

Abflussjahr 2012

## Hydrologischer Monatsbericht Juni 2012 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

### 1. Wasserstand

Im Juni schwankten die Wasserstände an der deutschen Küste zwischen 449 cm und 571 cm. Im Westen des Landes (Flensburg) lag die Schwankungsbreite bei einem Meter und diese nahm in Richtung Osten (Koserow) weiter ab und lag hier bei 0,54 Metern.

Der höchste Wert wurde am 18.06.2012 in Rostock an der Unterwarnow mit 571 cm gemessen. An diesem Tag entwickelten sich starke Gewitter mit Sturmböen, die den Fluss in Schwingungen versetzten. Dabei wurde der Maximalwert erreicht.

Dienstszitz Rostock

Datum

06.07.2012

Durchwahl

+ 49 (0) 381 4563 - 783

ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen

22132/12

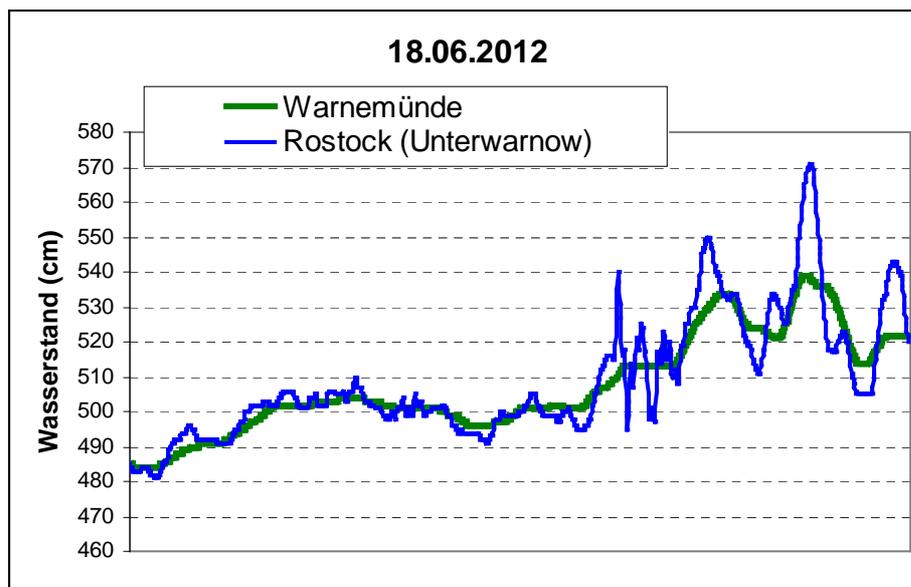


Abbildung 1: Wasserstandsverlauf am 18.06.2012 in Warnemünde und Rostock

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

Wasserstand (cm)	Kiel-Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
7 Uhr				
Reihe 2001/2010	503	507	509	508
<b>Juni 2012</b>	<b>505</b>	<b>508</b>	<b>508</b>	<b>511</b>

Die Monatsmittelwerte lagen im Juni an allen Stationen bei den Werten der Vergleichsreihe.

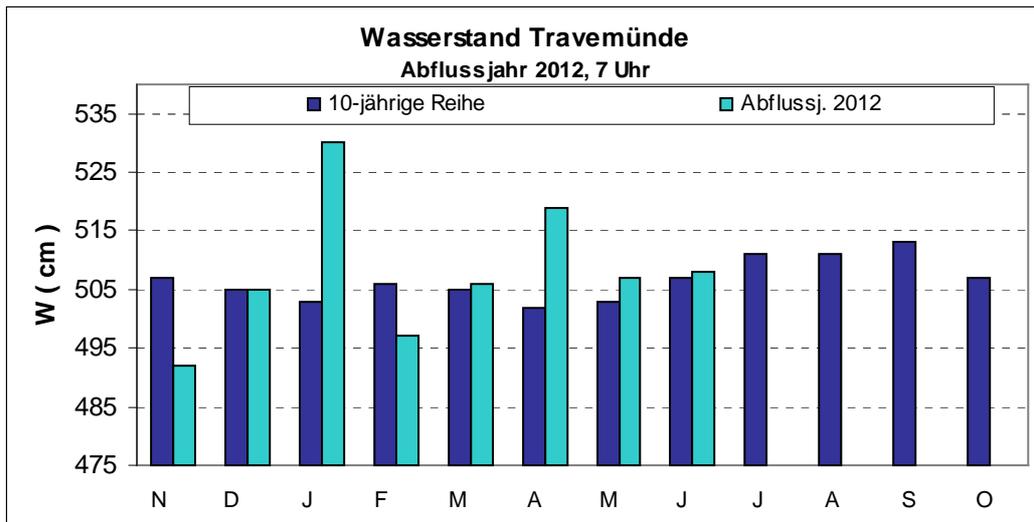


Abbildung 2: mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

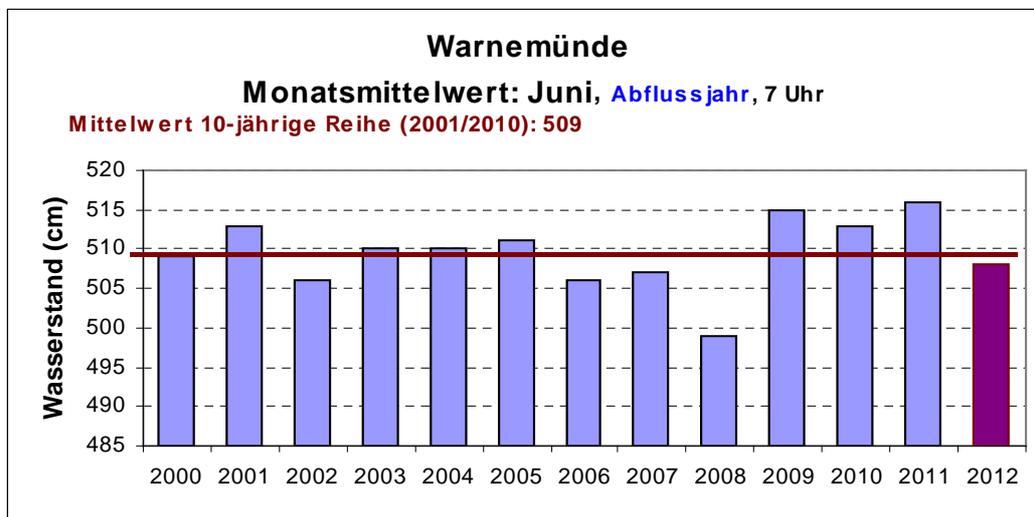


Abbildung 3: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

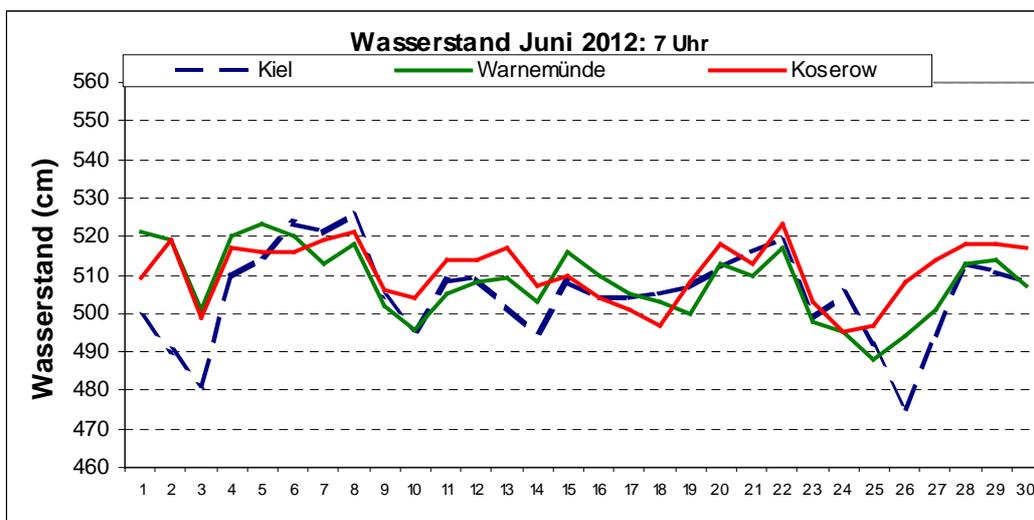


Abbildung 4: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im Juni 2012

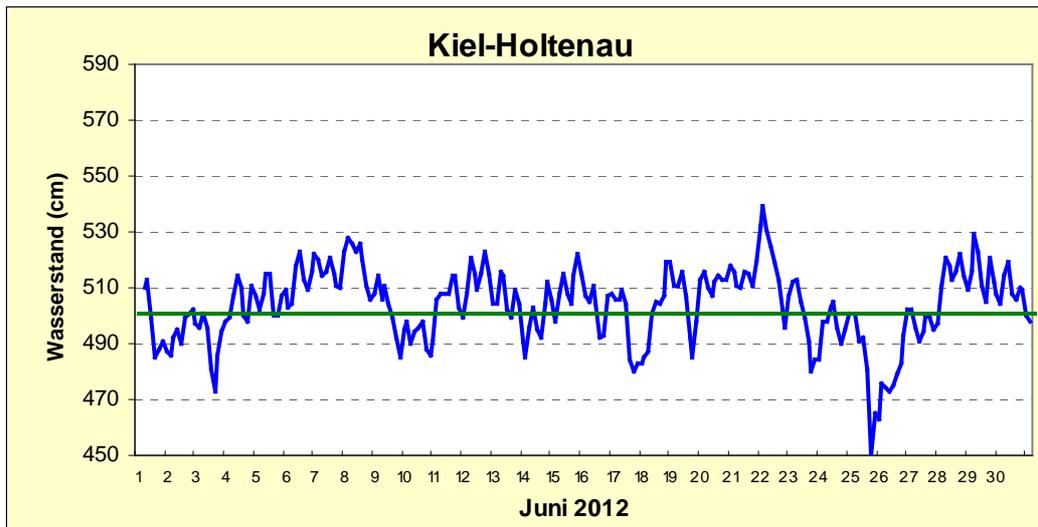


Abbildung 5: Wasserstandsverlauf in Kiel-Holtenau, 3-stündliche Werte

**Extremwerte (MESZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	449	25.06.12	16:49 Uhr	549	21.06.12	22:26 Uhr
Eckernförde	462	25.06.12	20:29 Uhr	543	21.06.12	20:28 Uhr
Kiel-Holtenau	459	25.06.12	15:36 Uhr	540	21.06.12	20:39 Uhr
Wismar	472	25.06.12	11:45 Uhr	539	21.06.12	20:41 Uhr
Warnemünde	479	25.06.12	15:08 Uhr	539	18.06.12	21:42 Uhr
Sassnitz	A			A		
Koserow	473	25.06.12	10:23 Uhr	527	28.6.12	18:29 Uhr

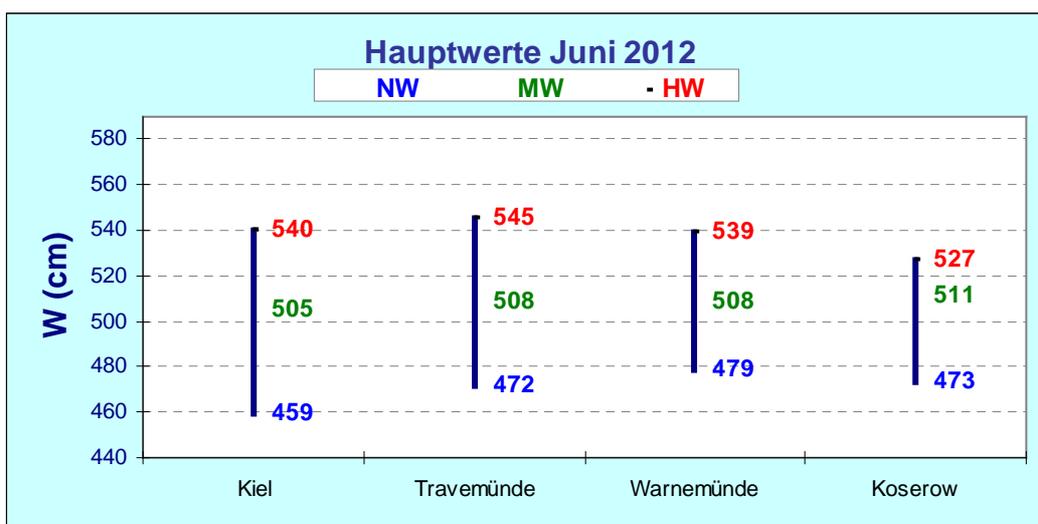


Abbildung 6: Hauptwerte Juni 2012 von ausgewählten Ostseestationen

Für die Bodden- und Haffgebiete in Mecklenburg-Vorpommern sind die nachfolgenden Wasserstandshauptwerte ermittelt worden; jeweils eine Station wird aufgeführt:

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

Wasserstand (cm)	Darß-Zingster Bodden	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
7 Uhr	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2001/2010	503	507	514
<b>Juni 2012</b>	<b>499</b>	<b>506</b>	<b>513</b>

**Extremwerte (MESZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum		Maximum		
<b>Althagen</b>	471	26.06.2012 21:03 Uhr	518	22.06.2012	01:12 Uhr
<b>Greifswald</b>	462	25.06.2012 11:47 Uhr	530	21.06.2012	13:04 Uhr
<b>Ueckermünde</b>	481	26.06.2012 02:55 Uhr	528	30.06.2012	02:20 Uhr

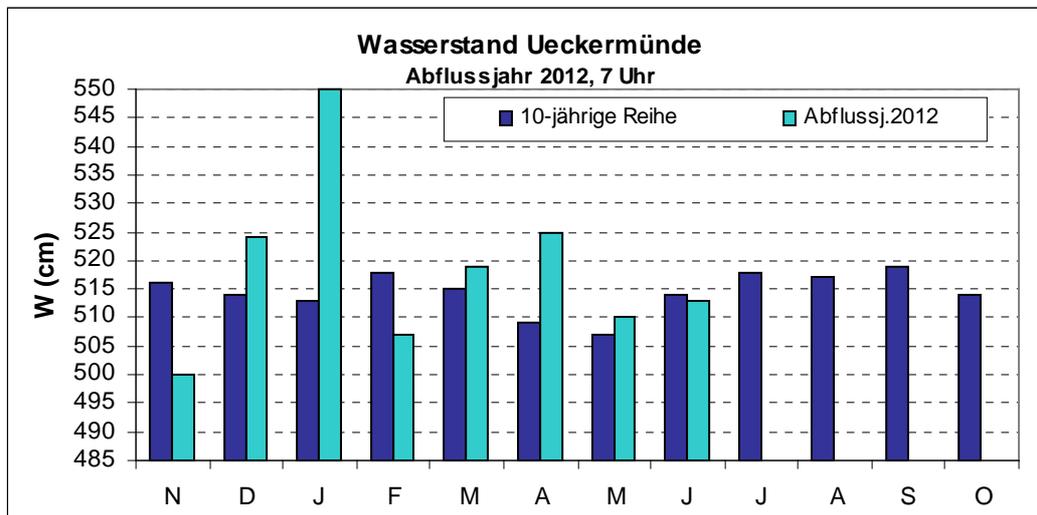


Abbildung 7: mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

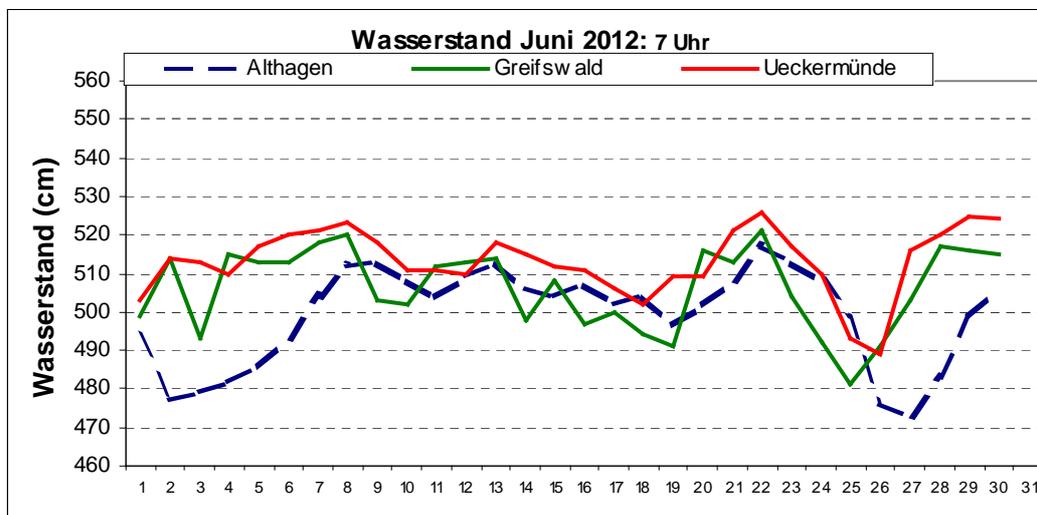


Abbildung 8: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Juni 2012

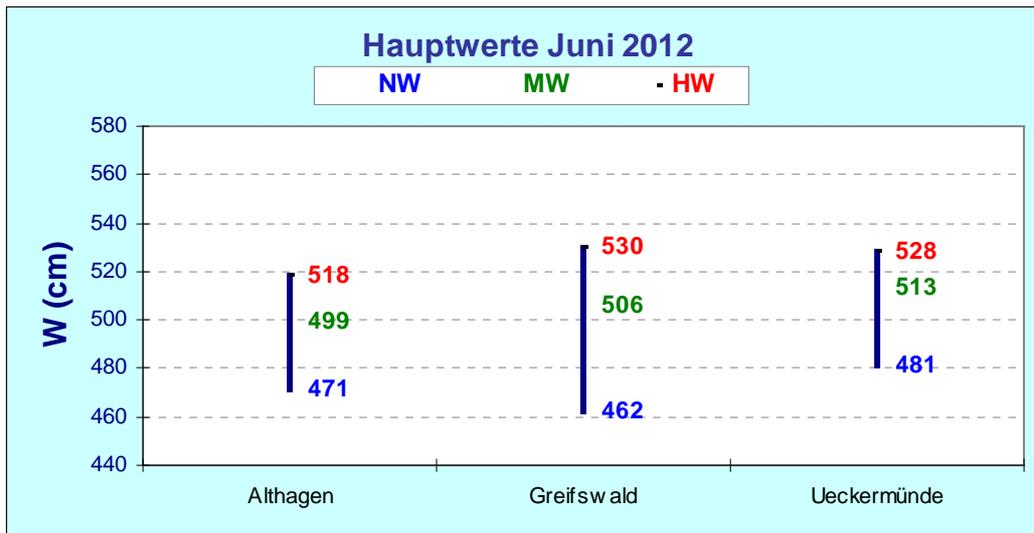


Abbildung 9: Hauptwerte Juni 2012 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen (in °C) Juni 2012

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr	
	Warnemünde	Koserow	Warnemünde	Koserow
			Reihe	Reihe
in °C			(1997/2012)	(1999/2012)
Minimum	11,2	13,4		
<b>Mittel</b>	<b>14,2</b>	<b>14,2</b>	<b>14,9</b>	<b>15,6</b>
Maximum	15,8	15,9		

Die Wassertemperaturen lagen im Juni bis zu 1,4 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe.

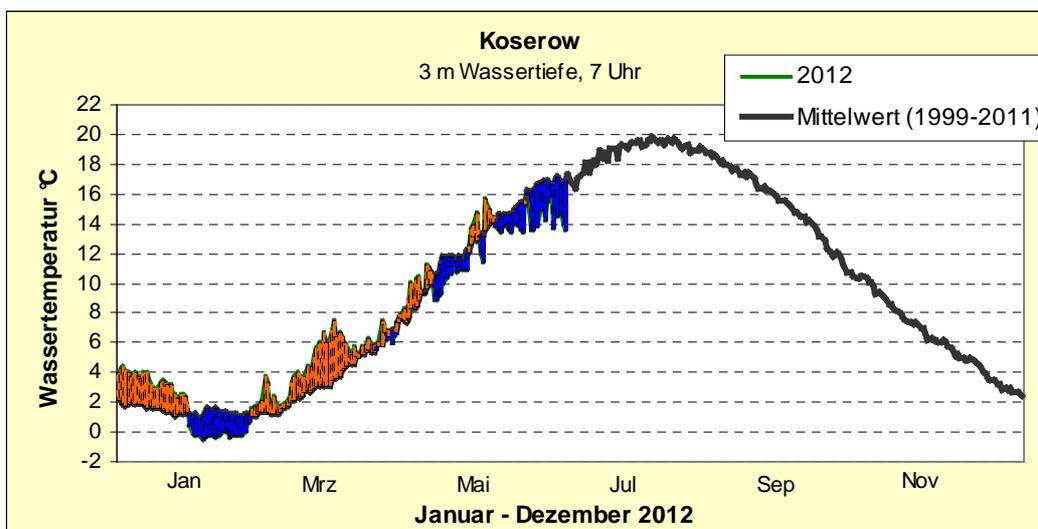


Abbildung 10: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2011)	(2005/2011)
Minimum	11,5	13,9	12,1	14,2		
<b>Mittel</b>	<b>16,1</b>	<b>17,1</b>	<b>15,9</b>	<b>17,4</b>	<b>17,5</b>	<b>17,9</b>
Maximum	19,3	19,3	18,2	19,4		

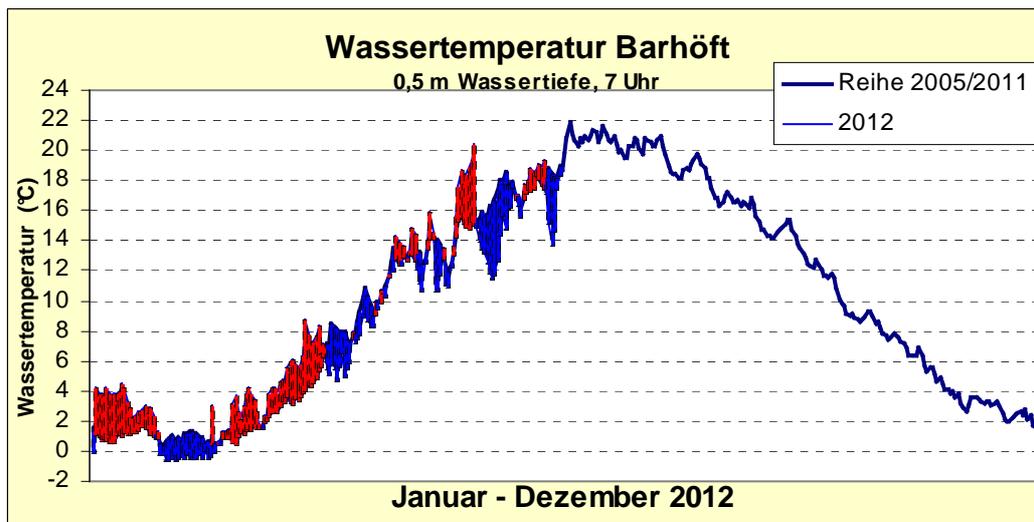


Abbildung 11: Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 06.07.2012, i.A. Ines Perlet