

Abflussjahr 2015

Hydrologischer Monatsbericht Oktober 2015 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Im Oktober ereignete sich kein Hoch- oder Niedrigwasser.

Maximum:

Der höchste Wasserstand des Monats wurde in Flensburg und in Schleswig am 06./07.10.2015 mit 590 cm registriert.

Minimum:

Der niedrigste Wasserstand des Monats wurde in Wismar und in Rostock am 22.10.2015 mit 446 cm registriert.

Dienstszitz Rostock

Datum

03.11.2015

Durchwahl

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

Aktenzeichen

22132/15

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen :

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	506	507	507	509
Oktober 2015	503	506	501	500

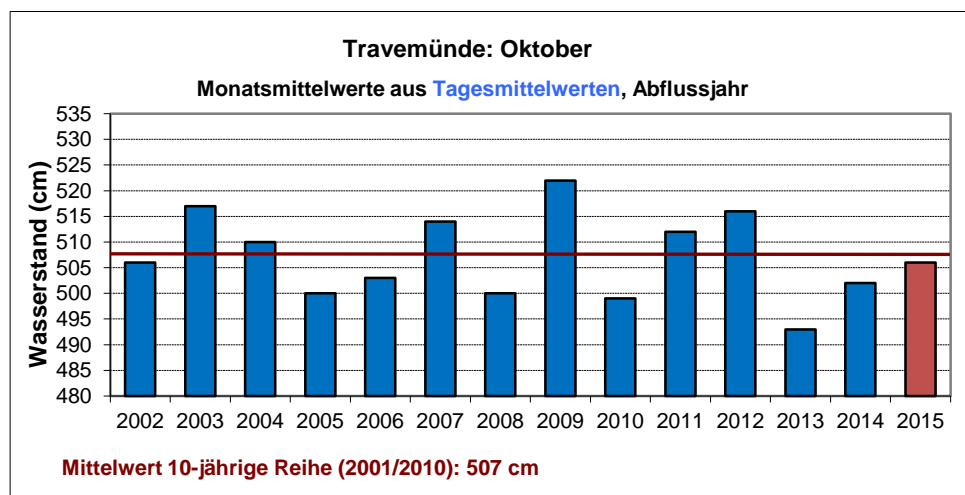


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Travemünde

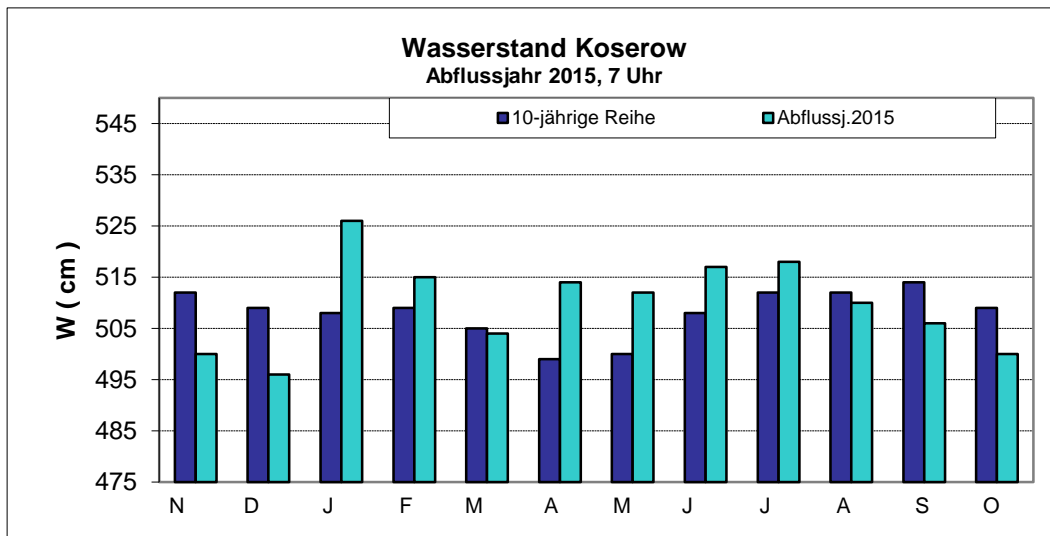


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

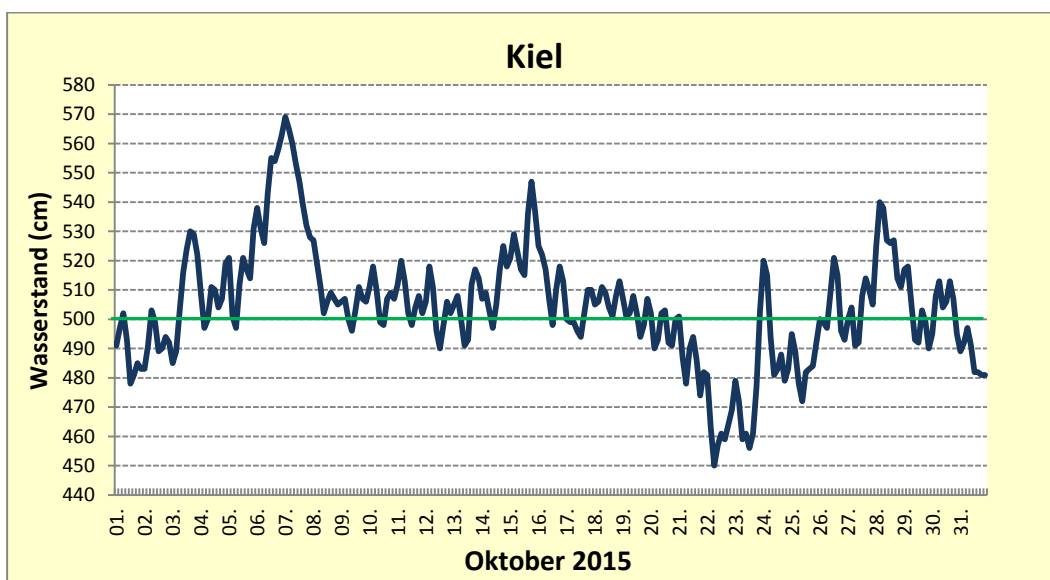


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Kiel, 3-stündliche Werte

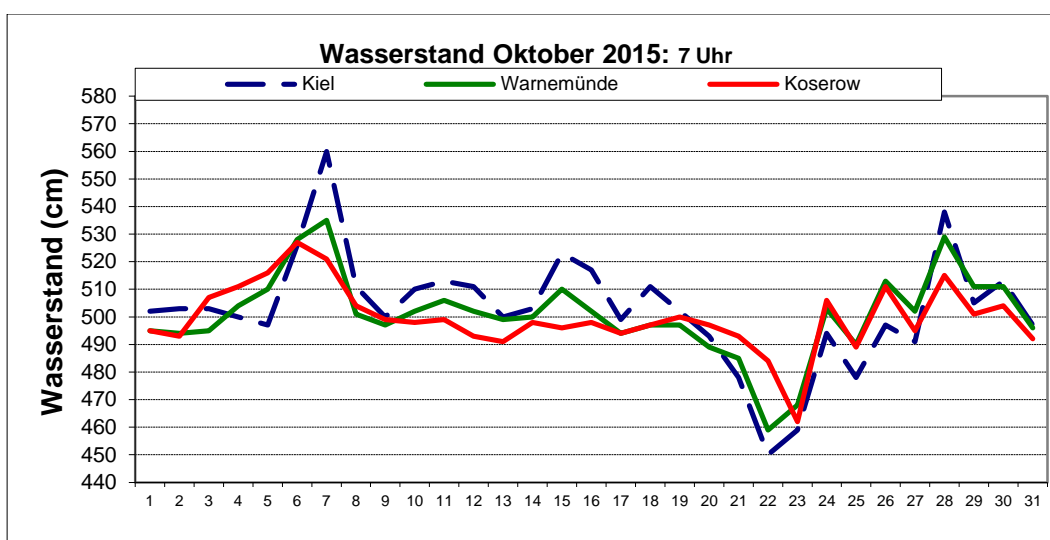


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im Oktober 2015

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	448	23.10.15	09:50 Uhr	590	06.10.15	21:32 Uhr
Eckernförde	452	22.10.15	06:22 Uhr	578	07.10.15	01:15 Uhr
Kiel-Holtenau	450	22.10.15	06:14 Uhr	569	06.10.15	23:13 Uhr
Wismar	446	22.10.15	08:46 Uhr	557	07.10.15	02:07 Uhr
Warnemünde	448	22.10.15	09:07 Uhr	549	07.10.15	01:59 Uhr
Sassnitz	455	22.10.15	12:01 Uhr	536	06.10.15	21:58 Uhr
Koserow	480	23.10.15	10:09 Uhr	531	06.10.15	19:53 Uhr

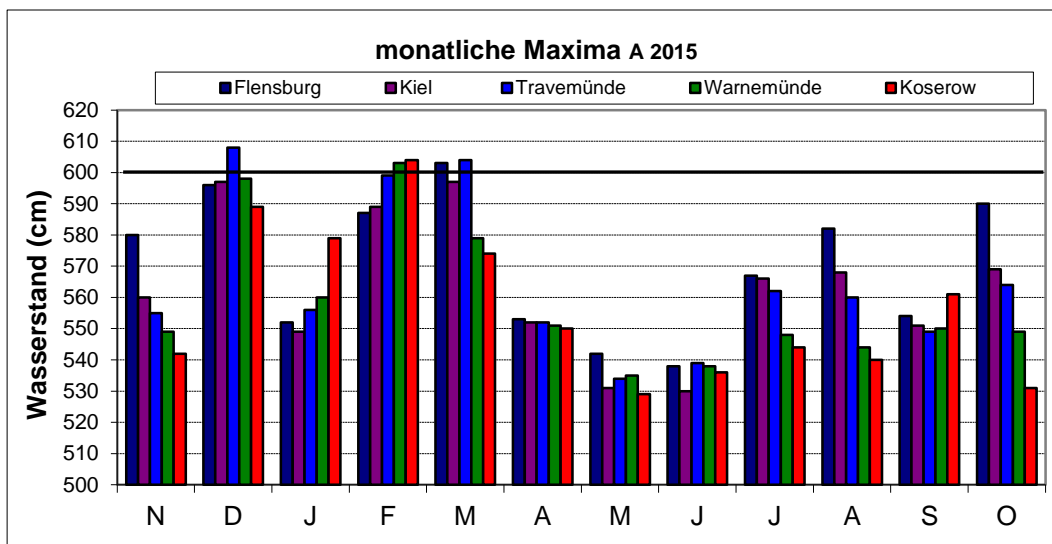


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

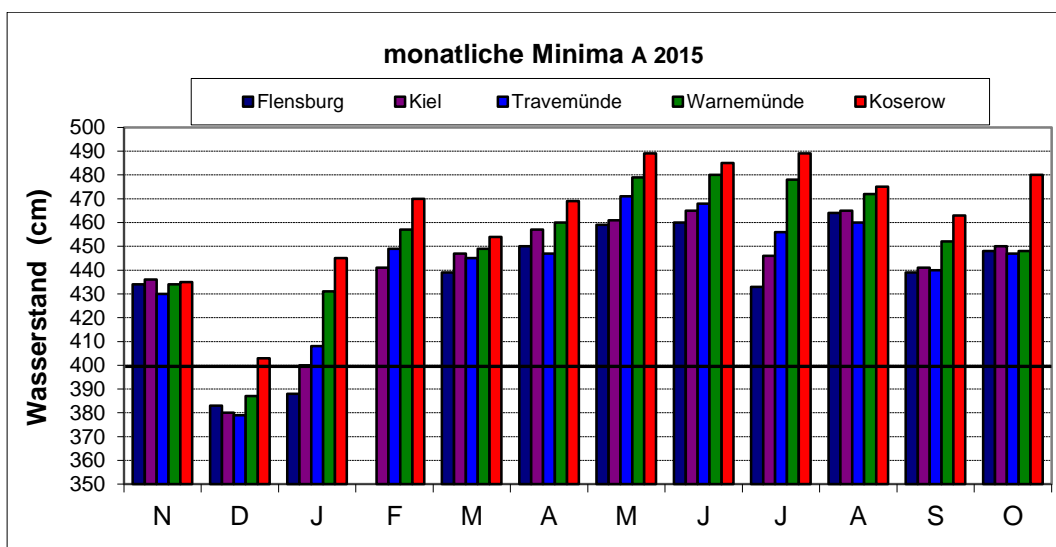


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

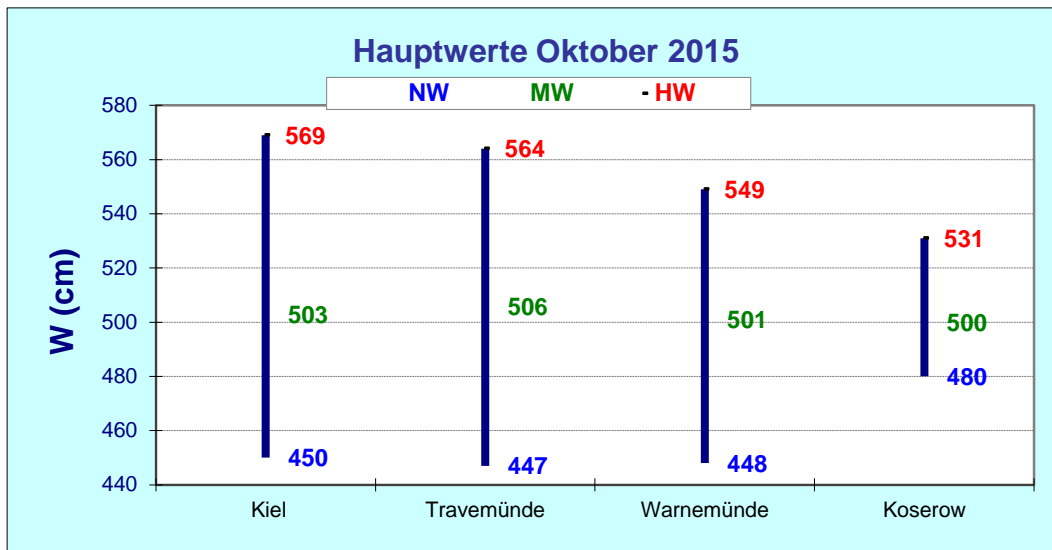


Abbildung 7 Hauptwerte im Oktober 2015 von ausgewählten Ostseestationen

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)	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
7 Uhr	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2001/2010	511	508	514
Oktober 2015	506	499	502

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	476	23.10.2015	11:21 Uhr	539	07.10.2015	19:32 Uhr
Greifswald	452	22.10.2015	12:19 Uhr	546	06.10.2015	22:54 Uhr
Ueckermünde	468	23.10.2015	07:24 Uhr	534	07.10.2015	04:53 Uhr

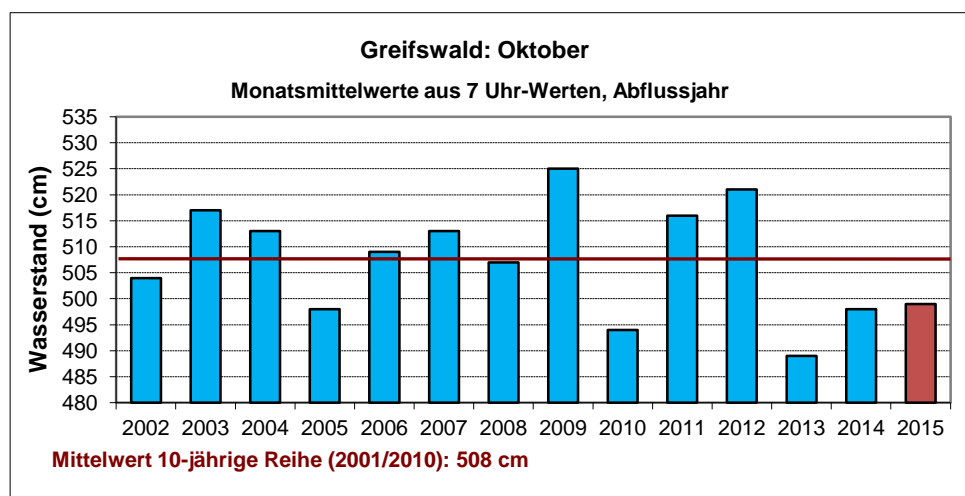


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

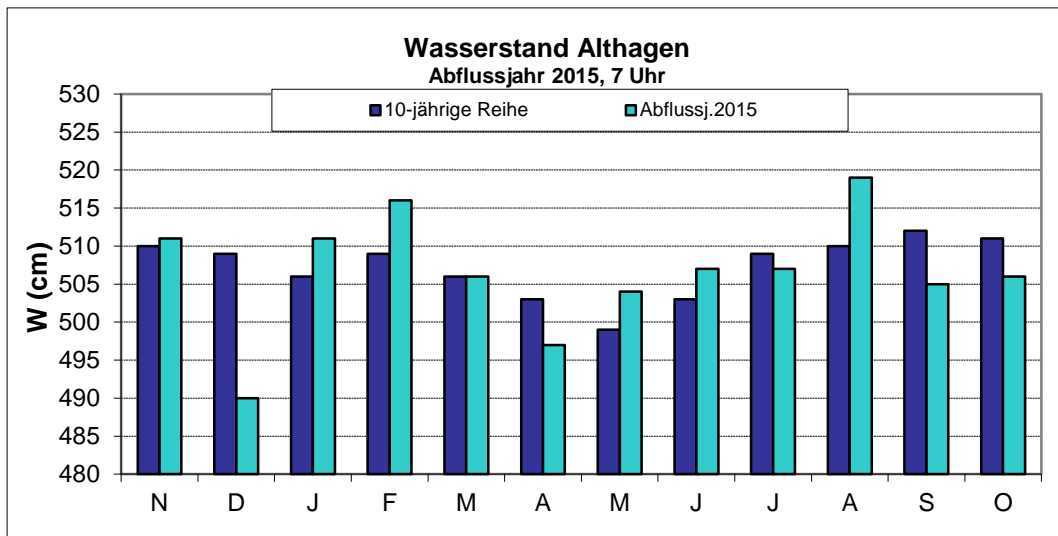


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

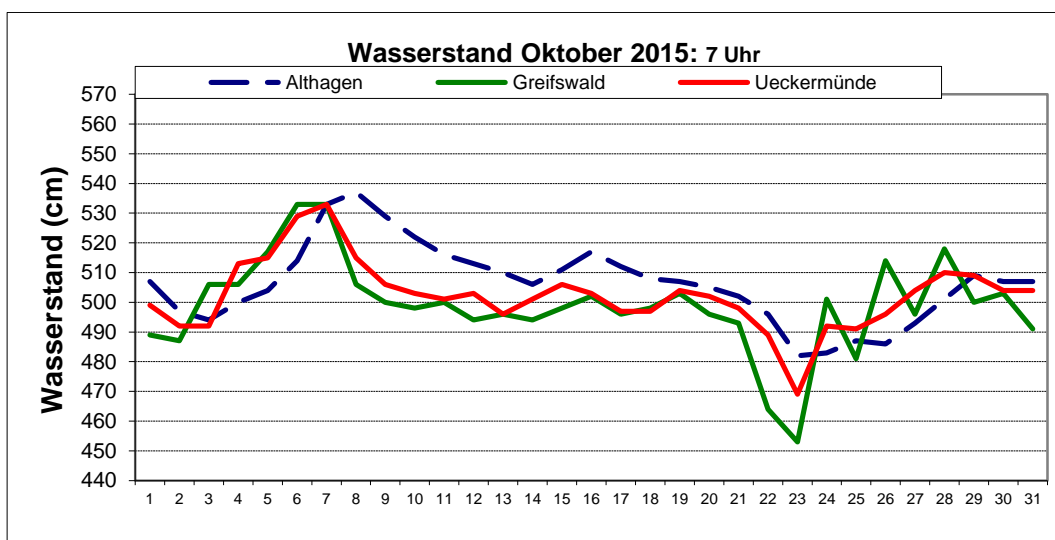


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Oktober 2015

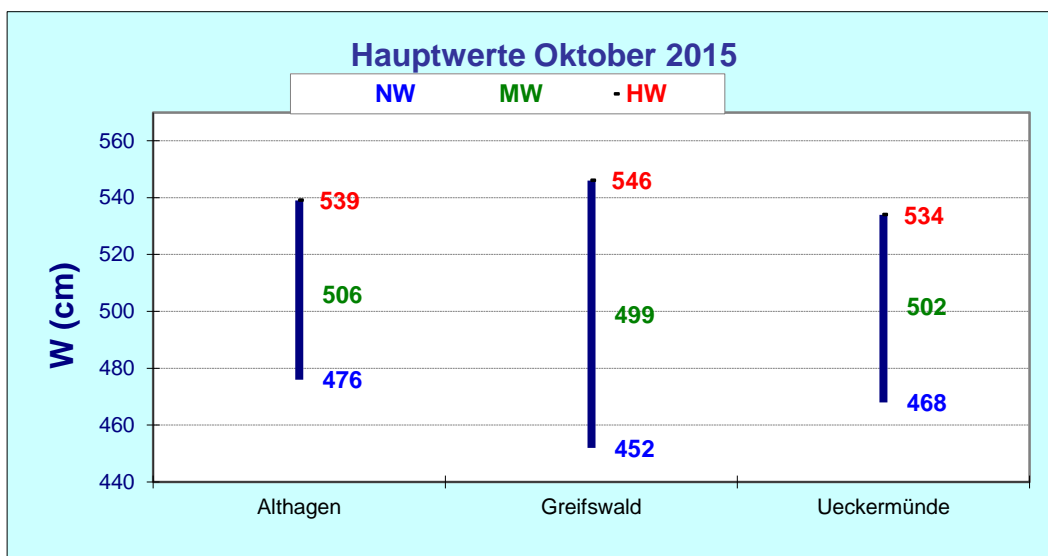


Abbildung 11 Hauptwerte im Oktober 2015 von ausgewählten Bodden- und Hafstationen

2. Wassertemperaturen Oktober 2015

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		Oktober	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	
in °C					Reihe	Reihe	
					(2005/2014)	(2005/2014)	
Minimum	8,0	8,2	8,1	8,7			
Mittel	10,7	10,5	10,7	10,8	10,9	11,4	
Maximum	14,8	14,2	14,5	15,4			

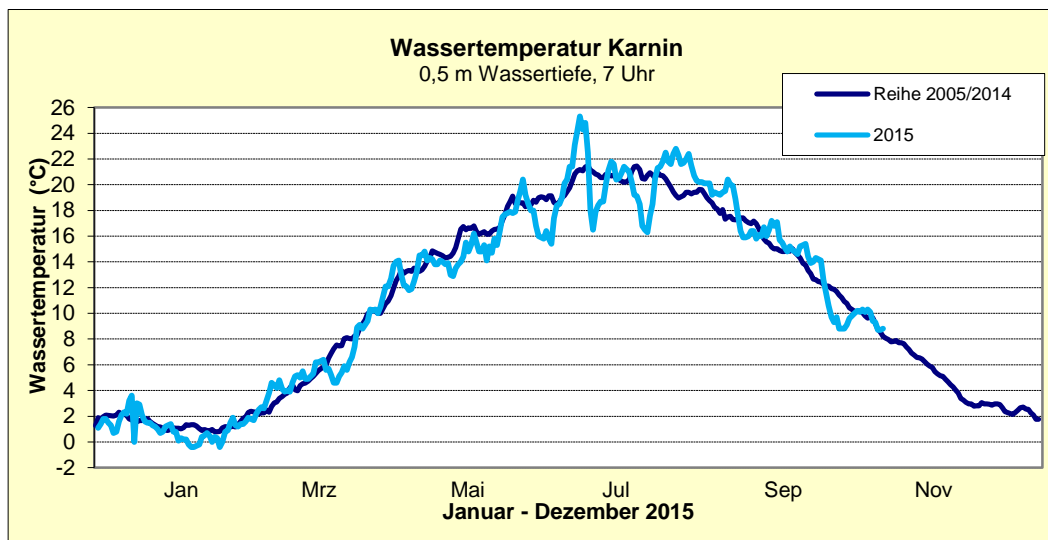


Abbildung 12 Wassertemperatur in Karnin, Wassertiefe 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen etwas über den Werten der langjährigen Reihe 2005/2014.

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		Oktober	
	Warnemünde	Koserow	Greifswald	Sassnitz	Wolgast		
in °C							
Minimum	9,9	9,6	9,1	10,6	8,2		
Mittel	12,6	12,1	11,4	12,5	10,7		
Maximum	15,4	15,7	14,9	15,3	14,6		

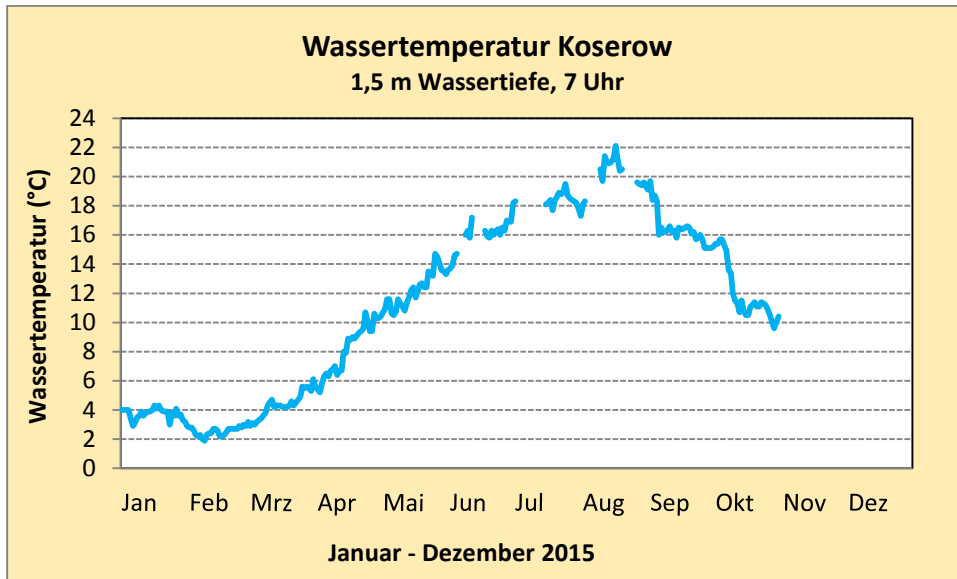


Abbildung 13 Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		Oktober	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1999/2014)	(1997/2014)	
Minimum	11,7	9,7				
Mittel	13,2	12,1		12,3	12,1	
Maximum	15,4	15,7				

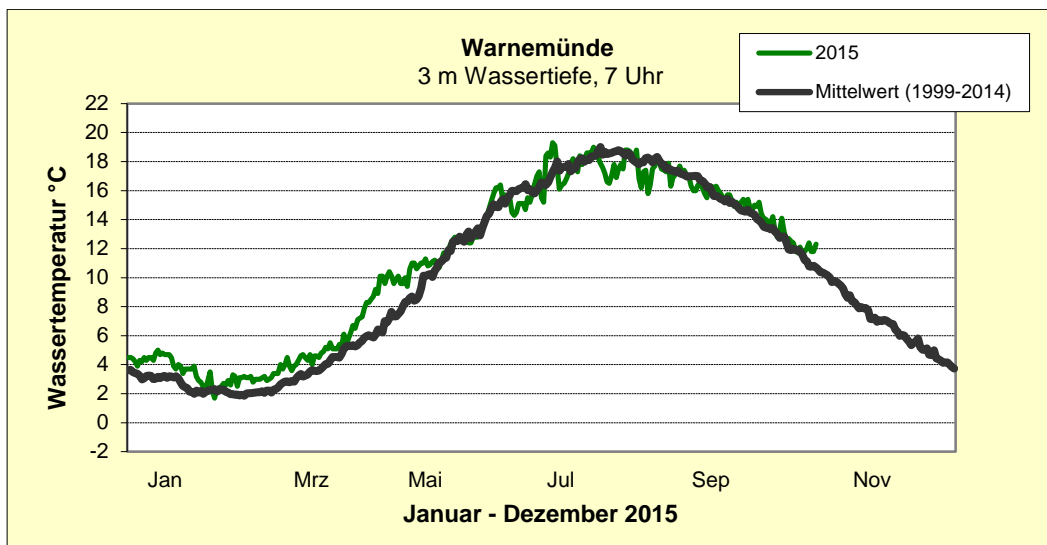


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3,0 m

Rostock, 03.11.2015, i.A. Ines Perlet