



Abflussjahr 2013

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

### 1. Wasserstand

Im Juni 2013 ereigneten sich keine Hoch- oder Niedrigwasser.

Der höchste Wert mit 548 cm wurde am 04.06.2013 in Lübeck registriert.

In Flensburg wurde das Minimum mit 440 cm am 14.06.2013 gemessen.

Dienstszitz Rostock

Dass es im Juni auch Extremereignisse geben kann, zeigt die folgende Statistik für den **Zeitraum 1946-2013**: 3 Hochwasser und 3 Niedrigwasser an der Schleswig-Holsteinischen Ostseeküste.

In Mecklenburg-Vorpommern ereignete sich in den letzten 68 Jahren im Monat Juni nur ein Hochwasser.

Datum

05.07.2013

Durchwahl

+ 49 (0) 381 4563 -

783 ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen

22132/13

	Flensburg	Lübeck	Wismar	Greifswald
<b>Juni 1946</b>	k.A.	<b>612</b>	<b>630</b>	598 cm
<b>Juni 1983</b>	<b>603</b>	584	567	569 cm
<b>Juni 1988</b>	<b>603</b>	593	575	579 cm

<b>Juni 1962</b>	Flensburg	390 cm	<b>Juni 1987</b>	Flensburg	397 cm
<b>Juni 2007</b>	Flensburg	375 cm			

### Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MESZ):

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel-Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	503	507	509	508
<b>Juni 2013</b>	<b>497</b>	<b>502</b>	<b>502</b>	<b>503</b>

Alle Monatsmittelwerte lagen unter den Vergleichswerten der letzten Reihe.

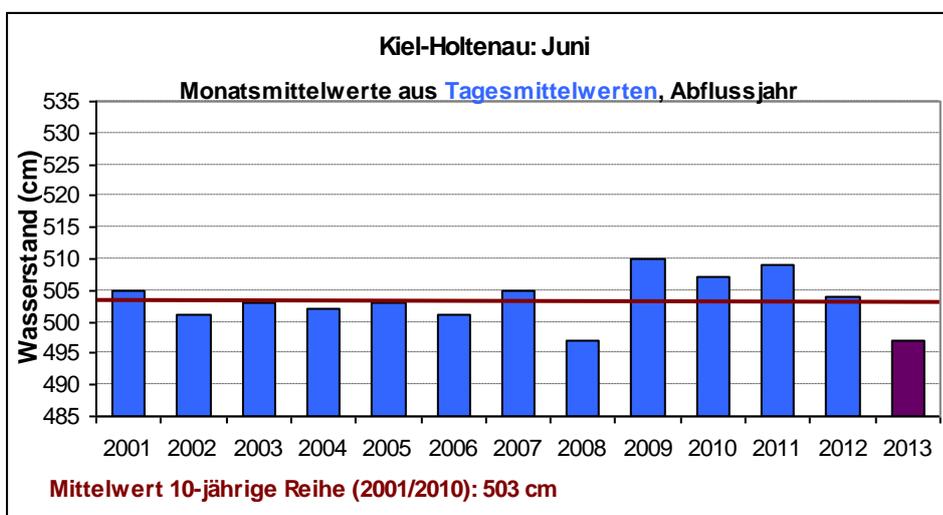


Abbildung 1: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Kiel-Holtenau

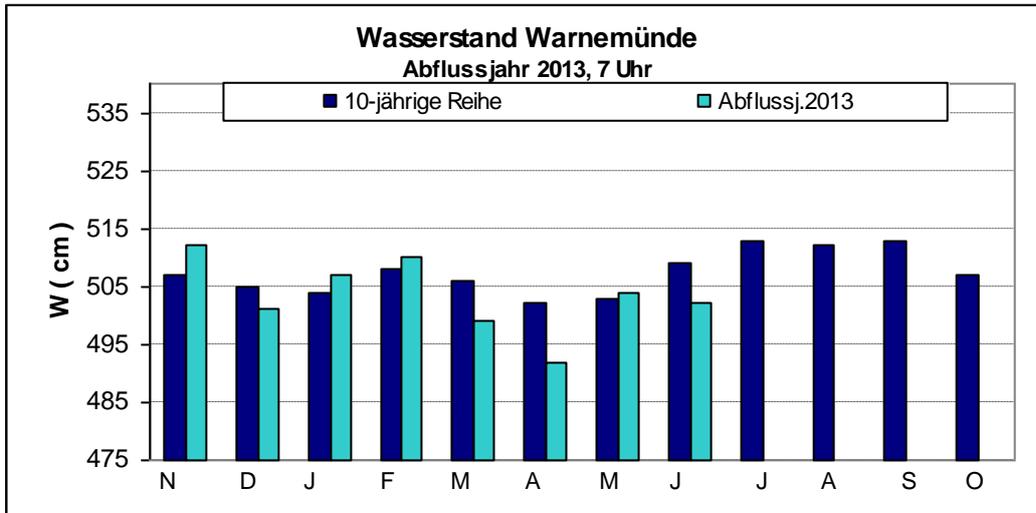


Abbildung 2: mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

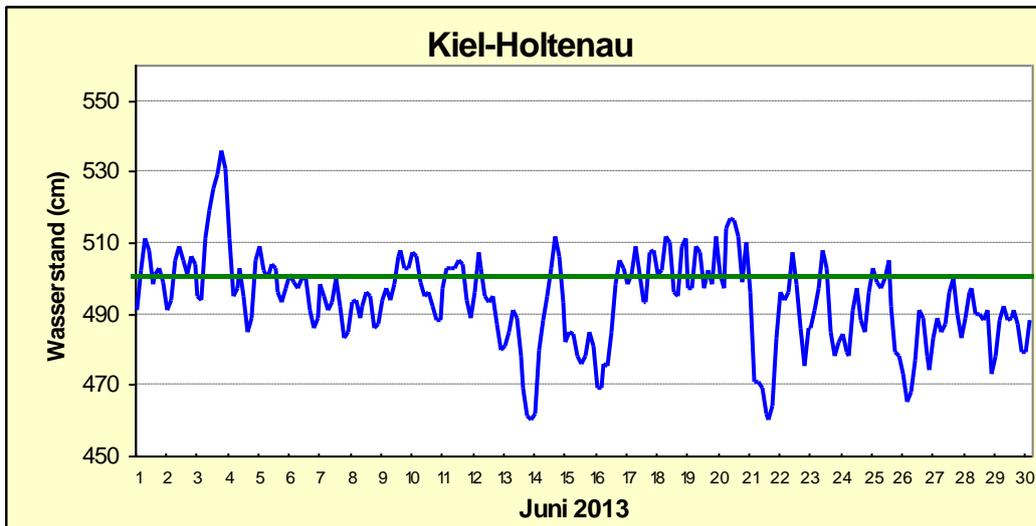


Abbildung 3: Wasserstandsverlauf in Kiel-Holtenau, 3-stündliche Werte

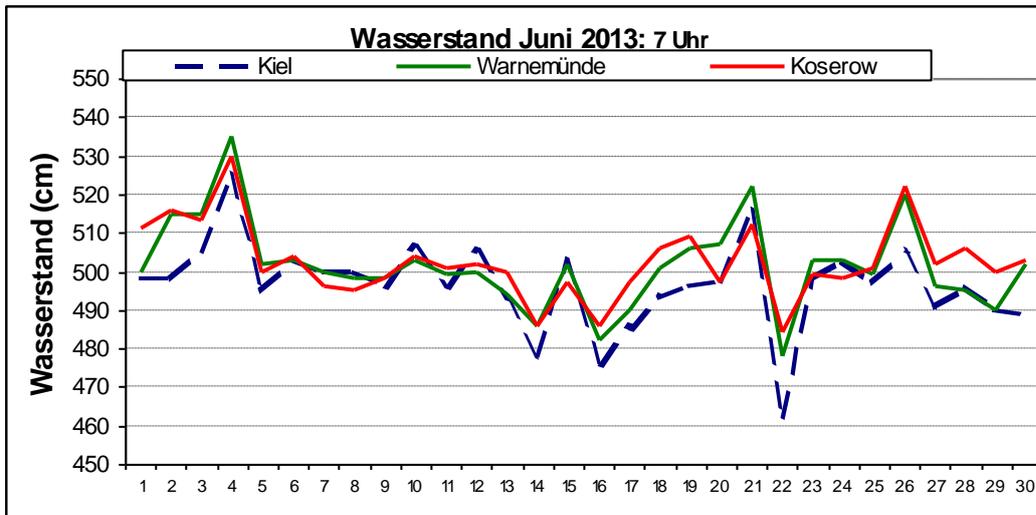


Abbildung 4: Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im Juni 2013

### Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	440	14.06.13	12:38 Uhr	543	04.06.13	11:37 Uhr
Eckernförde	449	14.06.13	14:16 Uhr	539	04.06.13	13:06 Uhr
Kiel-Holtenau	450	14.06.13	15:03 Uhr	538	04.06.13	14:28 Uhr
Wismar	459	22.06.13	12:10 Uhr	544	04.06.13	05:09 Uhr
Warnemünde	467	22.06.13	13:00 Uhr	535	04.06.13	06:45 Uhr
Sassnitz	471	14.06.13	22:08 Uhr	518	04.06.13	08:08 Uhr
Koserow	475	14.06.13	23:18 Uhr	533	04.06.13	07:15 Uhr

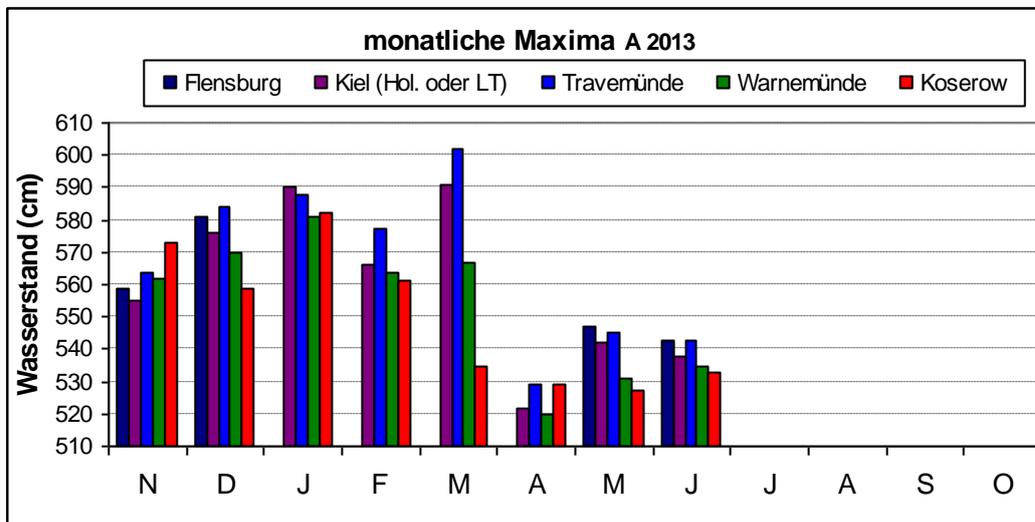


Abbildung 5: monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen,

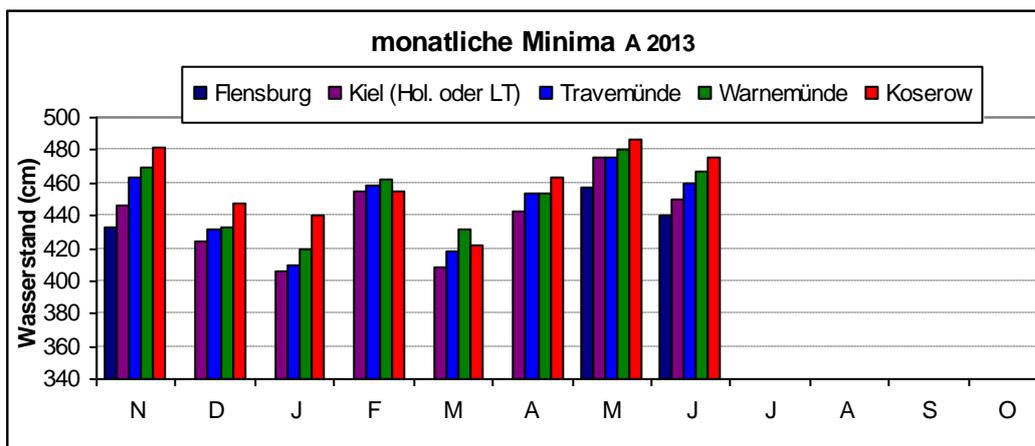


Abbildung 6: monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

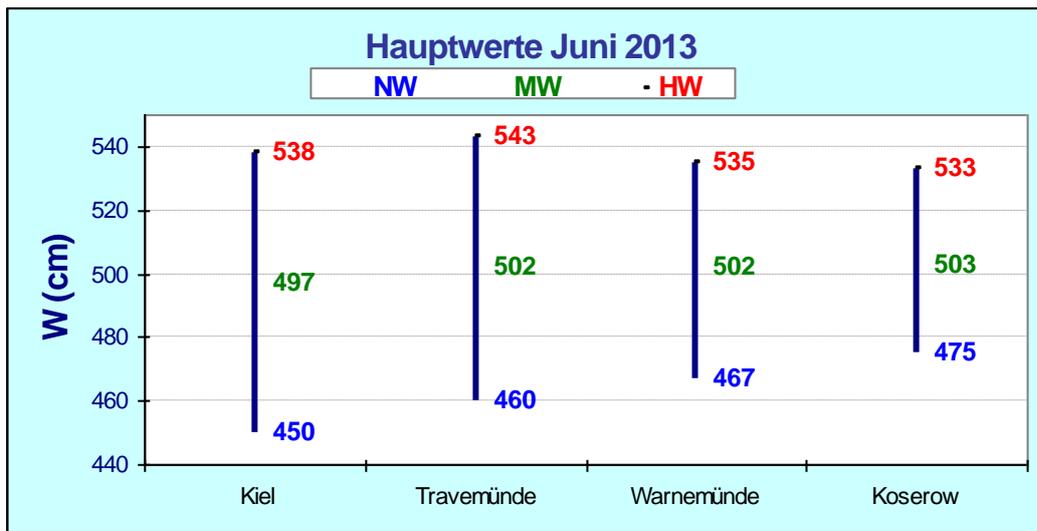


Abbildung 7: Hauptwerte Juni 2013 von ausgewählten Ostseestationen

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	507	514
<b>Juni 2013</b>	<b>501</b>	<b>501</b>	<b>514</b>

#### Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
<b>Althagen</b>	485	15.06.2013	18:14 Uhr	514	05.06.2013	22:17 Uhr
<b>Greifswald</b>	473	14.06.2013	20:48 Uhr	538	04.06.2013	07:50 Uhr
<b>Ueckermünde</b>	495	15.06.2013	21:16 Uhr	537	04.06.2013	12:24 Uhr

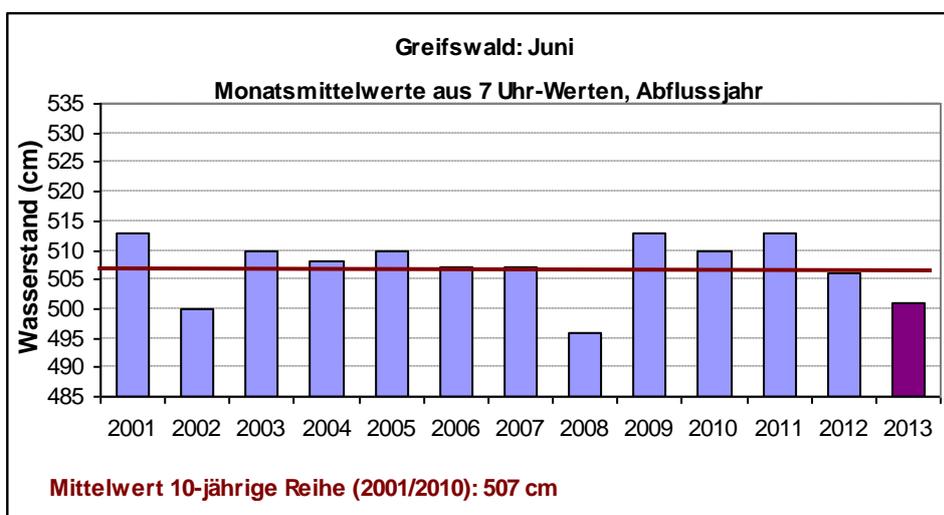


Abbildung 8: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

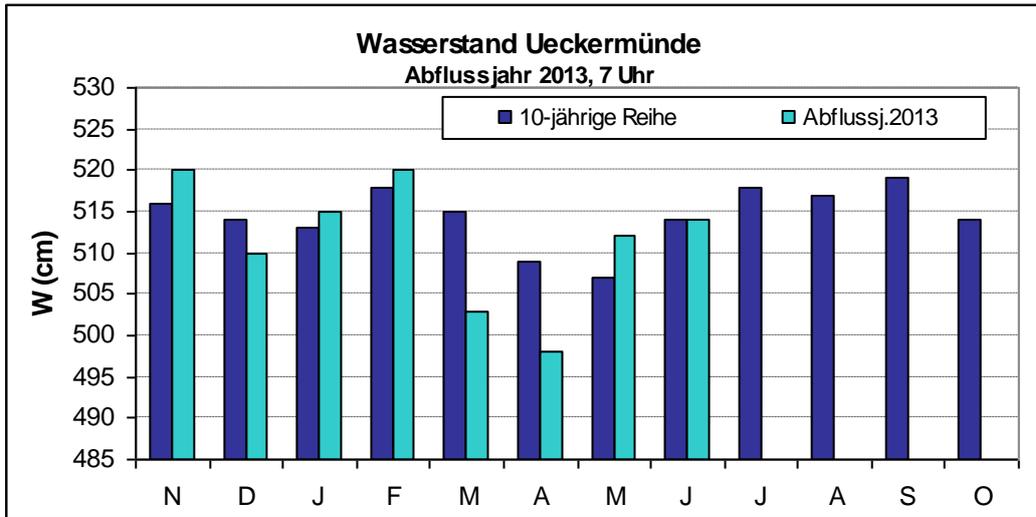


Abbildung 9: mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

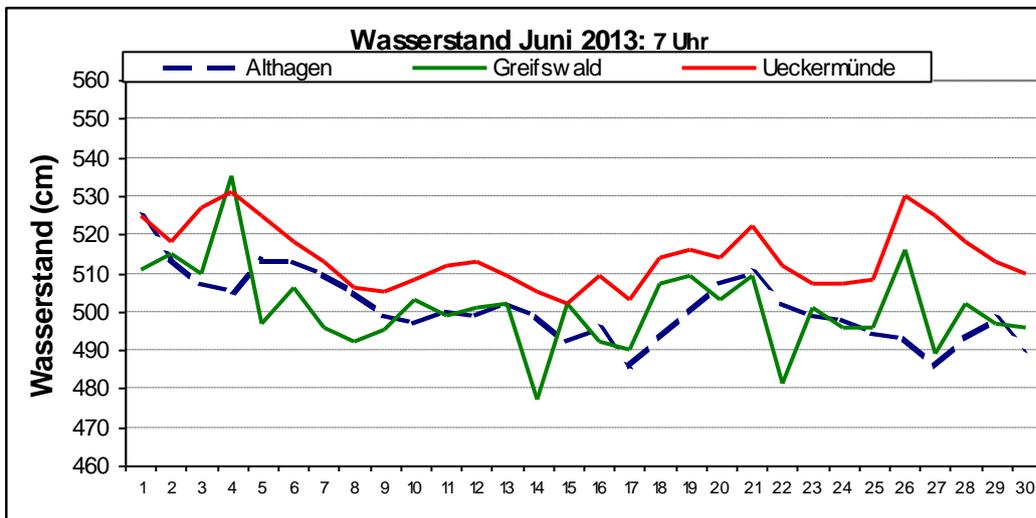


Abbildung 10: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Juni 2013

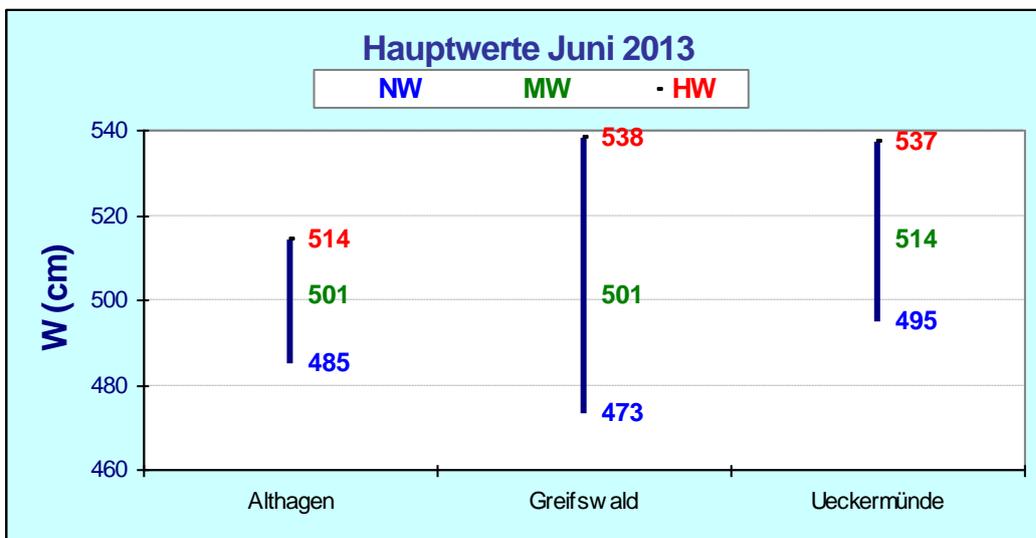


Abbildung 11: Hauptwerte Juni 2013 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen (in °C) Juni 2013

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		Juni	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1997/2013)	(1999/2013)	
Minimum	10,2	13,2				
<b>Mittel</b>	<b>15,5</b>	<b>16,0</b>		<b>14,9</b>	<b>15,6</b>	
Maximum	18,3	20,1				

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

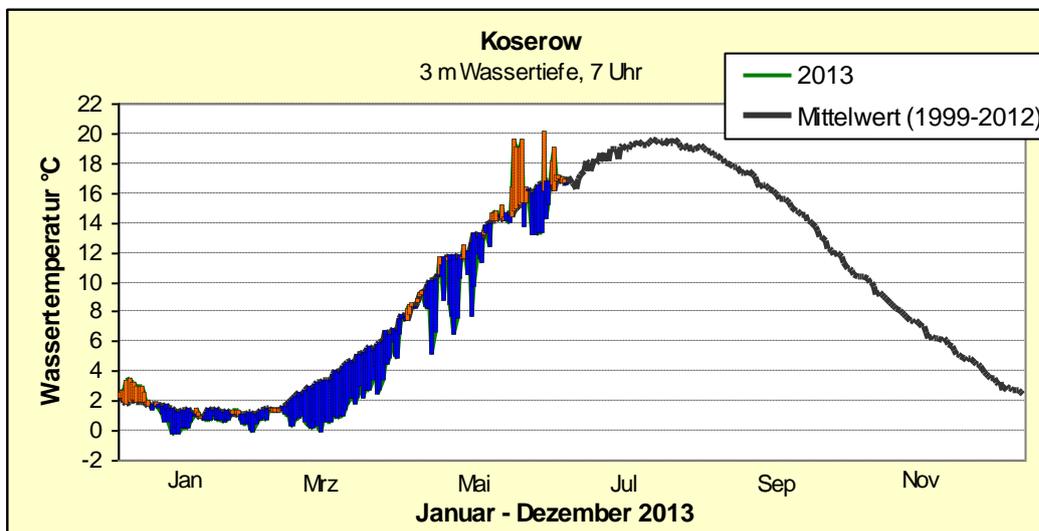


Abbildung 12: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)					7 Uhr		Juni	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode		
in °C					Reihe	Reihe		
					(2005/2011)	(2005/2011)		
Minimum	13,4	15,9	14,3	15,5				
<b>Mittel</b>	<b>18,4</b>	<b>19,2</b>	<b>18,3</b>	<b>19,0</b>	<b>17,3</b>	<b>17,8</b>		
Maximum	23,5	22,0	21,7	21,8				

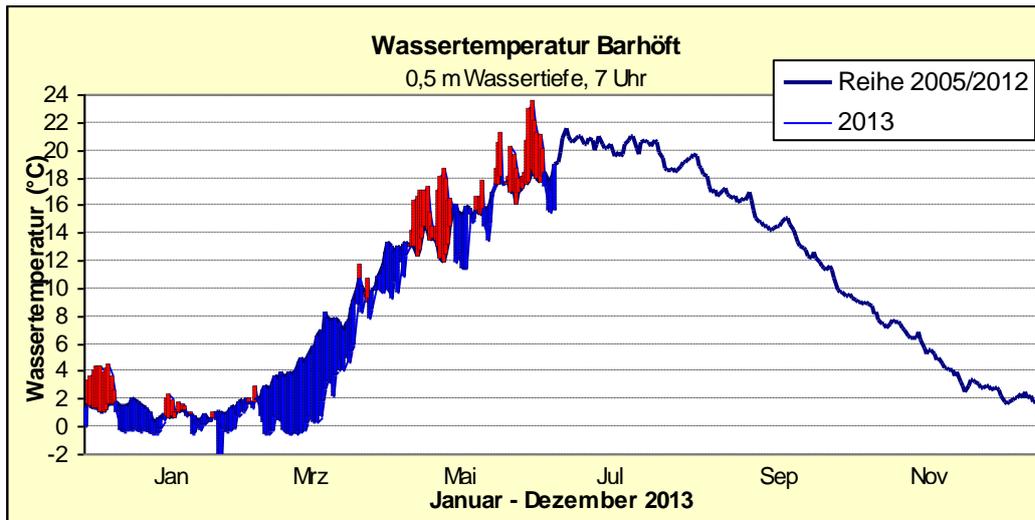


Abbildung 13: Wassertemperatur in Barhöft Wassertiefe 0,5 m

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

Rostock, 05.07.2013, i.A. I. Perlet