

Abflussjahr 2014

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

1. Wasserstand

Im September 2014 wurde kein Niedrig- oder Hochwasserereignis beobachtet. Am 22. September beeinflusste Sturmtief „Gudrun“ (1000 hPa) den Ostseeraum. Der Wind drehte in der westlichen Ostsee von WNW 6 Bft auf West 7 Bft und später dann auf Nord. Der Wasserstand stieg daraufhin auf die höchsten Werte des Monats. In Wismar wurden am 22.09.2014 582 cm erreicht. Der niedrigste Wasserstand lag bei 462 cm und wurde in Travemünde und Rostock am 24.09.2014 und in Sassnitz am 27.09.2014 gemessen.

Dienstszitz Rostock

Datum
02.10.2014
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -783
ines.perlet@bsh.de
Aktenzeichen
22132/14

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen :

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	510	513	513	514
September 2014	508	513	510	509

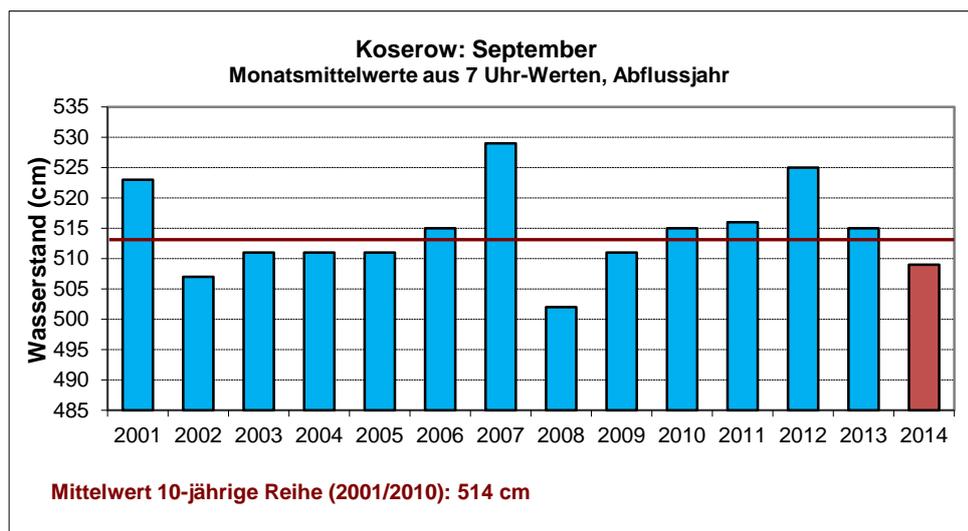


Abbildung 1: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Koserow

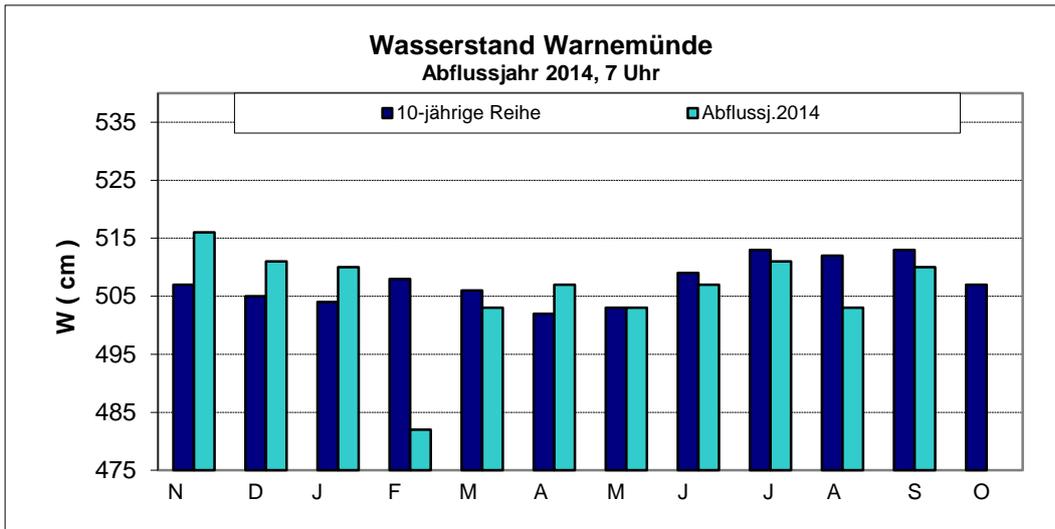


Abbildung 2: mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

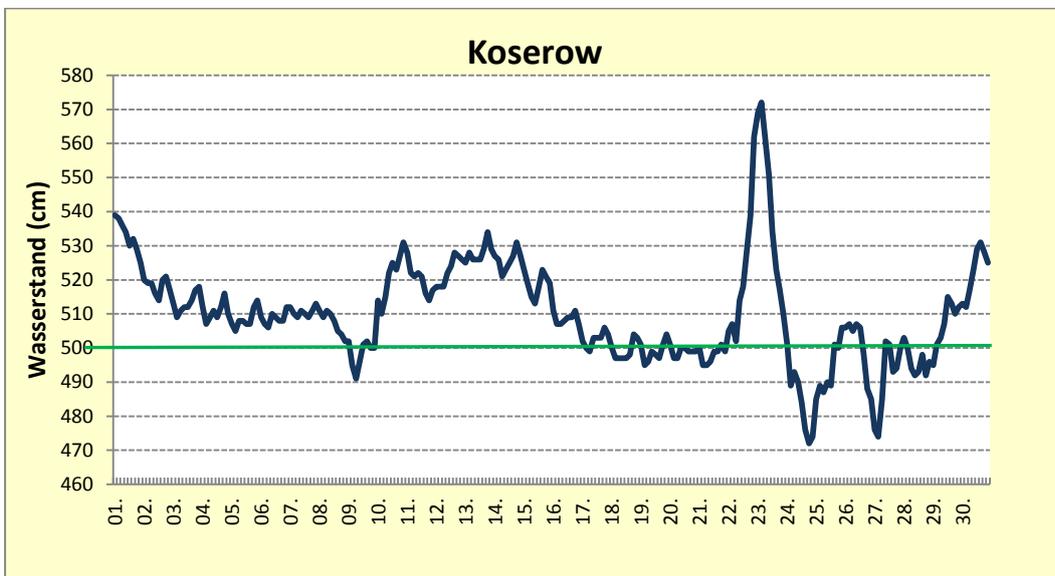


Abbildung 3: Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

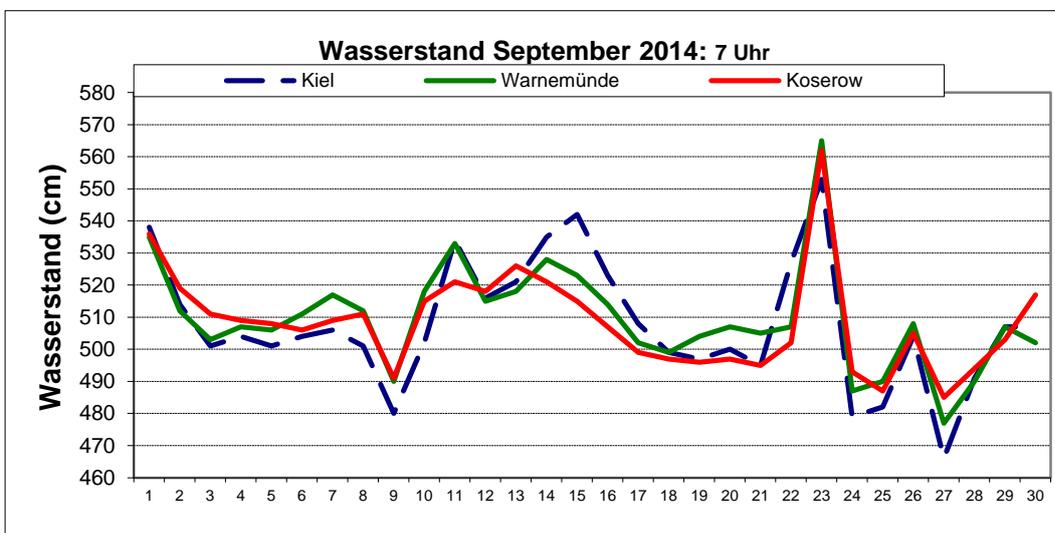


Abbildung 4: Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im September 2014

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	465	09.09.14	00:08 Uhr	563	23.09.14	03:47 Uhr
Eckernförde	464	08.09.14	23:56 Uhr	560	23.09.14	02:53 Uhr
Kiel-Holtenau	464	09.09.14	00:14 Uhr	560	23.09.14	03:39 Uhr
Wismar	463	24.09.14	13:58 Uhr	582	22.09.14	22:40 Uhr
Warnemünde	466	24.09.14	14:35 Uhr	571	23.09.14	03:37 Uhr
Sassnitz	462	27.09.14	02:36 Uhr	564	23.09.14	01:59 Uhr
Koserow	472	24.09.14	17:04 Uhr	576	23.09.14	03:07 Uhr

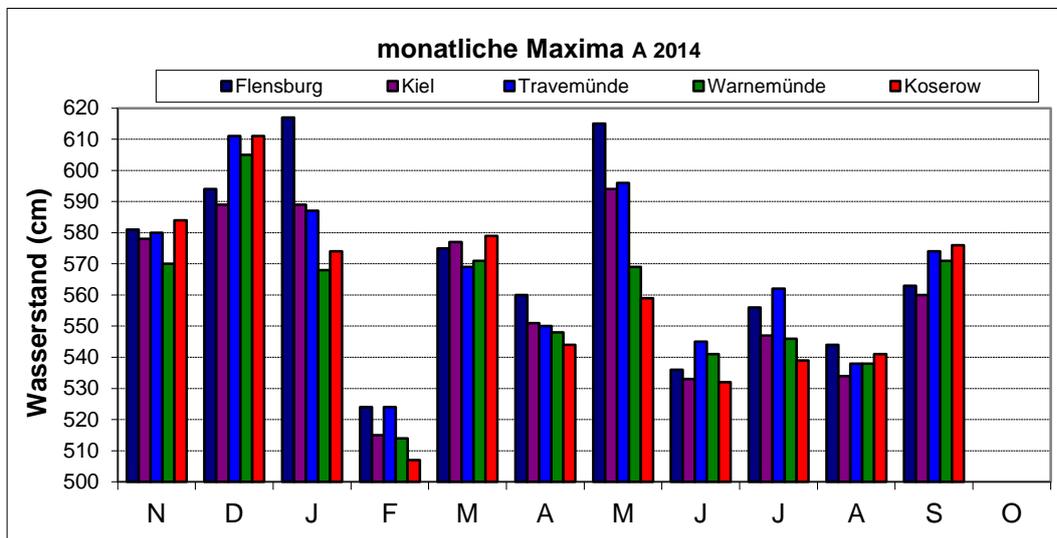


Abbildung 5: monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

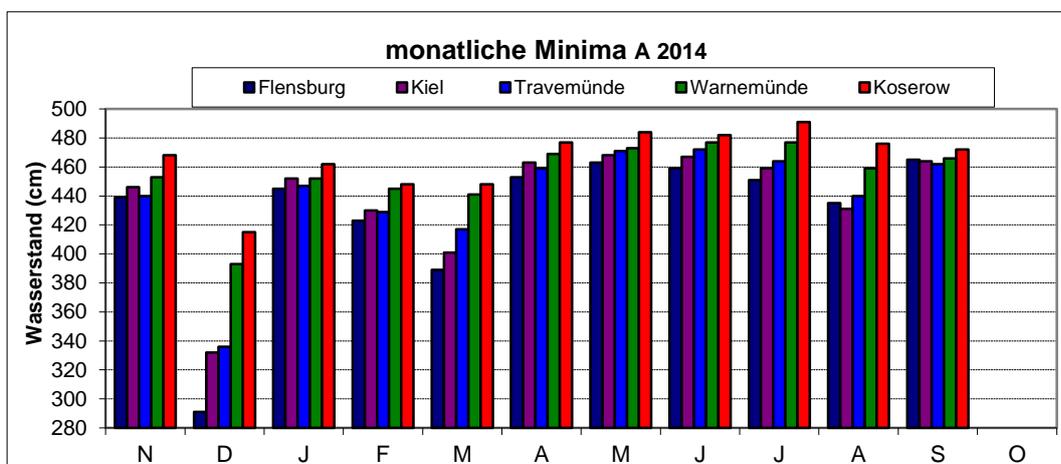


Abbildung 6: monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

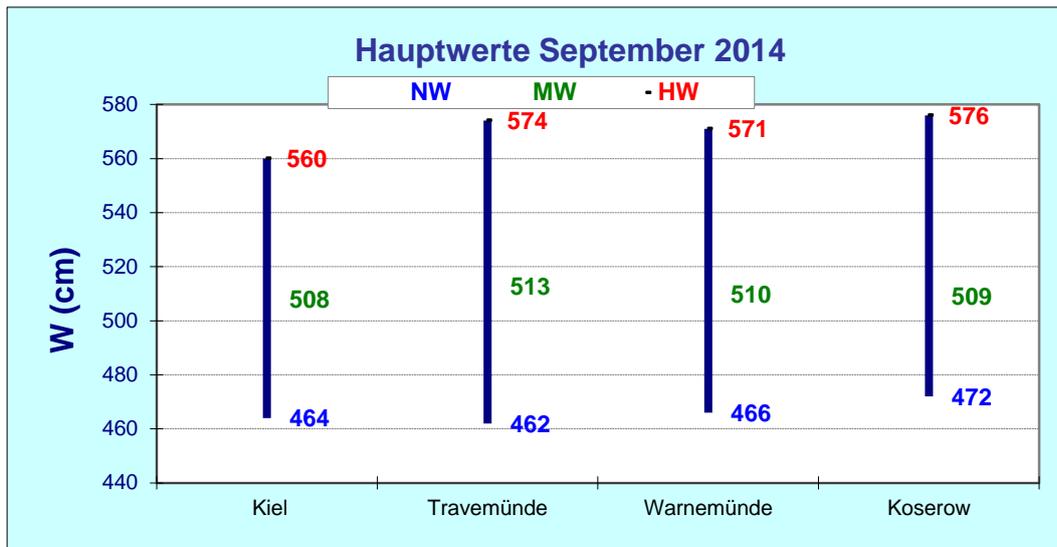


Abbildung 7: Hauptwerte im September 2014 von ausgewählten Ostseestationen

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	512	513	519
September 2014	515	507	516

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	491	27.09.2014	20:24 Uhr	539	15.09.2014	15:16 Uhr
Greifswald	466	27.09.2014	04:21 Uhr	572	23.09.2014	03:26 Uhr
Ueckermünde	490	25.09.2014	15:32 Uhr	548	23.09.2014	12:09 Uhr

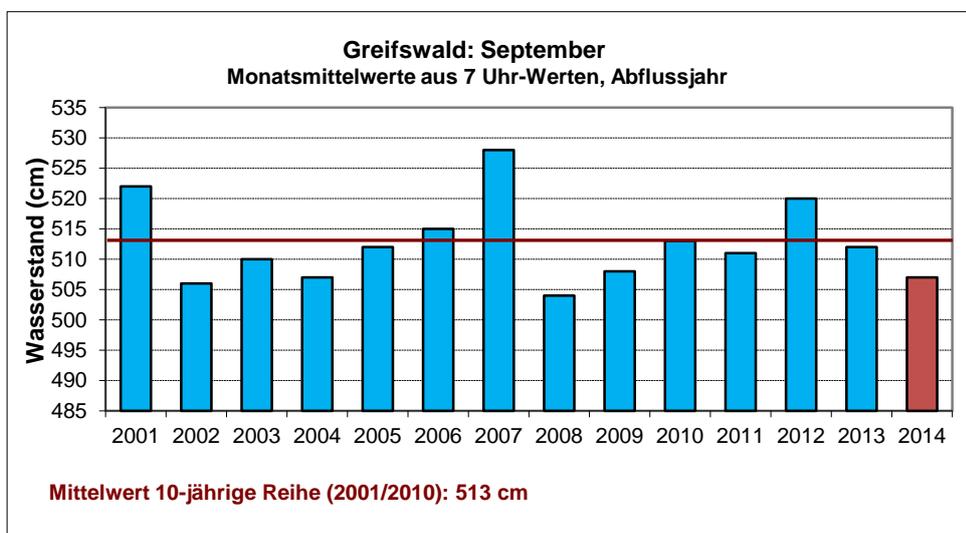


Abbildung 8: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

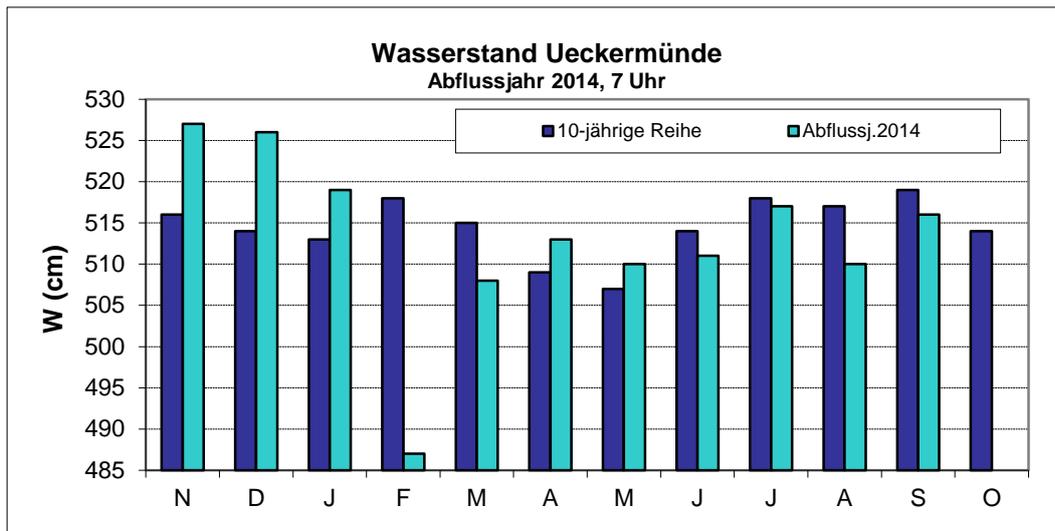


Abbildung 9: mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

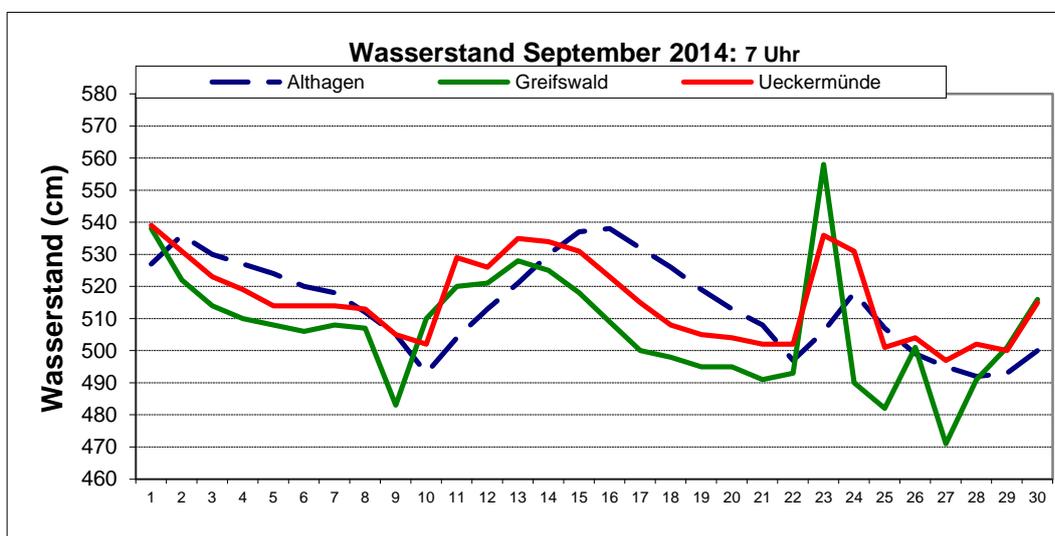


Abbildung 10: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im September 2014

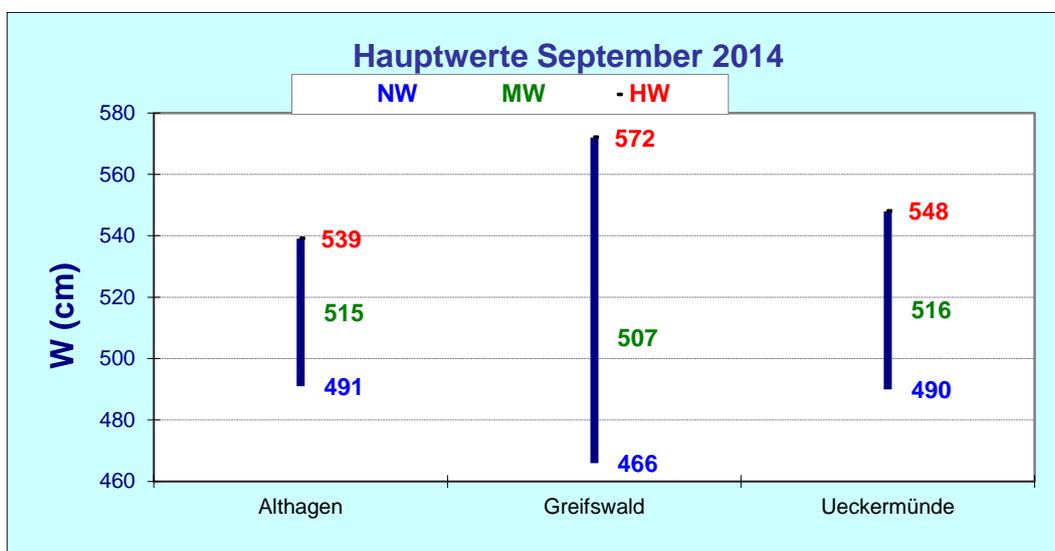


Abbildung 11: Hauptwerte im September 2014 von ausgewählten Bodden- und Hafstationen

2. Wassertemperaturen September 2014

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		September
	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		September
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2013)	(2005/2013)
Minimum	13,5	14,2	13,3	13,4		
Mittel	16,9	16,8	16,1	16,1	15,4	16,0
Maximum	20,2	18,6	18,1	18,3		

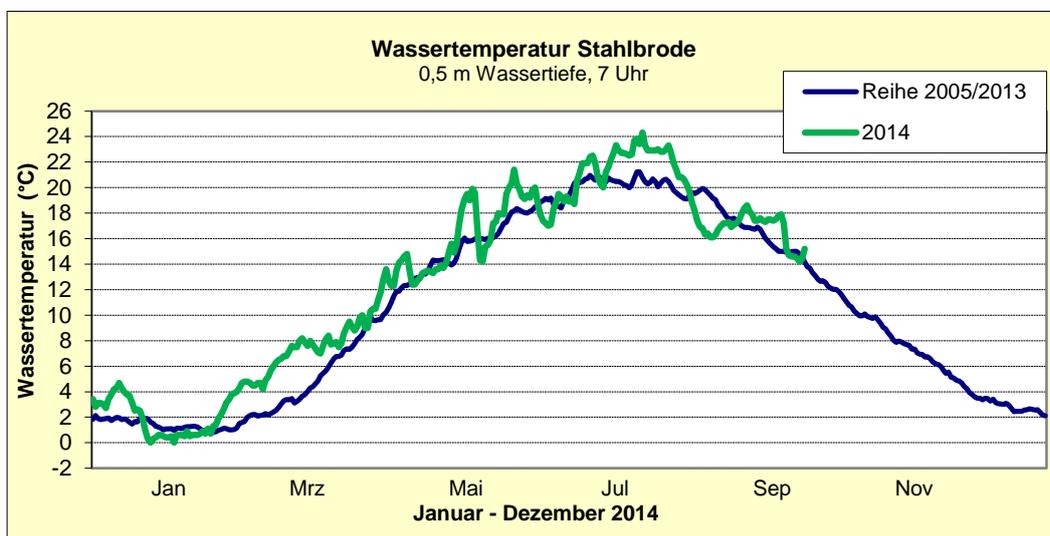


Abbildung 12: Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

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

Rostock, 02.10.2014, i.A. I. Perlet