



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler

## Hydrologischer Monatsbericht April 2011 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

### 1. Wasserstand

Im April 2011 wurde kein Sturmhochwasser oder Sturmniedrigwasser beobachtet; so verlief auch der April 2010.

Die Schwankungsbreite (cm) hat sich in den letzten Monaten verringert.

	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Februar	209	207	179	192
März	128	128	103	86
April	87	74	79	69

Der Pegel in Flensburg registrierte mit 439 cm am 08.04.2011 den niedrigsten Monatswert. In Wismar trat das Maximum am 13.04.2011 mit 568 cm auf.

Dienstszitz Rostock

Datum  
04.05.2011

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

Aktenzeichen  
(bei Antwort bitte angeben)  
22132/11

### Monatsmittelwerte April 2011 und die langjährigen Reihen

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1996/2005	498	501		
Reihe 1998/2007			501	499
<b>April 2011</b>	<b>509</b>	<b>513</b>	<b>513</b>	<b>514</b>

Die Monatsmittelwerte lagen im April in Schleswig-Holstein (Kiel 11 cm) und in Mecklenburg-Vorpommern (Koserow 15 cm) über den Werten der Vergleichsreihe.

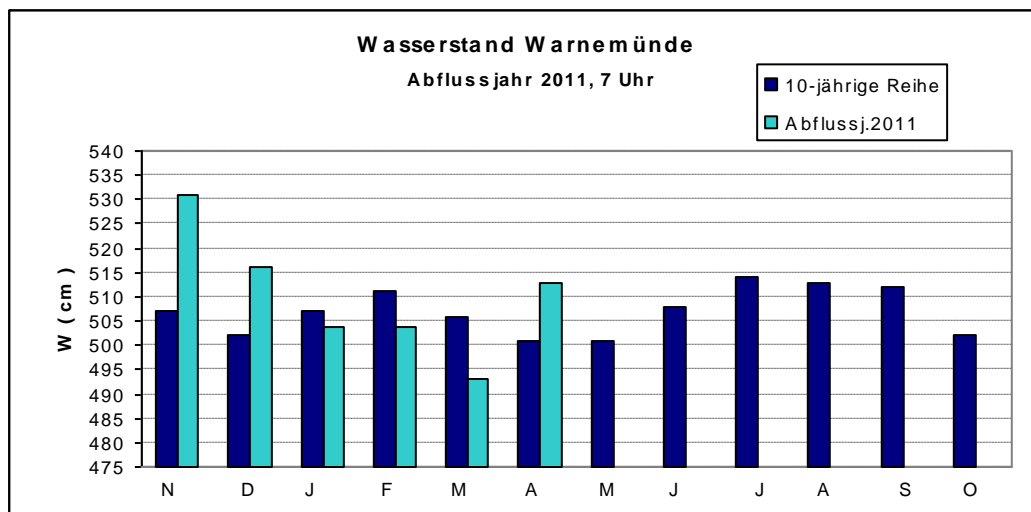


Abbildung 1: Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

Neptunallee 5  
18057 Rostock  
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 781  
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 949  
posteingang.rostock@bsh.de  
www.bsh.de

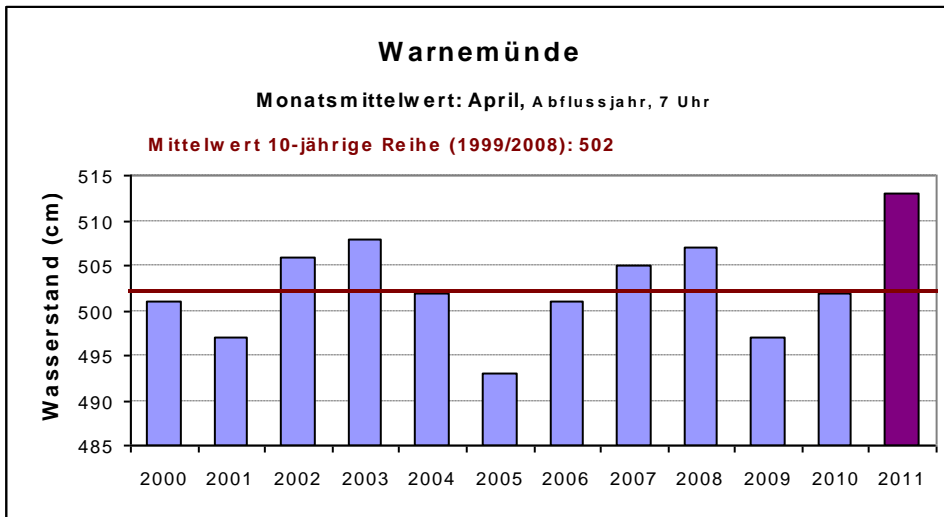


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

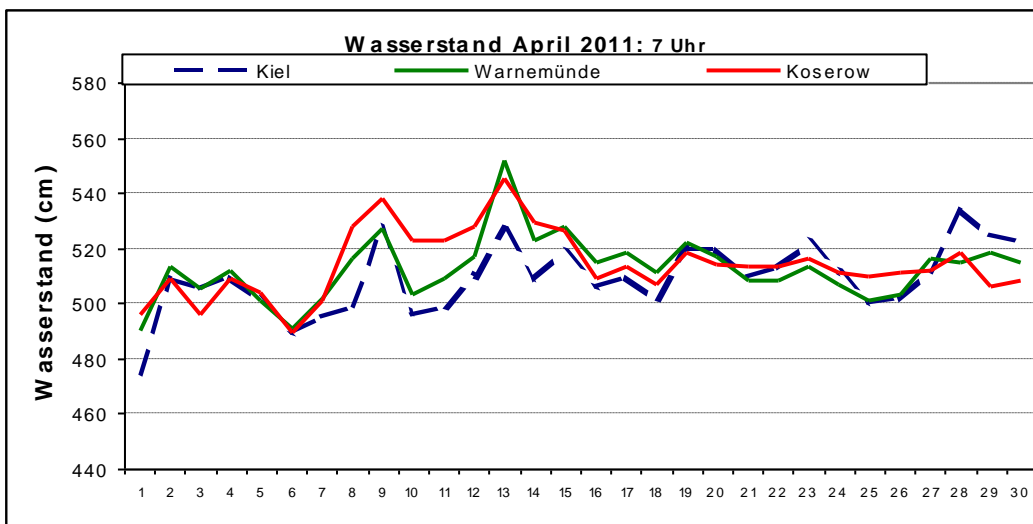


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im April 2011

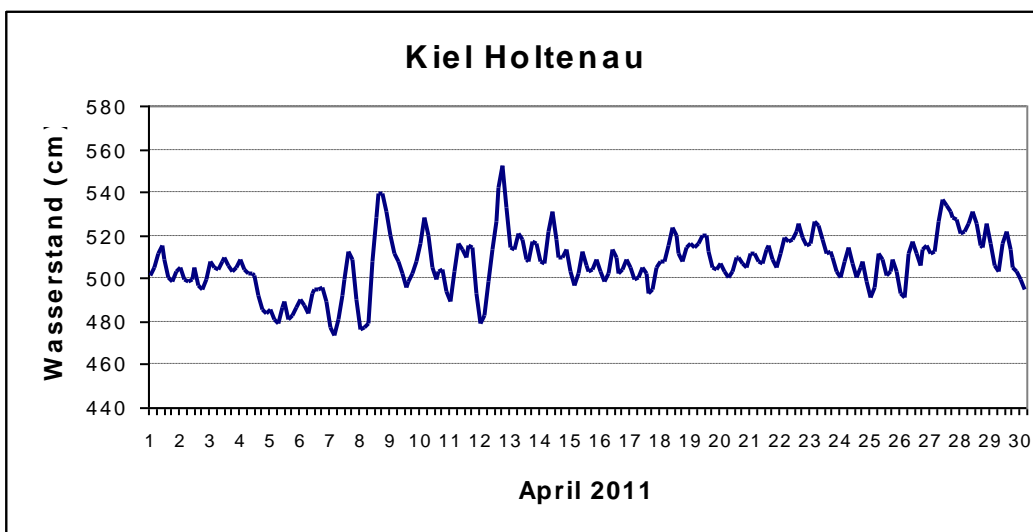


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Kiel-Holtenau, 3-stündliche Werte

Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte): MESZ

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wert	Datum	Uhrzeit	Wert	Datum	Uhrzeit
Flensburg	439	08.04.	20:38 Uhr	547	13.04.	12:35 Uhr
Eckernförde	457	08.04.	23:55 Uhr	548	13.04.	12:21 Uhr
Kiel-Holtenau	465	08.04.	22:05 Uhr	552	13.04.	12:33 Uhr
Wismar	473	01.04.	10:31 Uhr	568	13.04.	09:04 Uhr
Warnemünde	476	01.04.	11:35 Uhr	555	13.04.	09:47 Uhr
Sassnitz	483	07.04.	15:07 Uhr	539	13.04.	10:47 Uhr
Koserow	481	07.04.	14:05 Uhr	550	13.04.	09:37 Uhr

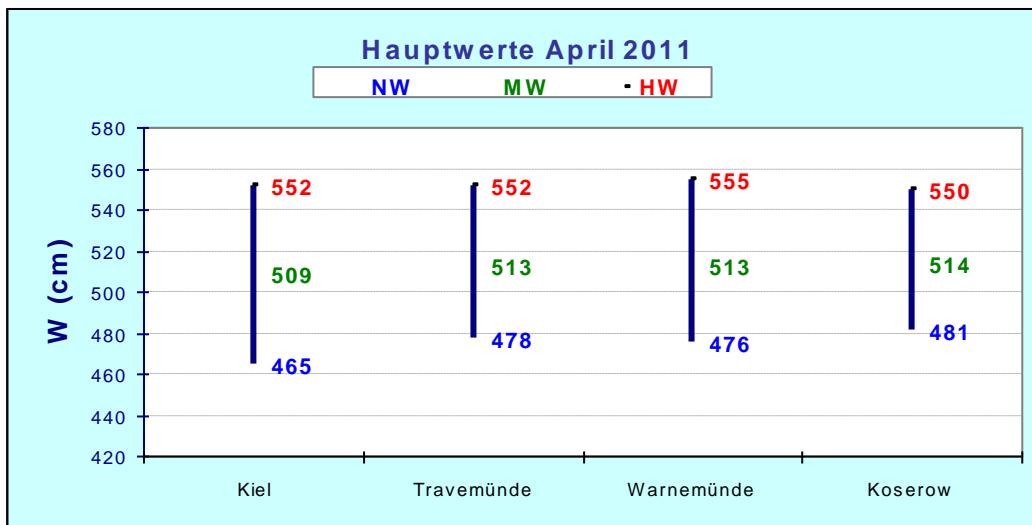


Abbildung 5: Hauptwerte April 2011 von ausgewählten Ostseestationen

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

Wasserstand (cm)	Darß-Zingster Bodden <b>Althagen</b>	Greifswalder Bodden <b>Greifswald</b>	Kleines Haff <b>Ueckermünde</b>
Datum	08.04.11	08.04.11	07.04.11
NW	453	469	491
<b>MW</b>	<b>504</b>	<b>511</b>	<b>521</b>
HW	540	552	547
Datum	29.04.11	13.04.11	13.04.11
<b>Reihe MW 1998/2007</b>	<b>502</b>	<b>500</b>	<b>509</b>

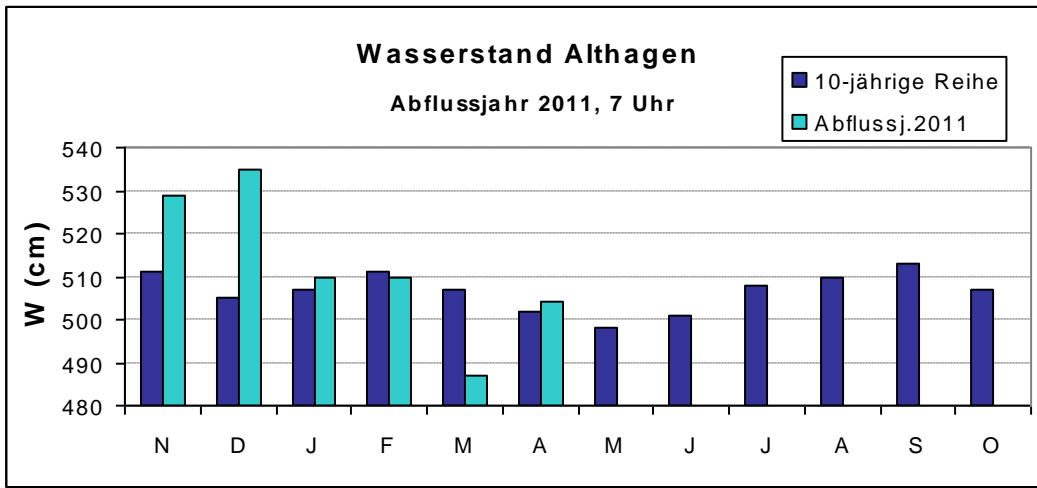


Abbildung 6: Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

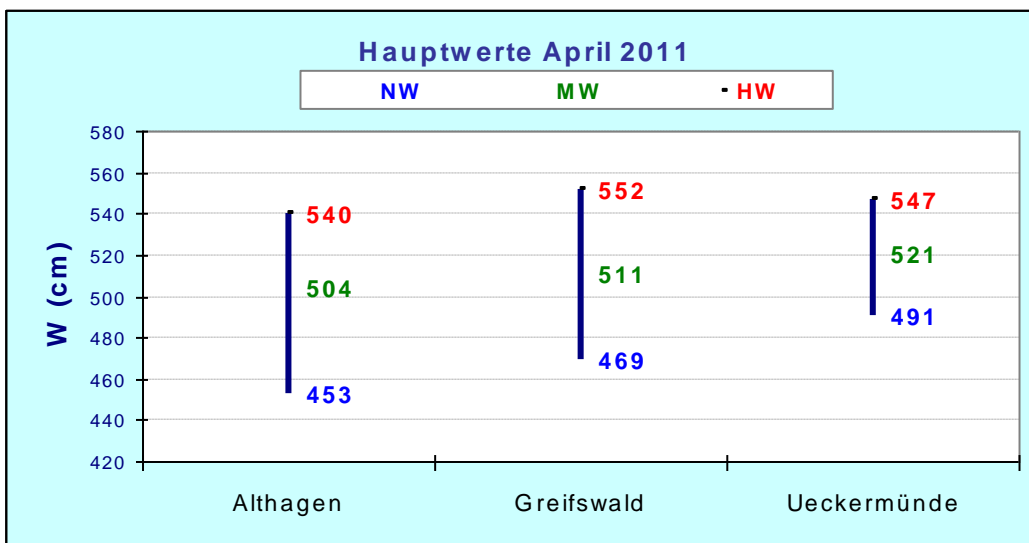


Abbildung 7: Hauptwerte April 2011 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen (in °C) April 2011

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)		7 Uhr			
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2011)	(1999/2011)
Minimum	3,6	2,7			
<b>Mittel</b>	<b>6,2</b>	<b>6,7</b>		<b>5,8</b>	<b>6,2</b>
Maximum	8,2	10,3			

Die Wassertemperaturen lagen in Warnemünde im April 0,4 Kelvin und in Koserow 0,5 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

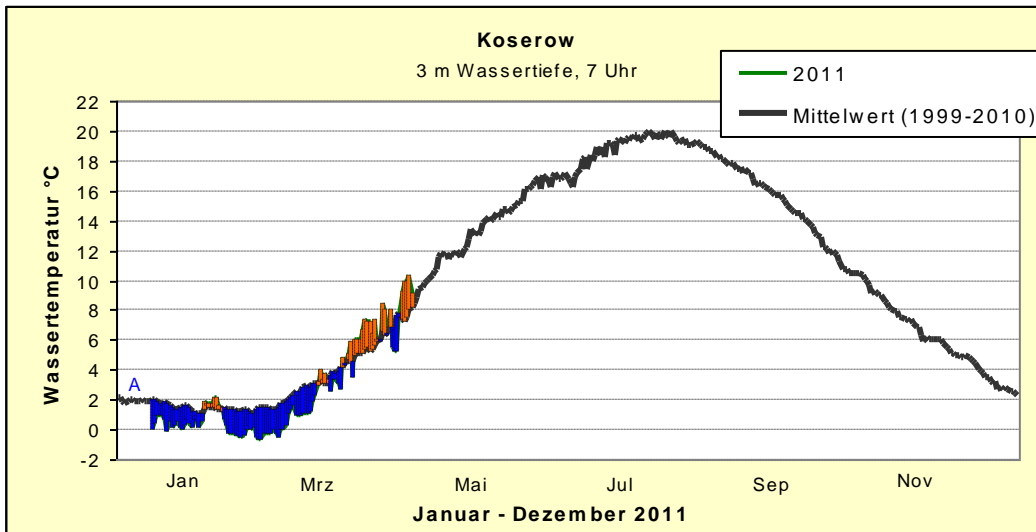


Abbildung 8: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft Reihe (2005/2010)	Stahlbrode Reihe (2005/2010)
in °C						
Minimum	6,6	6,6	6,3	7,2		
<b>Mittel</b>	<b>10,9</b>	<b>10,8</b>	<b>9,7</b>	<b>10,6</b>	<b>9,4</b>	<b>9,1</b>
Maximum	15,5	14,2	13,1	14,4		

Die mittleren Wassertemperaturen lagen in diesem Monat 1,5 bis 1,7 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

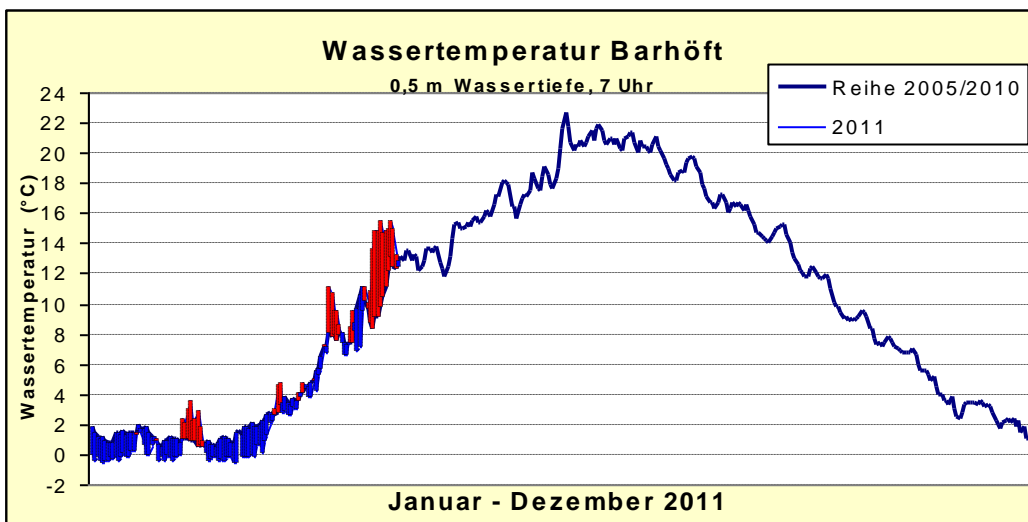


Abbildung 9: Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 04.05.2011, i.A. Ines Perlet