

Abflussjahr 2014

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

1. Wasserstand

Dienstszitz Rostock

Im Februar 2014 ereigneten sich keine nennenswerten Wasserstandsereignisse.

Am 16.02.2014 verzeichnete der Pegel in Flensburg mit 423 cm den niedrigsten Wert an der deutschen Ostseeküste.

Das Maximum wurde in Flensburg, Travemünde und Lübeck mit 524 cm erreicht.

Der mittlere Wasserstand lag bei allen Stationen an der Außenküste etwa 25 cm unter den Werten der langjährigen Reihe. Auch in den Bodden- und Haffgewässern wurden nur kurzzeitig Wasserstände über dem Normalmittelwasser gemessen.

Der Baltische Strom wurde durch die fast durchweg wehenden Winde um Süd verstärkt und verursachte die niedrigen Monatswerte.

Vergleichbare Monatsmittelwerte gab es das letzte Mal vor knapp 20 Jahren; in Warnemünde 1996 mit 482 cm und in Travemünde 1996 mit 487 cm (1972: 483 cm).

Datum
04.03.2014
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -
783 ines.perlet@bsh.de
Aktenzeichen
22132/14

Die Auswertung von 224 Windmessungen (8 Messungen pro Tag) am Leuchtturm Kiel zeigt Abbildung 1: Häufigkeit der Windverteilung für Februar 2014

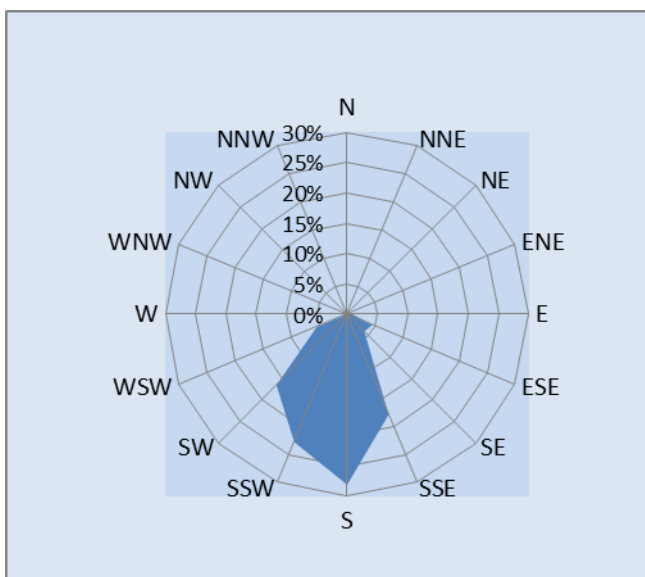


Abbildung 1: Windverteilung am Leuchtturm Kiel, Februar 2014

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

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen :

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	504	506	508	509
Februar 2014	479	484	482	482

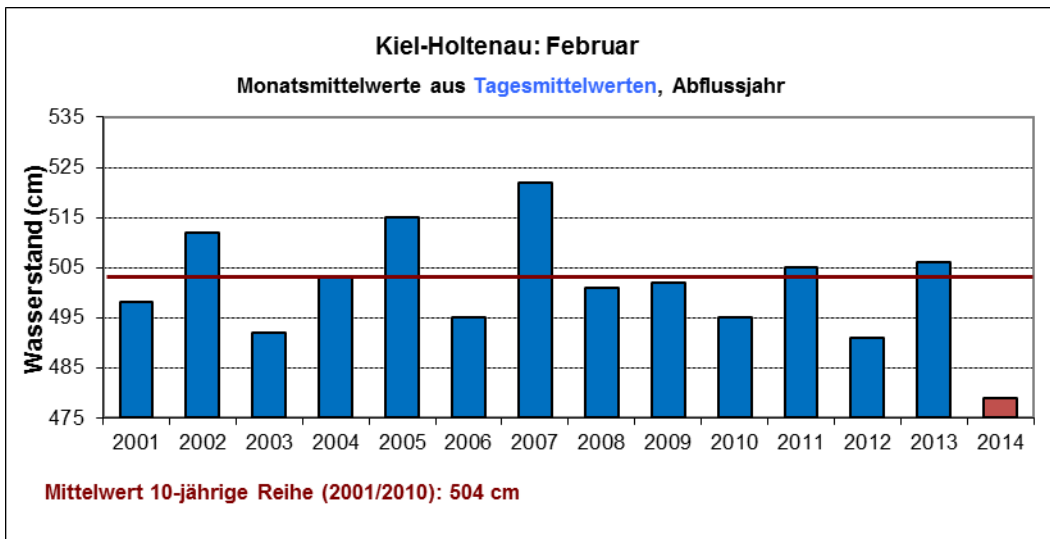


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Kiel-Holtenau

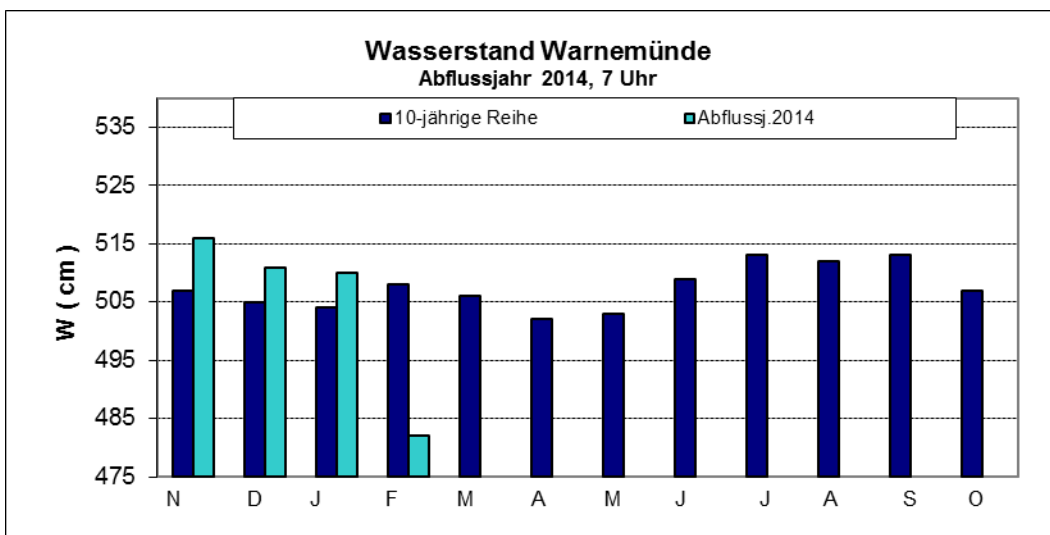


Abbildung 3: mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

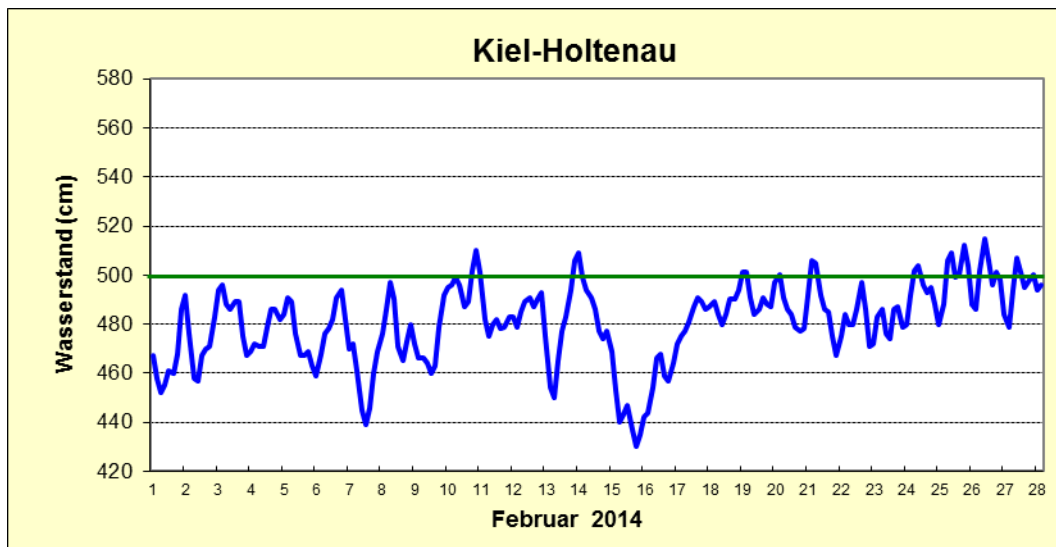


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Kiel-Holtenau, 3-stündliche Werte

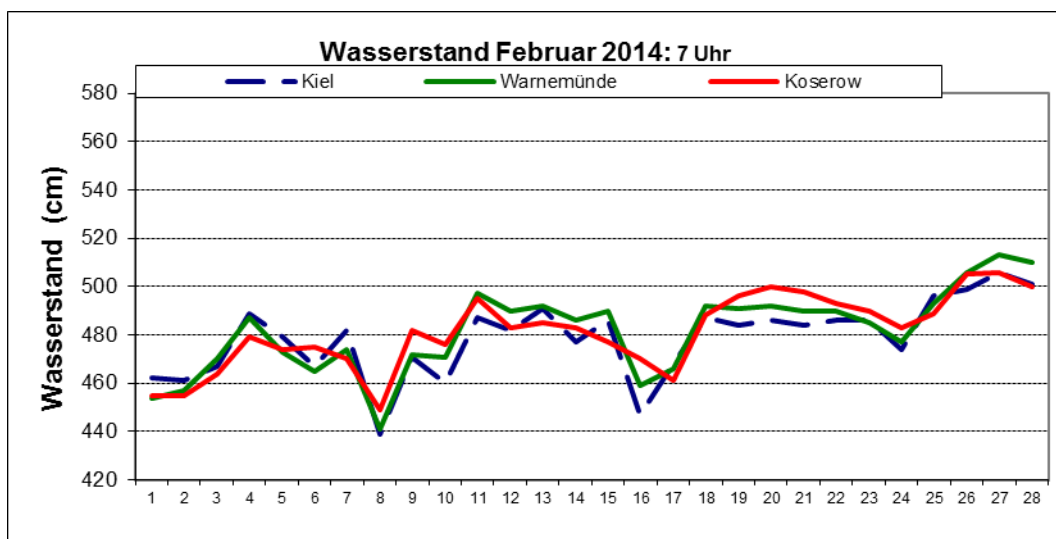


Abbildung 5: Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im Februar

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	423	16.02.14	11:37 Uhr	524	27.02.14	03:56 Uhr
Eckernförde	428	16.02.14	13:27 Uhr	520	27.02.14	03:49 Uhr
Kiel-Holtenau	430	16.02.14	12:05 Uhr	515	27.02.14	03:23 Uhr
Wismar	432	16.02.14	12:17 Uhr	517	26.02.14	03:31 Uhr
Warnemünde	445	16.02.14	12:13 Uhr	514	27.02.14	04:40 Uhr
Sassnitz	447	17.02.14	02:13 Uhr	505	27.02.14	07:20 Uhr
Koserow	448	17.02.14	01:59 Uhr	507	27.02.14	07:03 Uhr

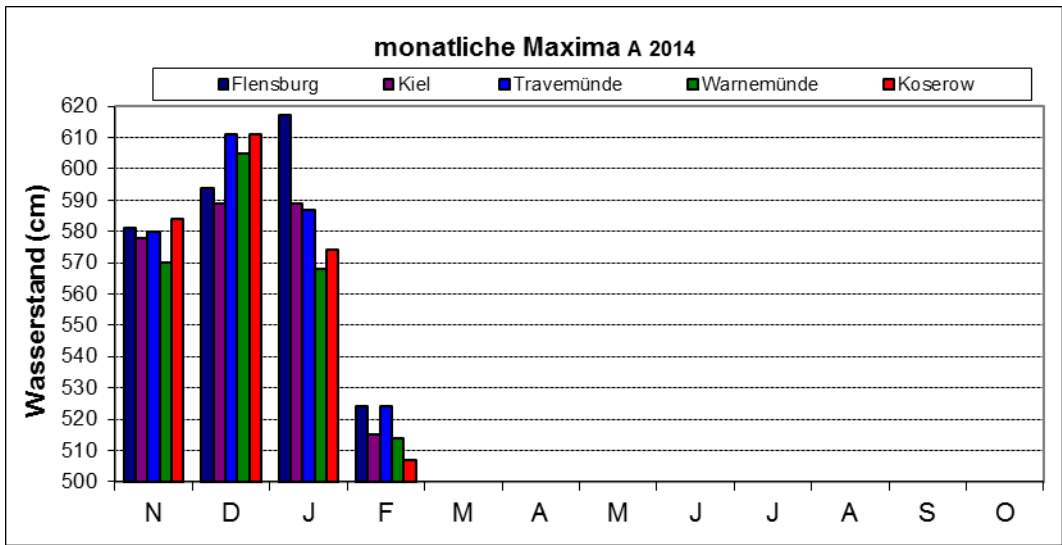


Abbildung 6: monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

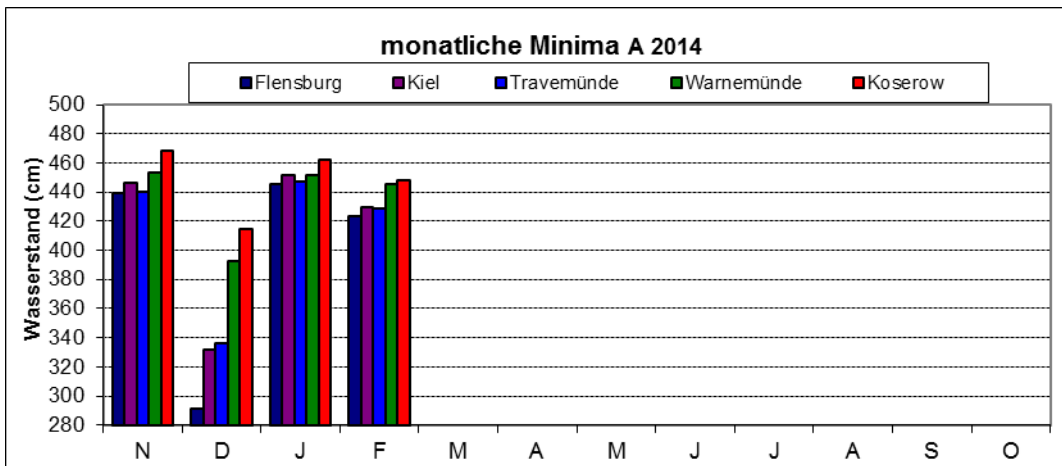


Abbildung 7: monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

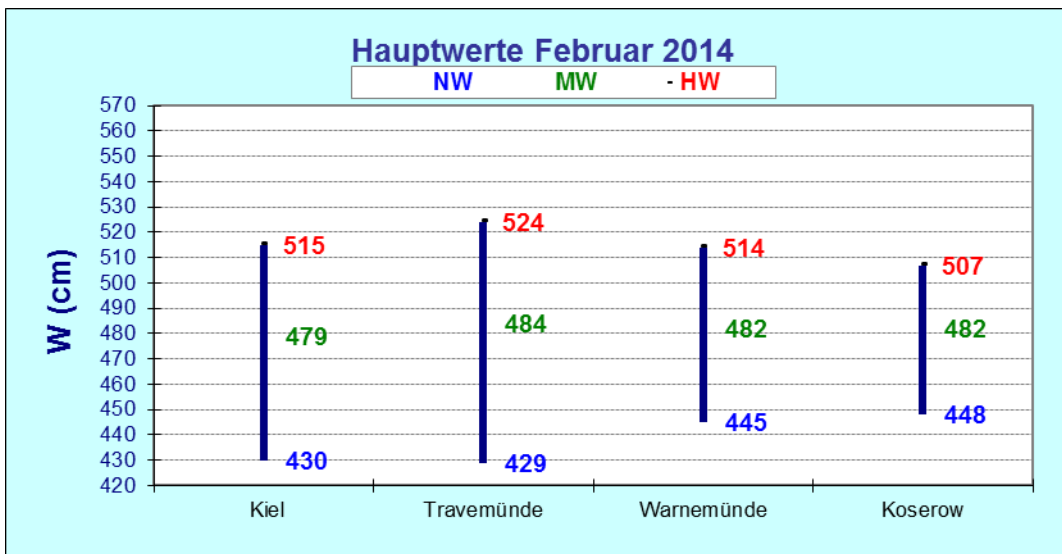


Abbildung 8: Hauptwerte im Februar 2014 von ausgewählten Ostseestationen

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	509	509	518
Februar 2014	484	481	487

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	471	17.02.2014	12:40 Uhr	505	28.02.2014	18:45 Uhr
Greifswald	445	17.02.2014	04:03 Uhr	509	28.02.2014	09:41 Uhr
Ueckermünde	464	01.02.2014	18:00 Uhr	509	27.02.2014	14:01 Uhr

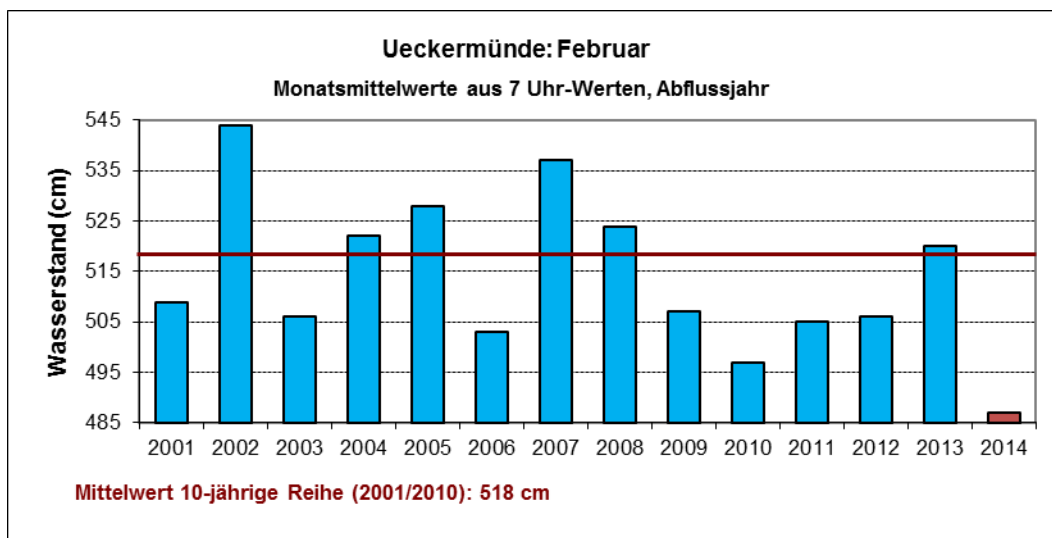


Abbildung 9: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

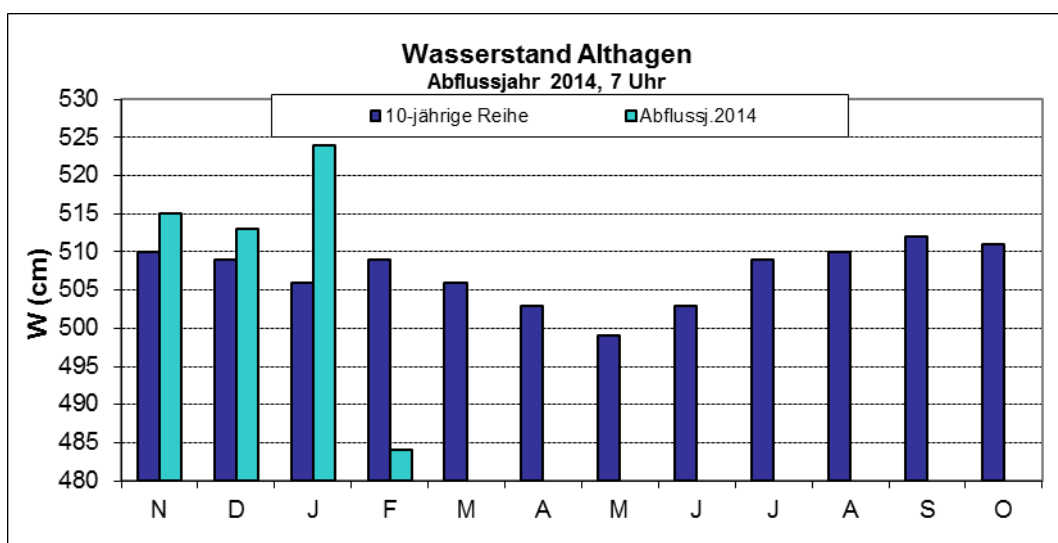


Abbildung 10: mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

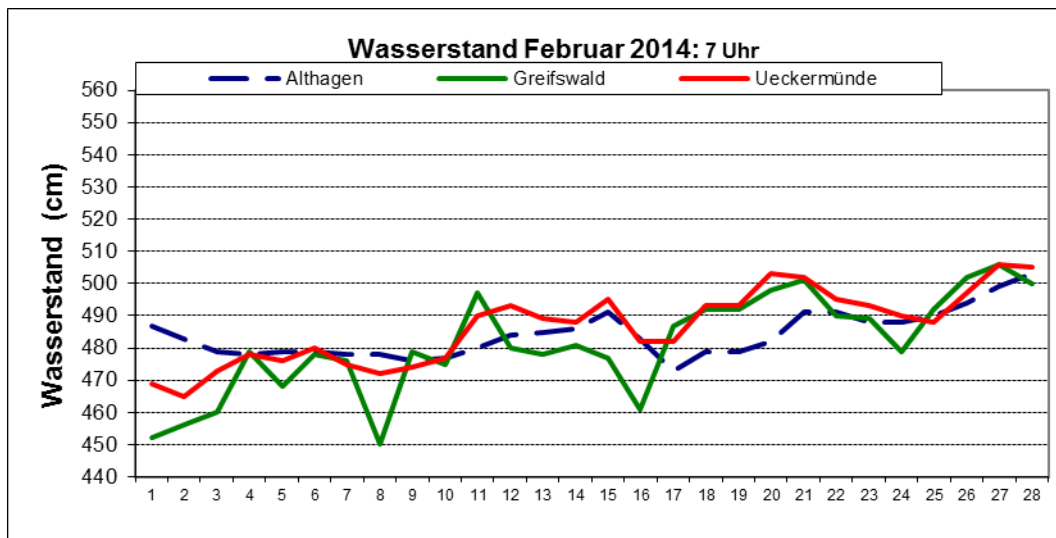


Abbildung 11: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Februar 2014

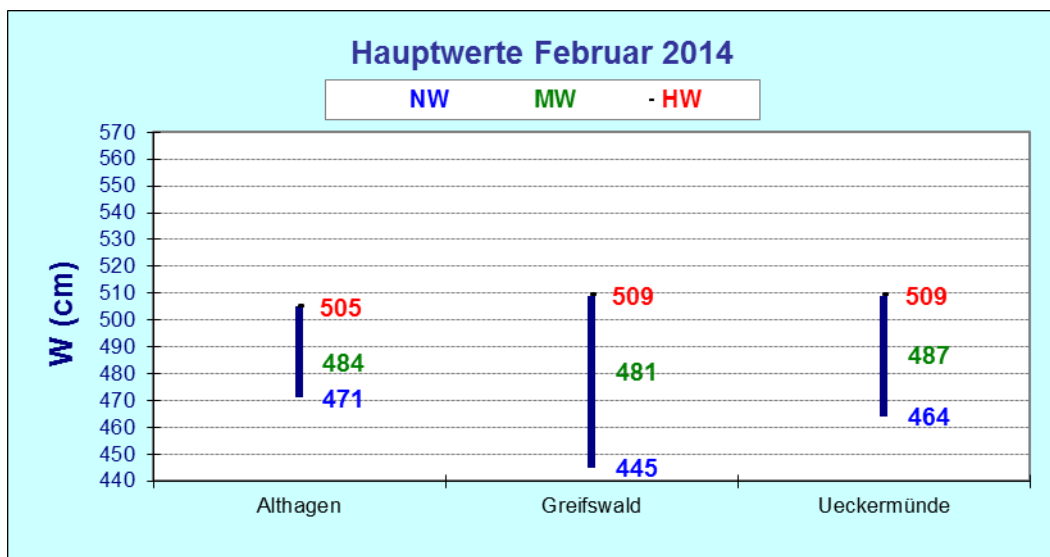


Abbildung 12: Hauptwerte im Februar 2014 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) Februar 2014

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

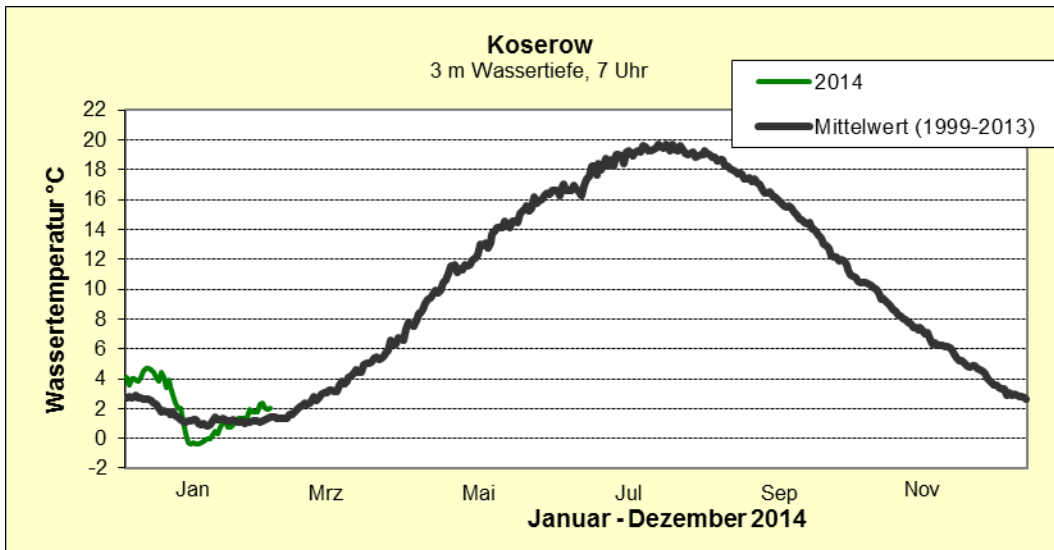


Abbildung 13: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m,

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

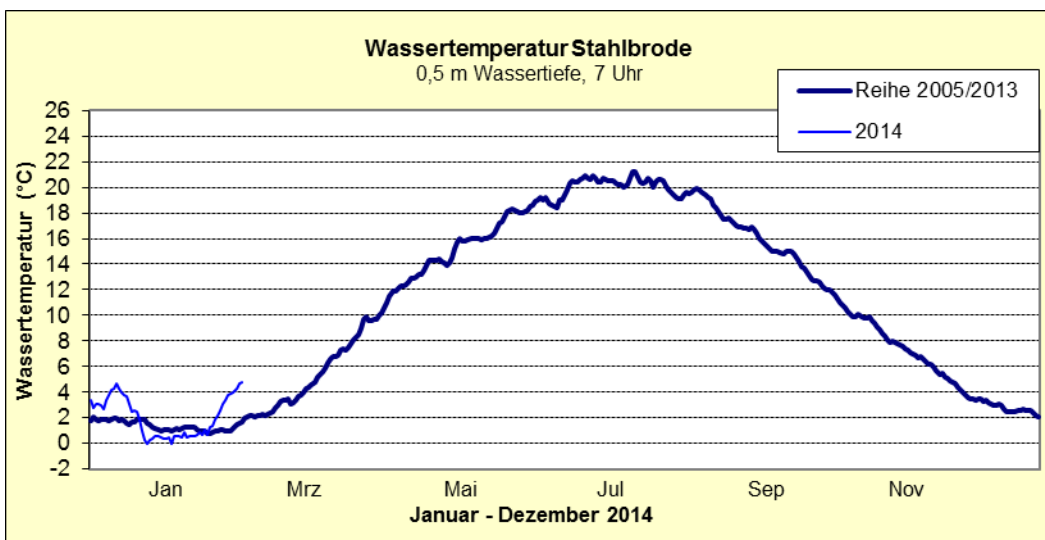


Abbildung 14: Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

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

Rostock, 04.03.2014, i.A. I. Perlet