



Abflussjahr 2013

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

1. Wasserstand

Im April 2013 ereigneten sich keine Hoch- oder Niedrigwasser.

Die höchsten Werte mit je 529 cm wurden am 26.04.2013 in Travemünde, Lübeck, Rostock und Koserow gemessen.

Das Minimum lag bei 439 cm am 18.04.2013 in Eckernförde.

Dienstszitz Rostock

Datum

03.05.2013

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	499	502	502	499
April 2013		497	492	489

Alle Monatsmittelwerte lagen unter den Vergleichswerten der letzten Reihe.

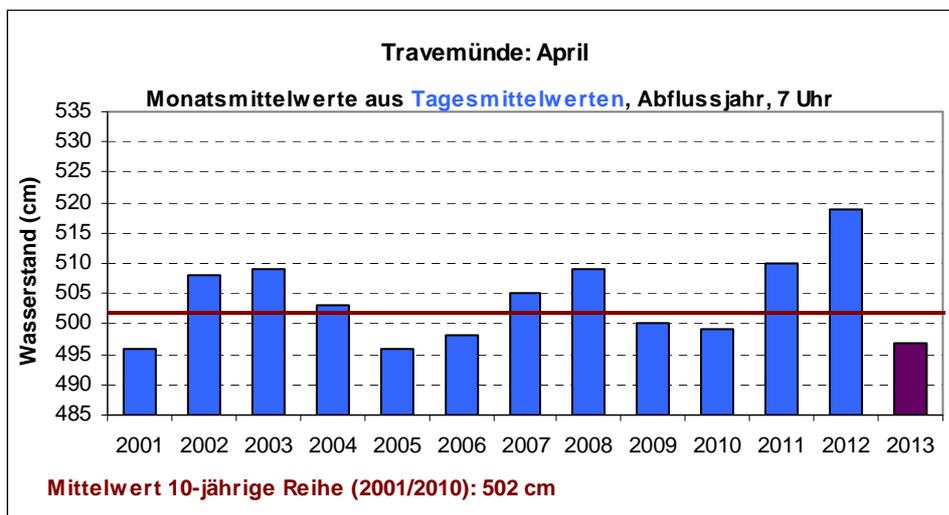


Abbildung 1: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Travemünde

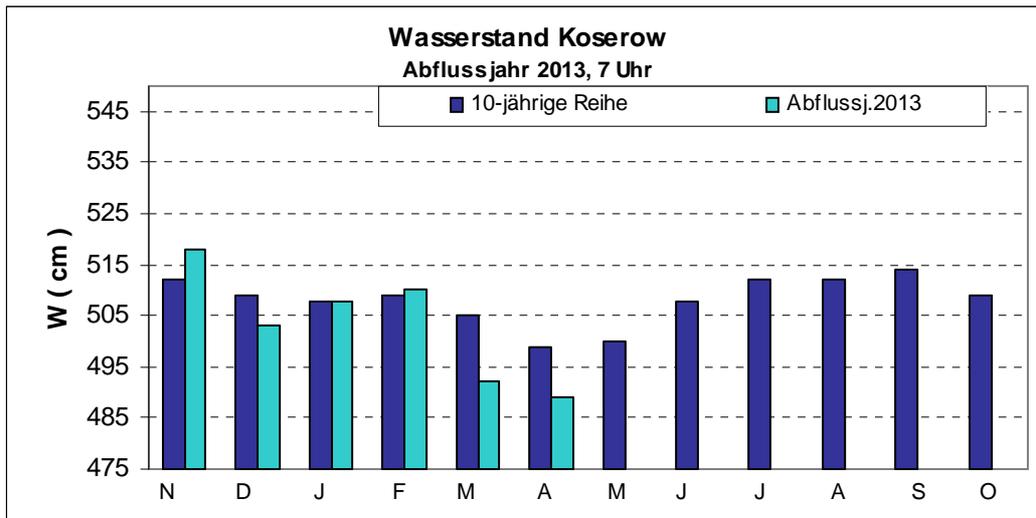


Abbildung 2: mittlerer Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

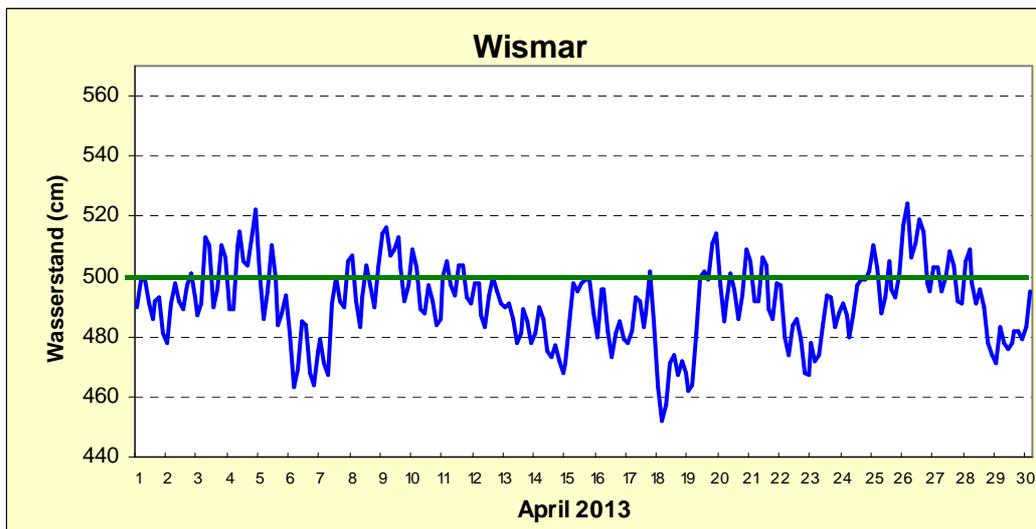


Abbildung 3: Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

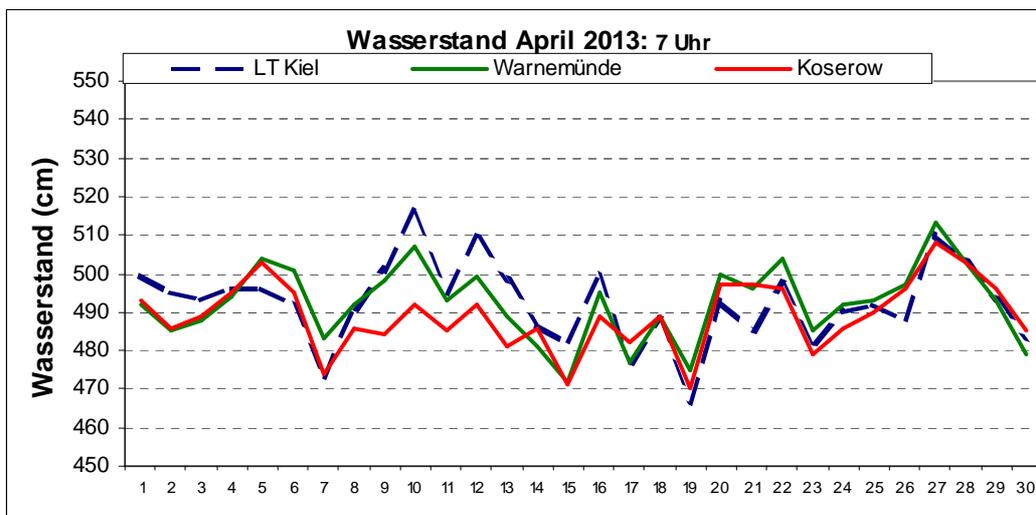


Abbildung 4: Wasserstand am *LT Kiel*, Warnemünde und Koserow im April 2013

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg						
Eckernförde	439	18.04.13	20:09 Uhr	528	10.04.13	04:14 Uhr
LT Kiel	442	18.04.13	19:25 Uhr	522	10.04.13	04:36 Uhr
Wismar	452	18.04.13	21:27 Uhr	528	26.04.13	20:01 Uhr
Warnemünde	453	18.04.13	22:33 Uhr	520	26.04.13	20:58 Uhr
Sassnitz	461	18.04.13	23:15 Uhr	512	26.04.13	22:40 Uhr
Koserow	463	19.04.13	03:31 Uhr	529	26.04.13	22:33 Uhr

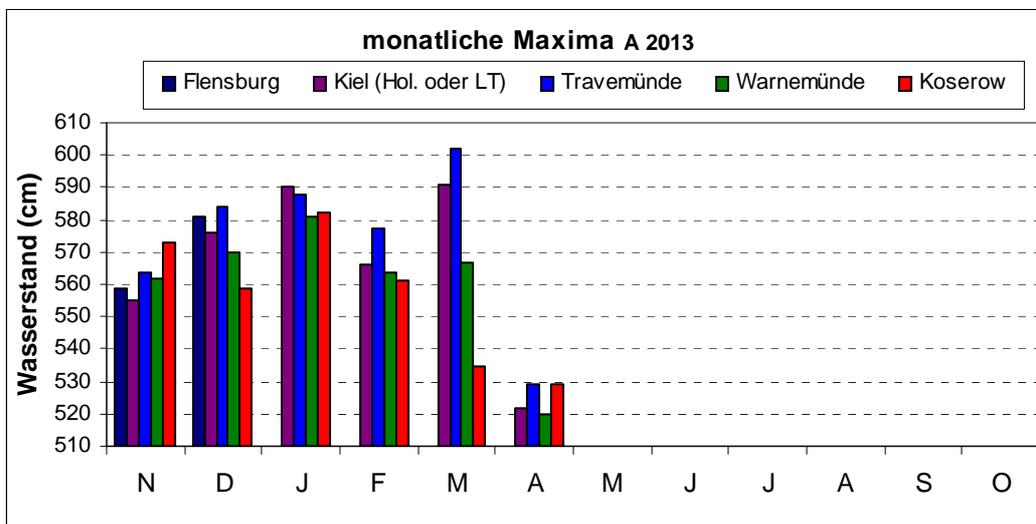


Abbildung 5: monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen,

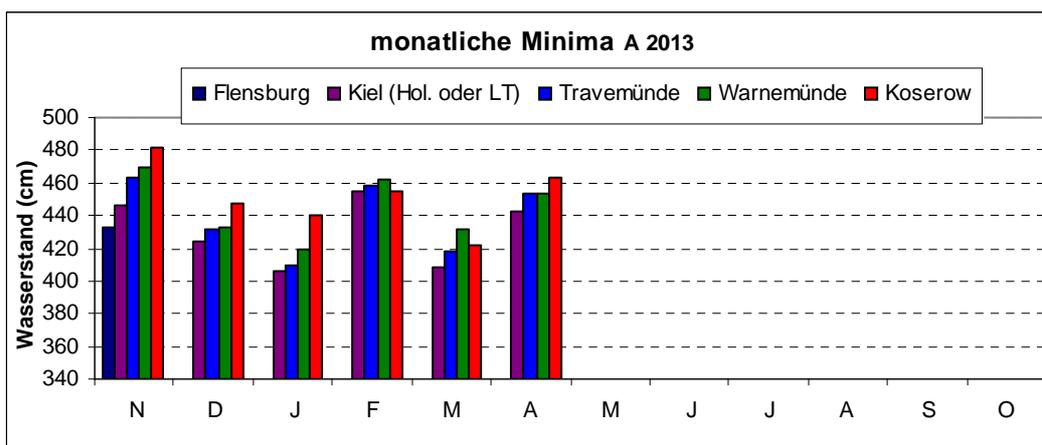


Abbildung 6: monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

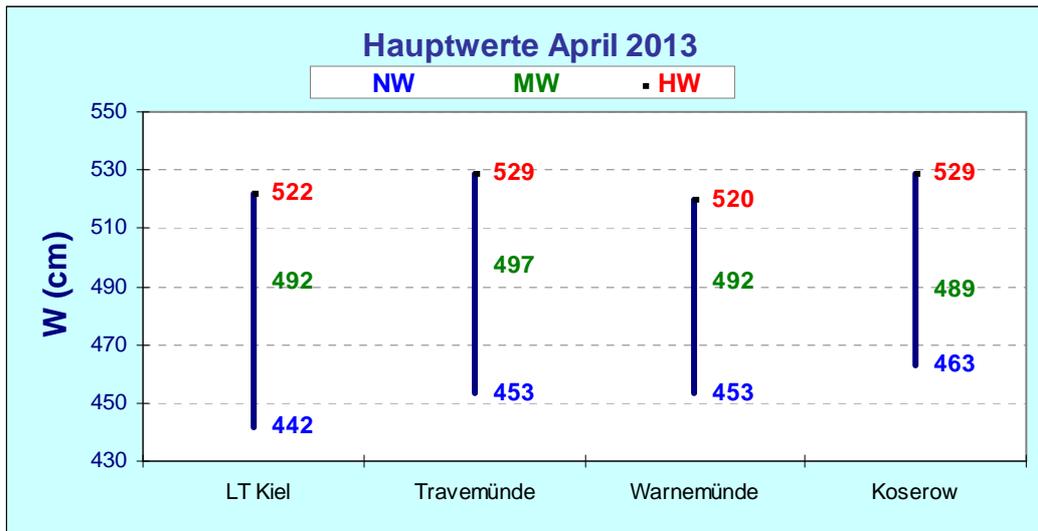


Abbildung 7: Hauptwerte April 2013 von ausgewählten Ostseestationen

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	503	501	509
April 2013	492	489	498

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	468	20.04.2013	01:39 Uhr	511	10.04.2013	20:34 Uhr
Greifswald	461	19.04.2013	03:45 Uhr	527	26.04.2013	22:42 Uhr
Ueckermünde	480	16.04.2013	02:44 Uhr	523	27.04.2013	12:05 Uhr

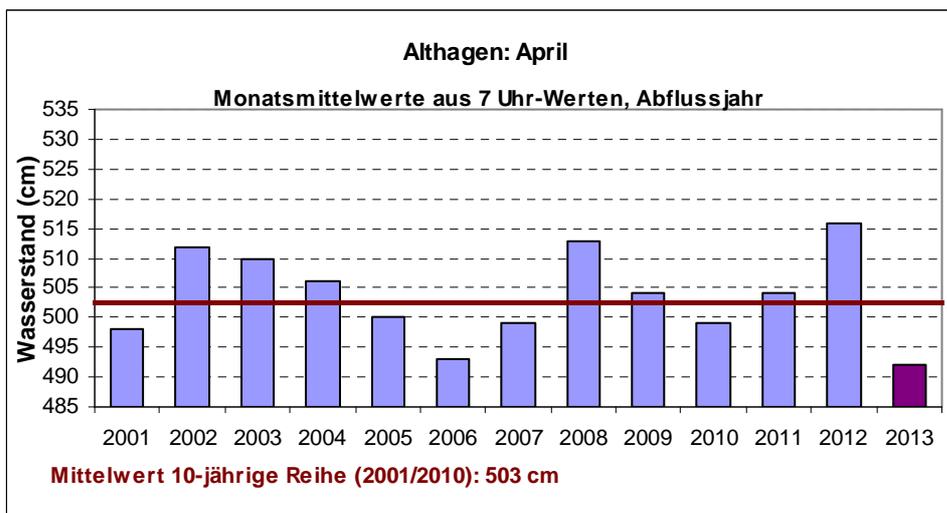


Abbildung 8: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Althagen

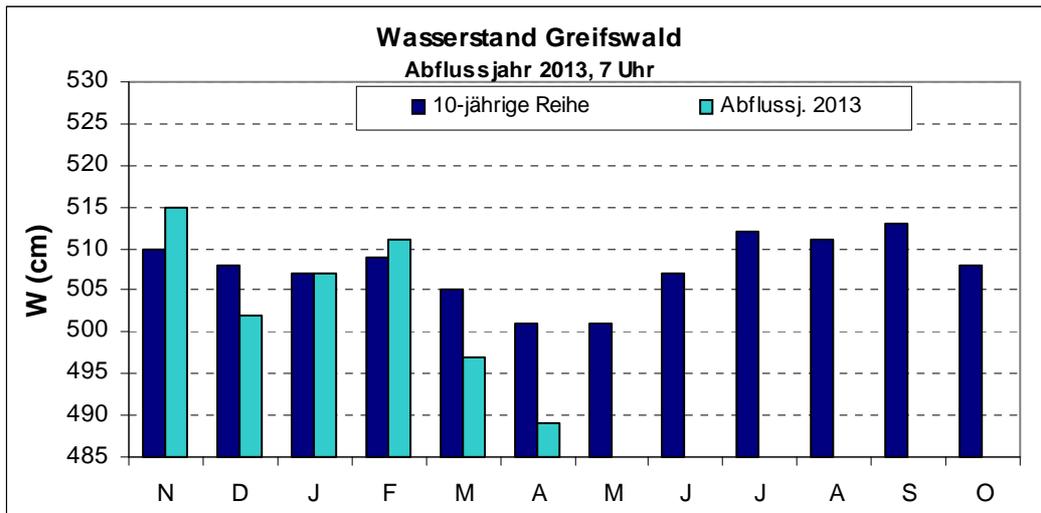


Abbildung 9: mittlerer Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

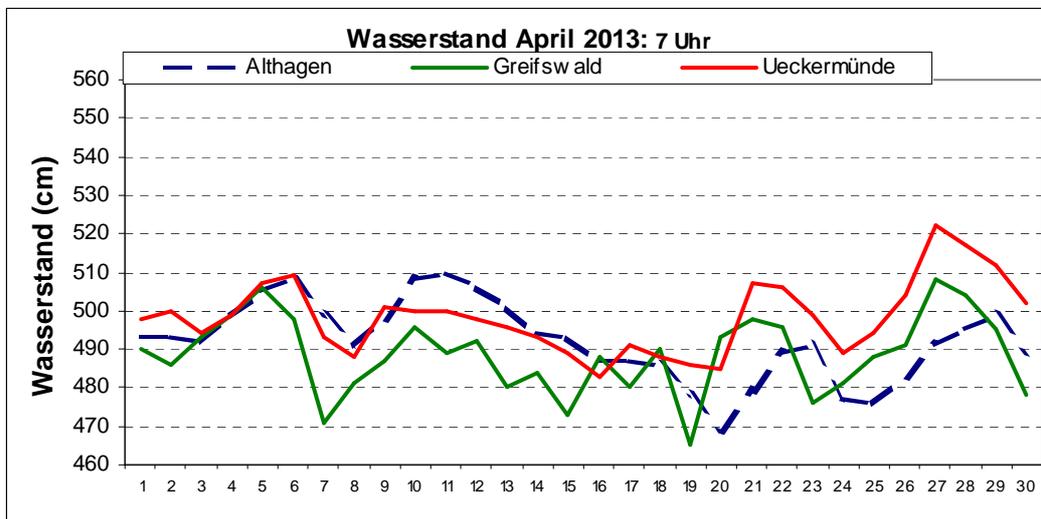


Abbildung 10: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im April 2013

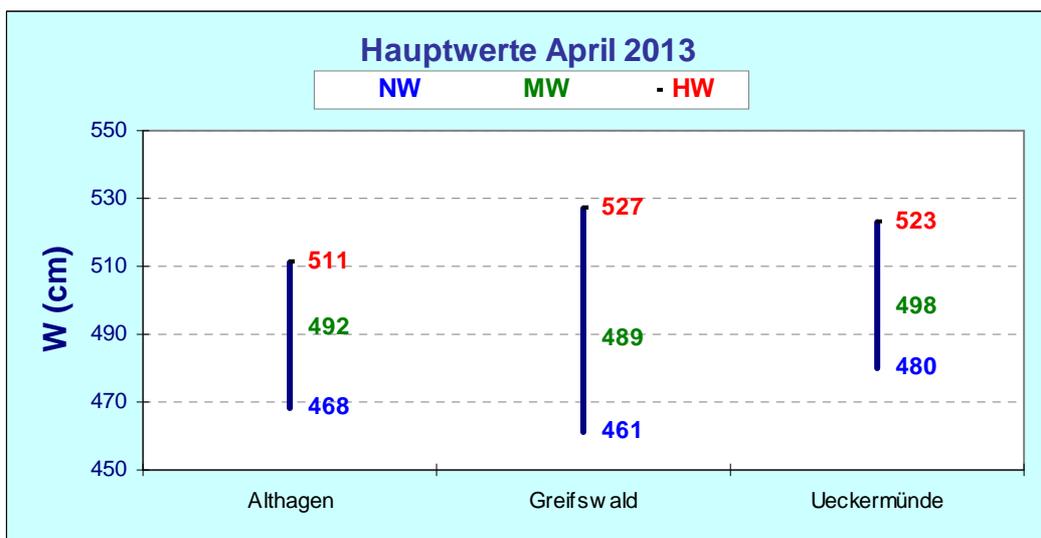


Abbildung 11: Hauptwerte April 2013 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) April 2013

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		April
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2013)	(1999/2013)
Minimum	0,8	1,0			
Mittel	4,0	4,2		5,8	6,1
Maximum	7,5	8,5			

Die Wassertemperaturen lagen im April in Warnemünde **1,8 Kelvin** und in Koserow **1,9 Kelvin** unter den Werten der Vergleichsreihe.

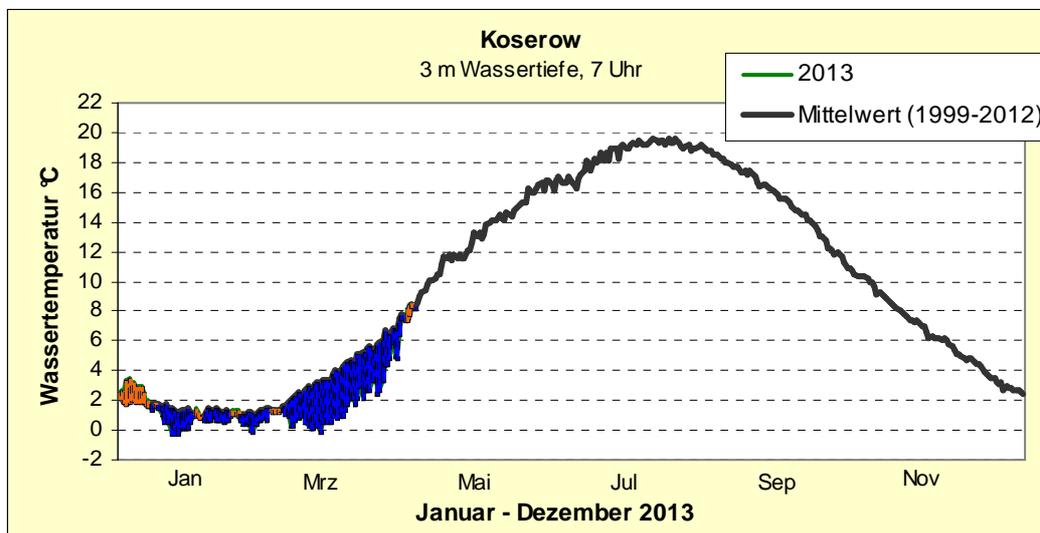


Abbildung 12: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

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

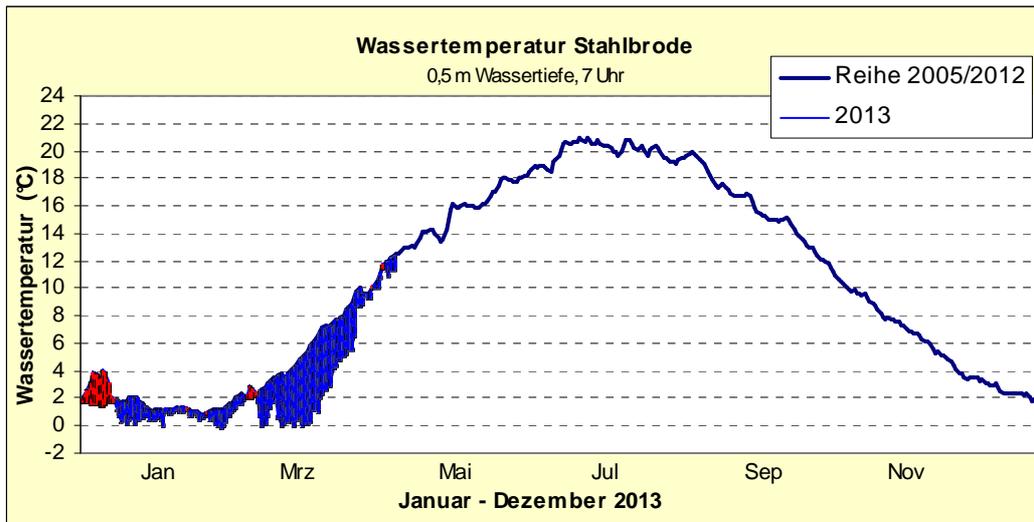


Abbildung 13: Wassertemperatur in Stahlbrode Wassertiefe 0,5 m

Die Wassertemperatur in Barhöft lag **2,5 Kelvin unter** den Werten der langjährigen Reihe 2005/2012.

Rostock, 03.05.2013, i.A. I. Perlet