

Abflussjahr 2014

Hydrologischer Monatsbericht Oktober 2014 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Dienstszitz Rostock

Niedrig- oder Hochwasserereignisse wurden in diesem Monat nicht beobachtet.

Am 08. Oktober fiel der Wasserstand in Kiel-Holtenau auf den niedrigsten Wert mit 423 cm.

In Flensburg hatte der Pegel mit 574 cm am 23. Oktober den höchsten Wert erreicht.

Datum
11.11.2014

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

Aktenzeichen
22132/14

Während des Abflussjahres 2014 ereigneten sich an der gesamten deutschen Ostseeküste 2 Niedrigwasser und 4 Hochwasser. Davon sind ein Niedrigwasser und zwei Hochwasser nur im Bereich des Landes Schleswig-Holstein aufgetreten.

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen :

Wasserstand (cm)	Kiel Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
7 Uhr				
Reihe 2001/2010	506	507	507	509
Oktober 2014	497	502	501	500

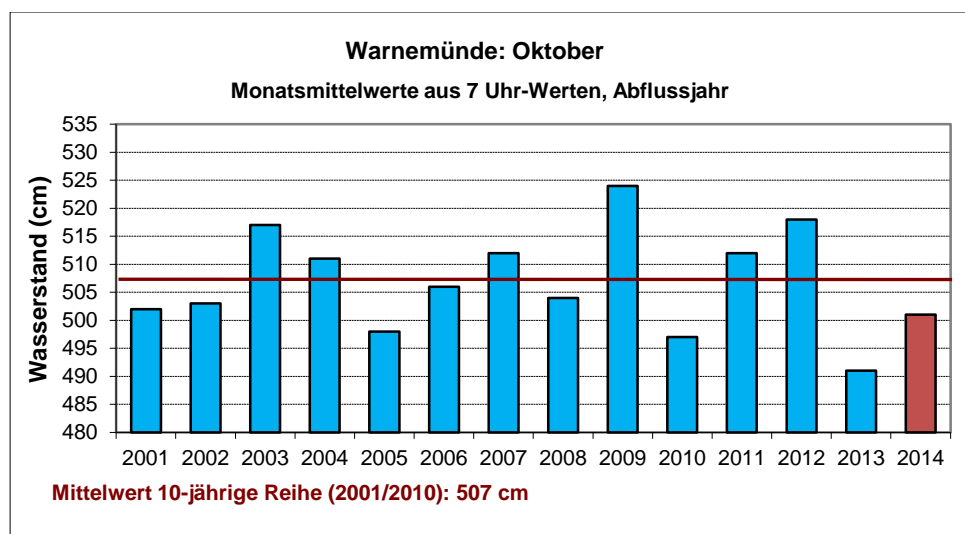


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

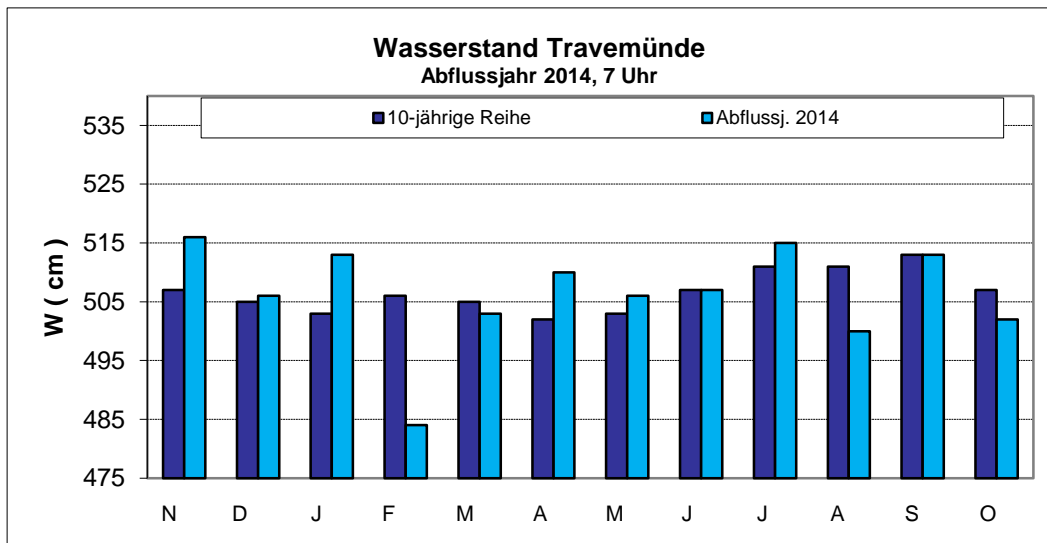


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

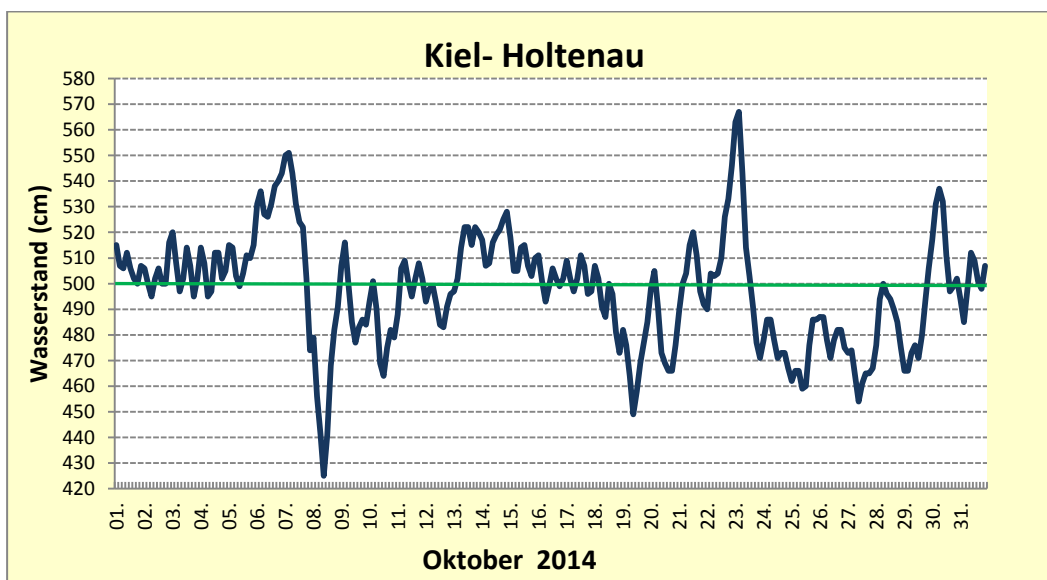


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Kiel-Holtenau, 3-stündliche Werte

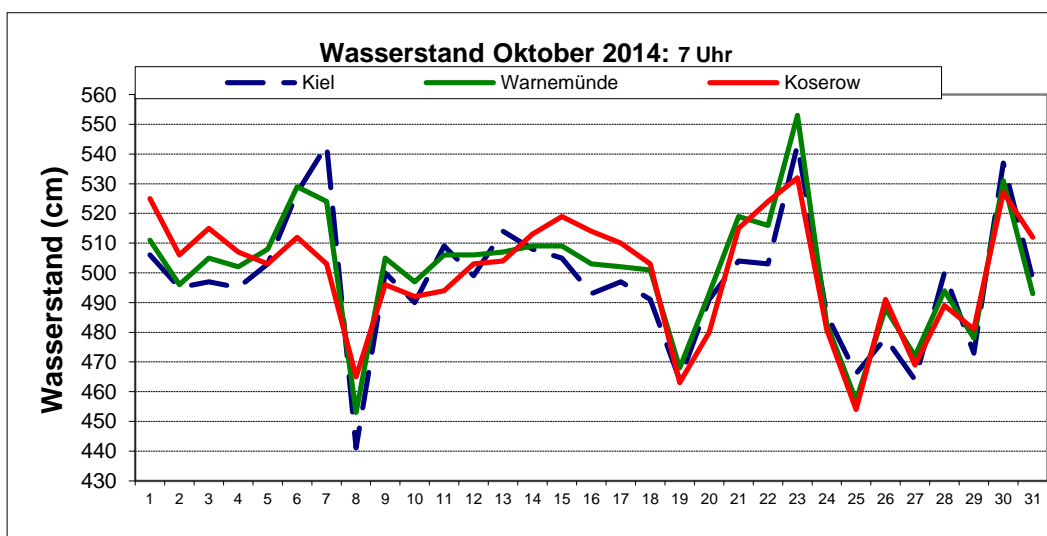


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im Oktober 2014

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	428	08.10.14	08:28 Uhr	574	23.10.14	02:35 Uhr
Eckernförde	428	08.10.14	09:28 Uhr	570	23.10.14	02:28 Uhr
Kiel-Holtenau	423	08.10.14	09:48 Uhr	569	23.10.14	01:44 Uhr
Wismar	438	08.10.14	10:53 Uhr	565	23.10.14	01:26 Uhr
Warnemünde	444	08.10.14	11:58 Uhr	557	23.10.14	03:18 Uhr
Sassnitz	459	19.10.14	07:33 Uhr	531	23.10.14	05:41 Uhr
Koserow	451	25.10.14	04:57 Uhr	533	22.10.14	20:48 Uhr

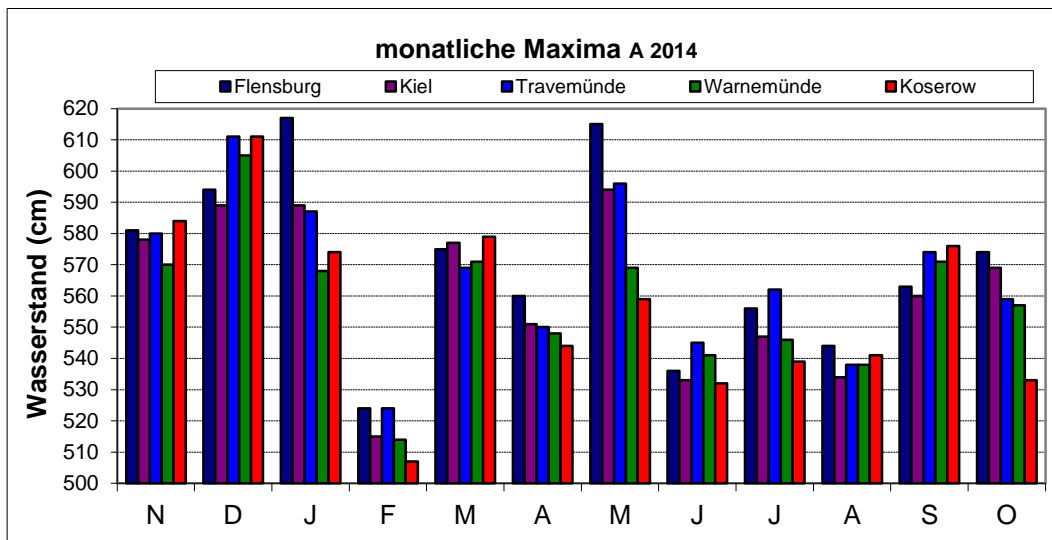


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

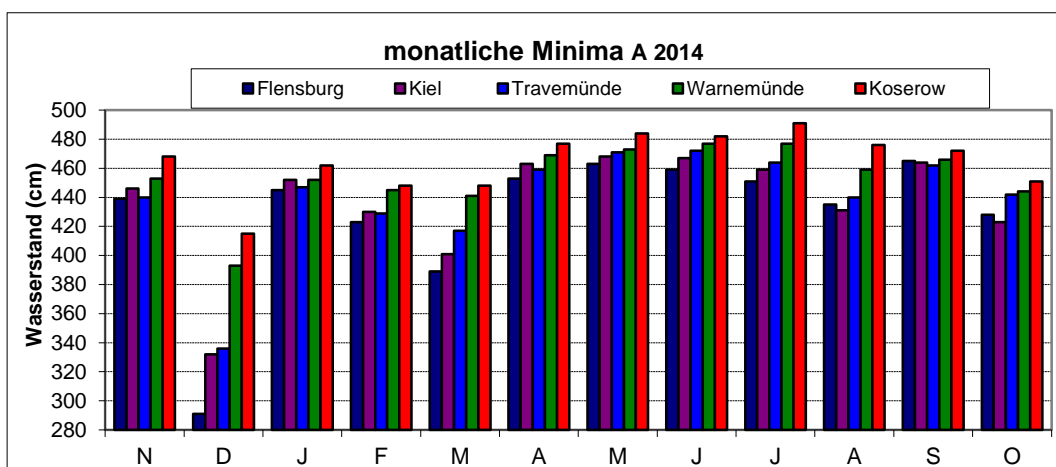


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

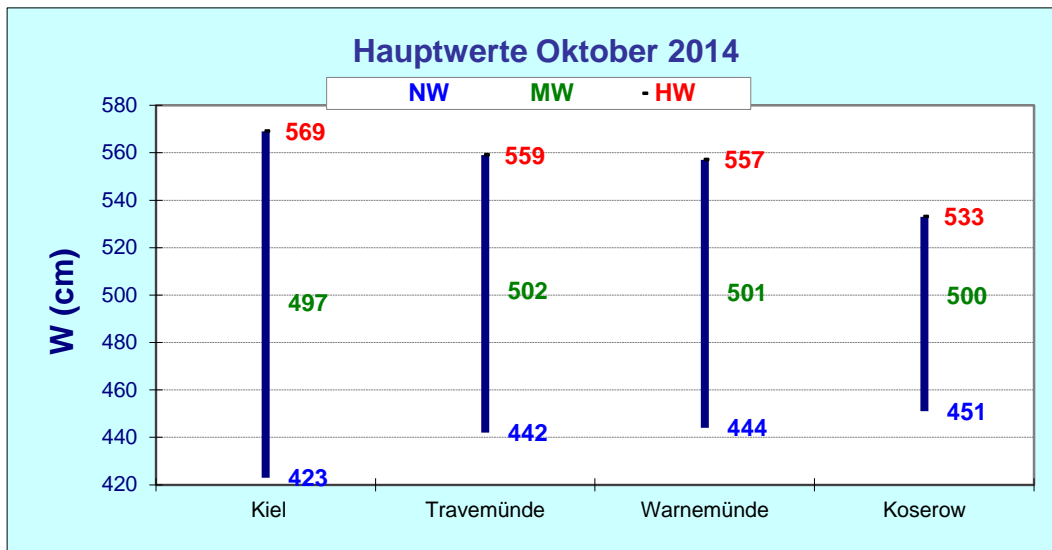


Abbildung 7 Hauptwerte im Oktober 2014 von ausgewählten Ostseestationen

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	511	508	514
Oktober 2014	506	498	505

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	485	29.10.2014	21:11 Uhr	530	07.10.2014	13:30 Uhr
Greifswald	450	25.10.2014	05:55 Uhr	537	22.10.2014	22:00 Uhr
Ueckermünde	476	25.10.2014	21:22 Uhr	536	23.10.2014	10:51 Uhr

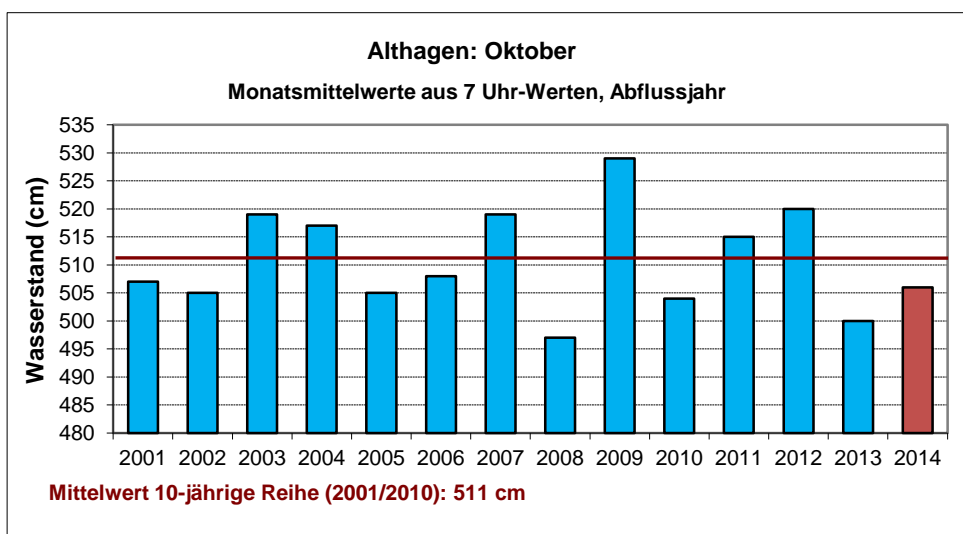


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Althagen

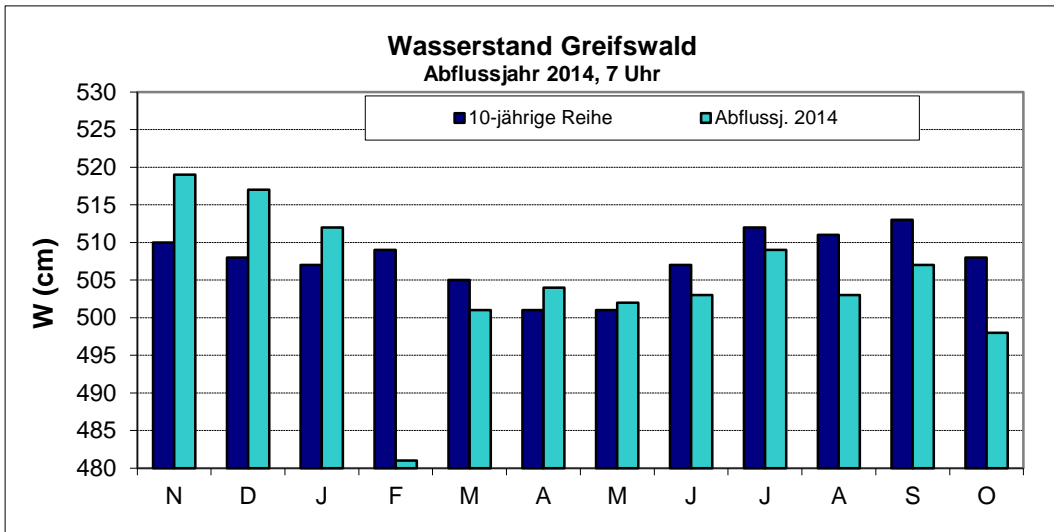


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

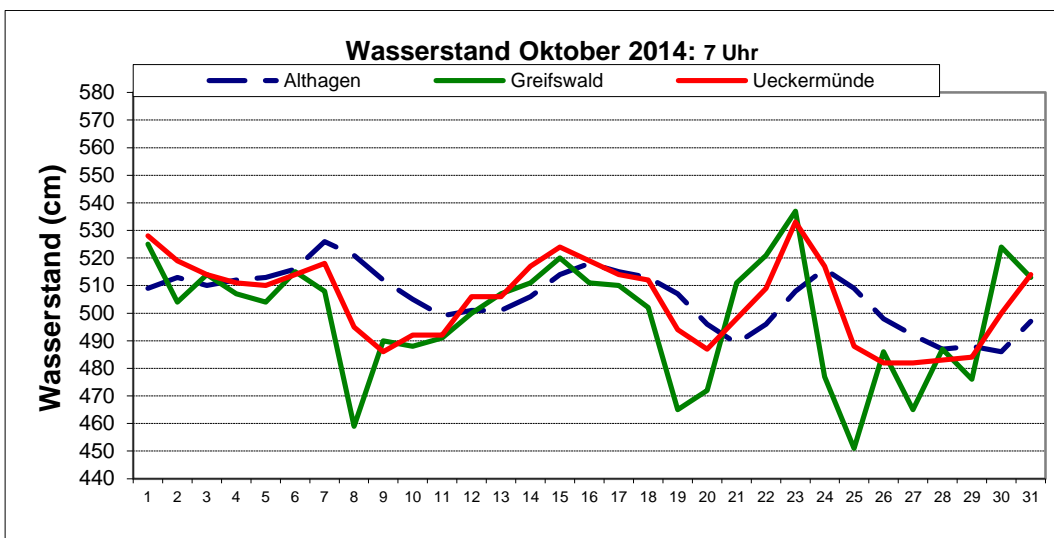


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Oktober 2014

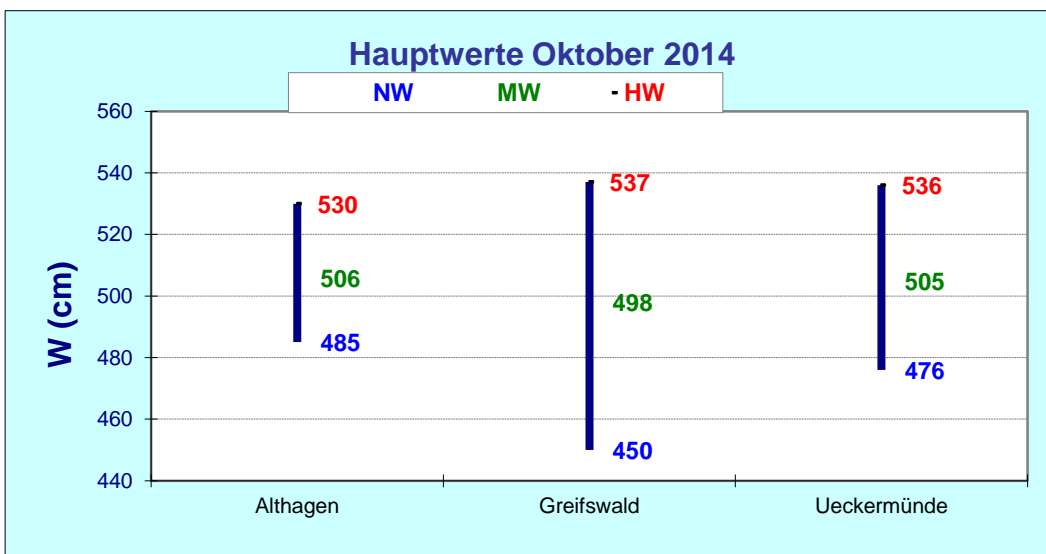


Abbildung 11 Hauptwerte im Oktober 2014 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen Oktober 2014

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		Oktober
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2014)	(1997/2014)
Minimum					
Mittel					
Maximum					

Bemerkung: vom IMK liegen zurzeit keine Daten von Warnemünde und Koserow vor

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		Oktober
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2013)	(2005/2013)
Minimum	9,1	9,9	9,1	8,1		
Mittel	13,1	13,3	12,5	12,2	10,6	11,2
Maximum	15,4	15,4	14,6	14,8		

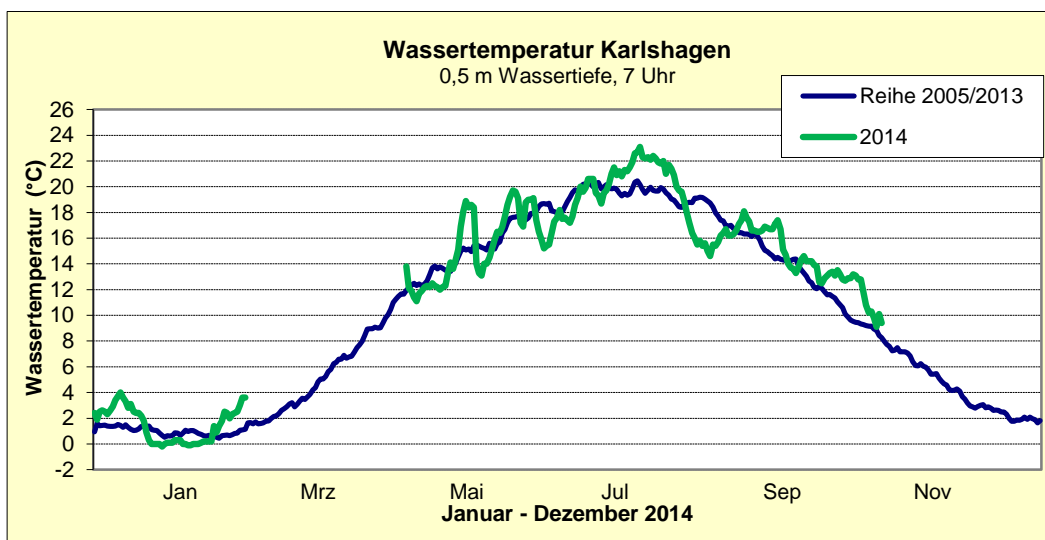


Abbildung 12 Wassertemperatur in Karlshagen, Wassertiefe 0,5 m

Die Wassertemperaturen liegen über den Werten der langjährigen Reihe 2005/2013.

Rostock, 11.11.2014, i.A. I. Perlet