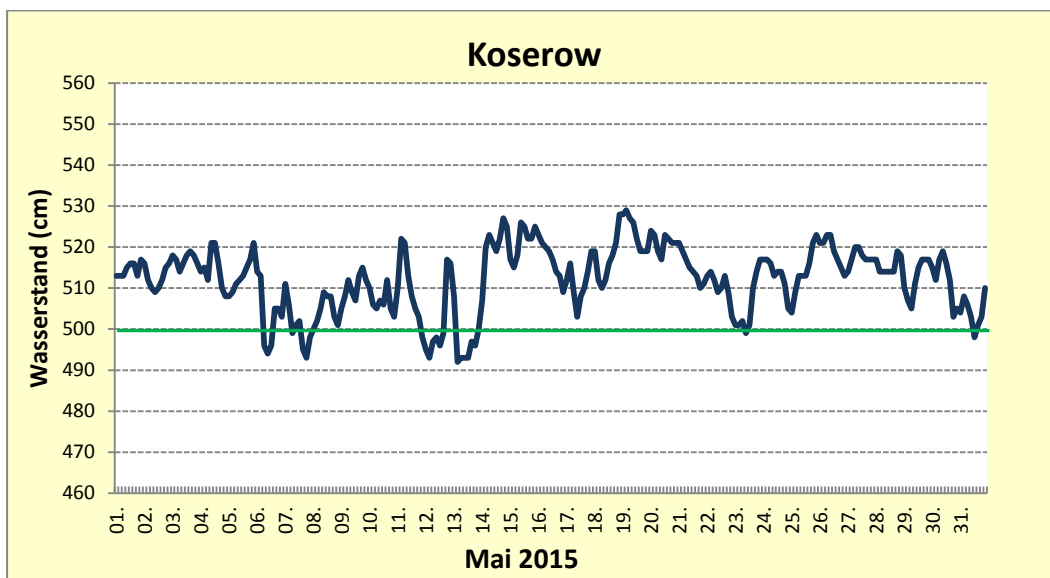


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

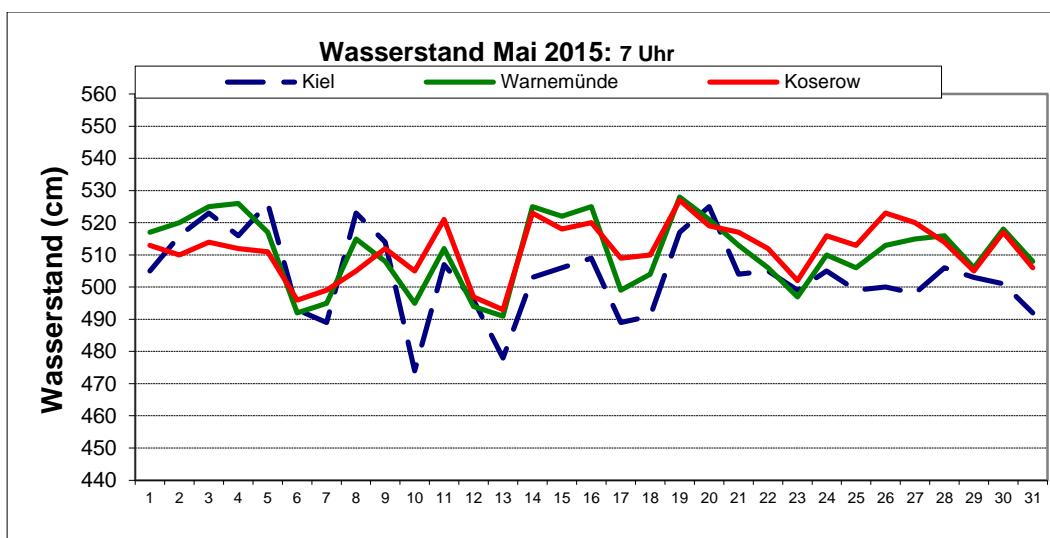


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im Mai 2015

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	(459)	10.05.15	12:41 Uhr	(542)	04.05.15	00:24 Uhr
Eckernförde				532	04.05.15	01:36 Uhr
Kiel-Holtenau	461	13.05.15	18:43 Uhr	531	18.05.15	17:35 Uhr
Wismar	469	13.05.15	06:55 Uhr	537	05.05.15	18:54 Uhr
Warnemünde	479	07.05.15	14:29 Uhr	535	18.05.15	20:51 Uhr
Sassnitz	484	13.05.15	11:37 Uhr	529	18.05.15	23:28 Uhr
Koserow	489	13.05.15	04:30 Uhr	529	19.05.15	02:36 Uhr

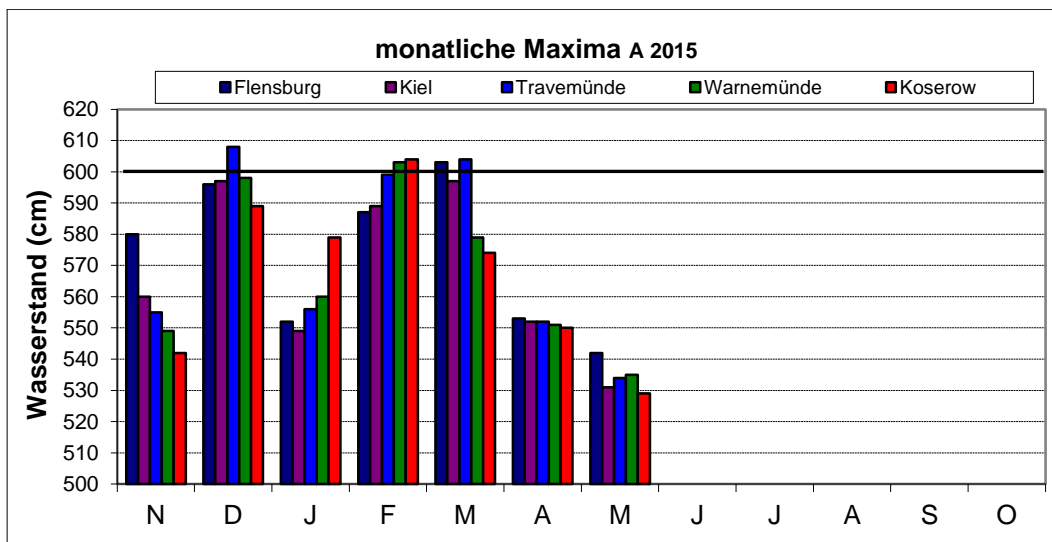


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

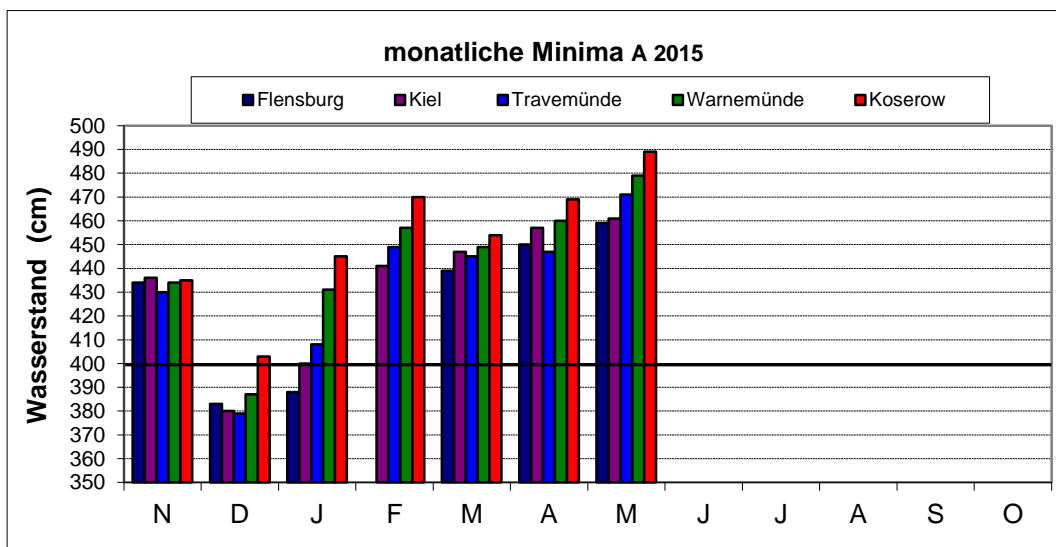


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

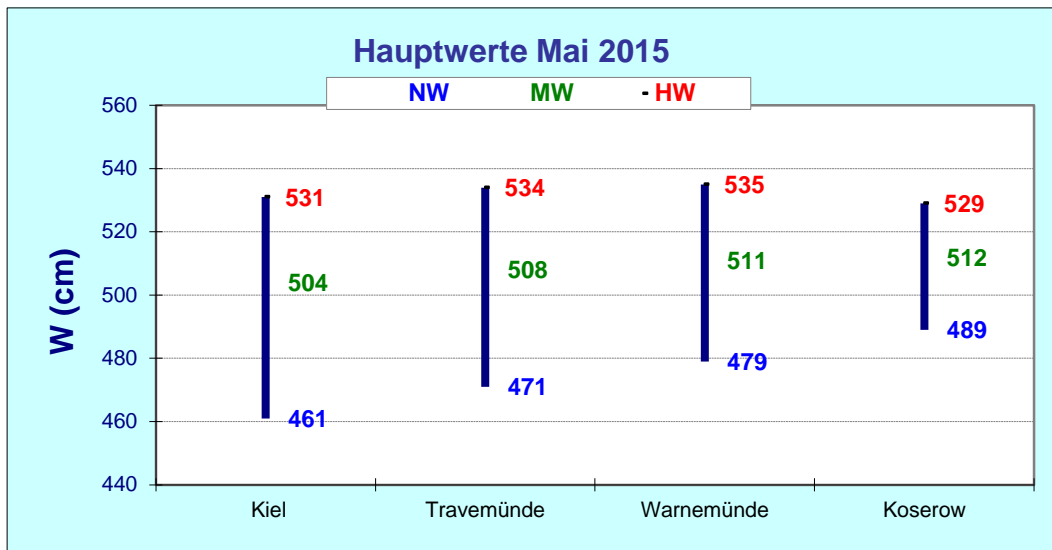


Abbildung 7 Hauptwerte im Mai 2015 von ausgewählten Ostseestationen

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	499	501	507
Mai 2015	504	508	516

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	482	14.05.2015	01:34 Uhr			
Greifswald	476	13.05.2015	06:09 Uhr	535	19.05.2015	00:59 Uhr
Ueckermünde	496	12.05.2015	20:49 Uhr	529	19.05.2015	04:59 Uhr

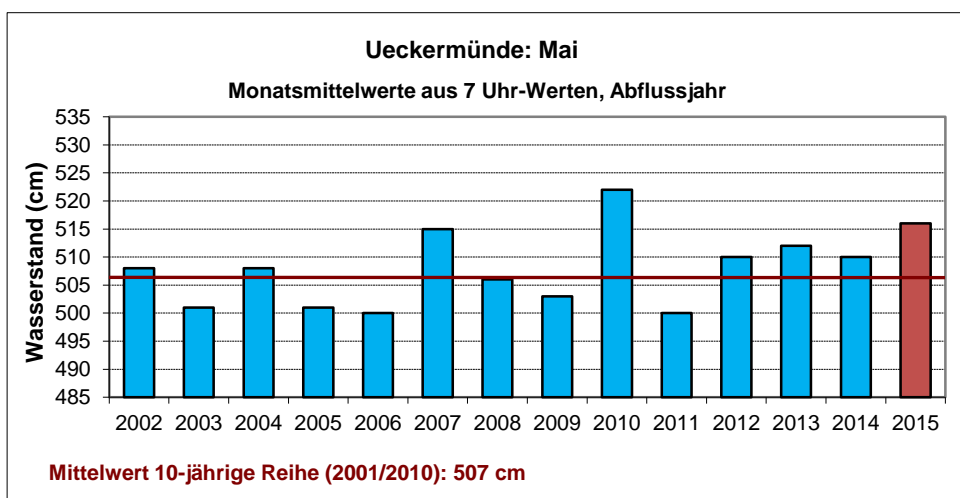


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

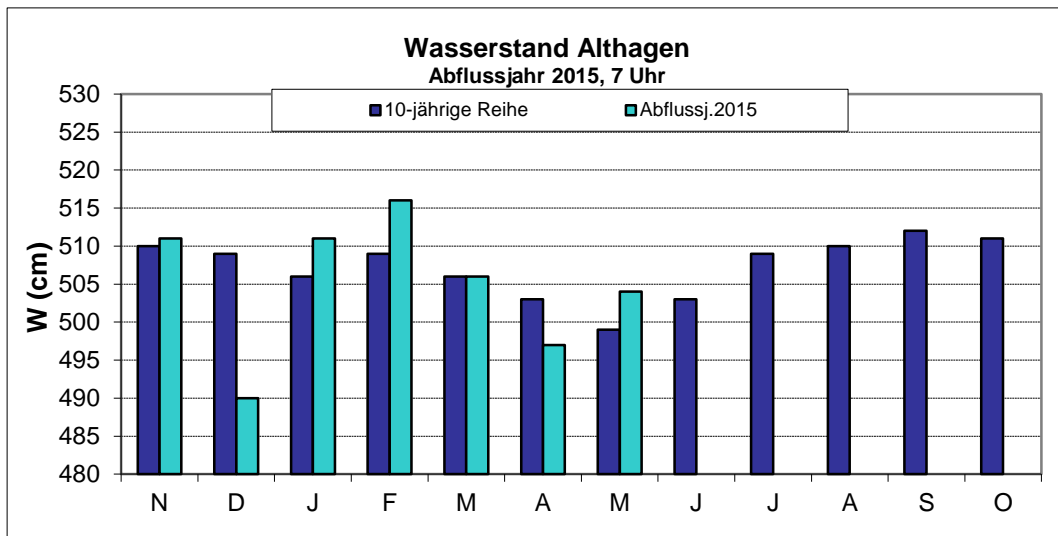


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

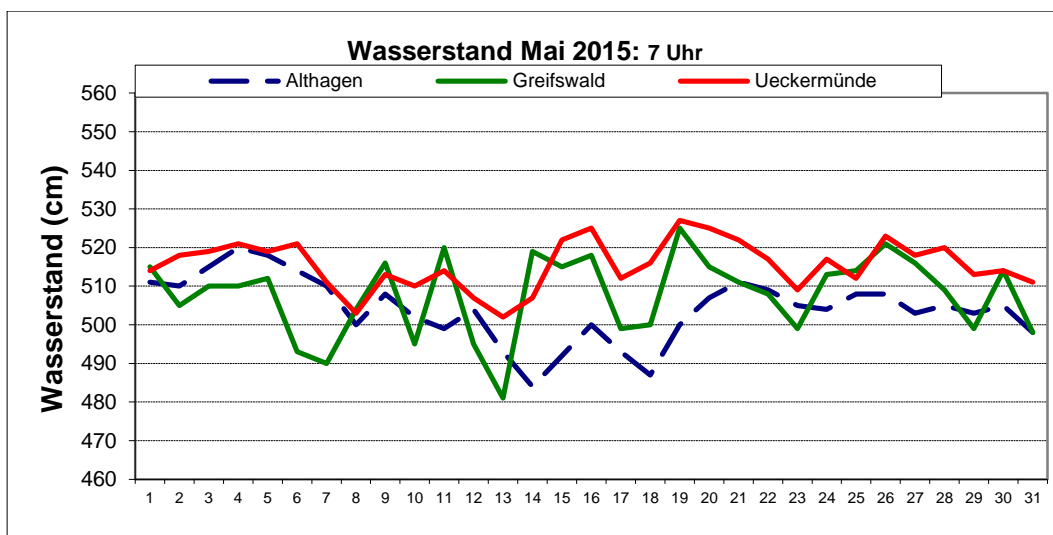


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Mai 2015

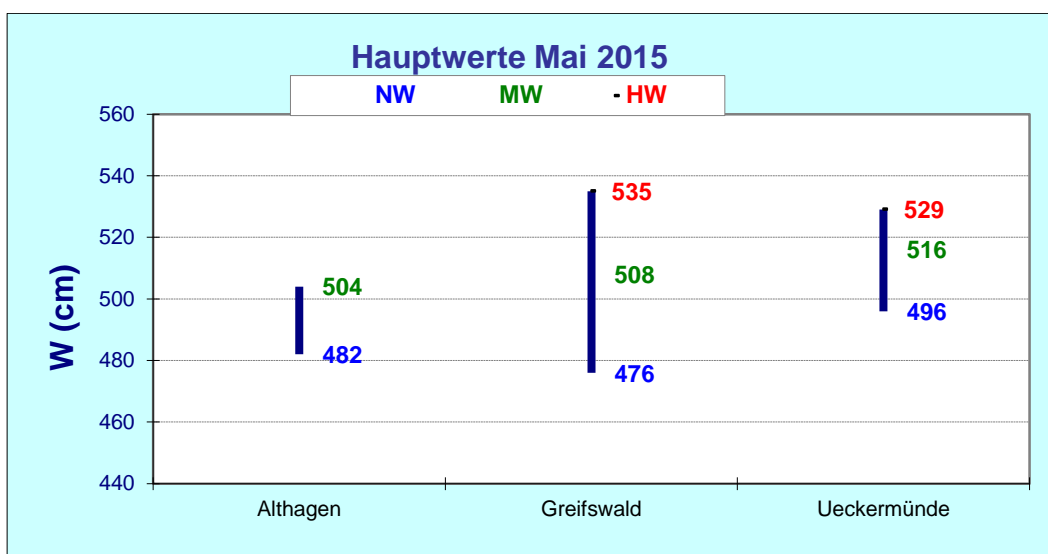


Abbildung 11 Hauptwerte im Mai 2015 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen Mai 2015

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)				7 Uhr	Mai
	Warnemünde	Koserow	Greifswald	Sassnitz	Wolgast
in °C					
Minimum	11,0	10,4	11,6	9,1	11,5
Mittel	12,8	12,2	13,4	11,0	13,6
Maximum	14,5	14,7	15,2	12,9	14,7

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

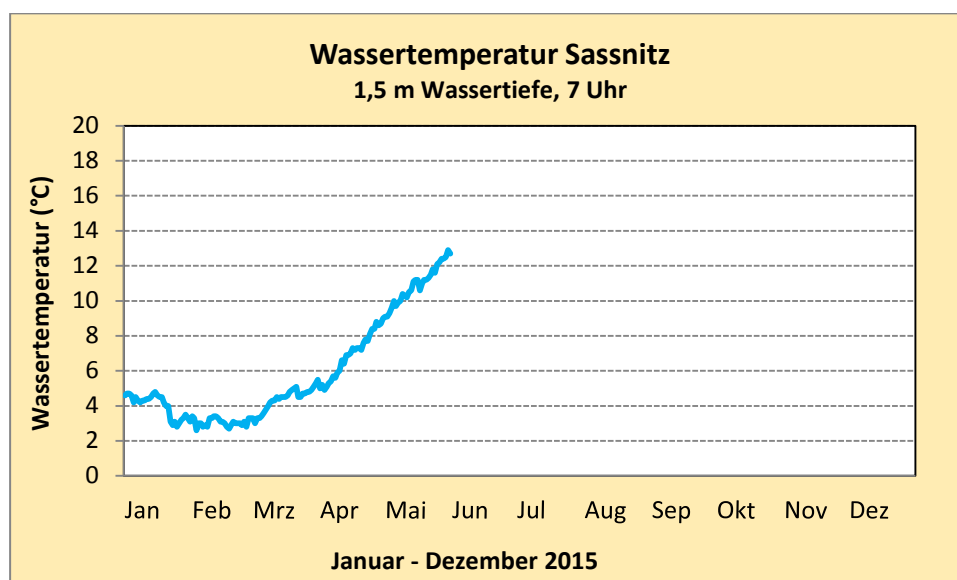


Abbildung 12 Wassertemperatur in Sassnitz, Wassertiefe 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr	Mai	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2014)	(2005/2014)
Minimum	11,3	11,3	10,4	11,8		
Mittel	13,3	13,6	13,1	14,1	14,1	14,5
Maximum	15,2	15,0	14,8	16,1		

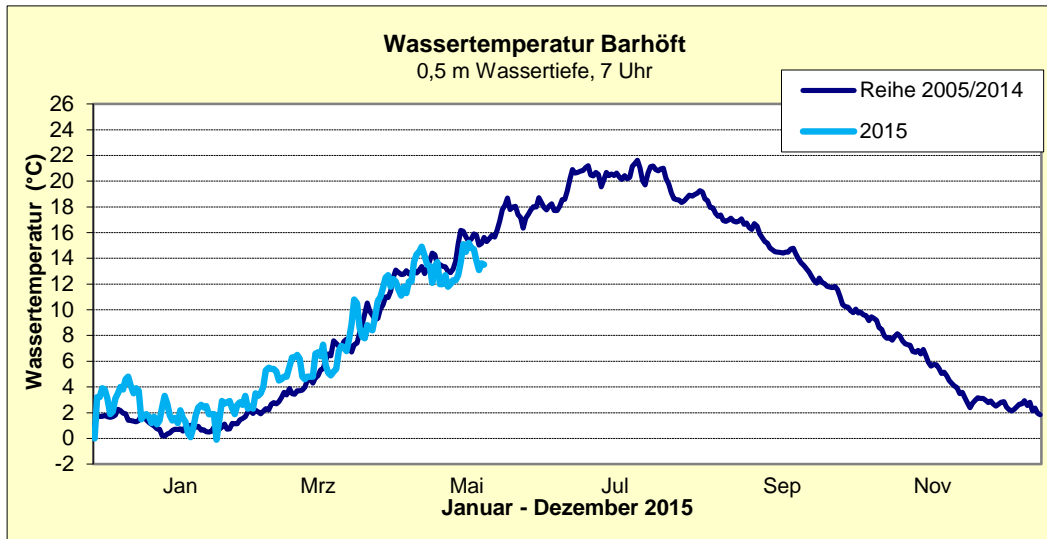


Abbildung 13 Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

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

Rostock, 05.06.2015, i.A. Ines Perlet