



Abflussjahr 2013

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

1. Wasserstand

Auch der Juli blieb ohne erwähnenswerte Ereignisse.

In Lübeck, Wismar und Rostock konnten mit 554 cm die höchsten Wasserstände des Monats ermittelt werden.

In Flensburg wurde das Minimum mit 477 cm am 30.07.2013 gemessen.

Für diesen Sommermonat weist die Statistik für den **Zeitraum 1946-2013** folgendes aus:

Schleswig-Holsteinischen Ostseeküste: 1 HW, 2 NW

Mecklenburg-Vorpommern: 1 NW.

	Flensburg	Kiel	Wismar	Greifswald
Juli 1987	604	592	569	566 cm
Juli 1958	378	383	395	450 cm
Juli 1971	399	416	452	455 cm

Dienstszitz Rostock

Datum

07.08.2013

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	508	511	513	512
Juli 2013	508	514	512	514

Die Monatsmittelwerte lagen etwa bei den Vergleichswerten der letzten Reihe.

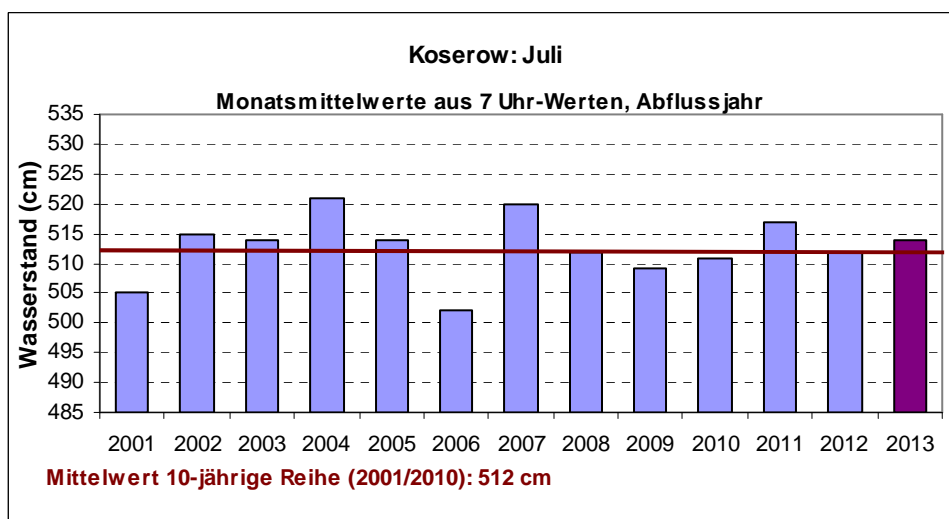


Abbildung 1: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Koserow

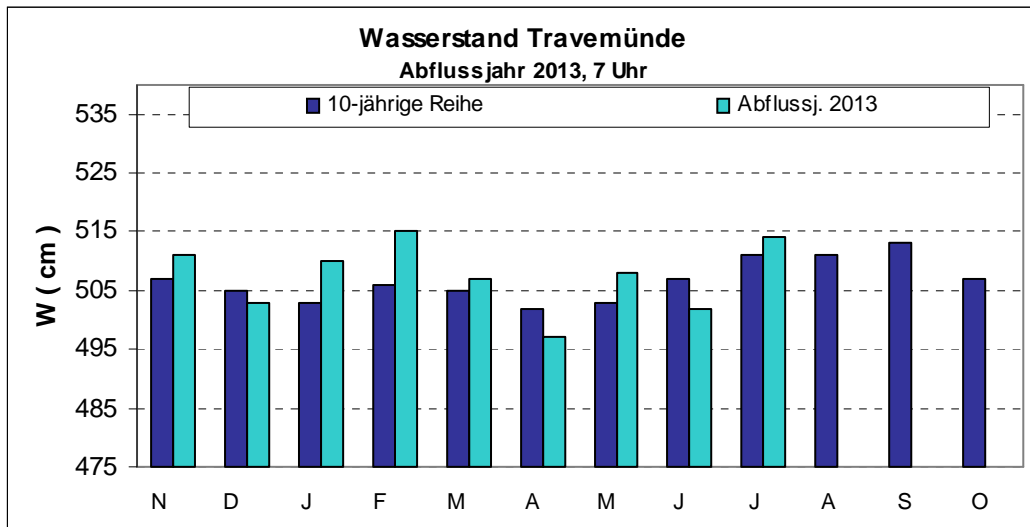


Abbildung 2: mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

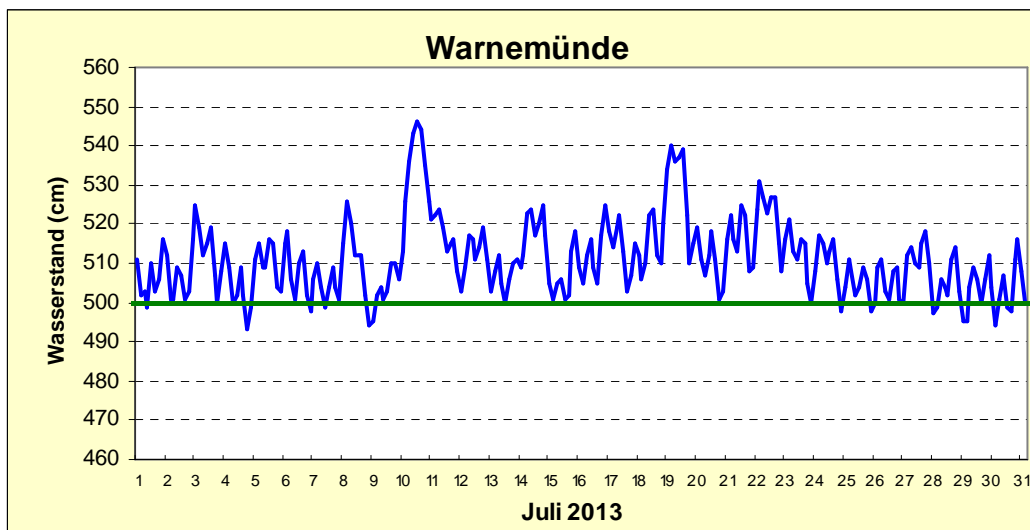


Abbildung 3: Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

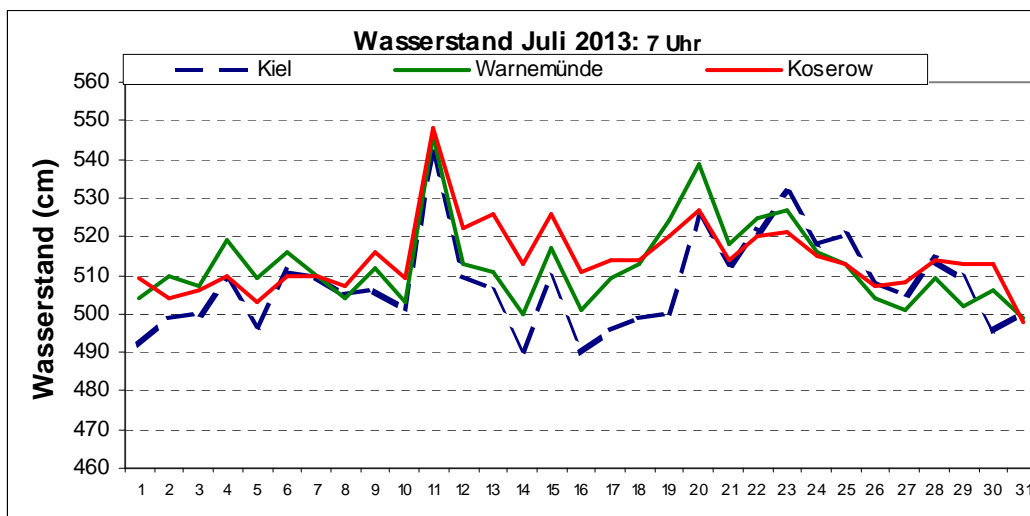


Abbildung 4: Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenuau, Warnemünde und Koserow im Juli 2013

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	477	30.07.13	19:22 Uhr	549	20.07.13	02:37 Uhr
Eckernförde	480	30.07.13	20:01 Uhr	551	20.07.13	02:39 Uhr
Kiel-Holtenau	483	30.07.13	18:25 Uhr	550	20.07.13	02:46 Uhr
Wismar	489	30.07.13	18:45 Uhr	554	11.07.13	07:50 Uhr
Warnemünde	494	30.07.13	20:36 Uhr	546	11.07.13	05:17 Uhr
Sassnitz	494	31.07.13	04:44 Uhr	542	19.07.13	21:16 Uhr
Koserow	492	31.07.13	04:56 Uhr	550	19.07.13	19:48 Uhr

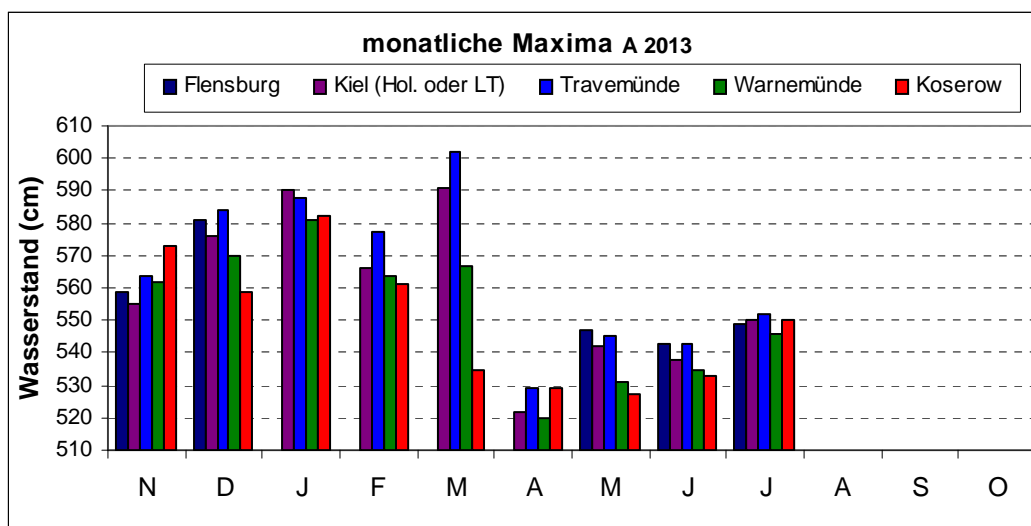


Abbildung 5: monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen,

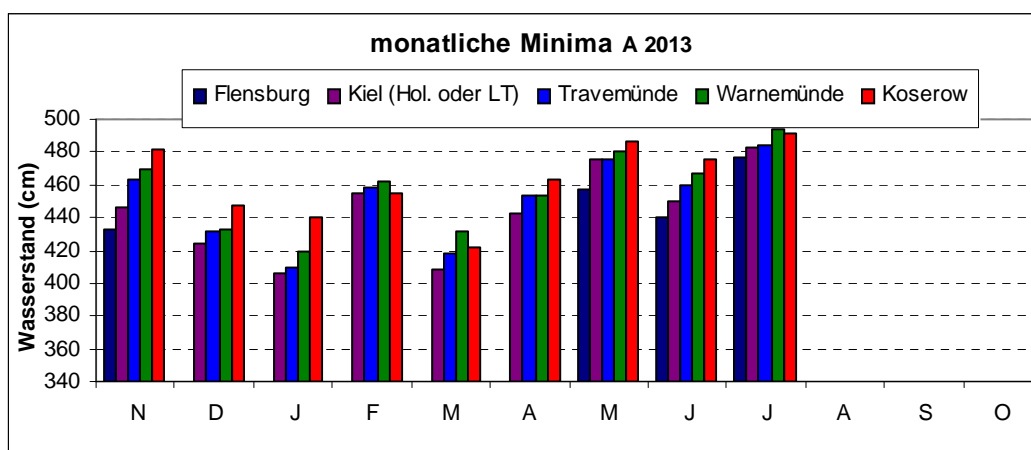


Abbildung 6: monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

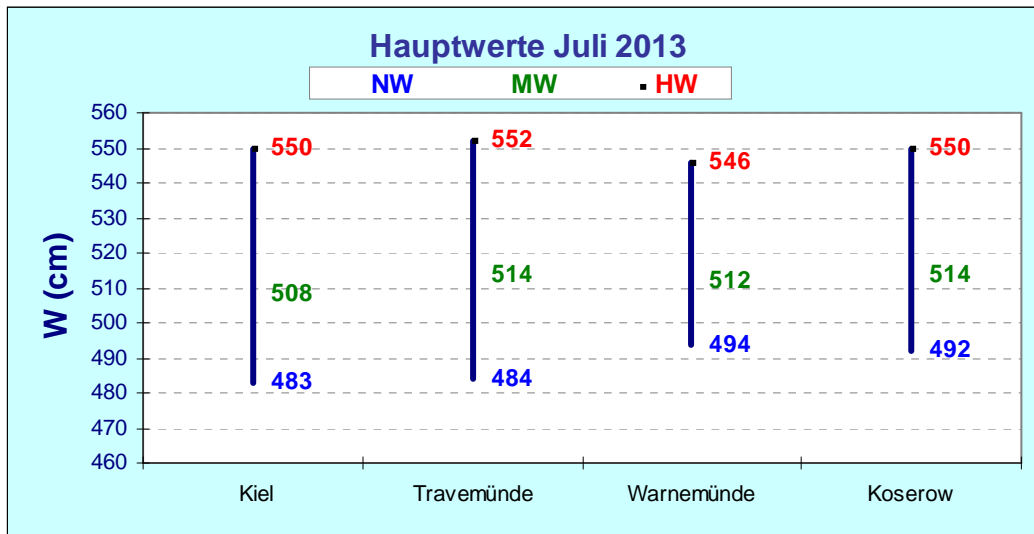


Abbildung 7: Hauptwerte Juli 2013 von ausgewählten Ostseestationen

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	509	512	518
Juli 2013	508	511	523

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	485	01.07.2013	00:01 Uhr	525	23.07.2013	17:52 Uhr
Greifswald	491	31.07.2013	05:55 Uhr	550	11.07.2013	03:38 Uhr
Ueckermünde	502	31.07.2013	14:48 Uhr	550	11.07.2013	15:11 Uhr

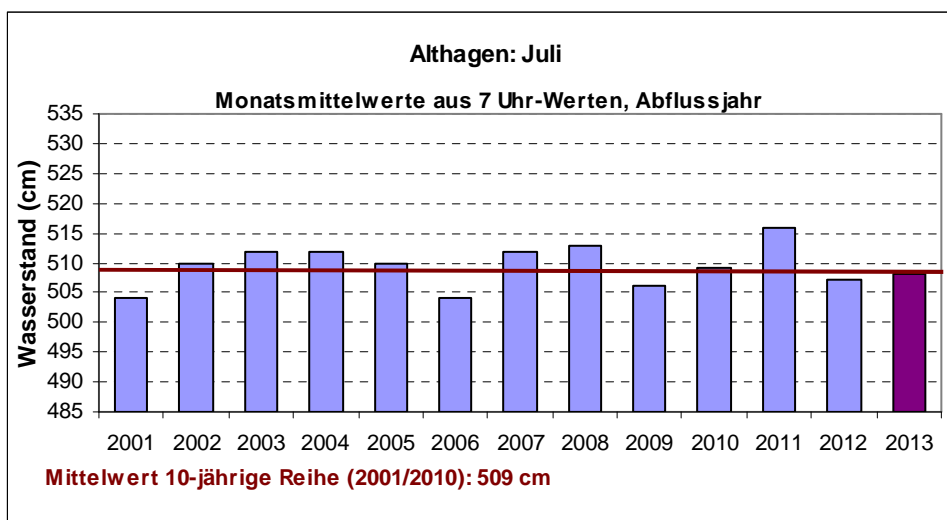


Abbildung 8: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Althagen

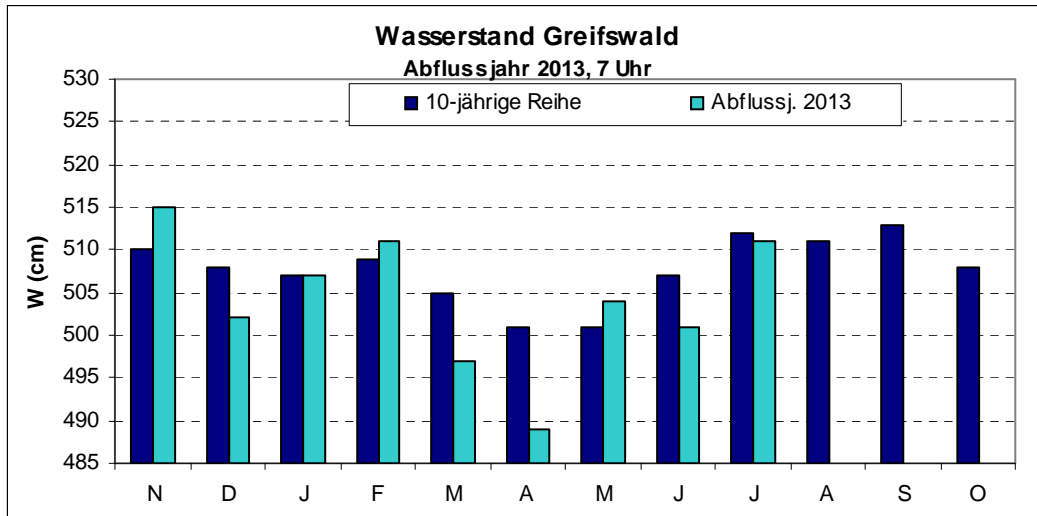


Abbildung 9: mittlerer Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

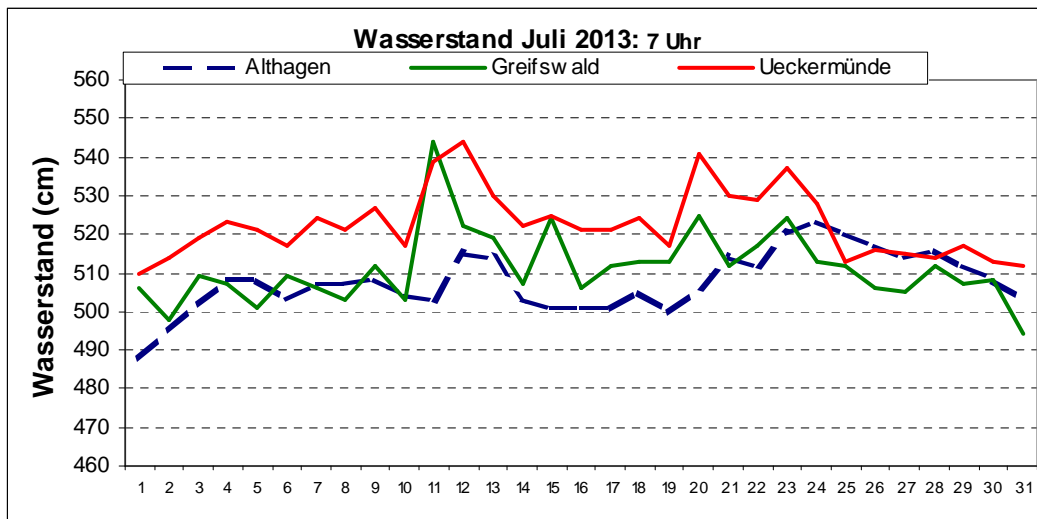


Abbildung 10: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Juli 2013

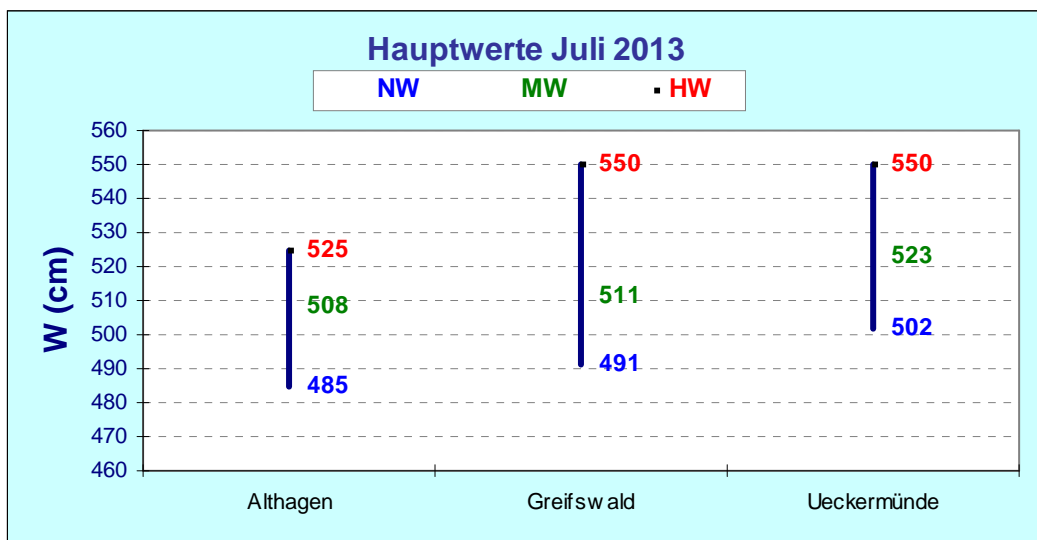


Abbildung 11: Hauptwerte Juli 2013 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) Juli 2013

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		Juli	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1997/2013)	(1999/2013)	
Minimum	15,6	16,7				
Mittel	19,0	19,7		17,7	18,3	
Maximum	21,4	22,0				

Die Wassertemperaturen lagen im Juli in Warnemünde und in Koserow deutlich über den Werten der Vergleichsreihe.

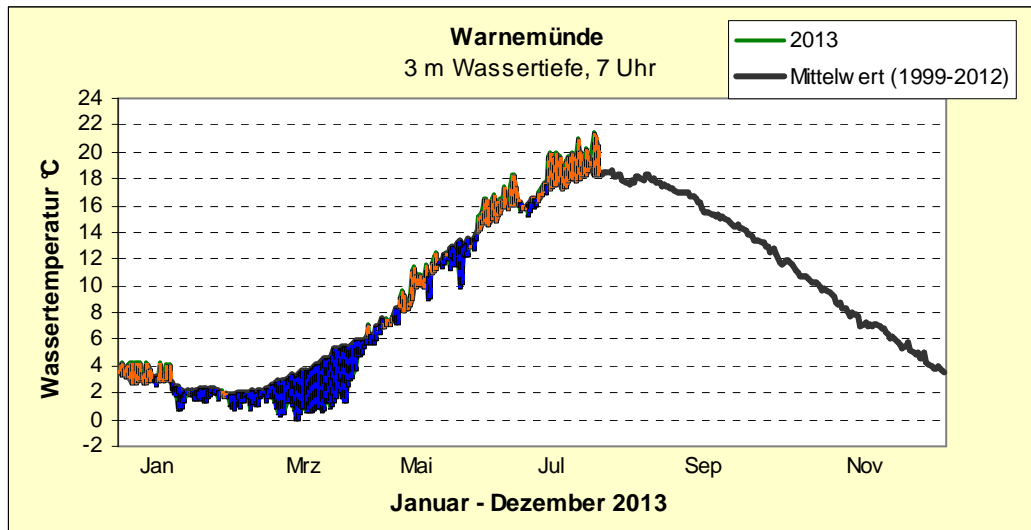


Abbildung 12: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		Juli	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	
in °C					Reihe	Reihe	
					(2005/2011)	(2005/2011)	
Minimum	15,2	17,1	16,5	16,6			
Mittel	20,4	20,9	20,1	20,1	20,4	20,4	
Maximum	24,9	24,4	23,7	23,4			

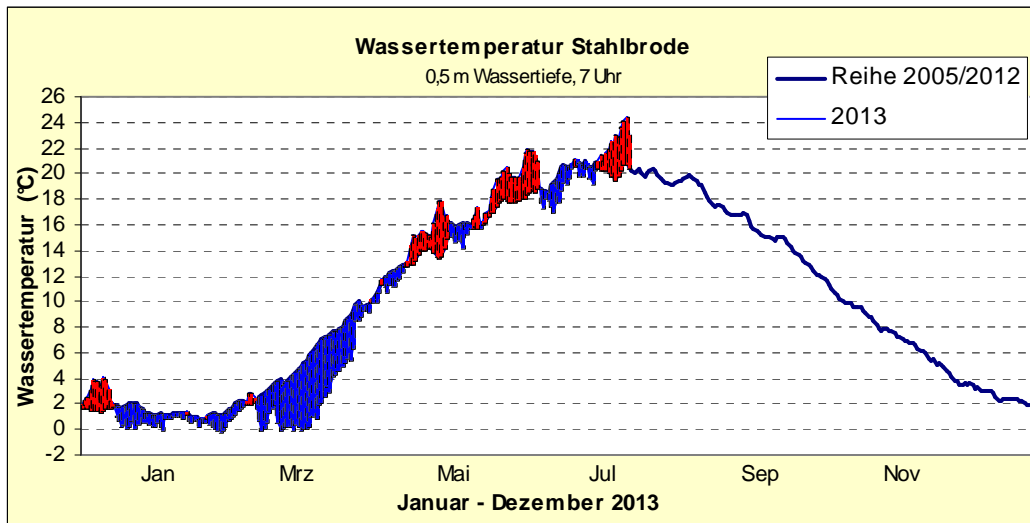


Abbildung 13: Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

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

Rostock, 07.08.2013, i.A. I. Perlet