



Abflussjahr 2013

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

### 1. Wasserstand

Warnungen vor Hoch- oder Niedrigwasser gab es im Dezember nicht. Erhöhte bzw. niedrige Wasserstände mit Abweichungen von mehr als einem Dreiviertelmeter wurden am 10. Dezember und am Heiligabend registriert. Der höchste Wert des Monats wurde am 10.12.2012 in Lübeck mit 594 cm gemessen. In der Kieler und in der Lübecker Bucht fielen die Wasserstände am Heiligabend teilweise bis auf 424 cm ab.

Dienstszitz Rostock

Datum  
07.01.2013

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

Aktenzeichen  
22132/13

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

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel-Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	503	505	505	509
<b>Dezember 2012</b>	<b>501</b>	<b>503</b>	<b>501</b>	<b>503</b>

Die Monatsmittelwerte im Dezember lagen bis zu 6 cm unter den Werten der Vergleichsreihe.

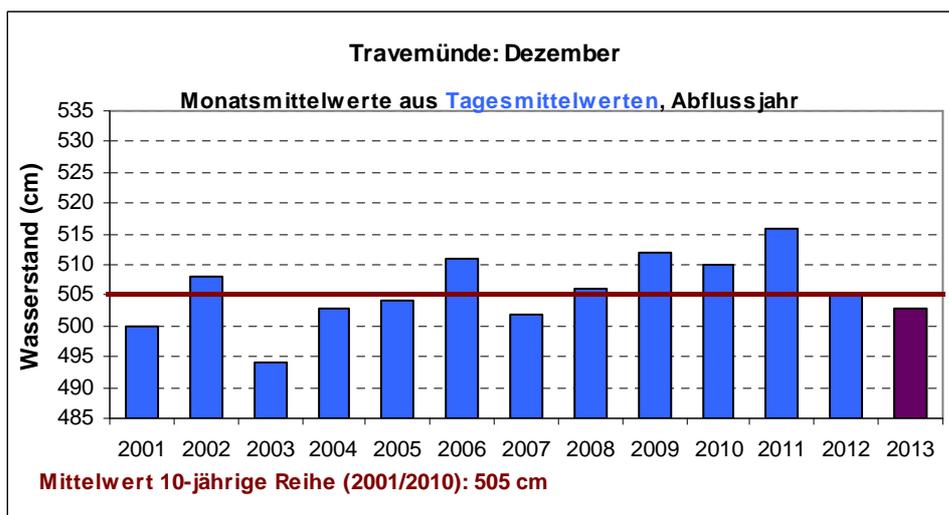


Abbildung 1: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Travemünde

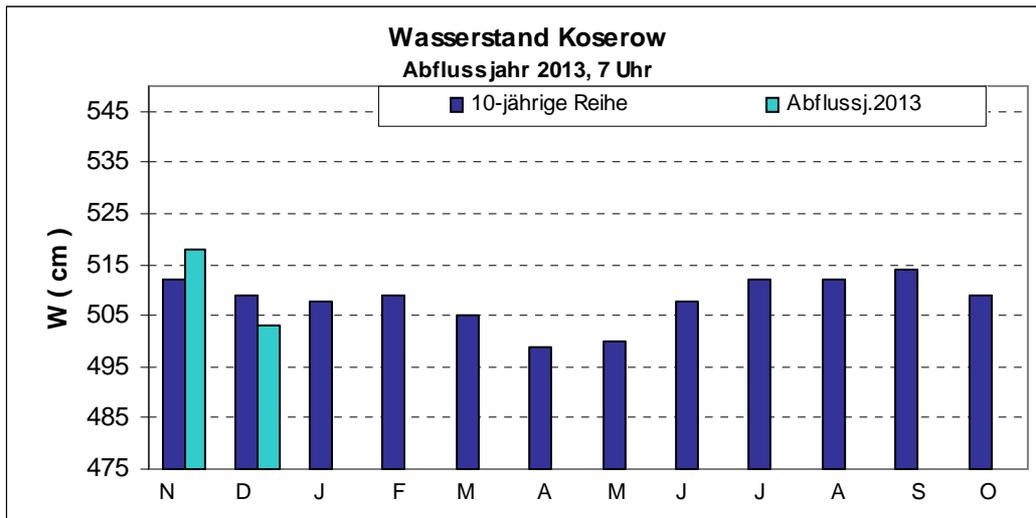


Abbildung 2: mittlerer Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

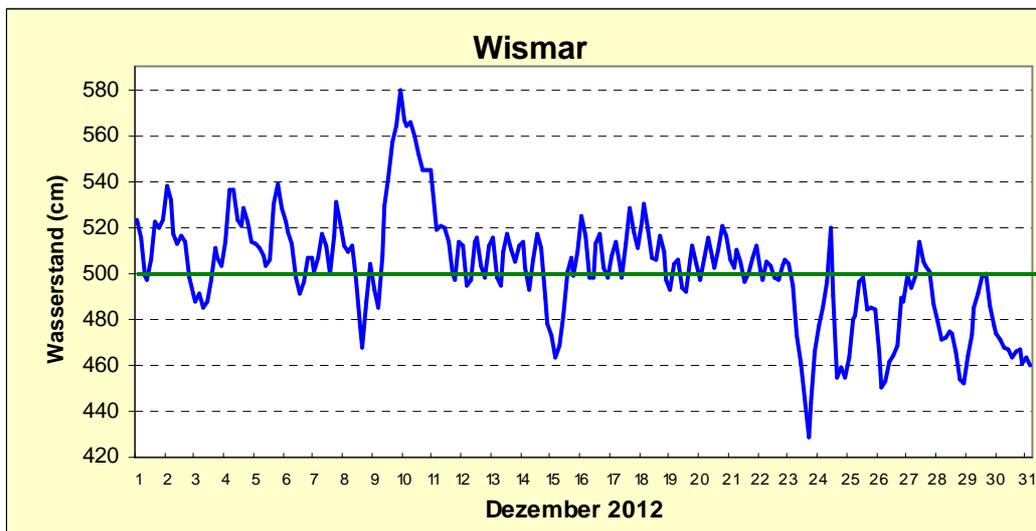


Abbildung 3: Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

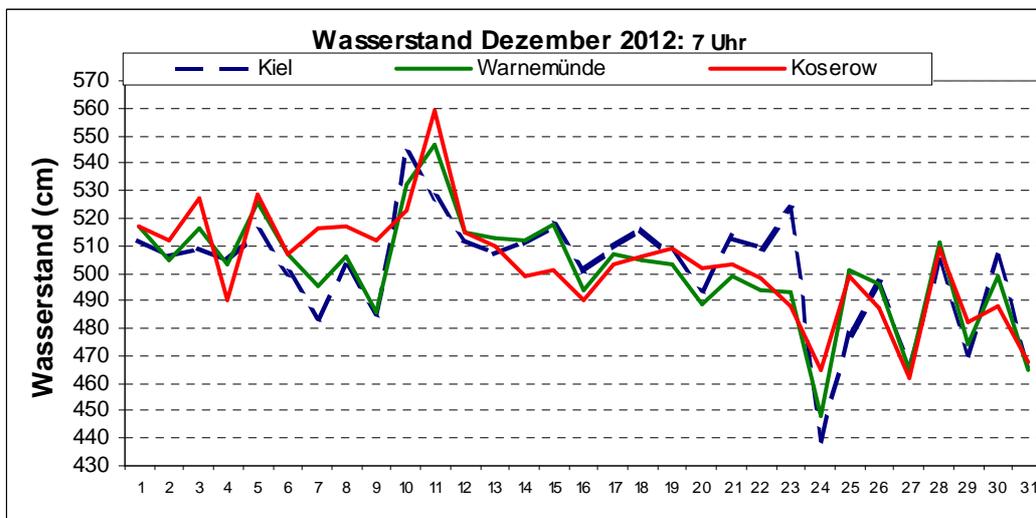


Abbildung 4: Wasserstand in Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im Dezember 2012

**Extremwerte (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Station	Datum	Uhrzeit	Station	Datum	Uhrzeit
Flensburg	Ausfall			581	10.12.12	13:02 Uhr
Eckernförde	425	24.12.12	09:17 Uhr	583	10.12.12	14:29 Uhr
Kiel	424	24.12.12	08:57 Uhr	576	10.12.12	15:05 Uhr
Wismar	427	24.12.12	10:09 Uhr	581	10.12.12	15:44 Uhr
Warnemünde	433	24.12.12	11:11 Uhr	570	10.12.12	16:33 Uhr
Sassnitz	445	25.12.12	14:36 Uhr	544	11.12.12	06:51 Uhr
Koserow	448	25.12.12	15:25 Uhr	559	11.12.12	05:31 Uhr

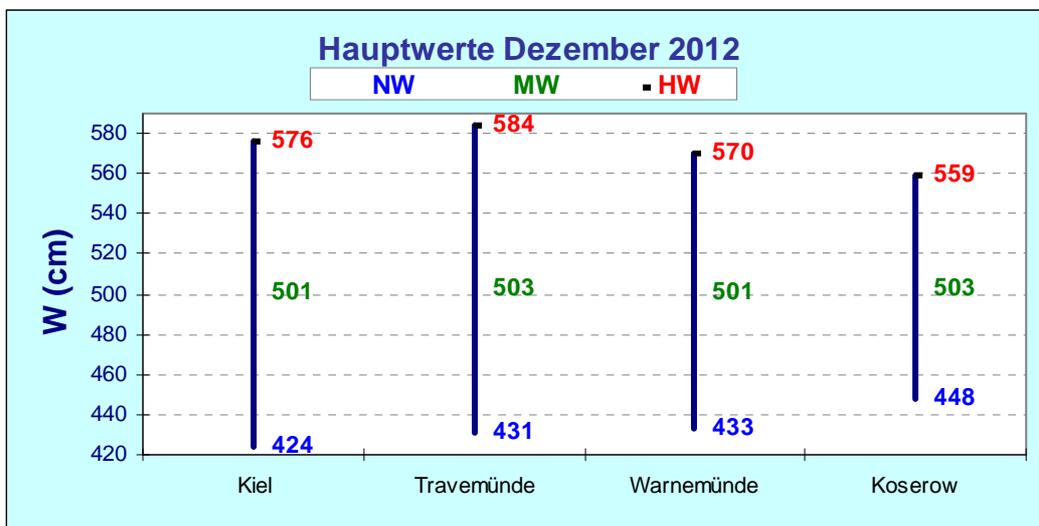


Abbildung 5: Hauptwerte Dezember 2012 von ausgewählten Ostseestationen

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

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

Wasserstand (cm)	Darß-Zingster Bodden	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
7 Uhr			
Reihe 2001/2010	509	508	514
<b>Dezember 2012</b>	<b>510</b>	<b>502</b>	<b>510</b>

**Extremwerte (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum		Maximum		
Althagen	480	30.12.2012 18:15 Uhr	527	12.12.2012	00:32 Uhr
Greifswald	446	25.12.2012 16:32 Uhr	562	11.12.2012	00:53 Uhr
Ueckermünde	476	27.12.2012 11:02 Uhr	550	11.12.2012	16:34 Uhr

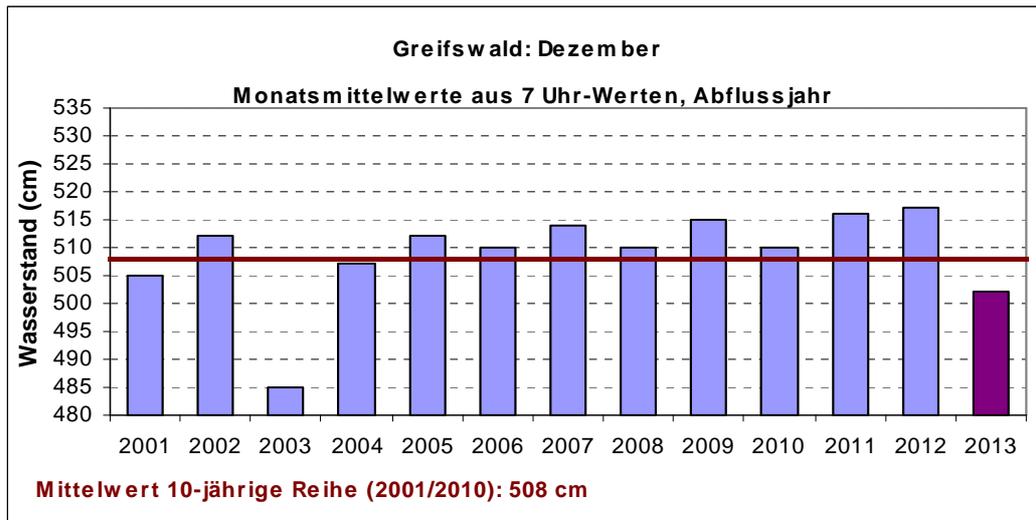


Abbildung 6: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

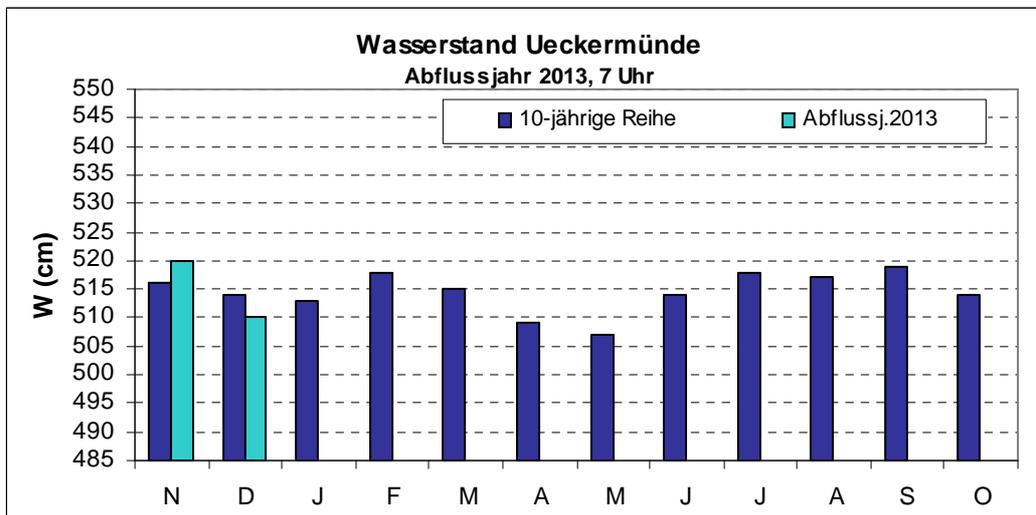


Abbildung 7: mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

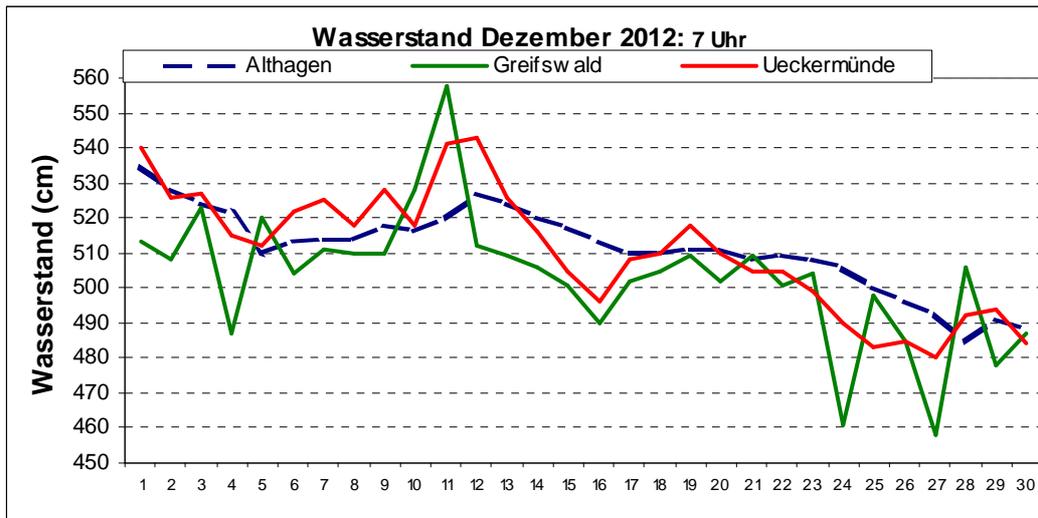


Abbildung 8: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Dezember 2012

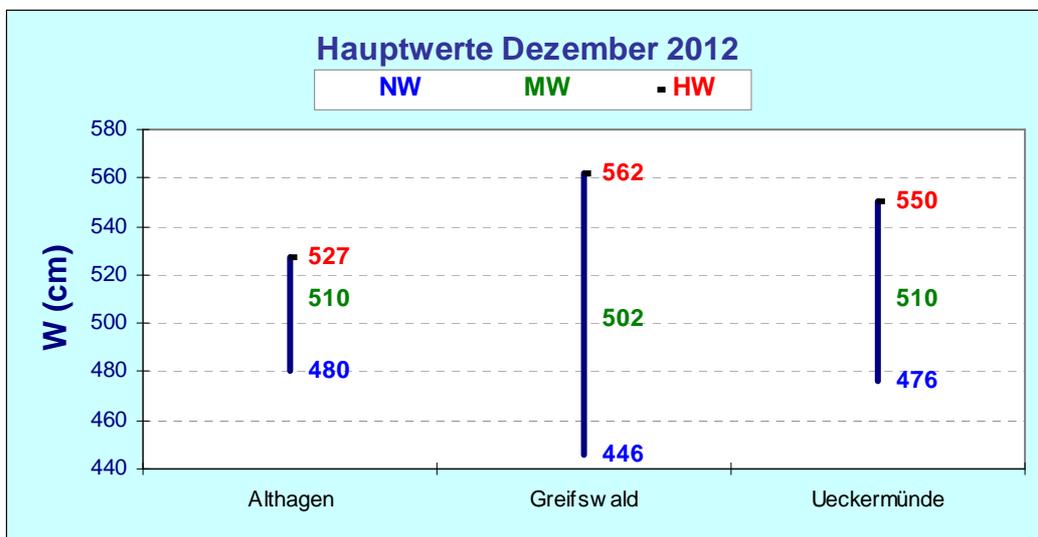


Abbildung 9: Hauptwerte Dezember 2012 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

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

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr	
	Warnemünde	Koserow	Warnemünde	Koserow
			Reihe	Reihe
in °C			(1997/2013)	(1999/2013)
Minimum	2,0	1,2		
<b>Mittel</b>	<b>4,6</b>	<b>3,0</b>	<b>4,9</b>	<b>3,7</b>
Maximum	9,3	5,9		

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

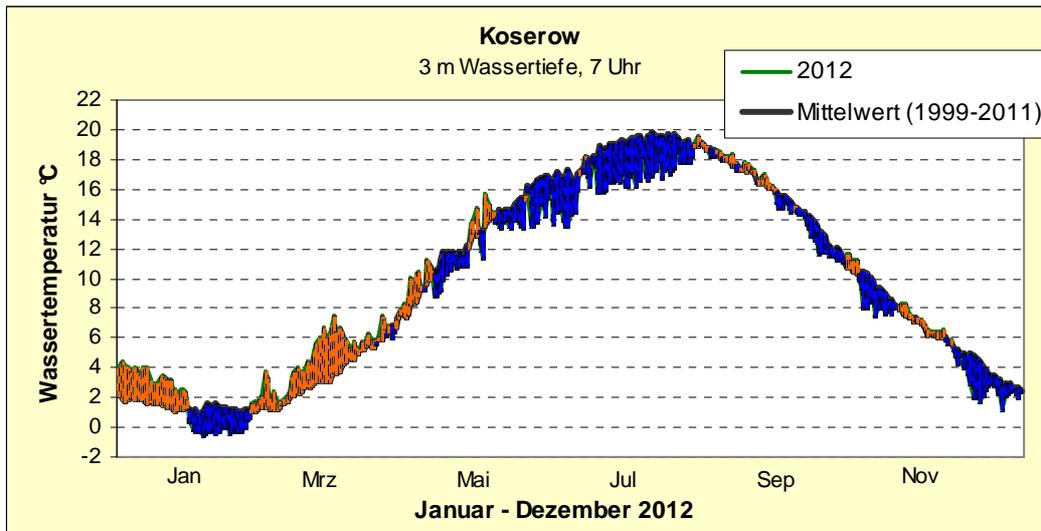


Abbildung 10: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

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

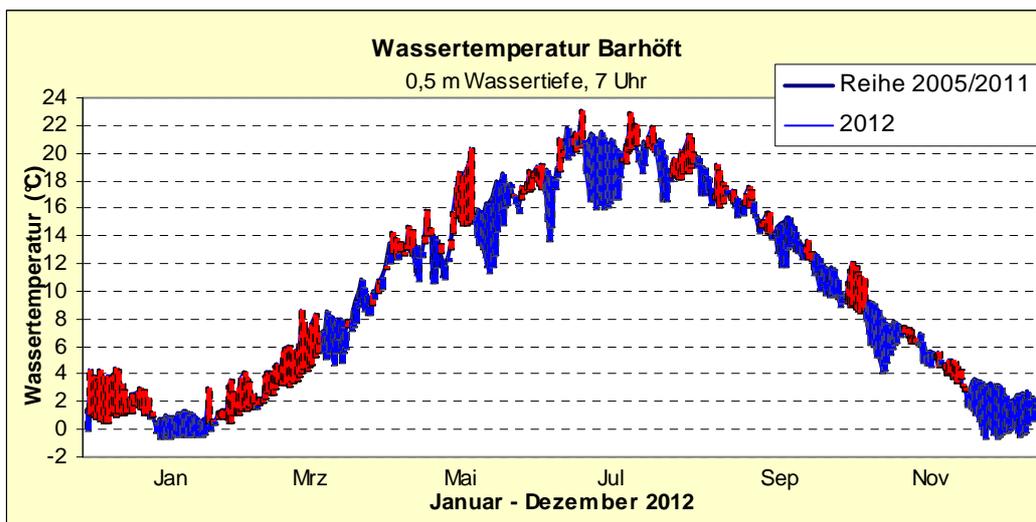


Abbildung 11: Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 07.01.2013, i.A. I. Perlet