

Abflussjahr 2012

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

### 1. Wasserstand

Im Mai 2012 musste nicht vor Extremereignissen gewarnt werden. Auch Information über erhöhte oder niedrige Wasserstände waren nicht erforderlich. Die Schwankungsbreite des Wasserstandes lag unter einem Meter. Der höchste Wert im Monat wurde in Lübeck mit 560 cm am 29.05.2012 gemessen. In Schleswig-Holstein ergab sich am 12.05.2012 ein Niedrigwert von 432 cm in Flensburg und in Mecklenburg-Vorpommern mit 440 cm in Stralsund.

Dienstszitz Rostock

Datum  
04.06.2012  
Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 - 783  
ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen  
22132/12

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

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel-Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	499	503	503	500
<b>Mai 2012</b>	<b>504</b>	<b>507</b>	<b>503</b>	<b>503</b>

Die Monatsmittelwerte lagen im Mai an allen Stationen ein paar Zentimeter über den Werten der Vergleichsreihe.

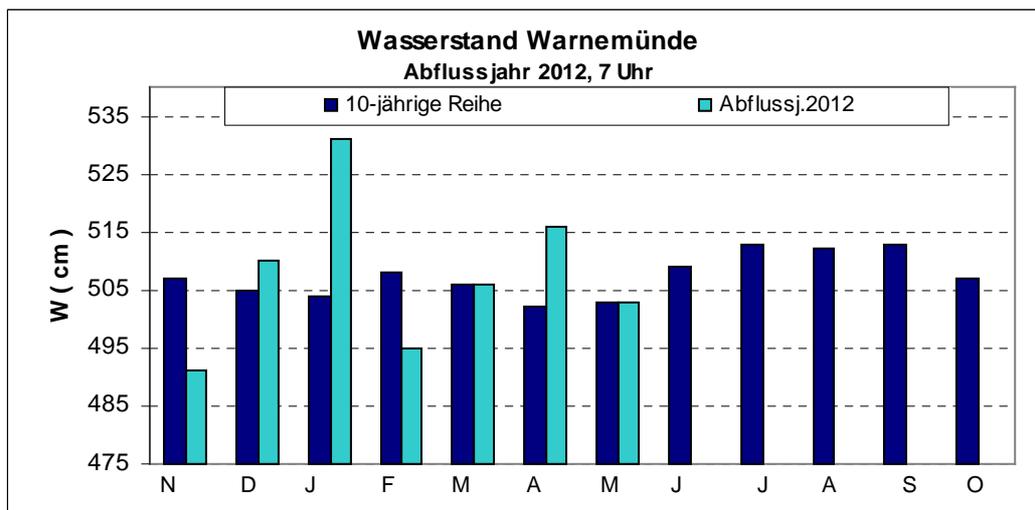


Abbildung 1: mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

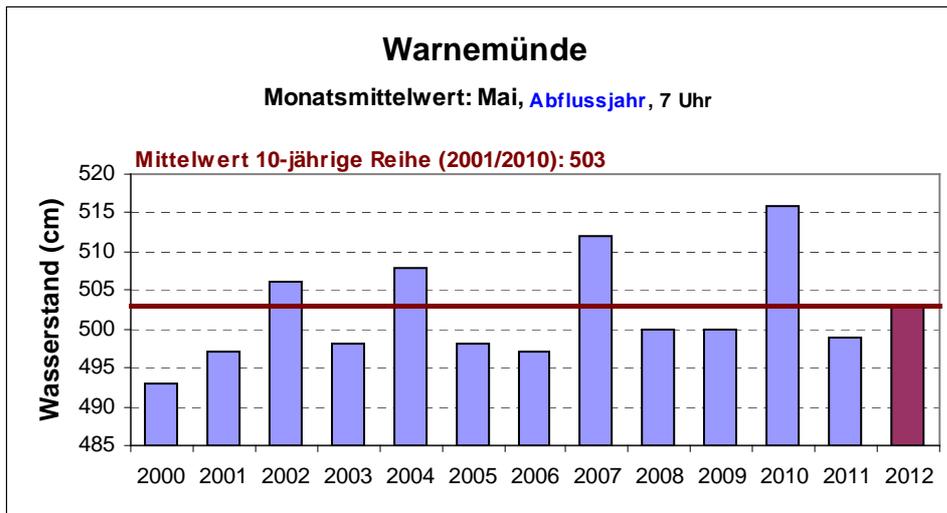


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

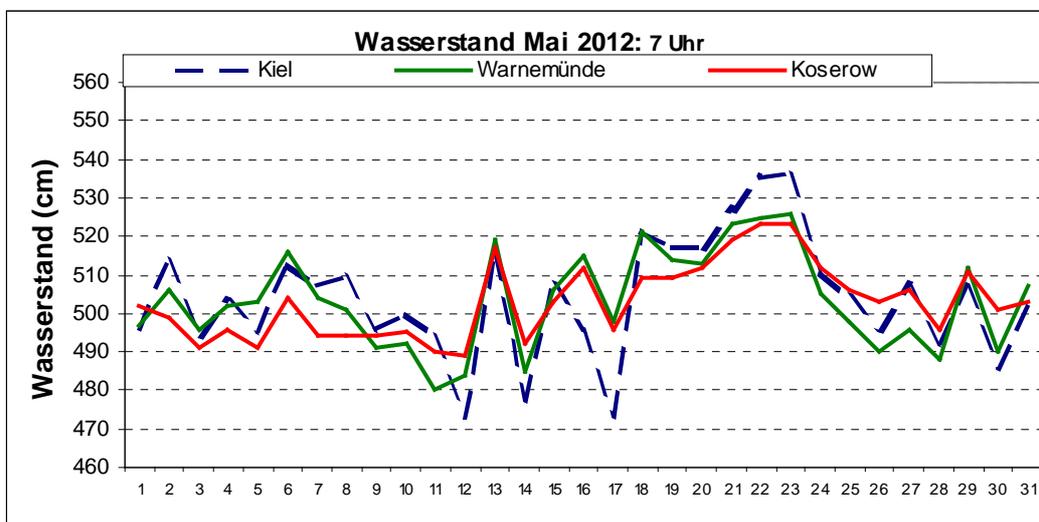


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im Mai 2012



Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

### Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	432	12.05.12	14:40 Uhr	539	29.05.12	18:31 Uhr
Eckernförde	441	12.05.12	16:20 Uhr	540	23.05.12	06:14 Uhr
Kiel-Holtenau	447	12.05.12	16:45 Uhr	537	23.05.12	06:24 Uhr
Wismar	468	12.05.12	16:27 Uhr	558	29.05.12	17:12 Uhr
Warnemünde	475	11.05.12	03:35 Uhr	543	29.05.12	16:06 Uhr
Sassnitz	472	12.05.12	14:32 Uhr	530	22.05.12	22:27 Uhr
Koserow	475	11.05.12	08:19 Uhr	535	29.05.12	16:33 Uhr

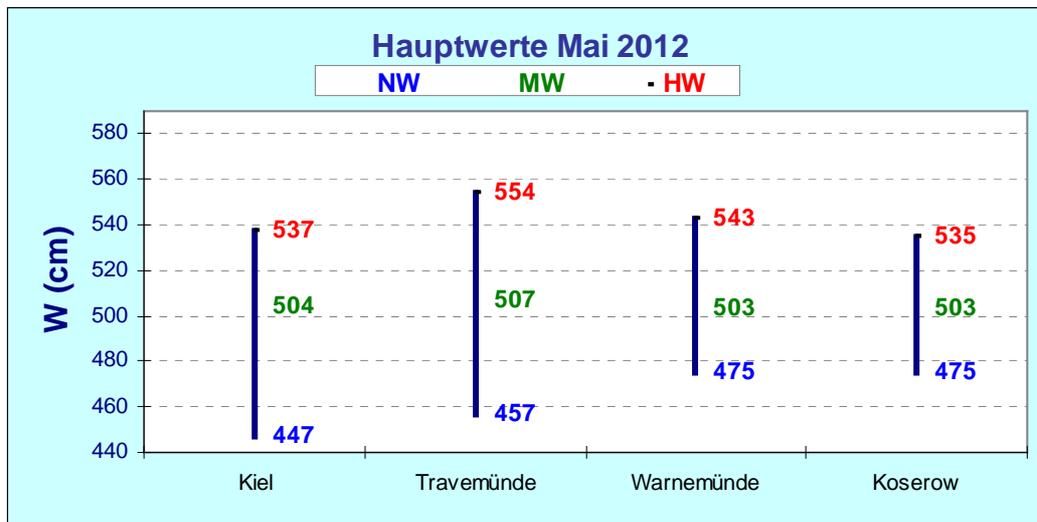


Abbildung 5: Hauptwerte Mai 2012 von ausgewählten Ostseestationen

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	499	501	507
<b>Mai 2012</b>	<b>503</b>	<b>501</b>	<b>510</b>

### Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	466	12.05.2012	17:59 Uhr	538	23.05.2012	22:19 Uhr
Greifswald	456	12.05.2012	16:02 Uhr	540	29.05.2012	17:28 Uhr
Ueckermünde	479	12.05.2012	18:31 Uhr	540	23.05.2012	19:04 Uhr

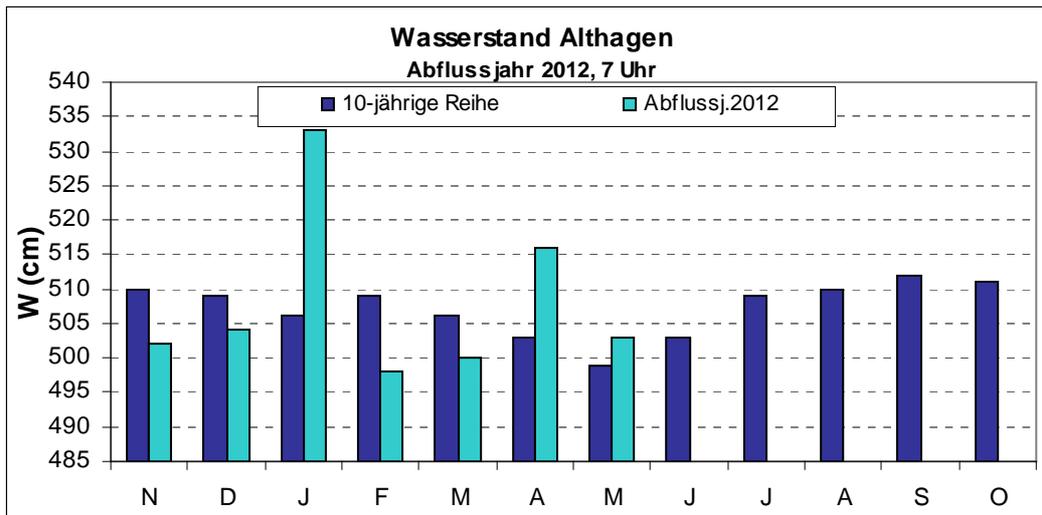


Abbildung 6: mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

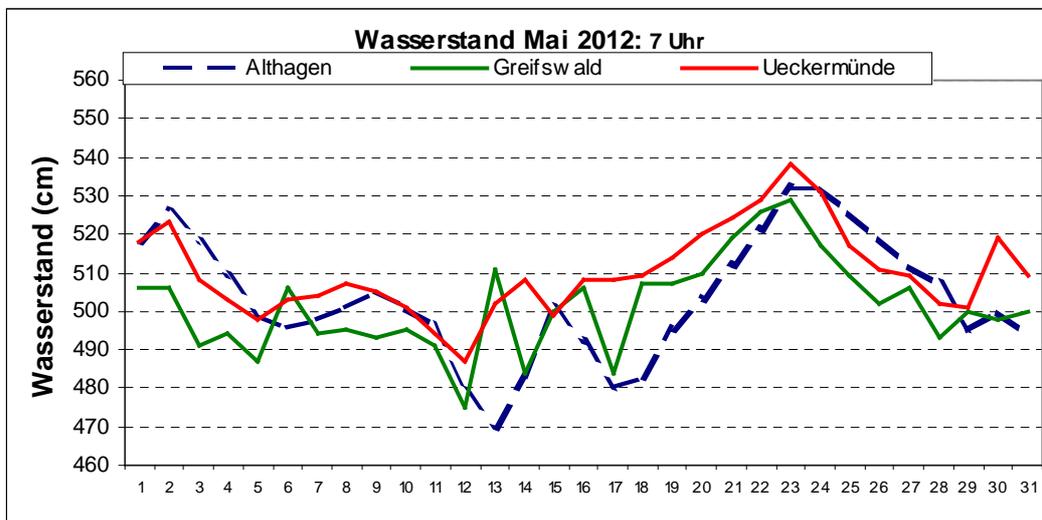


Abbildung 7: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Mai 2012

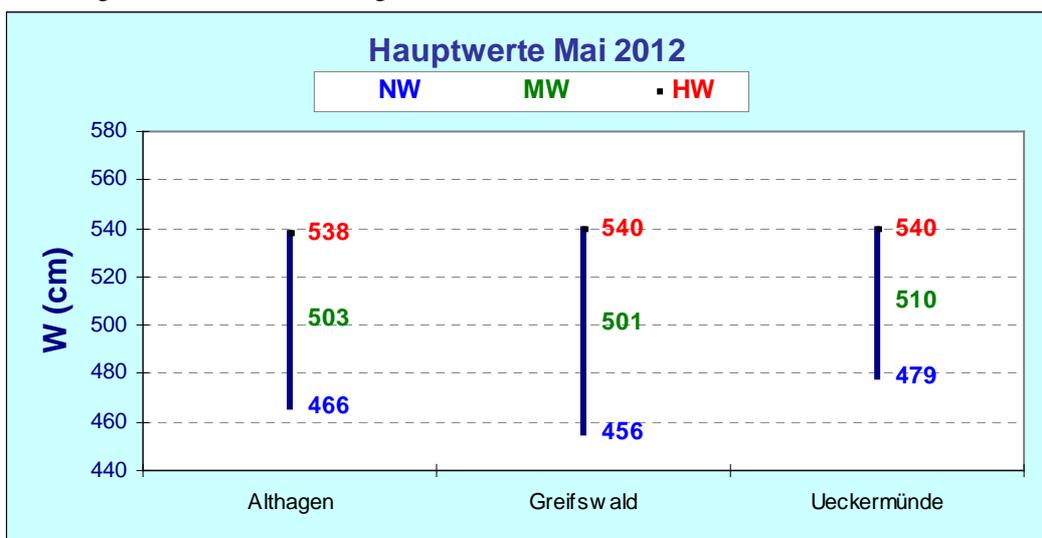


Abbildung 8: Hauptwerte Mai 2012 von ausgewählten Bodden- und Hafstationen

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

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2012)	(1999/2012)
Minimum	6,0	8,9			
<b>Mittel</b>	<b>10,0</b>	<b>11,3</b>		<b>10,4</b>	<b>11,6</b>
Maximum	13,6	15,7			

Die Wassertemperaturen lagen im Mai etwas unter den Werten der Vergleichsreihe.

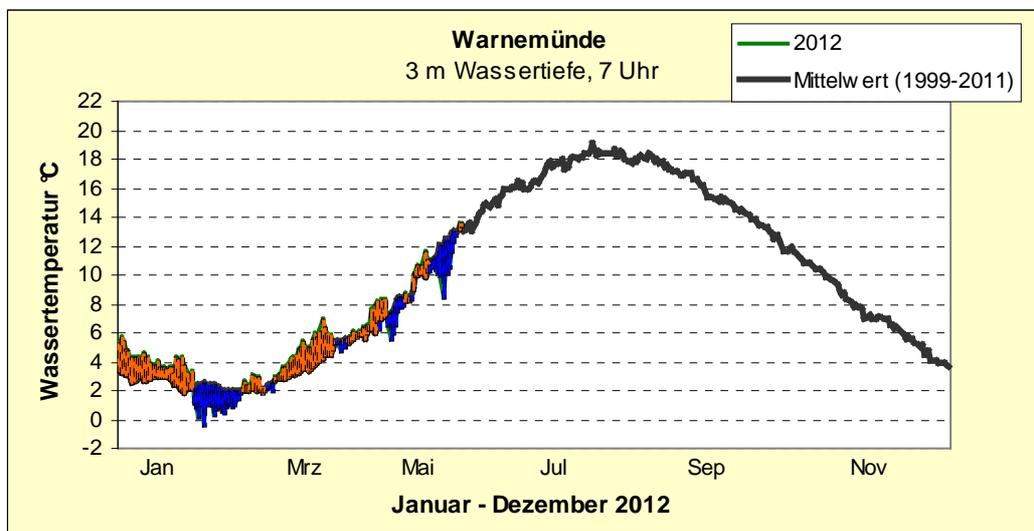


Abbildung 9: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2011)	(2005/2011)
Minimum	10,7	12,5	11,1	12,9		
<b>Mittel</b>	<b>14,4</b>	<b>14,8</b>	<b>13,6</b>	<b>15,7</b>	<b>13,9</b>	<b>14,2</b>
Maximum	20,4	18,6	17,1	19,1		

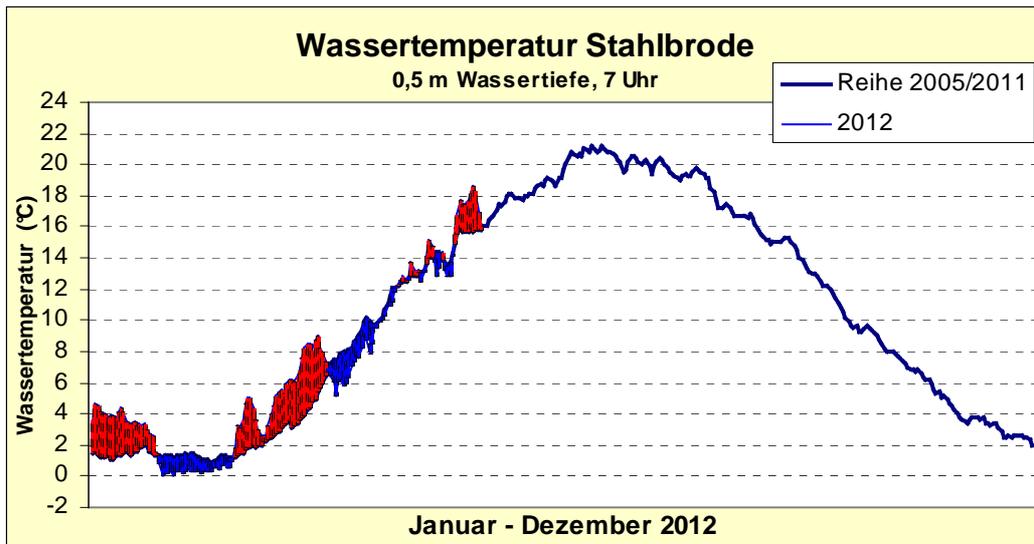


Abbildung 10: Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 04.06.2012, i.A. Ines Perlet