



Abflussjahr 2013

Hydrologischer Monatsbericht September 2013 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Die Schwankungsbreite des Wasserstandes nahm im September zu.
Extremereignisse wurden nicht aufgezeichnet.

Den höchsten Wert registrierte der Pegel am 03.09.2013 in Lübeck mit 565 cm
und den niedrigsten Wert des Monats am 16.09.2013 in Kiel Holtenau mit
432 cm.

Dienstszitz Rostock

Datum
04.10.2013
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 -
783 ines.perlet@bsh.de
Aktenzeichen
22132/13

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MESZ):

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel-Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	510	513	513	514
September 2013	509	514	512	515

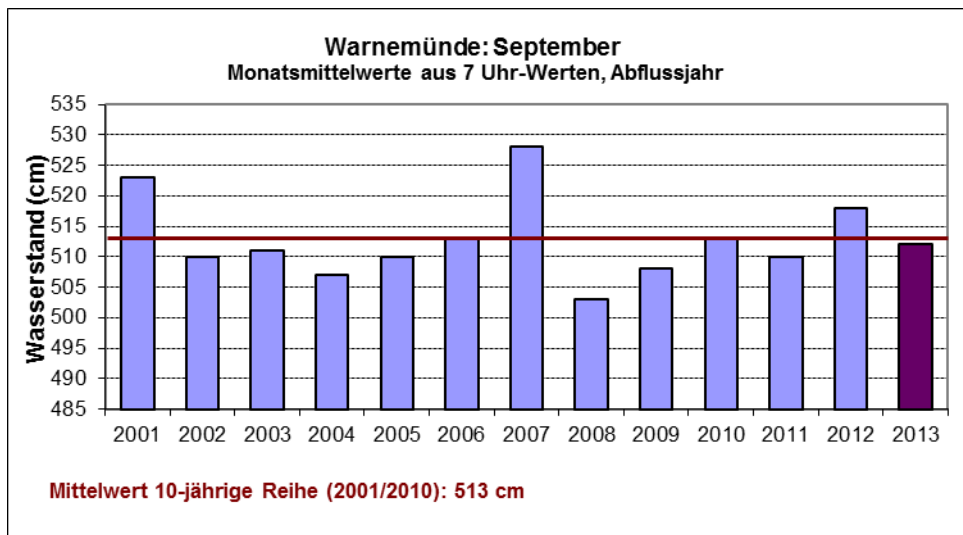


Abbildung 1: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

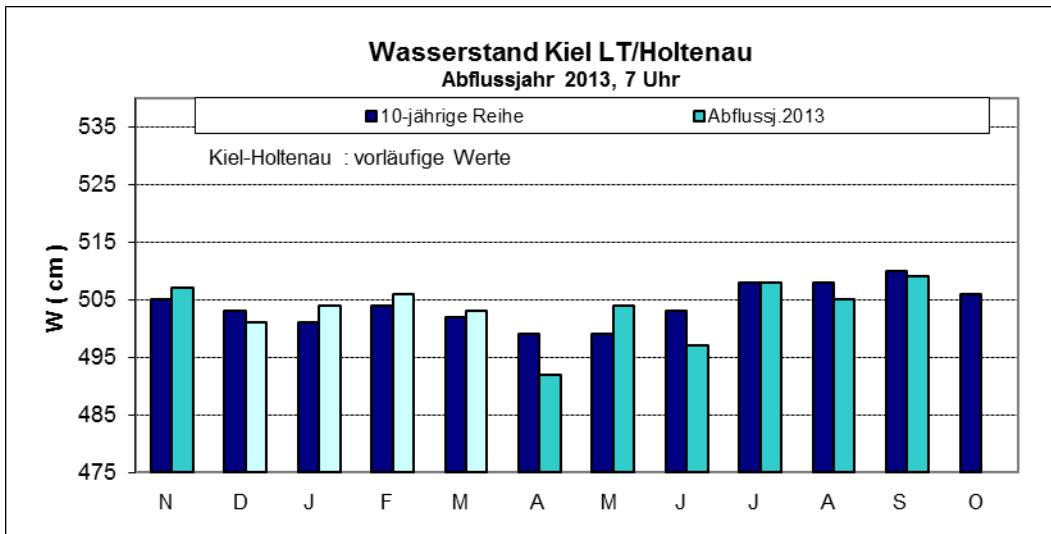


Abbildung 2: mittlerer Wasserstand in Kiel Holtenau im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

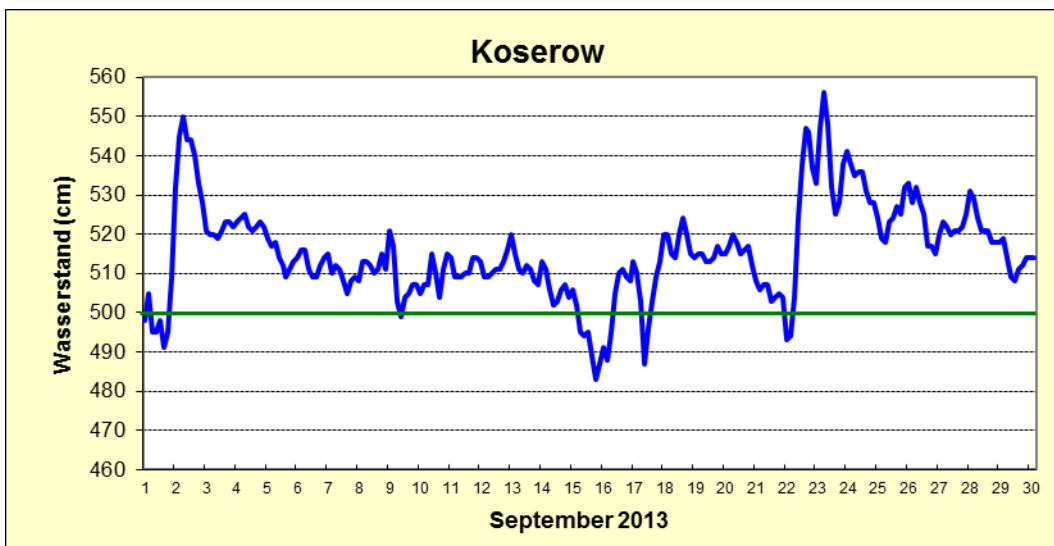


Abbildung 3: Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

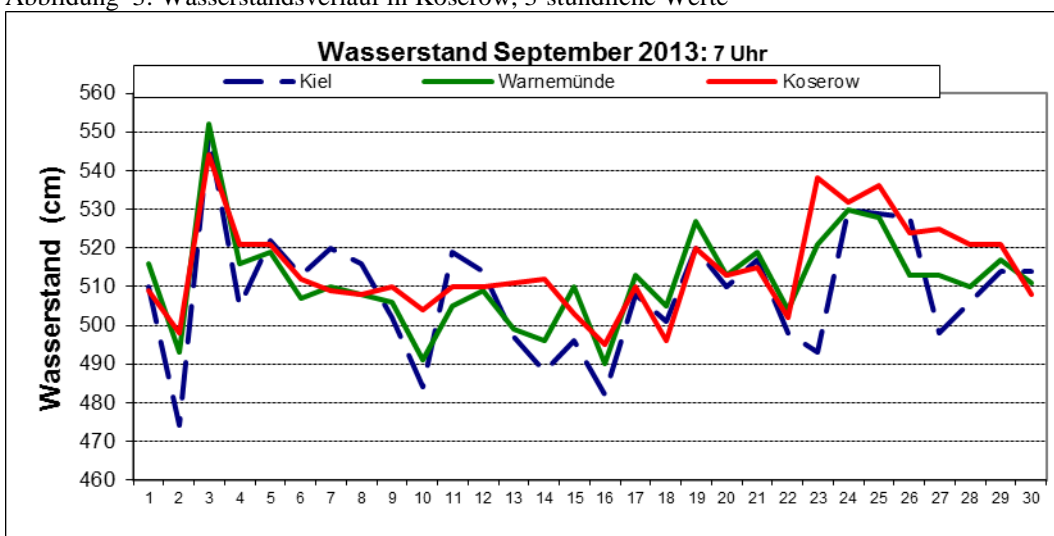


Abbildung 4: Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im September 2013

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	443	16.09.13	17:04 Uhr	550	03.09.13	04:35 Uhr
Eckernförde	436	16.09.13	16:23 Uhr	549	03.09.13	06:01 Uhr
Kiel-Holtenau	432	16.09.13	18:41 Uhr	549	03.09.13	06:40 Uhr
Wismar	455	16.09.13	18:29 Uhr	564	03.09.13	07:49 Uhr
Warnemünde	466	16.09.13	19:39 Uhr	556	03.09.13	08:37 Uhr
Sassnitz	484	16.09.13	13:33 Uhr	546	24.09.13	00:37 Uhr
Koserow	483	16.09.13	11:29 Uhr	556	24.09.13	00:23 Uhr

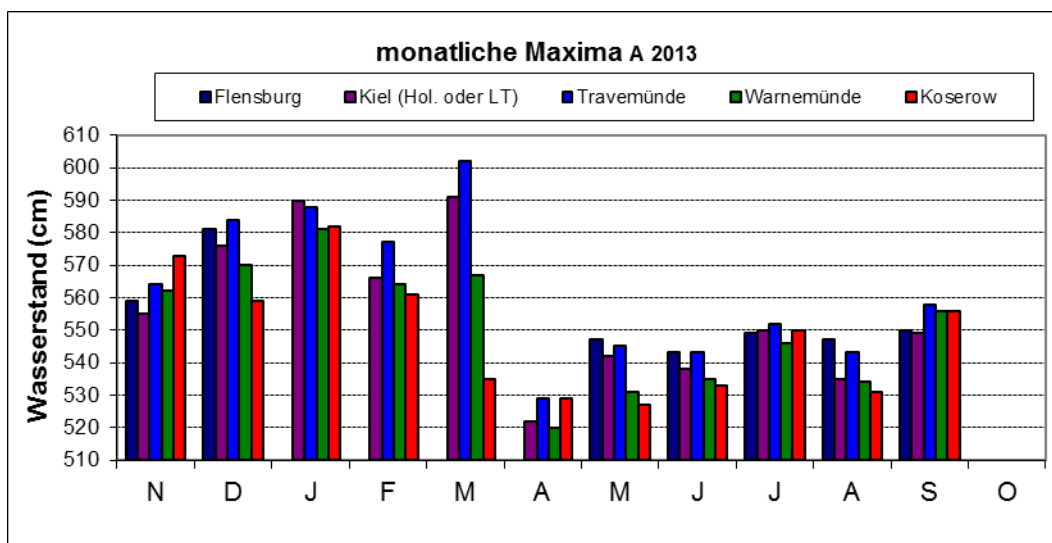


Abbildung 5: monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen,

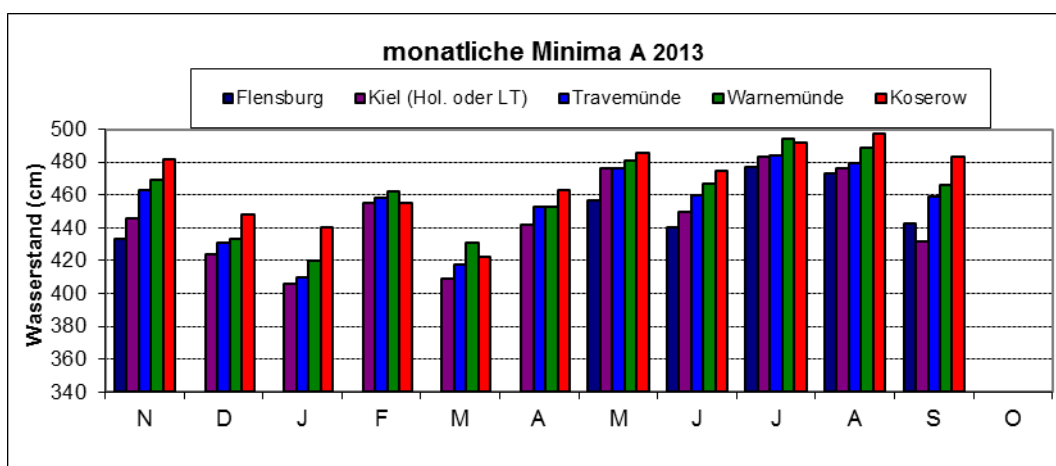


Abbildung 6: monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

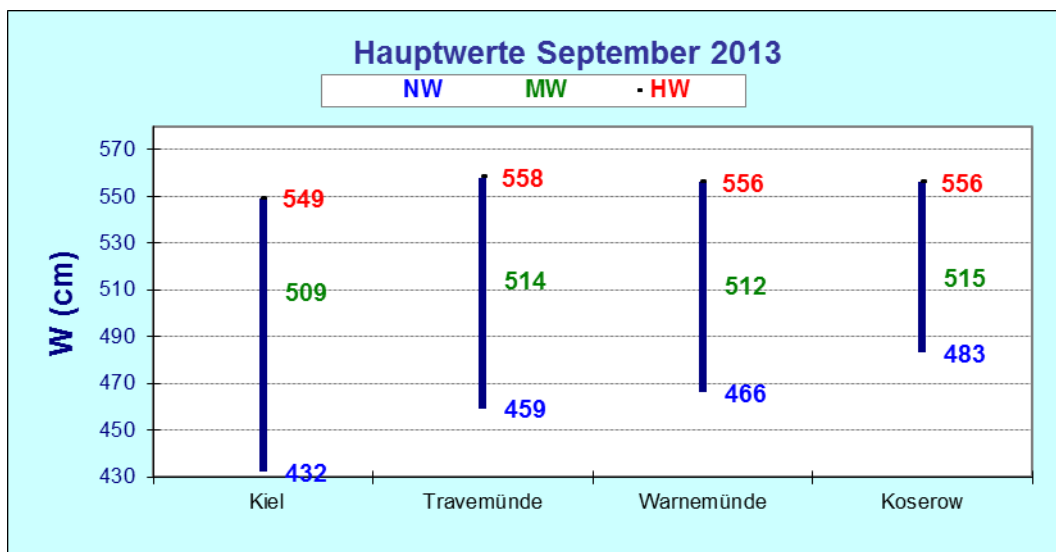


Abbildung 7: Hauptwerte September 2013 von ausgewählten Ostseestationen

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)	Darß-Zingster Bodden	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
7 Uhr	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2001/2010	512	513	519
September 2013	511	512	518

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	481	02.09.2013	17:52 Uhr	527	25.09.2013	22:08 Uhr
Greifswald	475	02.09.2013	12:00 Uhr	552	24.09.2013	00:48 Uhr
Ueckermünde	492	02.09.2013	13:26 Uhr	541	24.09.2013	06:20 Uhr

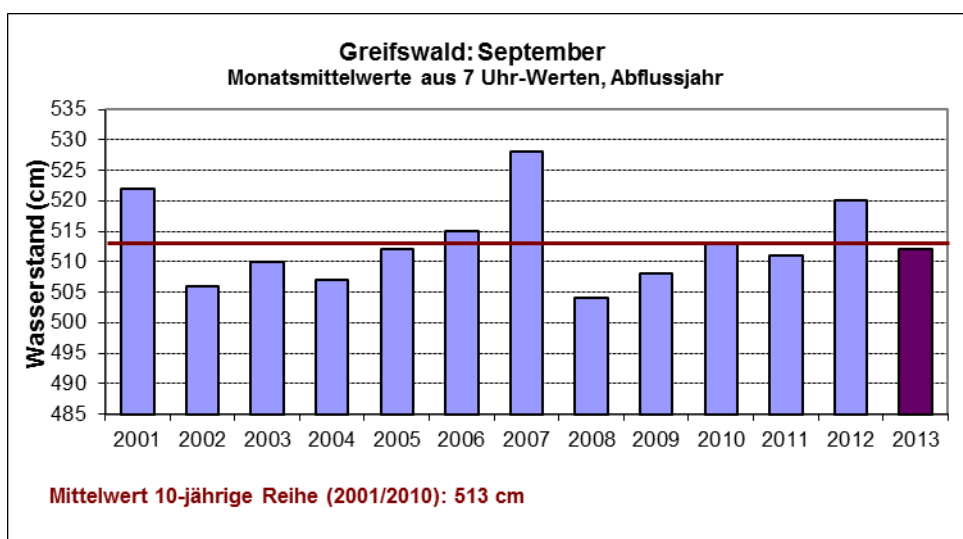


Abbildung 8: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

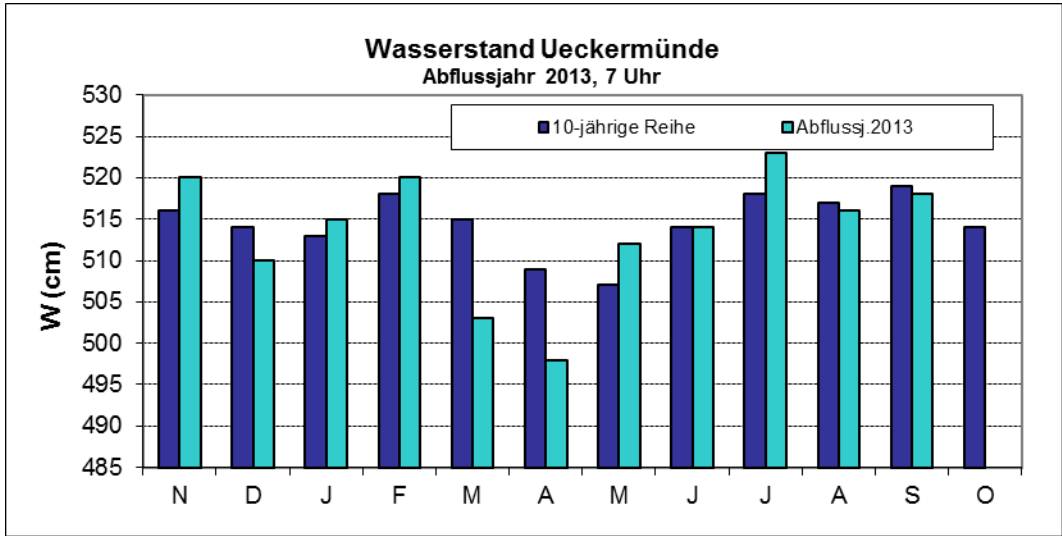


Abbildung 9: mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

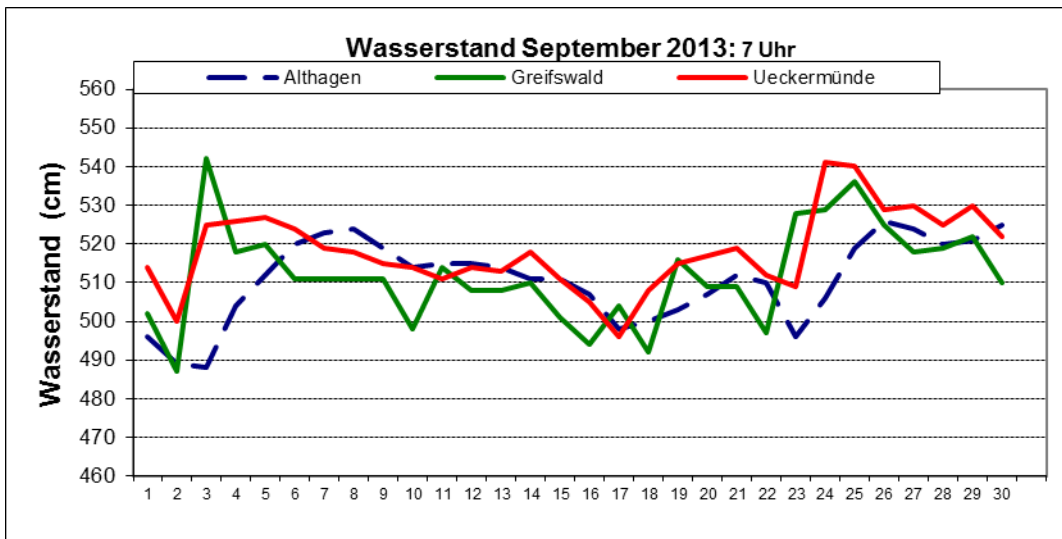


Abbildung 10: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im September 2013

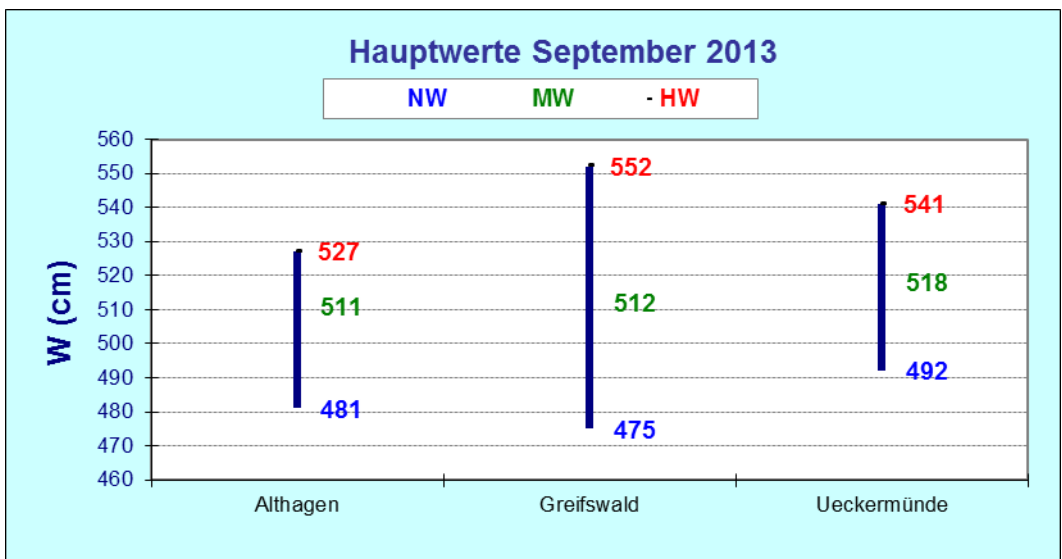


Abbildung 11: Hauptwerte September 2013 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) September 2013

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr		September	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow		
				Reihe	Reihe		
in °C				(1997/2013)	(1999/2013)		
Minimum	14,1						
Mittel	16,0	Ausfall		15,8			
Maximum	17,5						

Die Wassertemperatur lag im September in Warnemünde bei dem Wert der Vergleichsreihe.

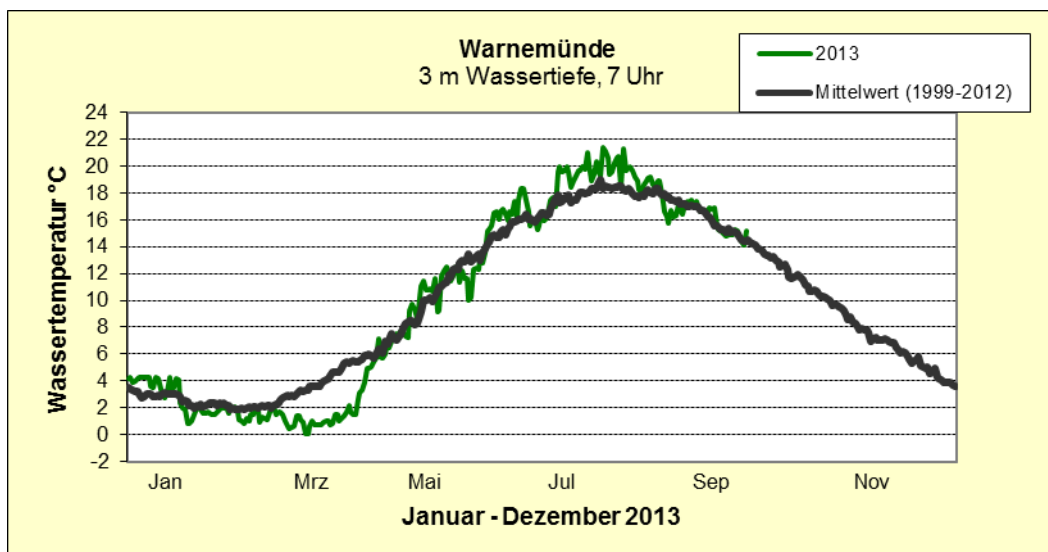


Abbildung 12: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)					7 Uhr		September	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode		
in °C					Reihe	Reihe		
					(2005/2011)	(2005/2011)		
Minimum	12,0	12,9	12,2	11,6				
Mittel	15,2	16,1	15,2	14,7	15,5	16,0		
Maximum	18,2	18,8	17,9	17,6				

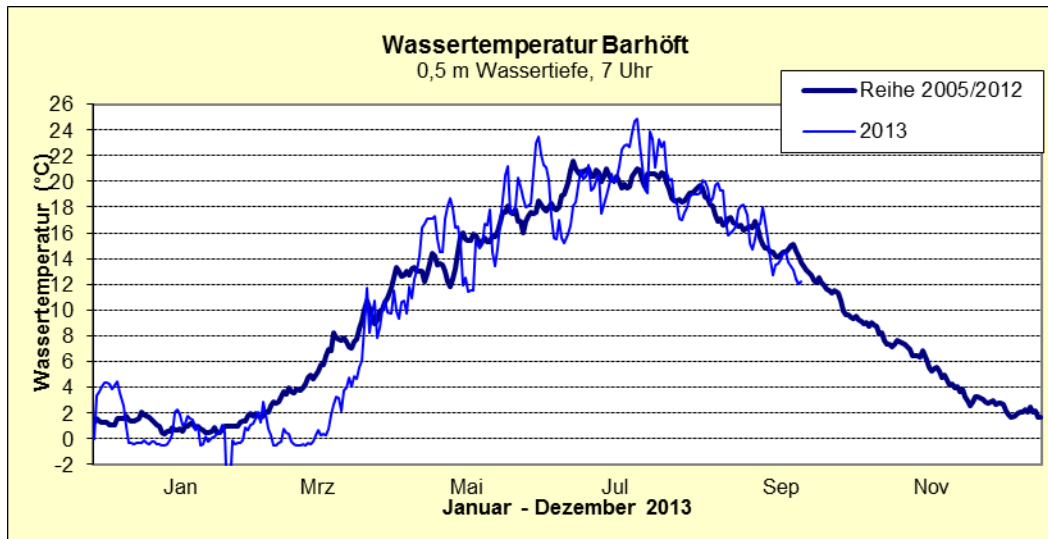


Abbildung 13: Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Die Wassertemperaturen in Barhöft und Stahlbrode lagen bei den Werten der langjährigen Reihe 2005/2012.

Rostock, 04.10.2013, i.A. I. Perlet