



Abflussjahr 2013

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

1. Wasserstand

Im Mai 2013 ereigneten sich keine Hoch- oder Niedrigwasser.

Der höchste Wert mit 555 cm wurde am 28.05.2013 in Lübeck registriert.

Das Minimum lag bei 457 cm am 22.05.2013 in Flensburg.

Dienstszitz Rostock

Die Statistik zeigt für den Zeitraum 1946-2013 3 Hochwasser an der Schleswig-Holsteinischen Ostseeküste und 2 Niedrigwasser.

In Mecklenburg-Vorpommern ereigneten sich im letzten halben Jahrhundert im Monat Mai keine Extremereignisse.

Datum

05.06.2013

Durchwahl

+ 49 (0) 381 4563 -

783 ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen

22132/13

	Flensburg	Lübeck	Wismar	Greifswald
Mai 1957	601	589	563	576 cm
Mai 1971	594	602	580	576 cm
Mai 1974	597	632	599	592 cm

Mai 1955 Flensburg 399 cm

Mai 1974 Flensburg 399 cm alle Werte in NN

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MESZ):

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel-Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	499	503	503	500
Mai 2013	504	508	504	505

Alle Monatsmittelwerte lagen über den Vergleichswerten der letzten Reihe.

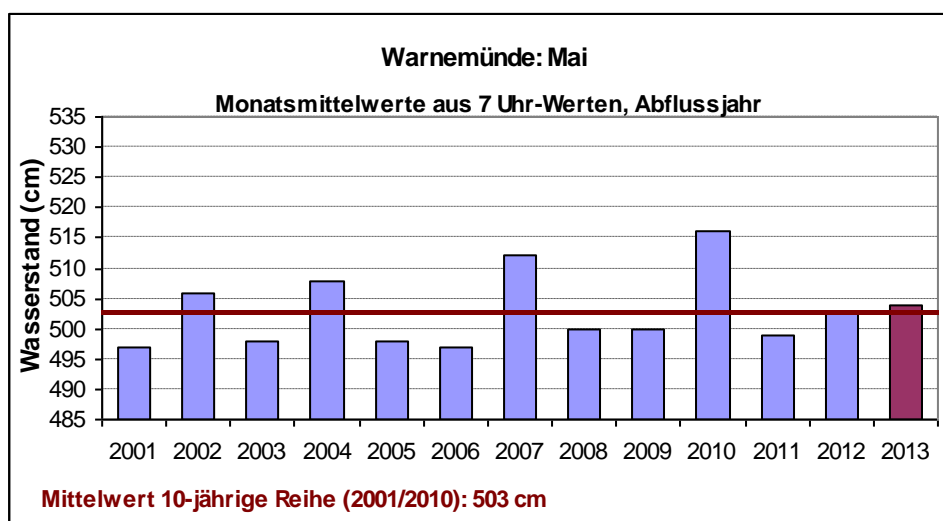


Abbildung 1: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

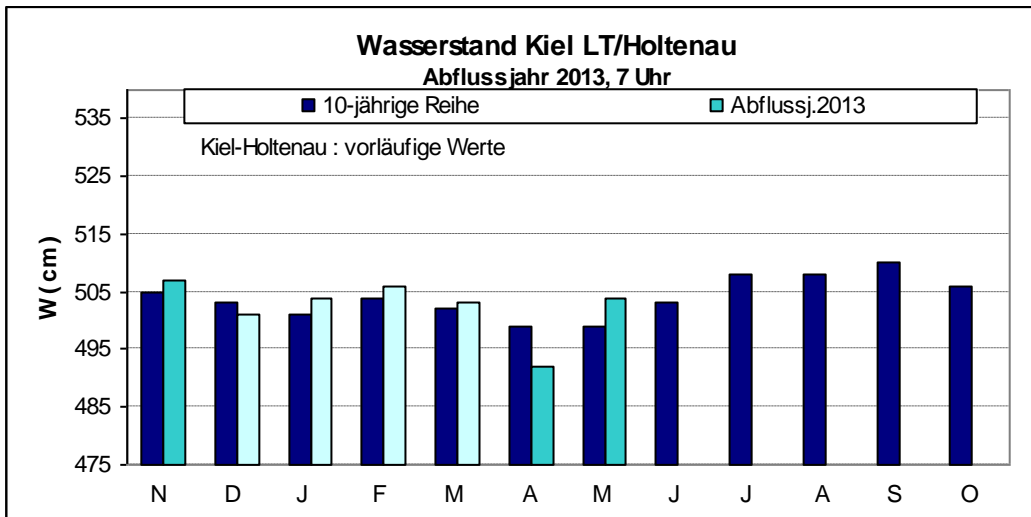


Abbildung 2: mittlerer Wasserstand in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

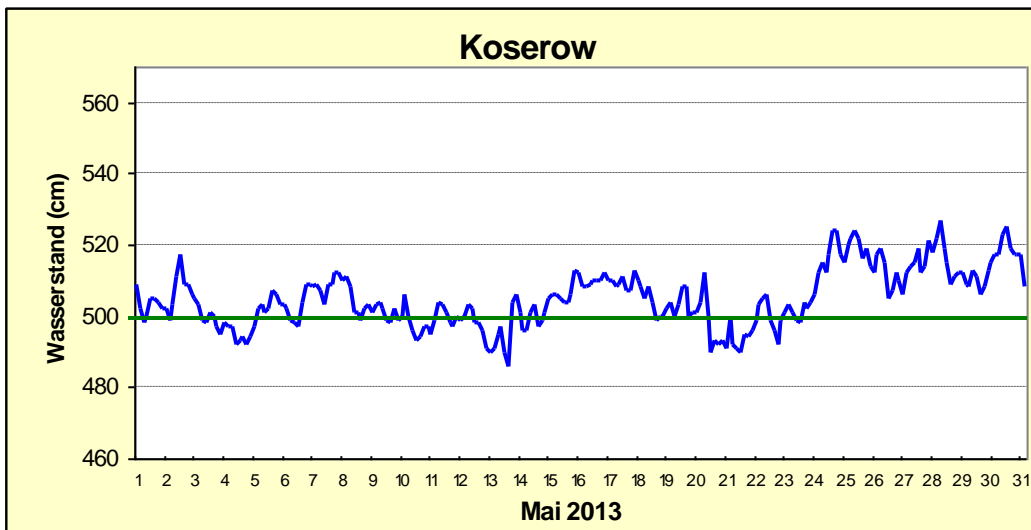


Abbildung 3: Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

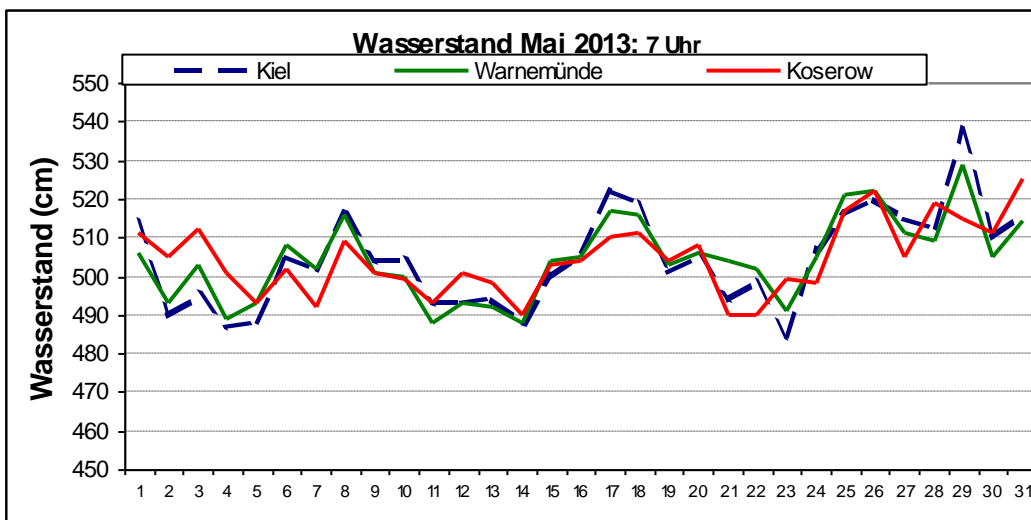


Abbildung 4: Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im Mai 2013

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	457	22.05.13	21:12 Uhr	547	29.05.13	09:11 Uhr
Eckernförde	470	22.05.13	21:24 Uhr	544	29.05.13	07:58 Uhr
Kiel-Holtenau	476	22.05.13	21:25 Uhr	542	29.05.13	08:13 Uhr
Wismar	475	13.05.13	16:06 Uhr	543	28.05.13	21:23 Uhr
Warnemünde	481	21.05.13	23:30 Uhr	531	28.05.13	22:44 Uhr
Sassnitz	488	13.05.13	18:23 Uhr	520	29.05.13	02:17 Uhr
Koserow	486	14.05.13	08:42 Uhr	527	29.05.13	00:49 Uhr

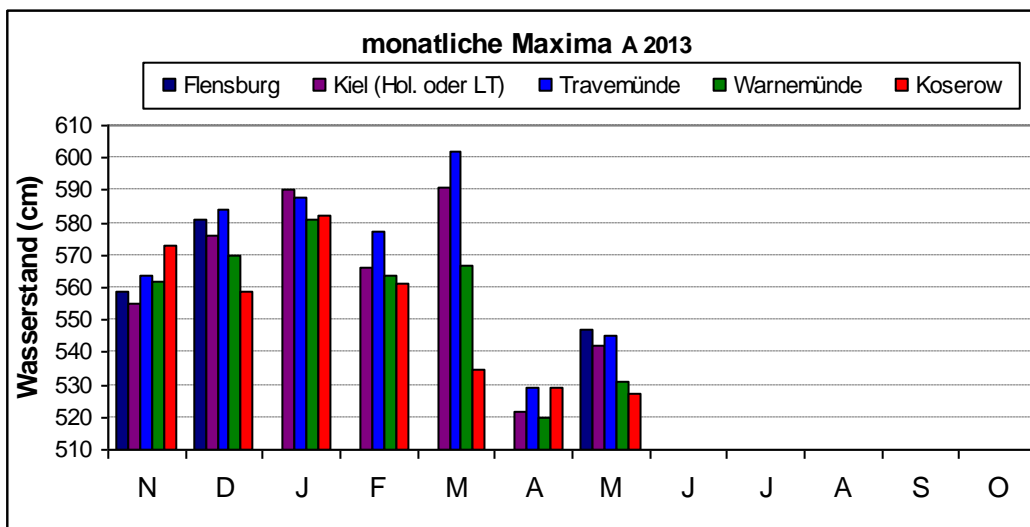


Abbildung 5: monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen,

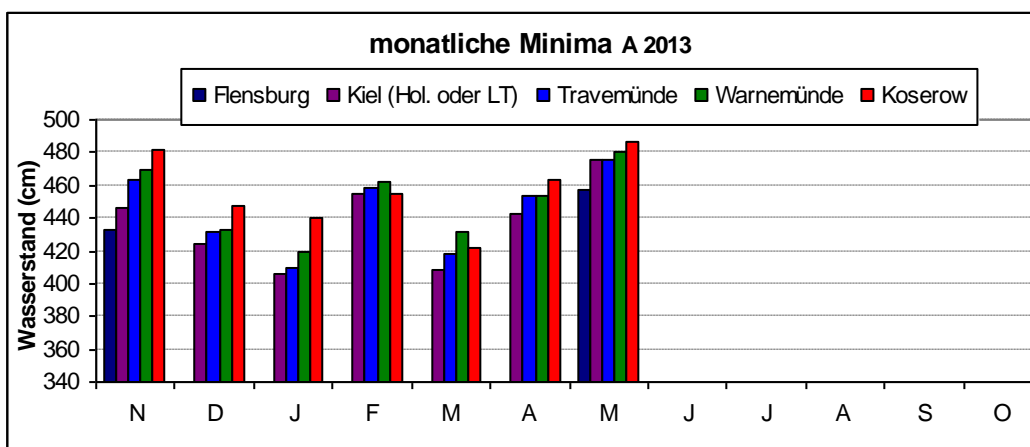


Abbildung 6: monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

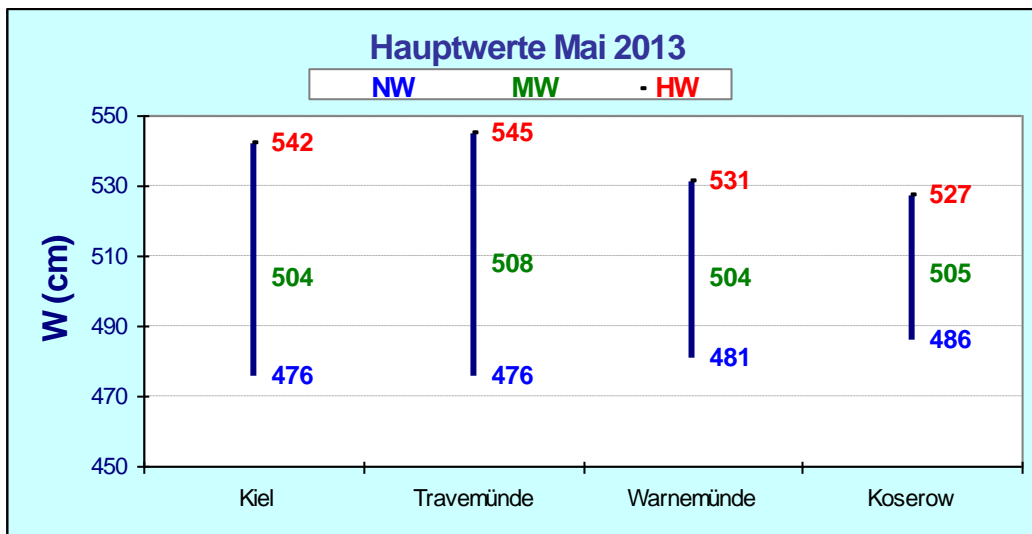


Abbildung 7: Hauptwerte Mai 2013 von ausgewählten Ostseestationen

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	499	501	507
Mai 2013	504	504	512

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	485	22.05.2013	23:26 Uhr	528	29.05.2013	13:17 Uhr
Greifswald	477	14.05.2013	08:58 Uhr	535	29.05.2013	03:02 Uhr
Ueckermünde	493	22.05.2013	20:24 Uhr	530	28.05.2013	19:48 Uhr

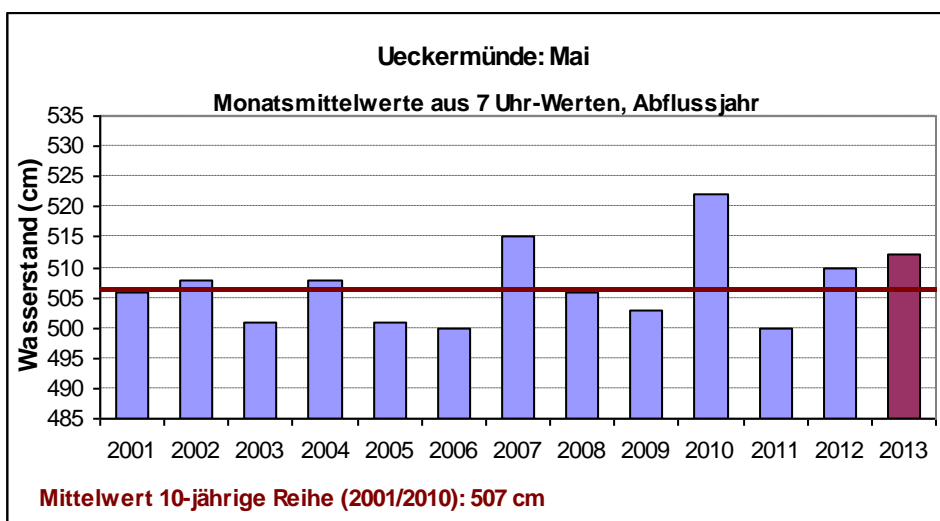


Abbildung 8: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

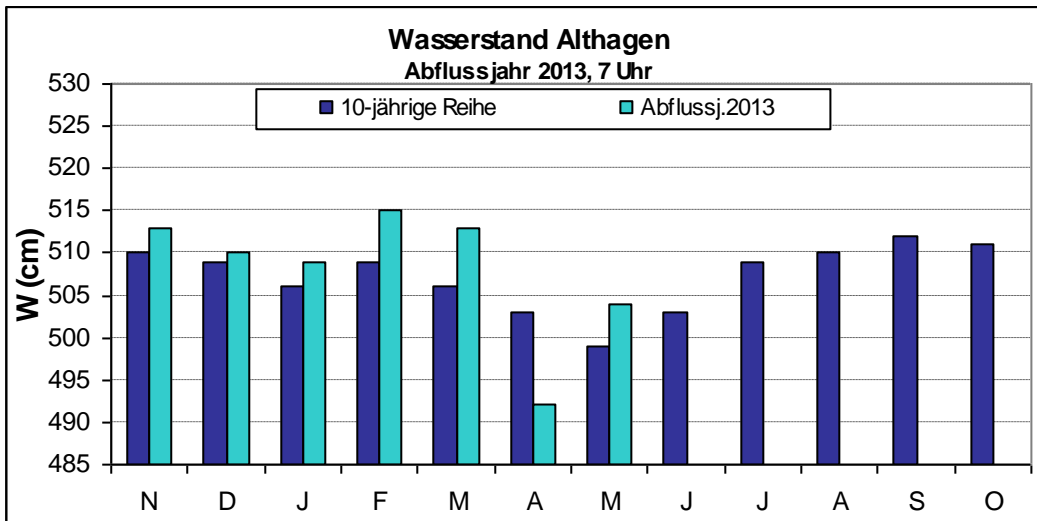


Abbildung 9: mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

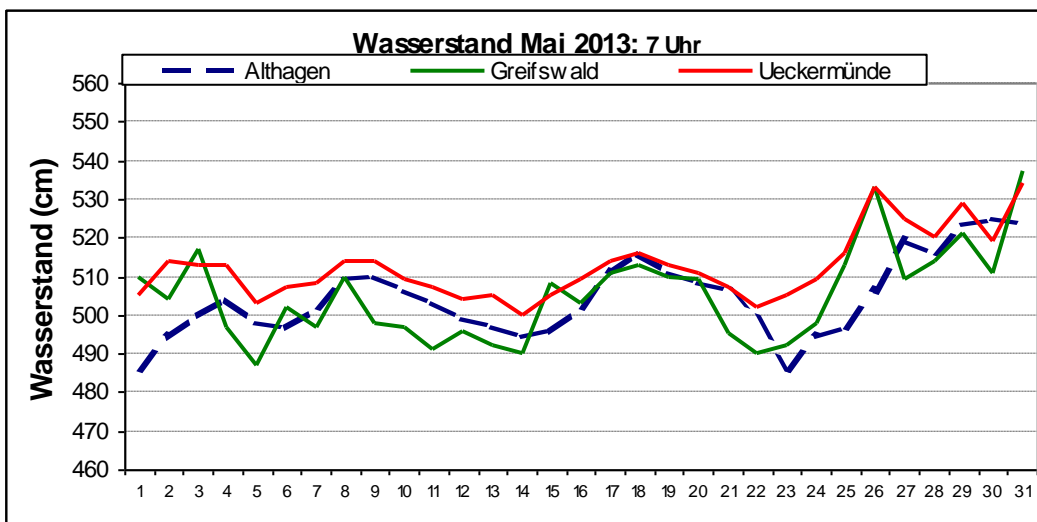


Abbildung 10: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Mai 2013

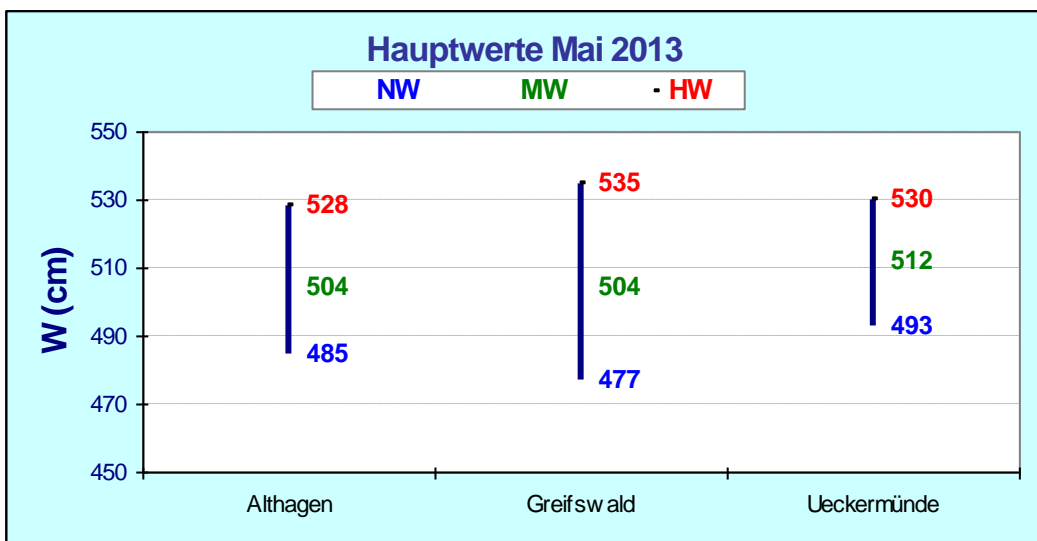


Abbildung 11: Hauptwerte Mai 2013 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) Mai 2013

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		Mai	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1997/2013)	(1999/2013)	
Minimum	7,2	5,1				
Mittel	10,5	10,0		10,4	11,5	
Maximum	12,5	14,6				

Die Wassertemperaturen lagen im Mai in Warnemünde und in Koserow bei den Werten der Vergleichsreihe.

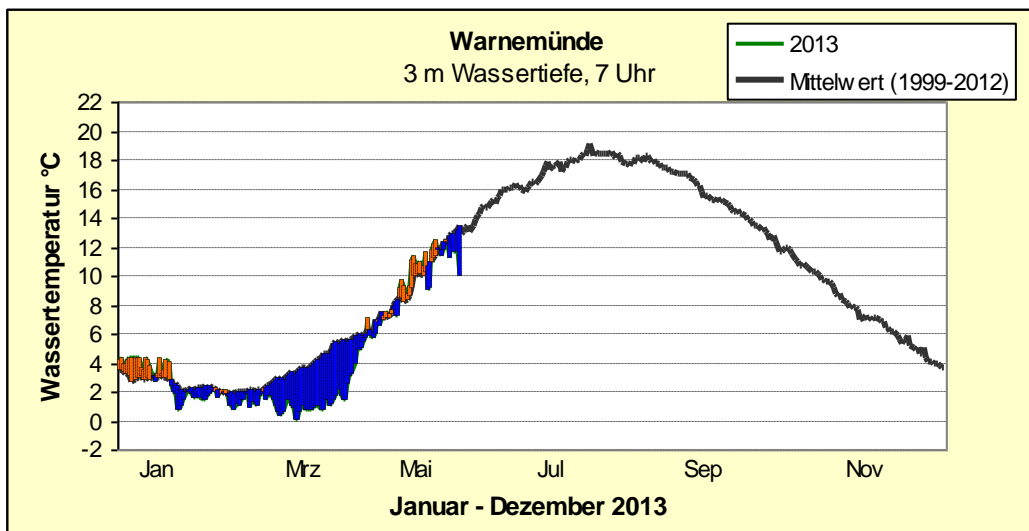


Abbildung 12: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		Mai	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	
in °C					Reihe	Reihe	
					(2005/2011)	(2005/2011)	
Minimum	9,7	11,3	10,9	12,0			
Mittel	14,8	15,1	14,7	16,0	13,9	14,3	
Maximum	18,7	17,9	17,8	19,4			

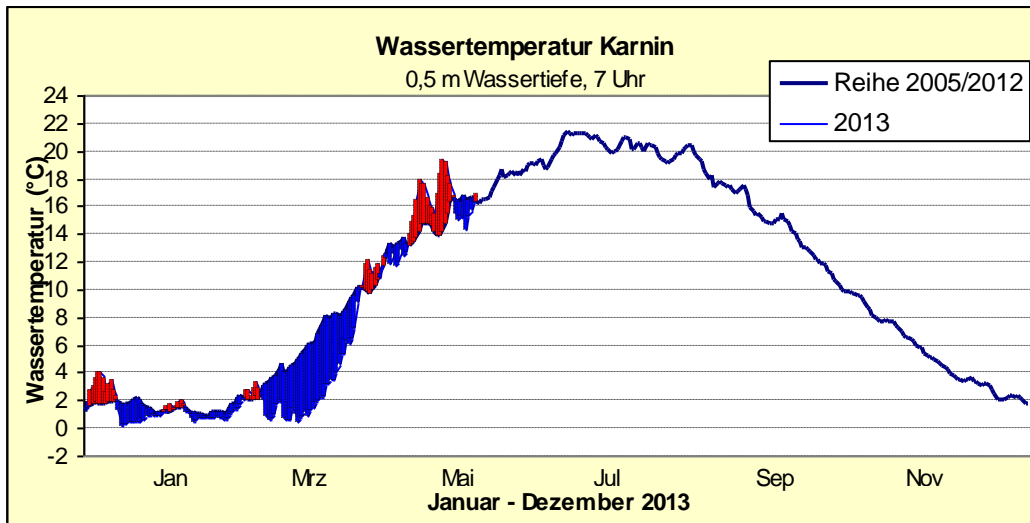


Abbildung 13: Wassertemperatur in Karnin Wassertiefe 0,5 m

Die Wassertemperatur in Barhöft und Stahlbrode lag etwas über den Werten der langjährigen Reihe 2005/2012.

Rostock, 05.06.2013, i.A. I. Perlet