

Abflussjahr 2012

## Hydrologischer Monatsbericht April 2012 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ost- seeküste

### 1. Wasserstand

Die Wasserstände im April blieben im Bereich von einem Meter unter / über dem mittleren Wasserstand. Somit gab es keine warnwürdigen Ereignisse. Der niedrigste Wasserstand wurde in Flensburg am 01.04.2012 mit 435 cm und der höchste Wasserstand am 07.04.2012 in Wismar mit 587 cm beobachtet.

Dienstszitz Rostock

Datum  
03.05.2012

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	502	502	499
<b>April 2012</b>	<b>516</b>	<b>519</b>	<b>516</b>	<b>517</b>

Die Monatsmittelwerte lagen im April an allen Stationen bis zu 18 Zentimetern über den Werten der Vergleichsreihe.

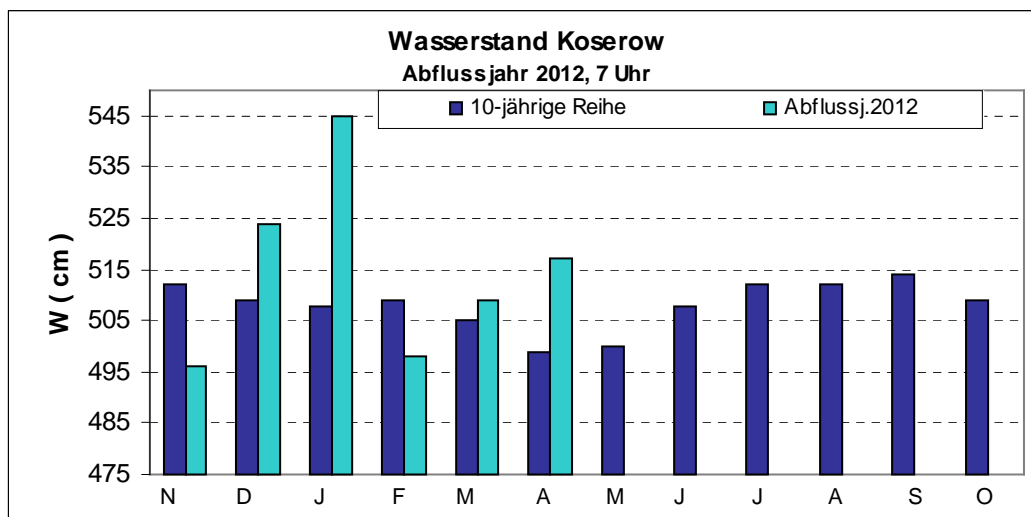


Abbildung 1: mittlerer Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

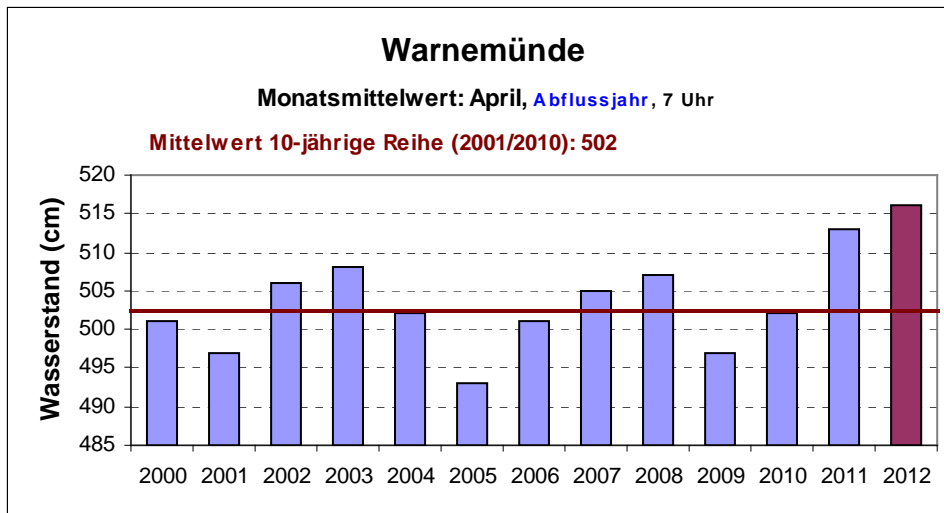


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

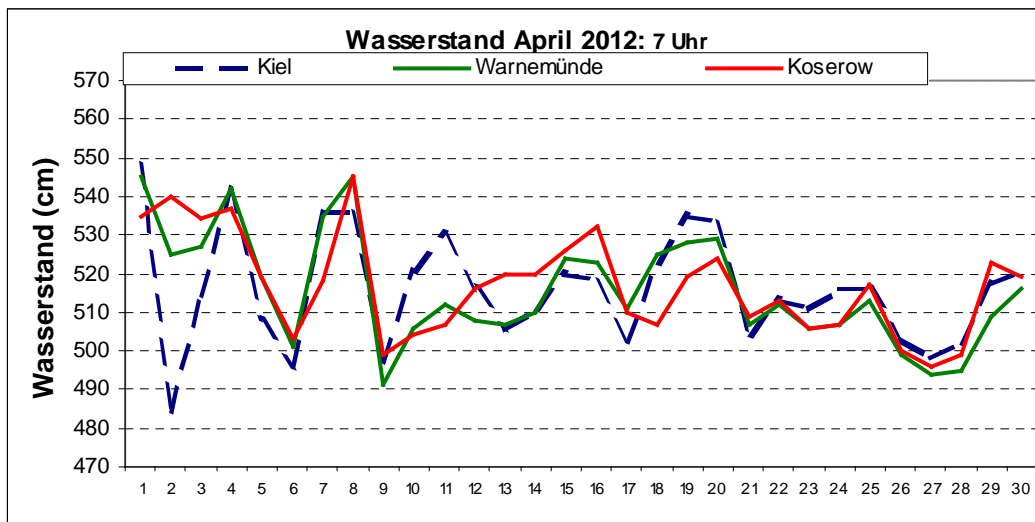


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im April 2012

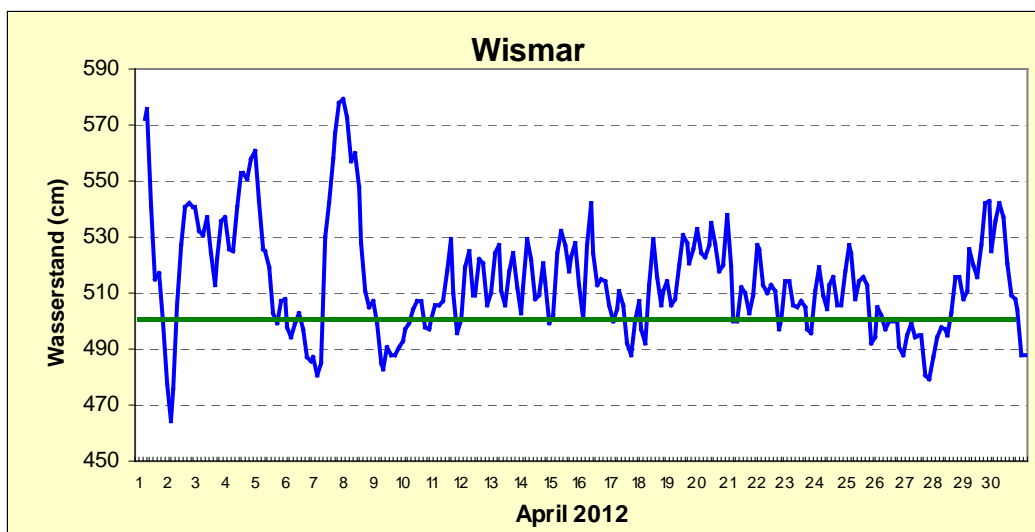


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

### Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	435	01.04.12	20:10 Uhr	571	07.04.12	17:50 Uhr
Eckernförde	445	01.04.12	20:11 Uhr	574	07.04.12	16:22 Uhr
Kiel-Holtenau	448	01.04.12	19:55 Uhr	578	07.04.12	17:02 Uhr
Wismar	462	01.04.12	21:45 Uhr	587	07.04.12	20:03 Uhr
Warnemünde	467	01.04.12	22:19 Uhr	575	07.04.12	20:07 Uhr
Sassnitz	485	01.04.12	22:11 Uhr	565	07.04.12	20:56 Uhr
Koserow	488	01.04.12	21:55 Uhr	573	07.04.12	15:13 Uhr

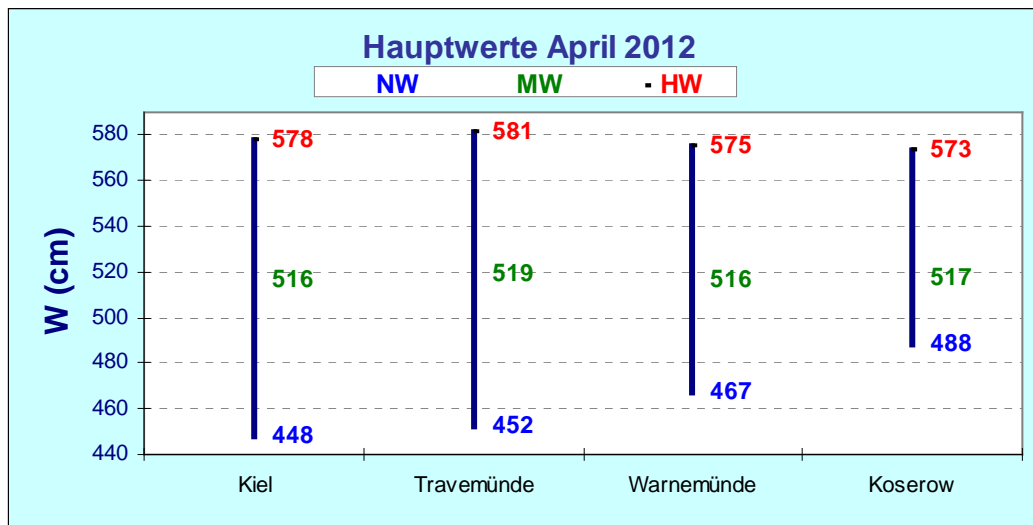


Abbildung 5: Hauptwerte April 2012 von ausgewählten Ostseestationen

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	501	509
<b>April 2012</b>	<b>516</b>	<b>516</b>	<b>525</b>

### Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	491	02.04.2012	01:42 Uhr	539	05.04.2012	01:52 Uhr
Greifswald	472	01.04.2012	22:49 Uhr	571	04.04.2012	11:04 Uhr
Ueckermünde	500	28.04.2012	02:21 Uhr	560	01.04.2012	02:24 Uhr

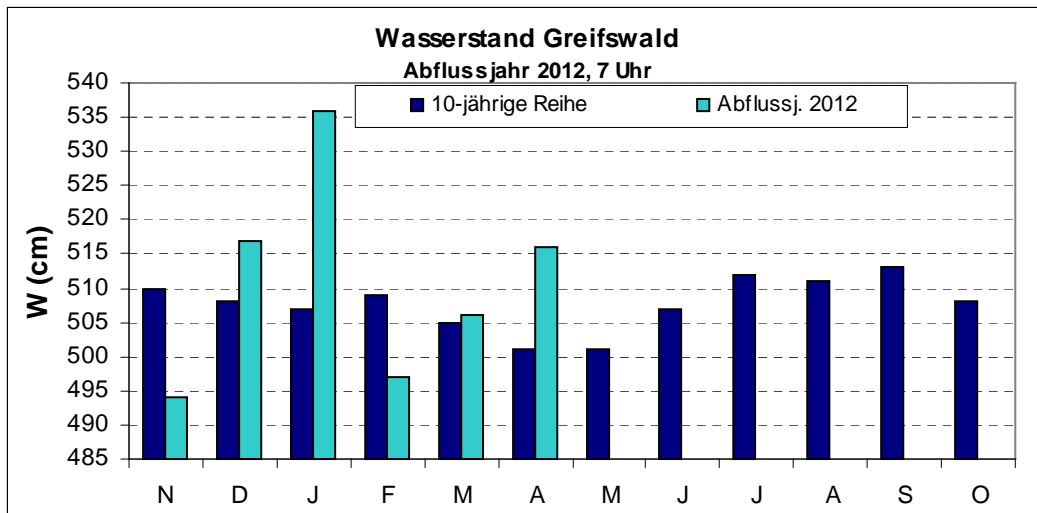


Abbildung 6: mittlerer Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

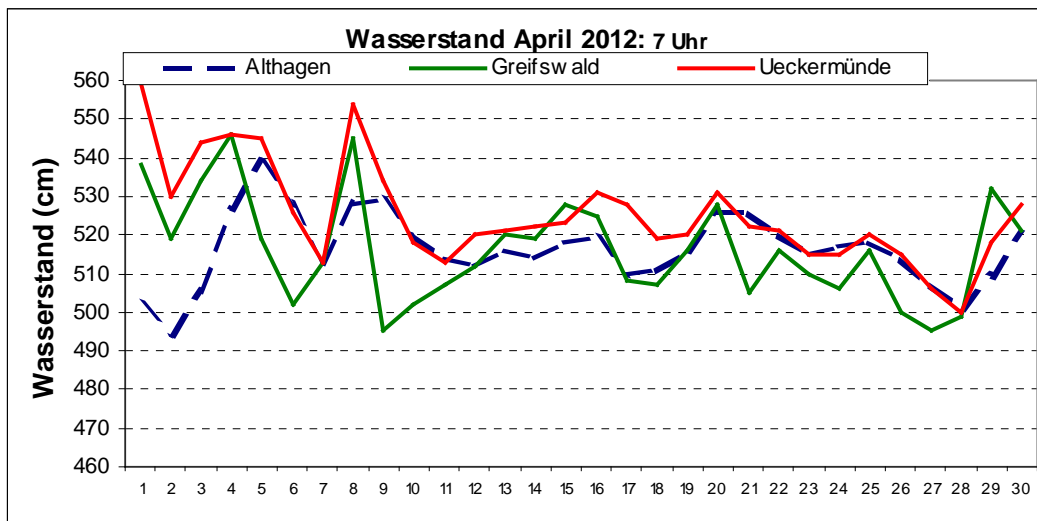


Abbildung 7: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im April 2012

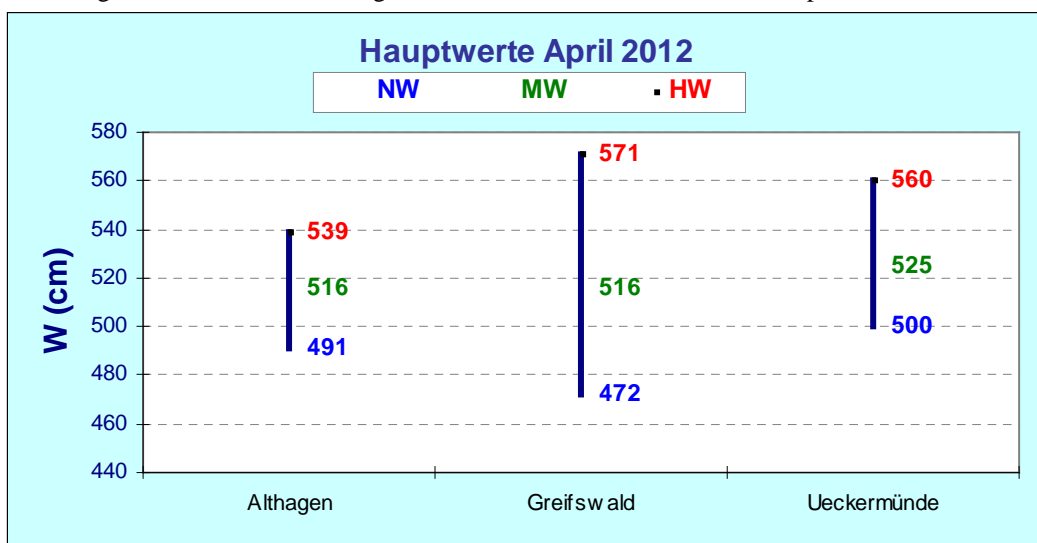


Abbildung 8: Hauptwerte April 2012 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

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

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2012)	(1999/2012)
Minimum	4,7	5,1			
<b>Mittel</b>	<b>6,5</b>	<b>6,7</b>		<b>5,7</b>	<b>6,2</b>
Maximum	8,4	10,1			

Die Wassertemperaturen lagen in Warnemünde im April 0,8 Kelvin und in Koserow 0,5 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

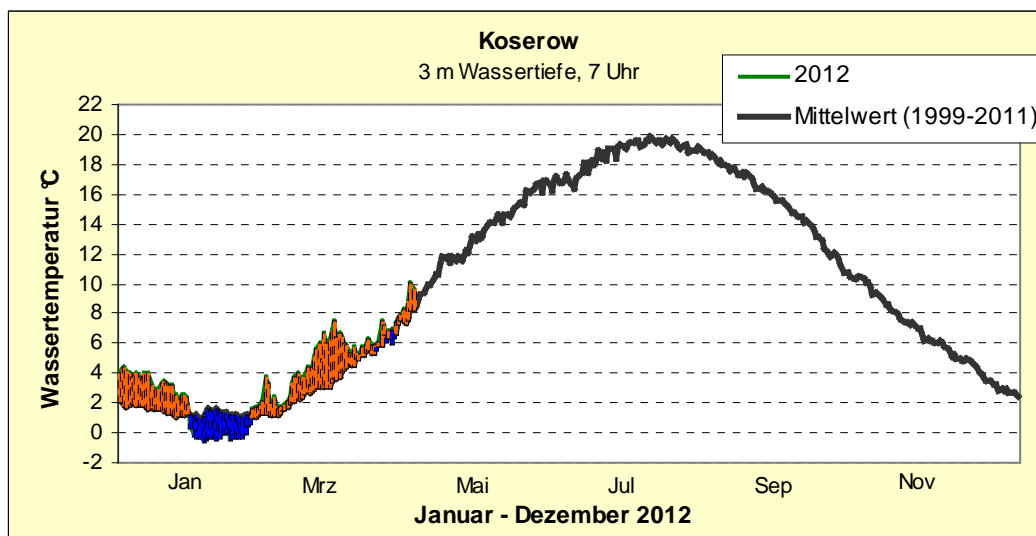


Abbildung 9: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2011)	(2005/2011)
Minimum	4,8	5,2	5,2	6,1		
<b>Mittel</b>	<b>8,6</b>	<b>8,5</b>	<b>7,7</b>	<b>8,9</b>	<b>9,6</b>	<b>9,3</b>
Maximum	14,3	12,4	11,8	13,7		

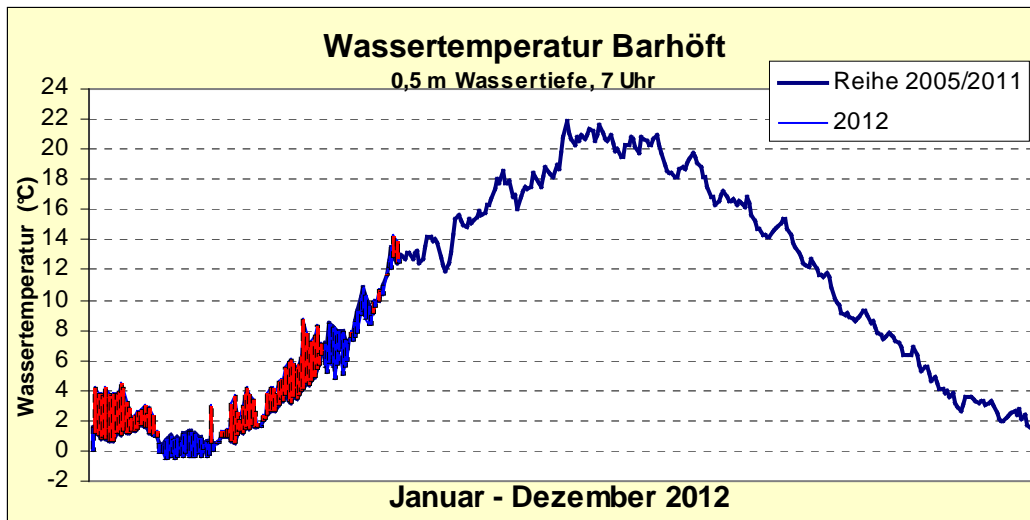


Abbildung 10: Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 03.05.2012, i.A. Ines Perlet