

Abflussjahr 2014
Hydrologischer Monatsbericht März 2014 für die
Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche
Ostseeküste

1. Wasserstand

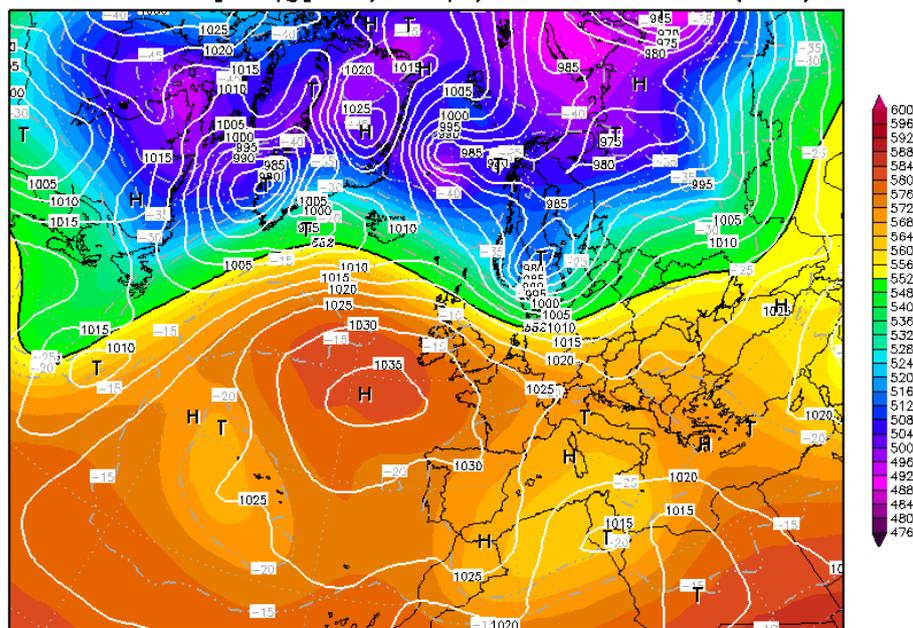
Das Niedrigwasser vom **15.03.2014** wurde am Flensburger Pegel mit 389 cm und in Stahlbrode mit 397 cm durch die Aufzeichnungen festgehalten.

Am 14. März wanderte das umfangreiche Hoch „Ingo I“ (1035 hPa) langsam vom Gebiet südlich Islands nach Südwesten. Entlang des 60. Breitengrades entwickelte sich nördlich Großbritanniens das Tief „Ev“, das später als Sturmtief über Schweden und der Ostsee zum Baltikum zog.

Dienstszitz Rostock

Datum
03.04.2014
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -
783 ines.perlet@bsh.de
Aktenzeichen
22132/14

Init : Sat,15MAR2014 00Z Valid: Sat,15MAR2014 00Z
500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Abbildung 1: Wetterkarte vom 15.03.2014, 00 Uhr UTC

Wind in Bft.	14.03.2014	14.03.2014	15.03.2014	15.03.2014
<i>DWD</i>	03:00 Uhr	09:00 Uhr	03:00 Uhr	09:00 Uhr
Nördl. Ostsee	WNW 4	W 5	SW 6	NNW 7/8
Zentr. Ostsee	WNW 5	W 4	WSW 7	NNW 7
SE- Ostsee	WNW 5	WNW 3	WSW 8	NW 8
Südl. Ostsee	WNW 5	WNW 3	NW 7/8	NW 8
Westl. Ostsee	WNW 4	WNW 3	W 7/8	WNW 7

Das BSH Rostock gab am 14.03.2014 eine Information über niedrige Wasserstände für die deutsche Ostseeküste heraus: In der Kieler und Lübecker Bucht wurden

Wasserstände von 7 – 10 dm und in den östlicheren Gebieten 5 – 8 dm unter dem mittleren Wasserstand erwartet.

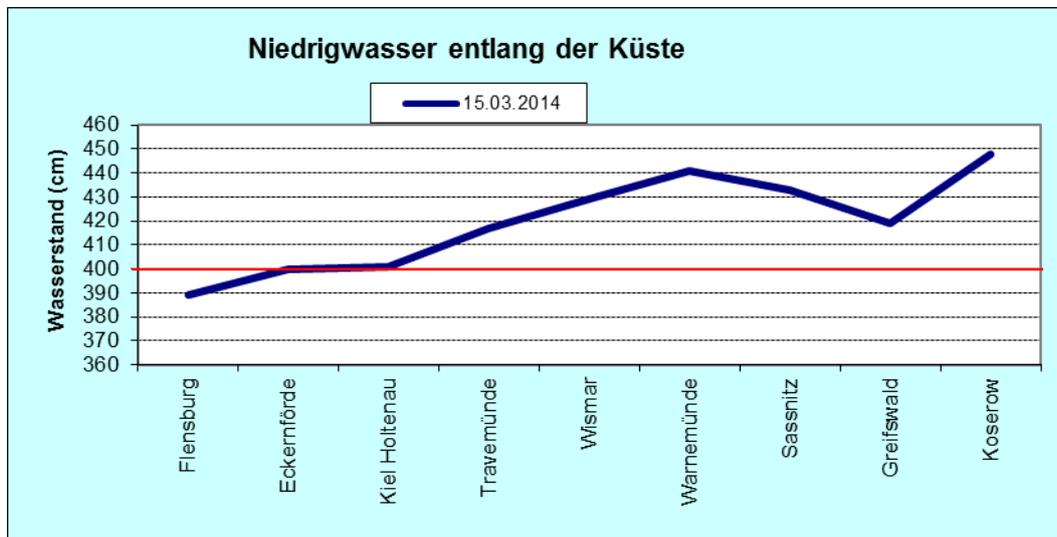


Abbildung 2: Wasserstände entlang der Küste am 15.03.2014

Schleswig-Holstein			Mecklenburg-Vorpommern		
Flensburg	15.03.2014	389 cm	Stahlbrode	15.03.2014	397 cm
Langballigau	15.03.2014	398 cm	Stralsund	15.03.2014	401 cm
Eckernförde	15.03.2014	400 cm	Lauterbach	15.03.2014	412 cm
LT Kalkgrund	15.03.2014	400 cm			

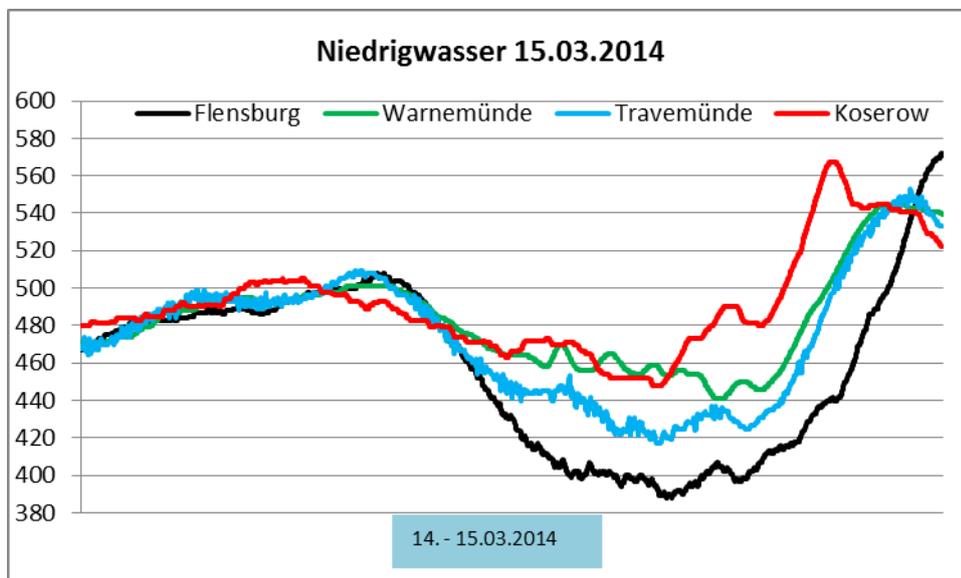


Abbildung 3: Niedrigwasser am 15.03.2014

Einteilung (Statistik):

Schleswig-Holstein: leichtes Niedrigwasser

Mecklenburg-Vorpommern: kein Niedrigwasser

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen :

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	502	505	506	505
März 2014	496	503	503	503

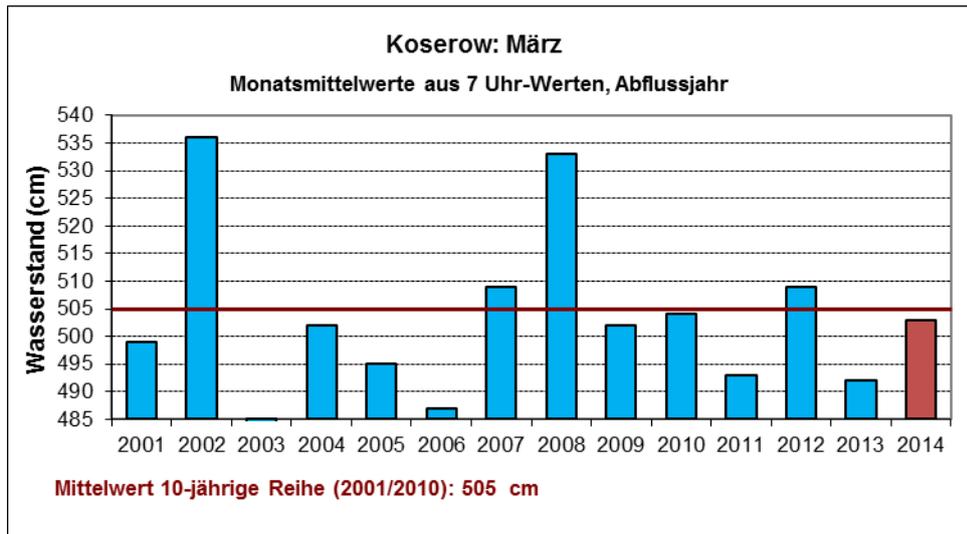


Abbildung 4: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Koserow

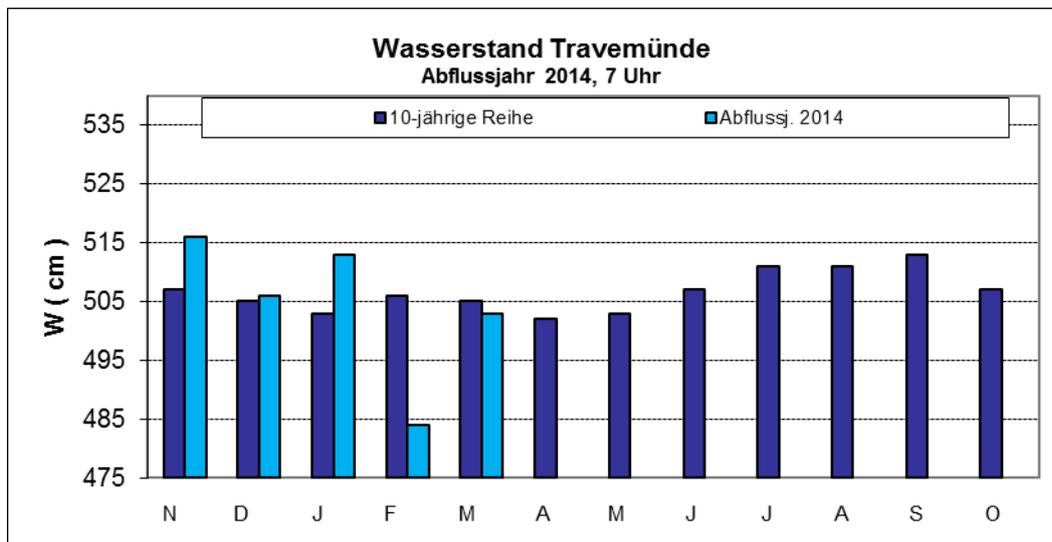


Abbildung 5: mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

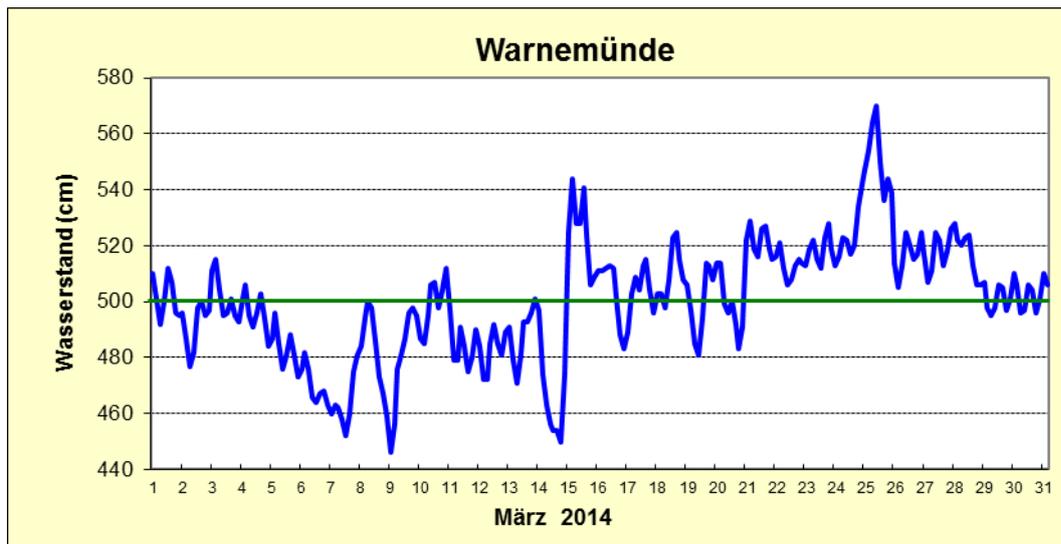


Abbildung 6: Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

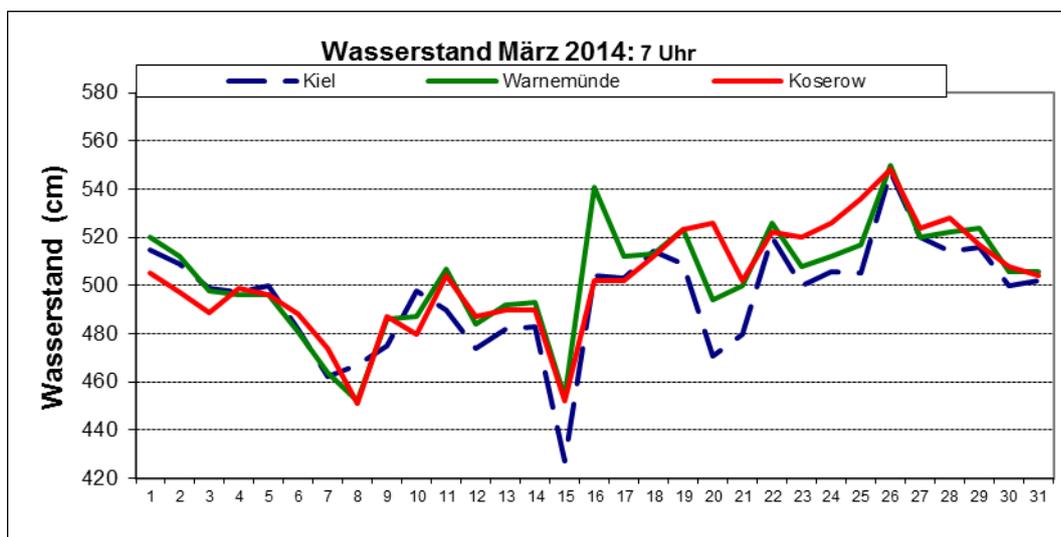


Abbildung 7: Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im März

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	389	15.03.14	08:17 Uhr	575	16.03.14	01:02 Uhr
Eckernförde	400	15.03.14	07:31 Uhr	577	16.03.14	02:18 Uhr
Kiel-Holtenau	401	15.03.14	07:47 Uhr	577	16.03.14	02:26 Uhr
Wismar	429	15.03.14	13:07 Uhr	573	26.03.14	01:57 Uhr
Warnemünde	441	15.03.14	11:21 Uhr	571	26.03.14	03:17 Uhr
Sassnitz	433	15.03.14	06:47 Uhr	562	25.03.14	17:50 Uhr
Koserow	448	15.03.14	07:53 Uhr	579	25.03.14	18:27 Uhr

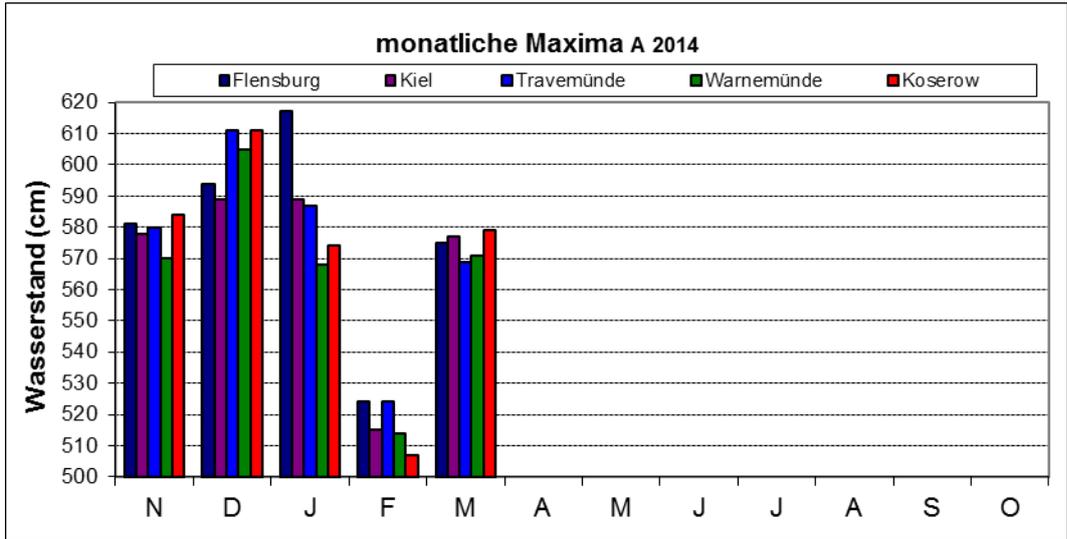


Abbildung 8: monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

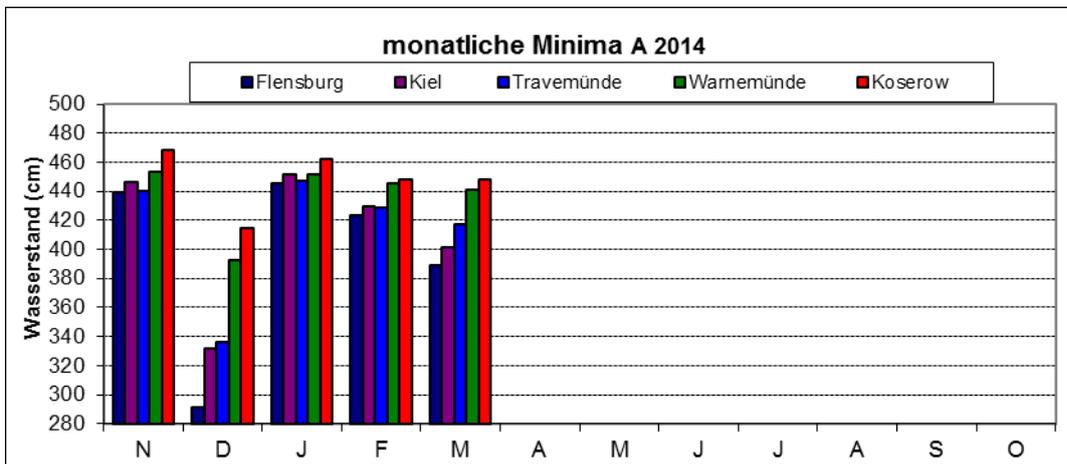


Abbildung 9: monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

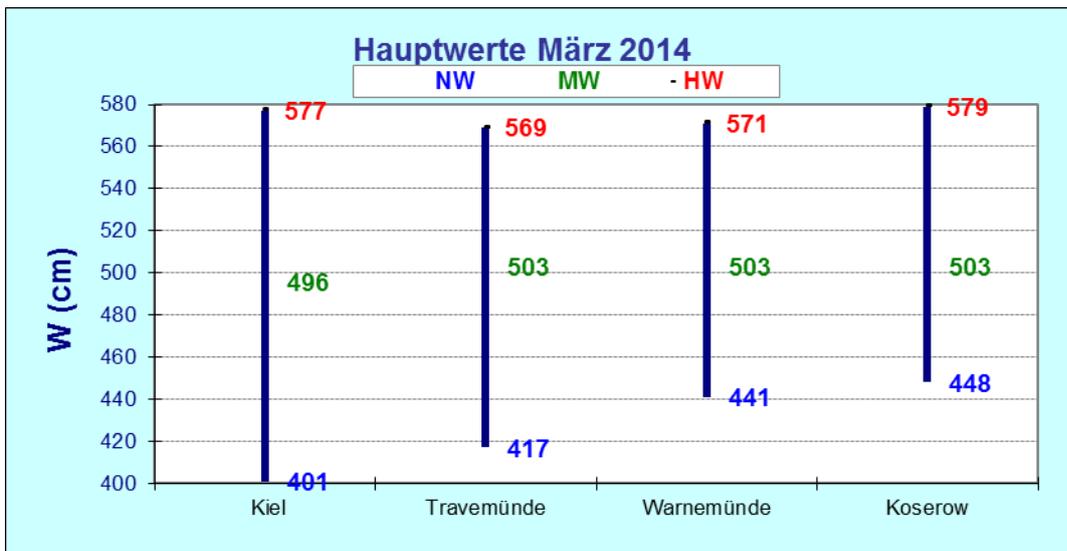


Abbildung 10: Hauptwerte im März 2014 von ausgewählten Ostseestationen

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

Monatsmittelwerte (MEZ) und die langjährigen Reihen:

Wasserstand (cm)	Darß-Zingster Bodden	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
7 Uhr	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2001/2010	506	505	515
März 2014	494	501	508

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	452	17.03.2014	10:46 Uhr	539	27.03.2014	07:33 Uhr
Greifswald	419	15.03.2014	07:20 Uhr	574	25.03.2014	19:11 Uhr
Ueckermünde	455	15.03.2014	09:24 Uhr	552	26.03.2014	04:20 Uhr

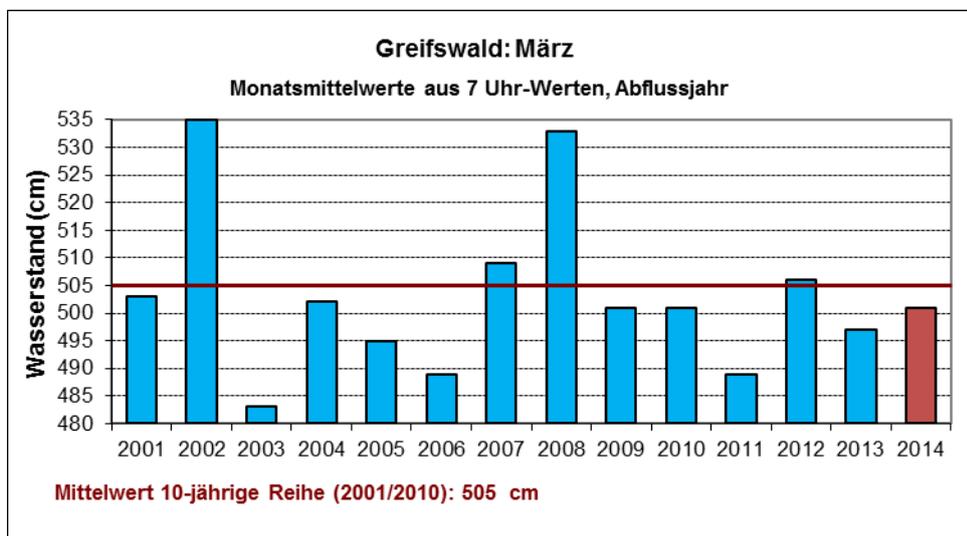


Abbildung 11: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

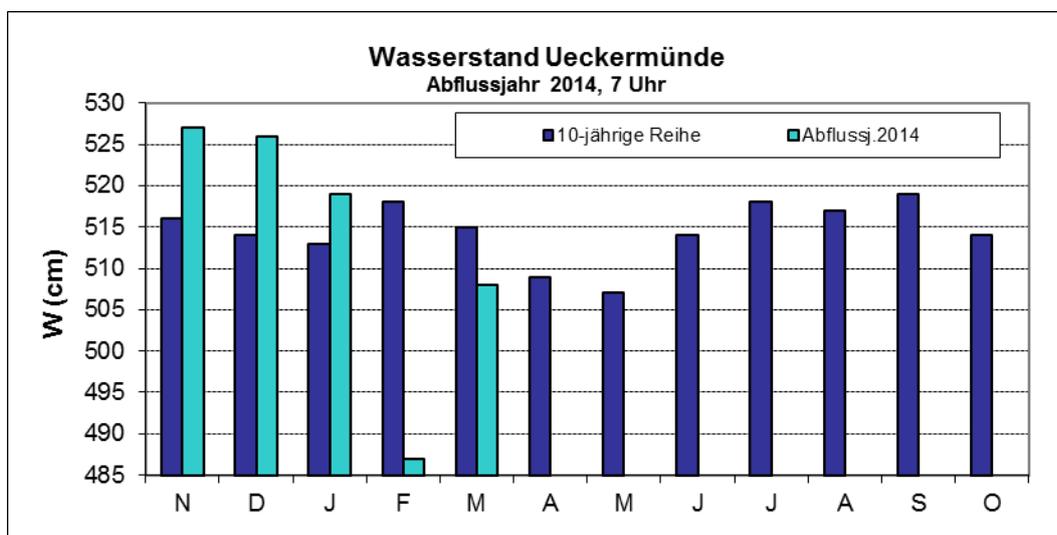


Abbildung 12: mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

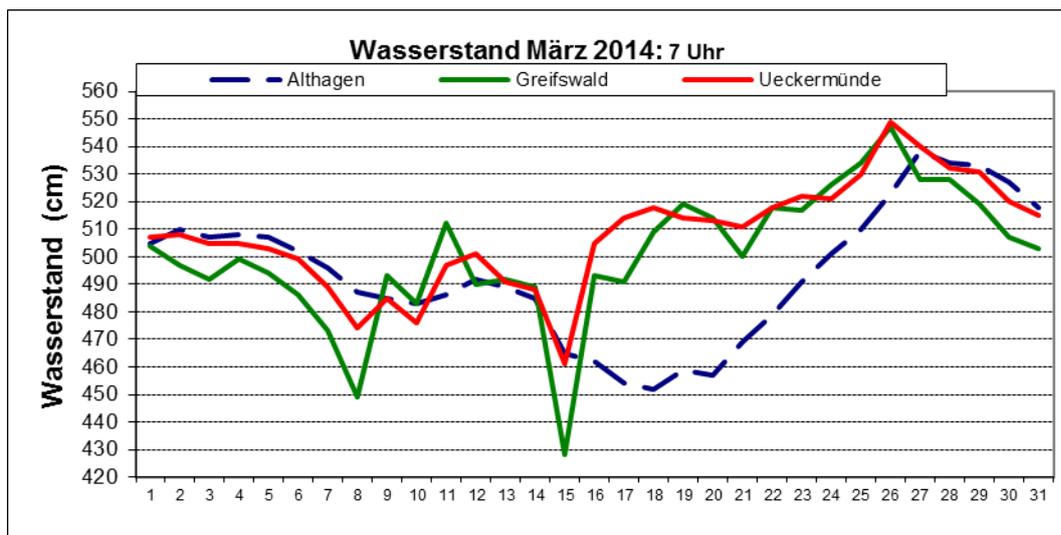


Abbildung 13: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im März 2014

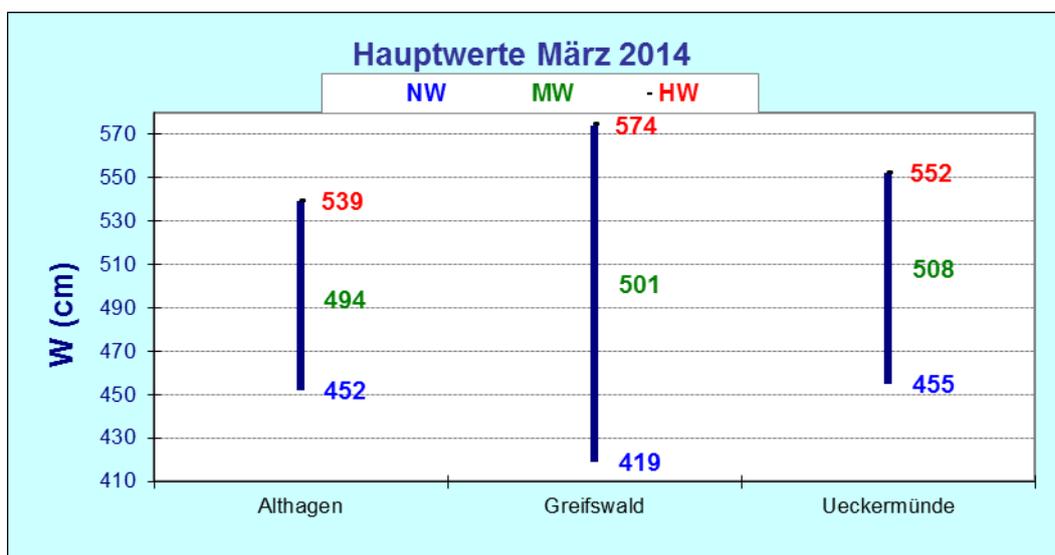


Abbildung 14: Hauptwerte im März 2014 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) März 2014

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		März	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1997/2014)	(1999/2014)	
Minimum	3,0	1,8				
Mittel	4,9	4,3		3,1	2,5	
Maximum	6,9	6,1				

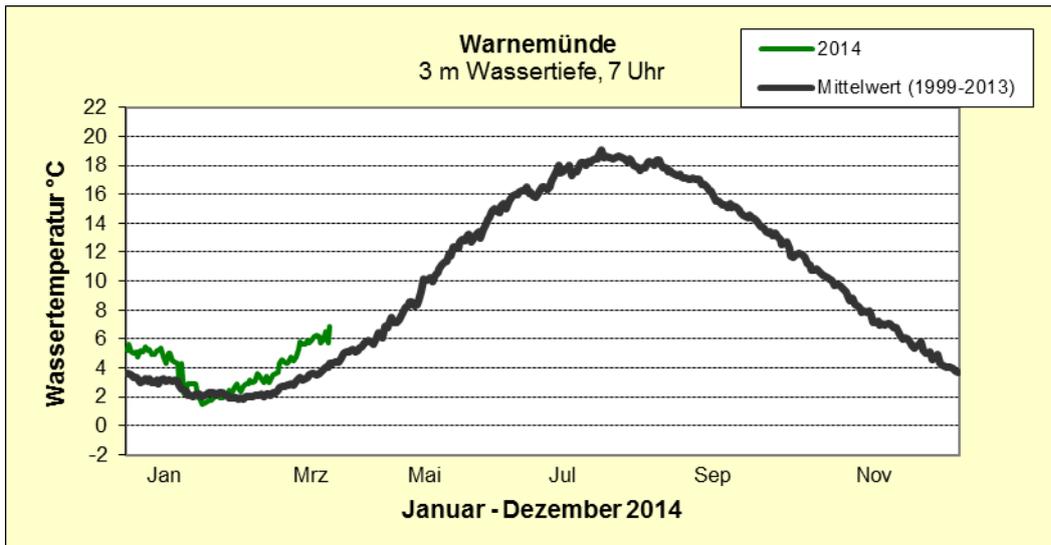


Abbildung 13: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m,

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		März	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	
in °C					Reihe	Reihe	
					(2005/2013)	(2005/2013)	
Minimum	4,3	4,2		2,8			
Mittel	6,0	6,5		5,8	3,1	3,3	
Maximum	8,7	8,2		8,1			

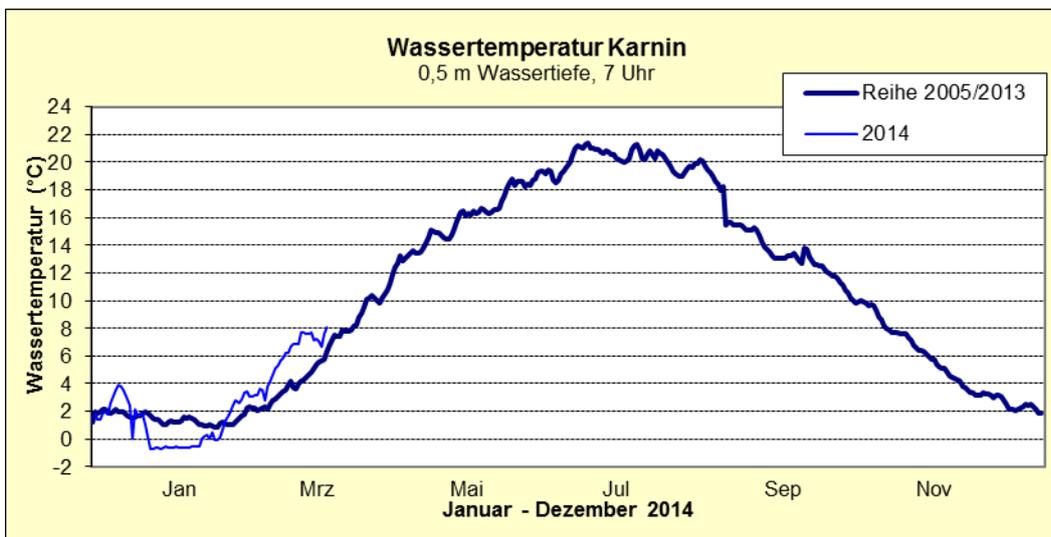


Abbildung 14: Wassertemperatur in Karnin, Wassertiefe 0,5 m

Die Wassertemperaturen in Barhöft und Stahlbrode lagen etwa 3 Kelvin über den Werten der langjährigen Reihe 2005/2013.

Rostock, 03.04.2014, i.A. I. Perlet