



Abflussjahr 2014

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

1. Wasserstand

Im August 2014 wurde kein Niedrig- oder Hochwasserereignis beobachtet. Die Schwankungsbreite des Wasserstandes war in Flensburg mit 109 cm am höchsten; in Travemünde lag sie bei 98 cm und am geringsten war sie im Osten des Landes M-V mit 65 cm.

Der höchste Wert im Monat wurde am 10.08.2014 in Flensburg mit 544 cm gemessen und den niedrigsten Wasserstand registrierte der Pegel in Kiel-Holtenau am 18.08.2014 mit 431 cm.

Dienstszitz Rostock

Datum
16.09.2014

Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -
783 ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen
22132/14

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen :

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	508	511	512	512
August 2014	496	500	503	508

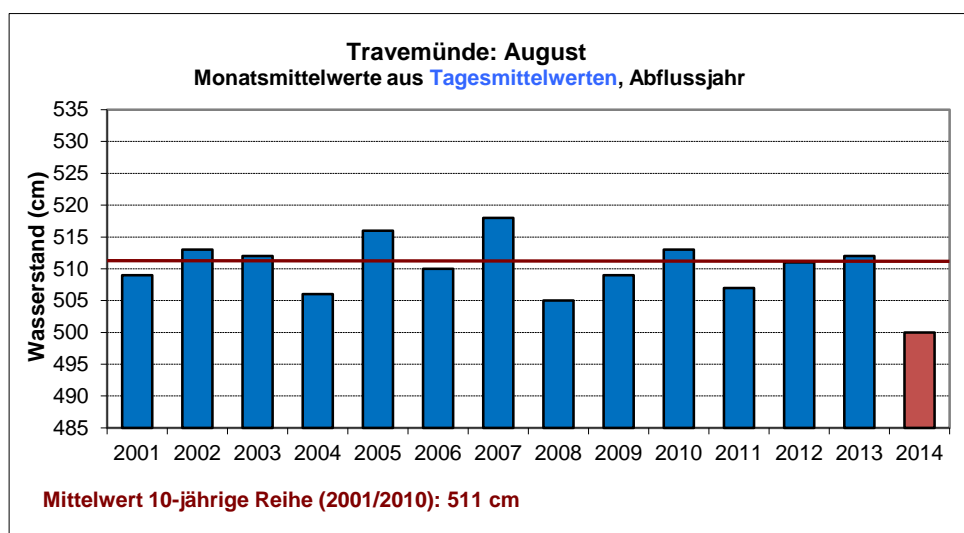


Abbildung 1: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Travemünde

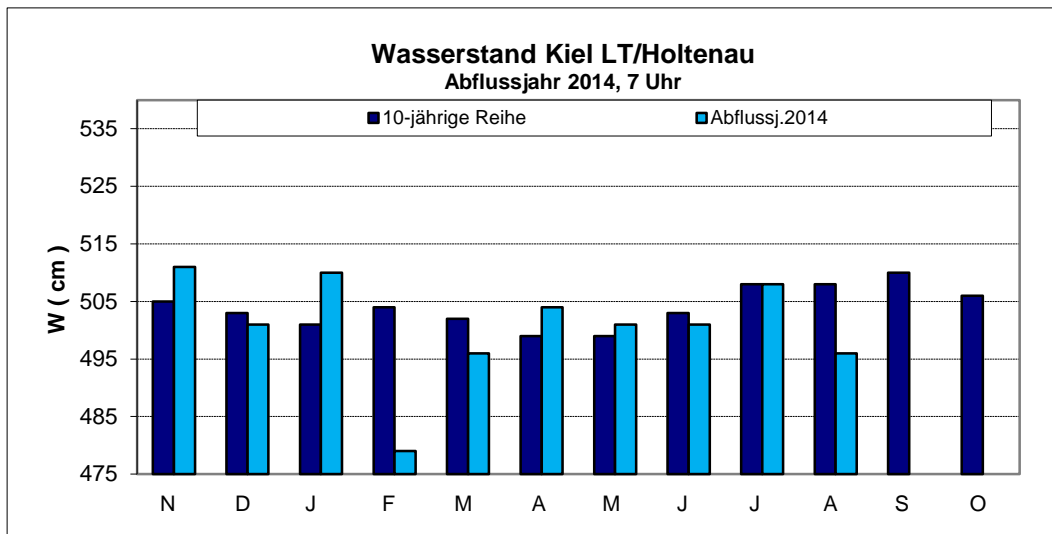


Abbildung 2: mittlerer Wasserstand in Kiel-Holtenau im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

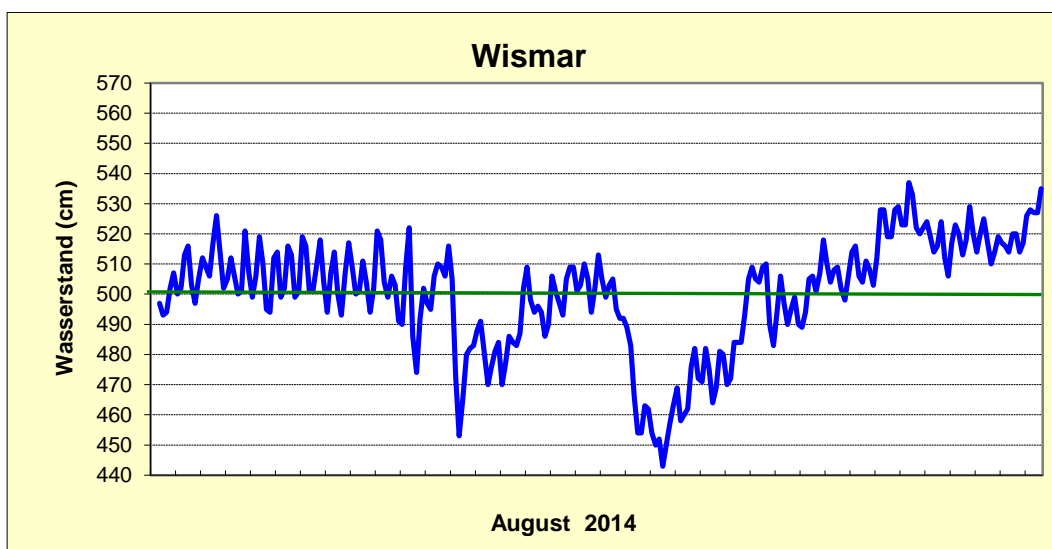


Abbildung 3: Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

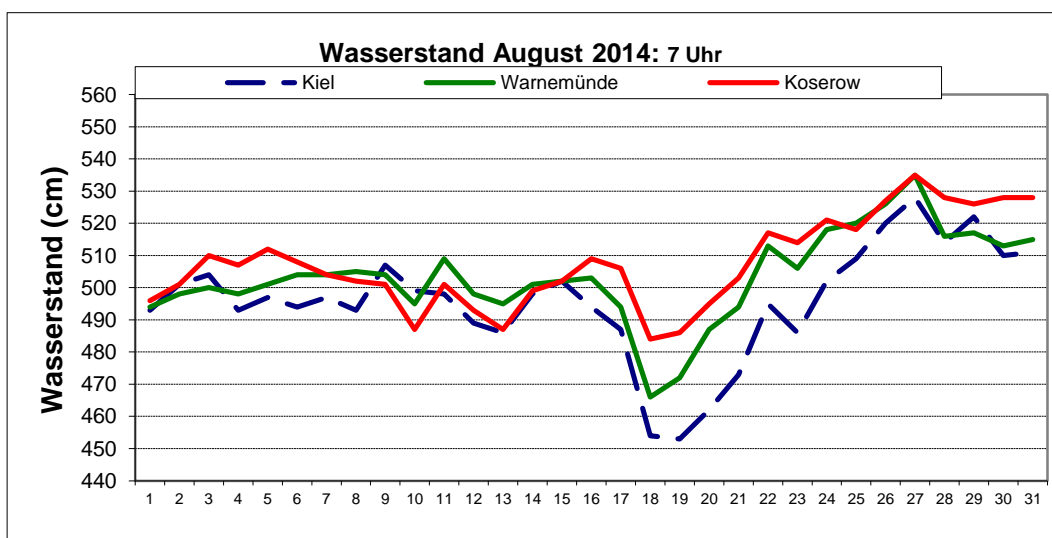


Abbildung 4: Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im August 2014

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	435	18.08.14	18:25 Uhr	544	10.08.14	18:09 Uhr
Eckernförde	432	18.08.14	16:43 Uhr	538	31.08.14	21:48 Uhr
Kiel-Holtenau	431	18.08.14	17:28 Uhr	534	31.08.14	22:24 Uhr
Wismar	442	18.08.14	15:50 Uhr	541	31.08.14	23:59 Uhr
Warnemünde	459	18.08.14	14:54 Uhr	538	31.08.14	23:53 Uhr
Sassnitz	474	12.08.14	20:56 Uhr	537	31.08.14	23:20 Uhr
Koserow	476	18.08.14	03:37 Uhr	541	27.08.14	12:24 Uhr

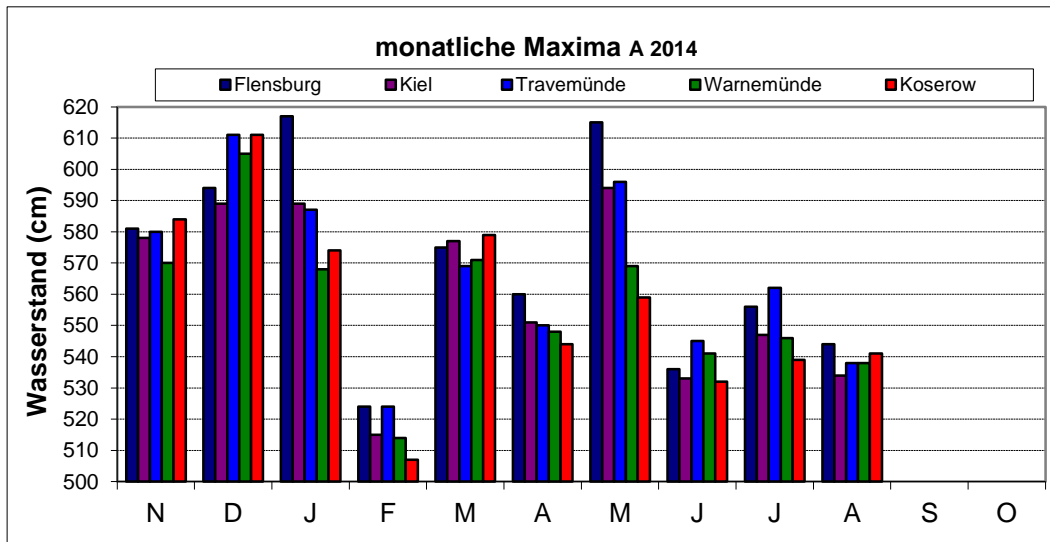


Abbildung 5: monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

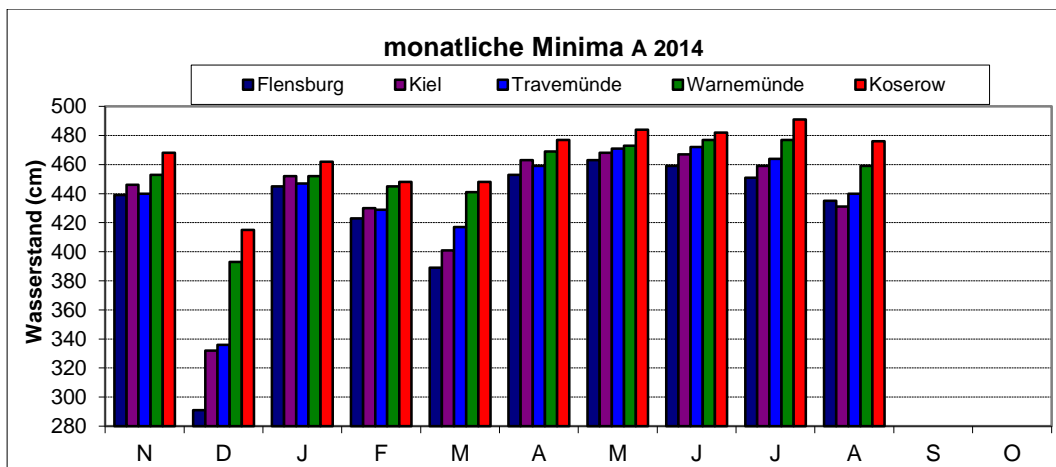


Abbildung 6: monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

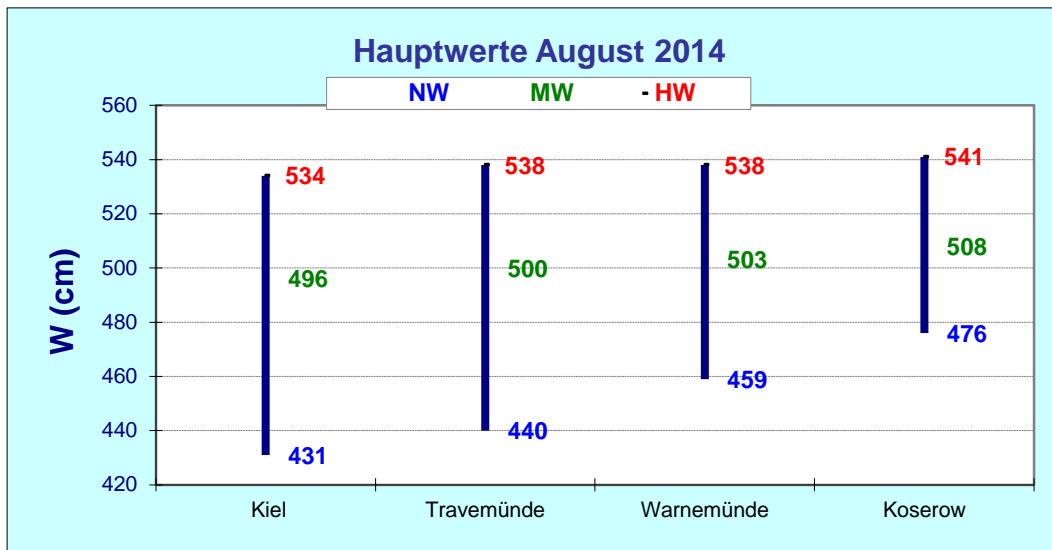


Abbildung 7: Hauptwerte im August 2014 von ausgewählten Ostseestationen

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

Monatsmittelwerte (MESZ) und die langjährigen Reihen:

Wasserstand (cm)	Darß-Zingster Bodden	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
7 Uhr	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2001/2010	510	511	517
August 2014	498	503	510

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	466	20.08.2014	16:02 Uhr	525	31.08.2014	22:31 Uhr
Greifswald	465	18.08.2014	02:52 Uhr	540	27.08.2014	11:03 Uhr
Ueckermünde	476	18.08.2014	18:01 Uhr	543	27.08.2014	17:30 Uhr

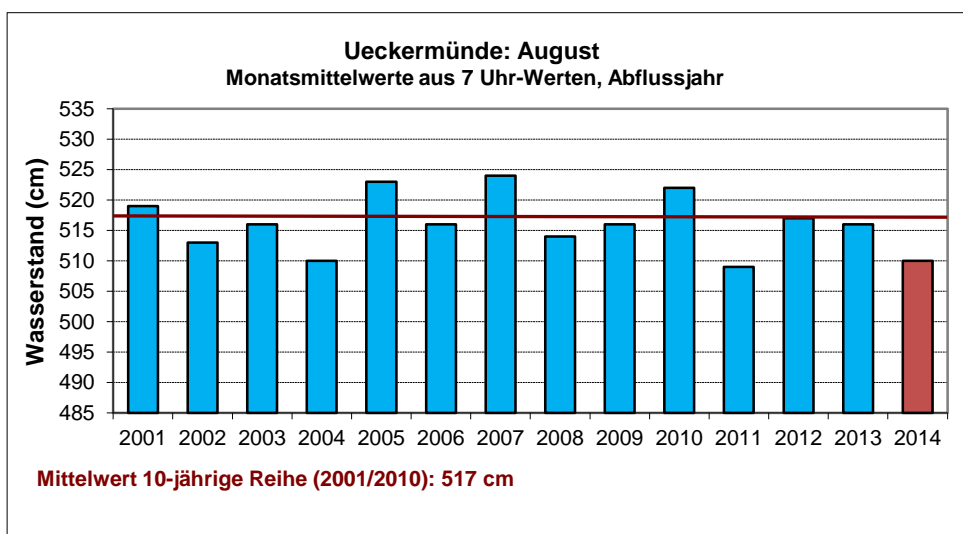


Abbildung 8: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

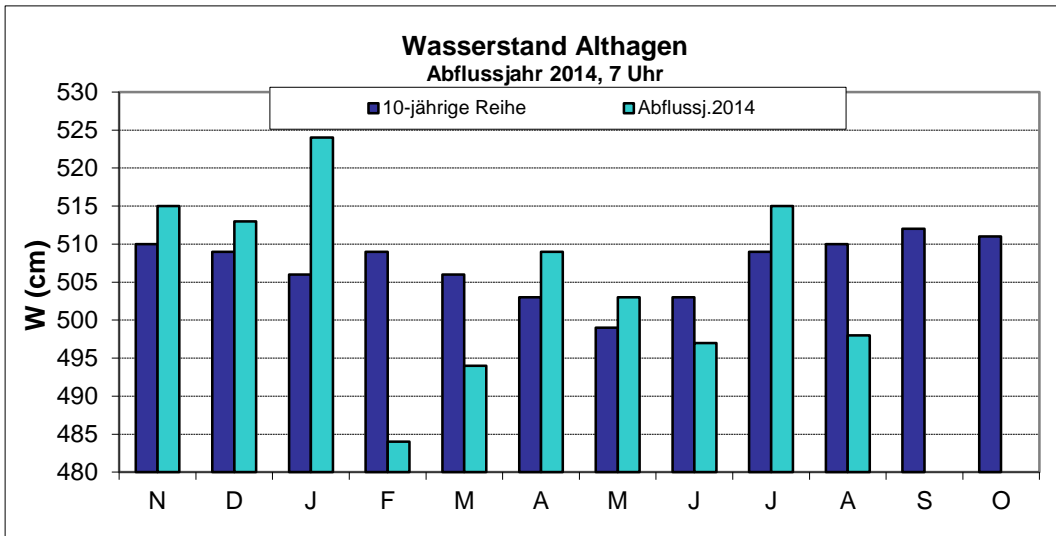


Abbildung 9: mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

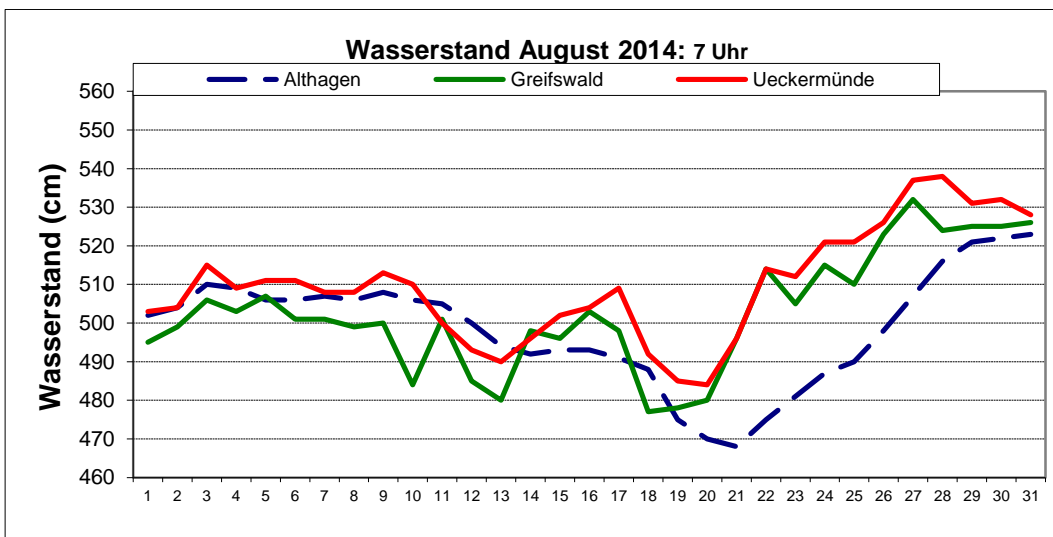


Abbildung 10: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im August 2014

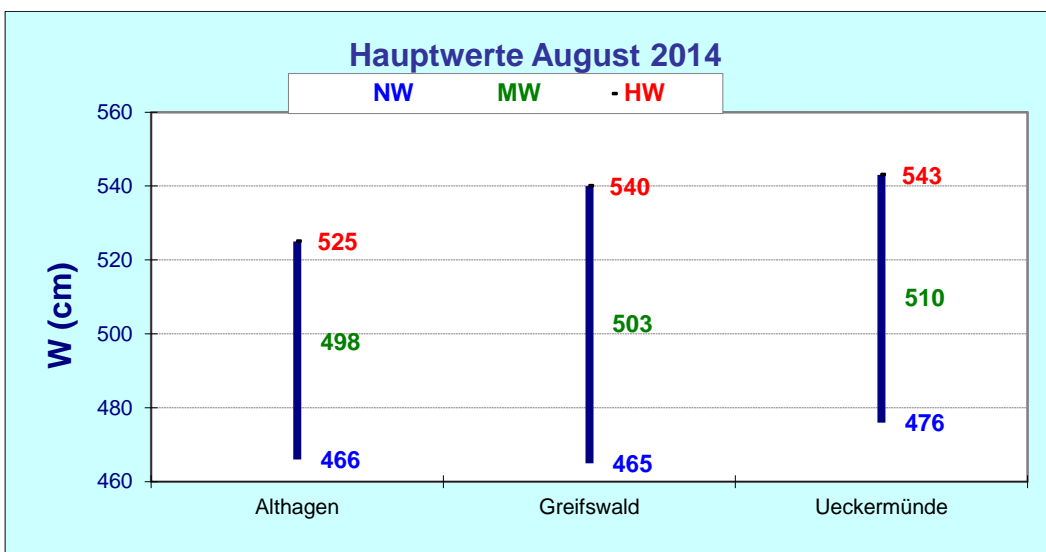


Abbildung 11: Hauptwerte im August 2014 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen August 2014

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		August
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2014)	(1997/2014)
Minimum	16,0				
Mittel	18,6				
Maximum	20,8				

Bemerkung: vom IMK liegen zurzeit keine Daten von Warnemünde und Koserow vor; ersatzweise wurde für Warnemünde Kühlungsborn verwendet.

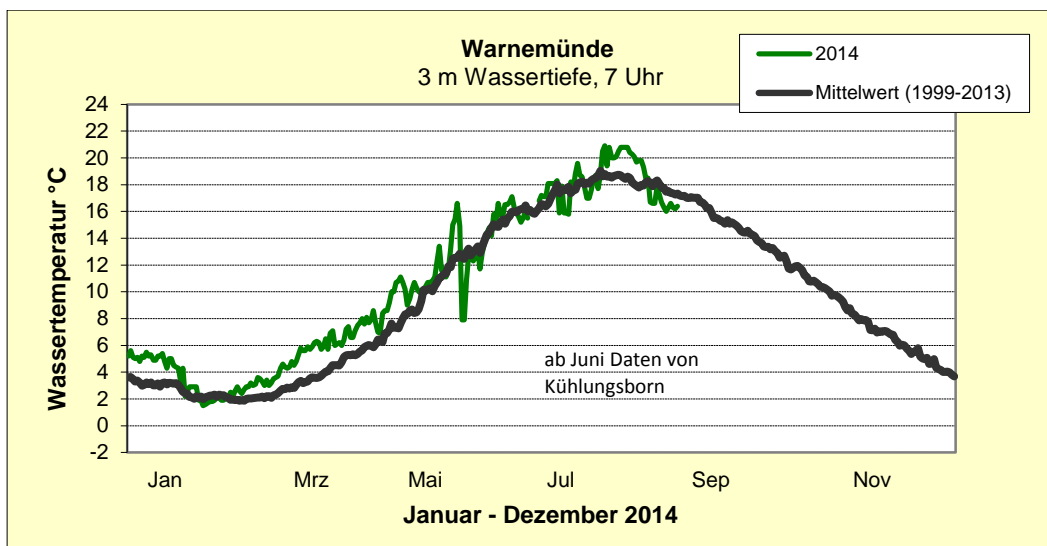


Abbildung 12: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m,

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		August
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2013)	(2005/2013)
Minimum	15,5	16,1	14,6	14,6		
Mittel	19,1	19,6	18,7	18,5	19,1	19,6
Maximum	23,9	23,3	22,4	22,7		

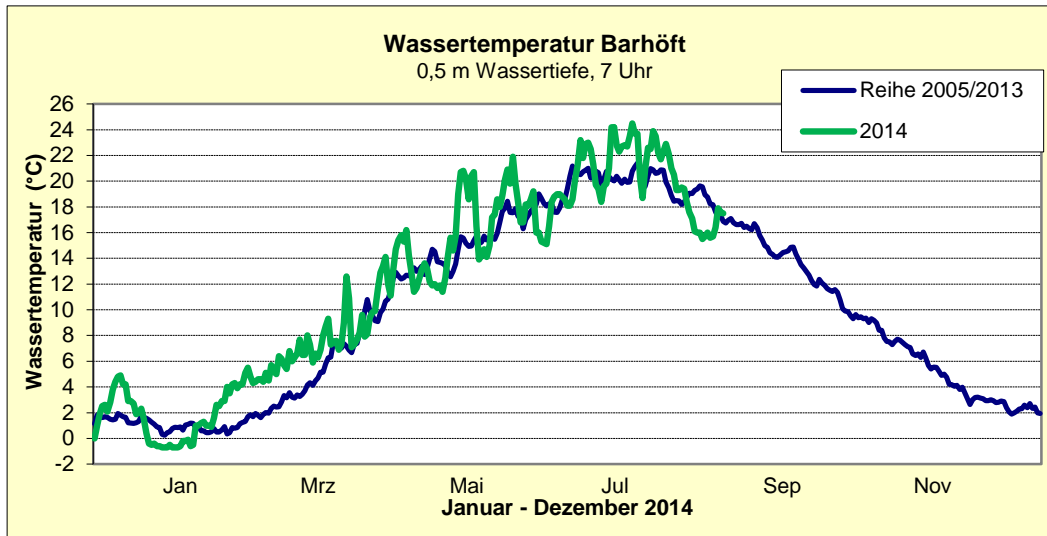


Abbildung 13: Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Die Wassertemperaturen entsprechen den Werten der langjährigen Reihe 2005/2013.

Rostock, 16.09.2014, i.A. I. Perlet