



Abflussjahr 2015

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

1. Wasserstand

Im Juli ereignete sich kein Hoch- oder Niedrigwasser.

Dienstszitz Rostock

Die höchsten Wasserstände des Monats wurden in Lübeck und Rostock am 25./26.07.2015 mit jeweils 568 cm registriert.

Der Pegel in Flensburg verzeichnete am 09.07.2015 mit 433 cm den niedrigsten Wert.

Datum

03.08.2015

Durchwahl

+ 49 (0) 3814563 -783

ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen

22132/15

Im Jahr 1950 wurde der Seehydrographische Dienst (SHD) der DDR mit Sitz in Berlin unter der Leitung von Dr. Erich Bruns gegründet.

Die Meereskundliche Abteilung des SHD organisierte später ein „Büro für Wasserstands- und Eisdienst“ in Warnemünde. Es gibt dazu zwei zeitliche Angaben:

Juli 1950 (Tidingsbringer Nr.18, W. Matthäus) und Herbst 1951 (H.-J. Stigge).

Seit etwa 65 Jahren werden die Aufgaben des Wasserstands- und Eisdienstes von einer kleinen Gruppe wahrgenommen. Für die Küste von Mecklenburg-Vorpommern und die inneren Küstengewässer gehörten Beobachtungen, Auswertungen und Vorhersagen zur täglichen Arbeit. Im Laufe der Jahre hat sich das Aufgabenfeld etwas verändert und auch die Zugehörigkeit der Gruppe wechselte mehrfach.

Heute arbeitet der Wasserstandsdienst in der Abteilung Meereskunde im Sachgebiet „Eis- und Wasserstandsdienst Ostsee“. Jetzt sind wir für die gesamte deutsche Ostseeküste und die inneren Küstengewässer zuständig.

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen :

Wasserstand (cm)	Kiel Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
7 Uhr				
Reihe 2001/2010	508	511	513	512
Juli 2015	508	515	518	518

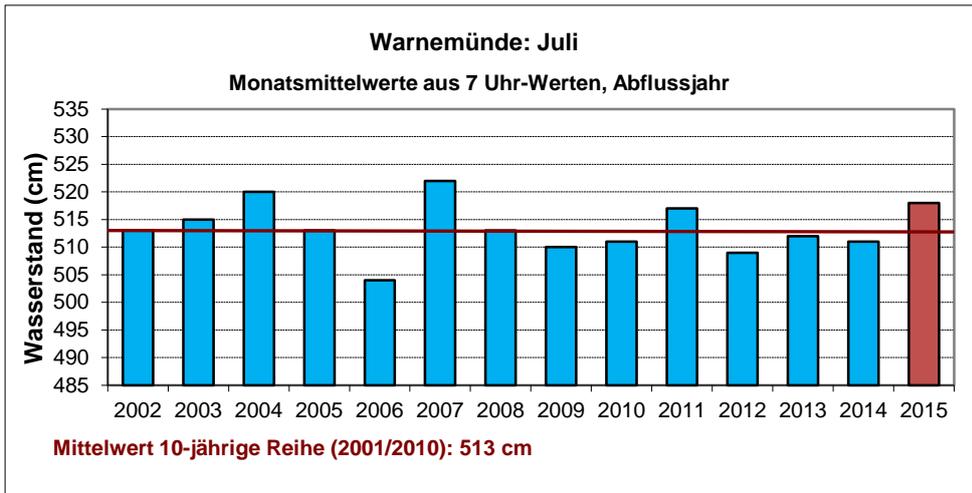


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

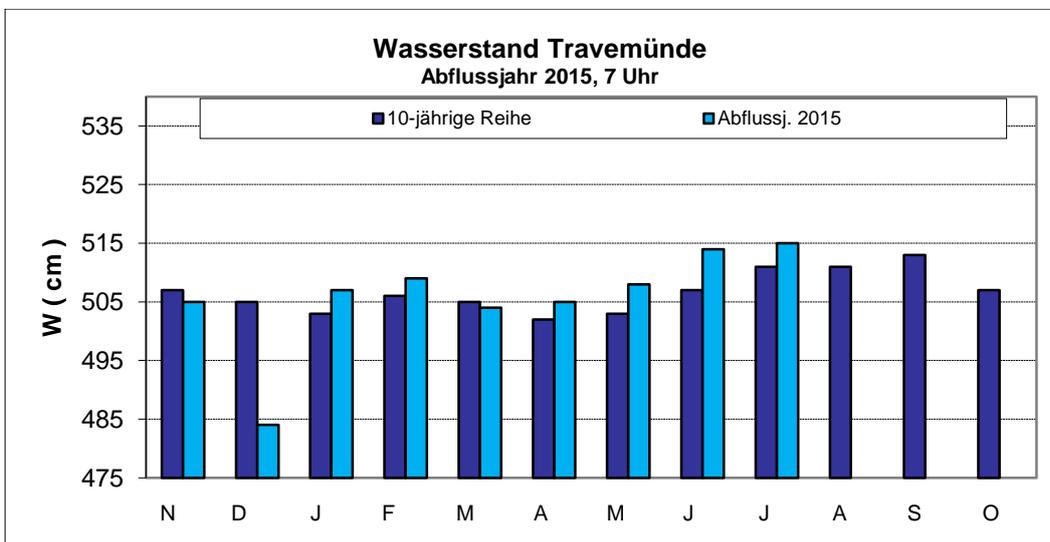


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

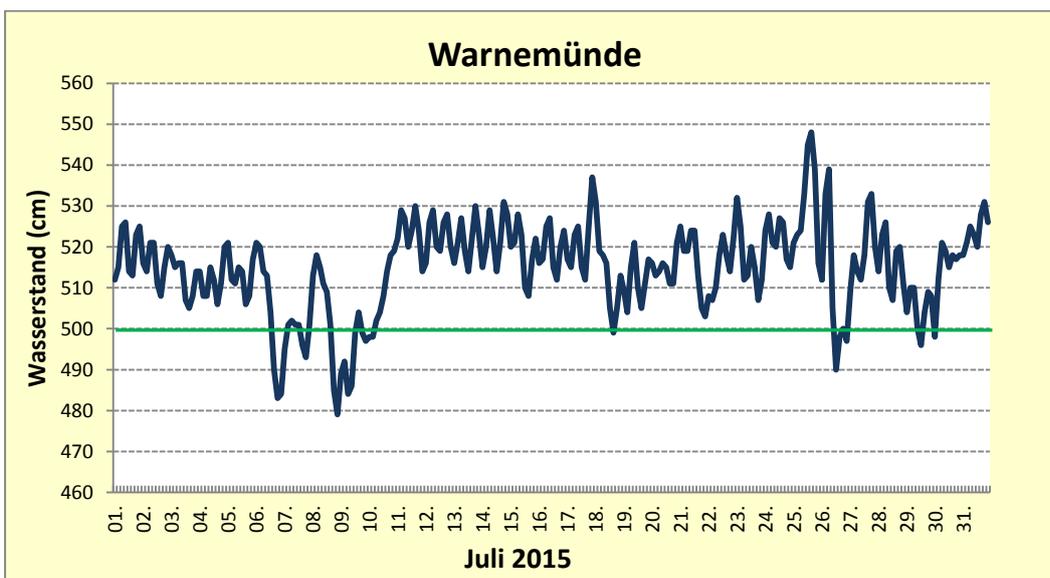


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

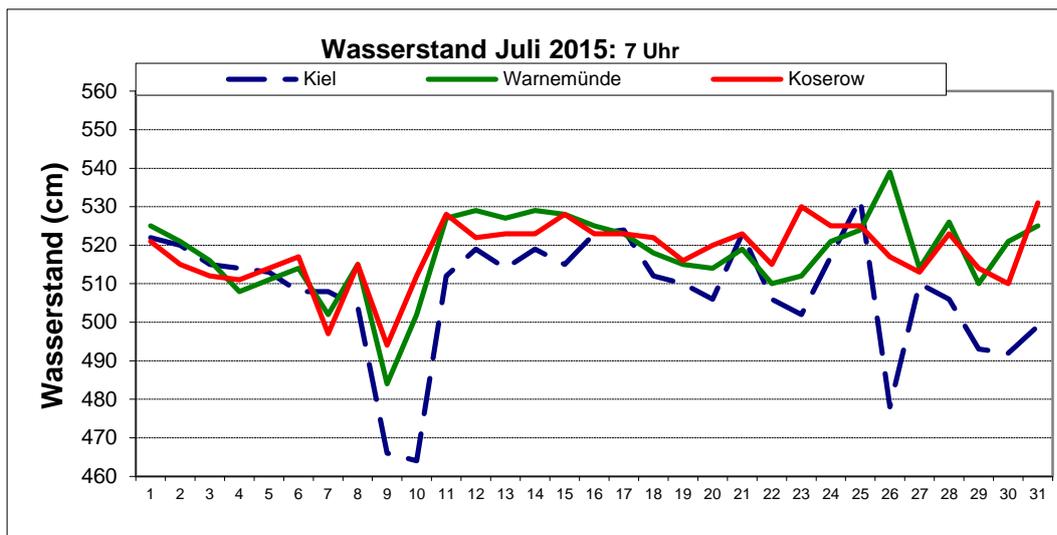


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im Juli 2015

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Value	Date	Time	Value	Date	Time
Flensburg	433	09.07.15	15:04 Uhr	567	25.07.15	12:40 Uhr
Eckernförde	445	09.07.15	14:51 Uhr	563	25.07.15	12:33 Uhr
Kiel-Holtenau	446	09.07.15	15:07 Uhr	566	25.07.15	12:41 Uhr
Wismar	461	08.07.15	19:34 Uhr	559	25.07.15	14:56 Uhr
Warnemünde	478	08.07.15	20:13 Uhr	548	25.07.15	14:49 Uhr
Sassnitz	483	09.07.15	08:10 Uhr	546	25.07.15	14:12 Uhr
Koserow	489	09.07.15	08:33 Uhr	544	25.07.15	14:44 Uhr

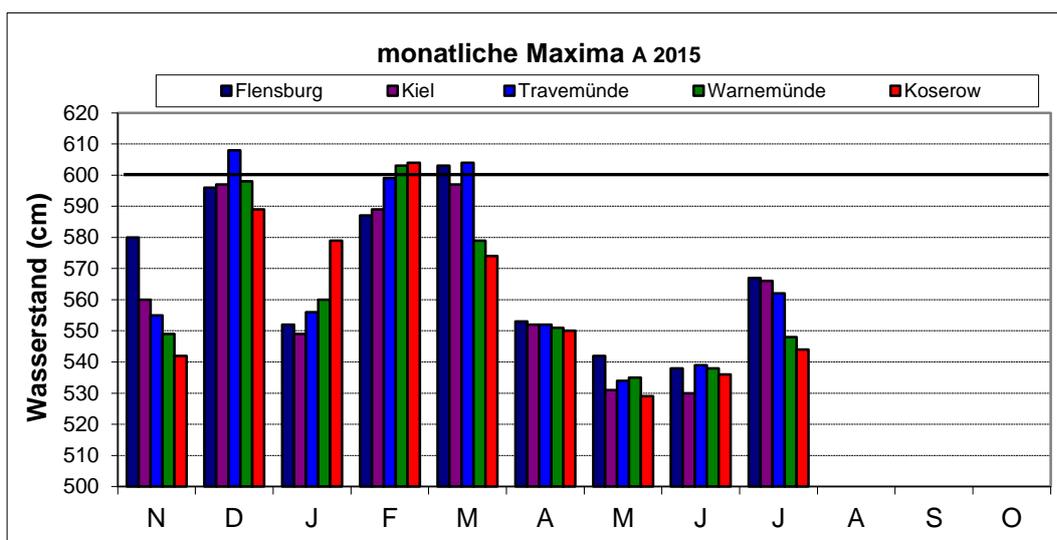


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

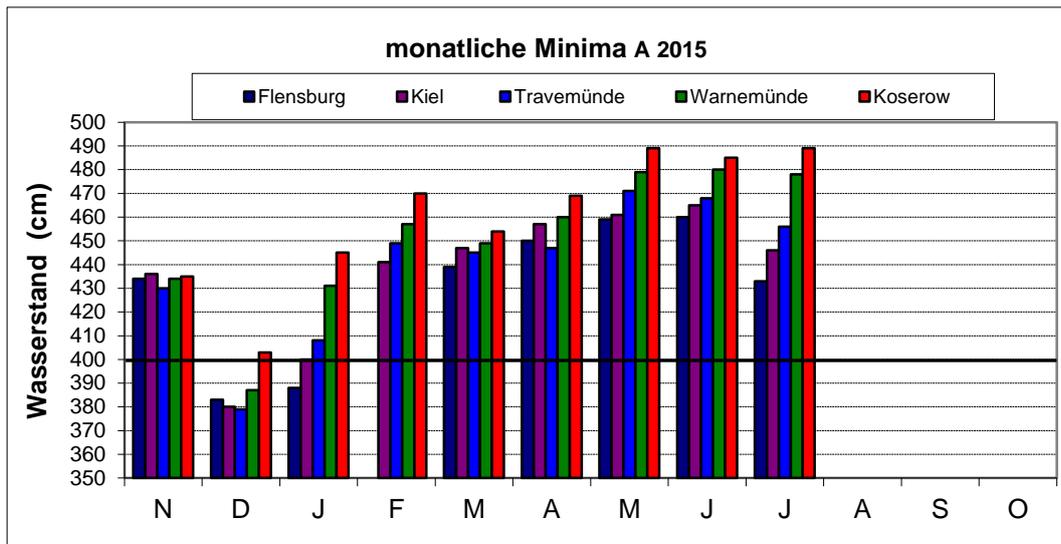


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

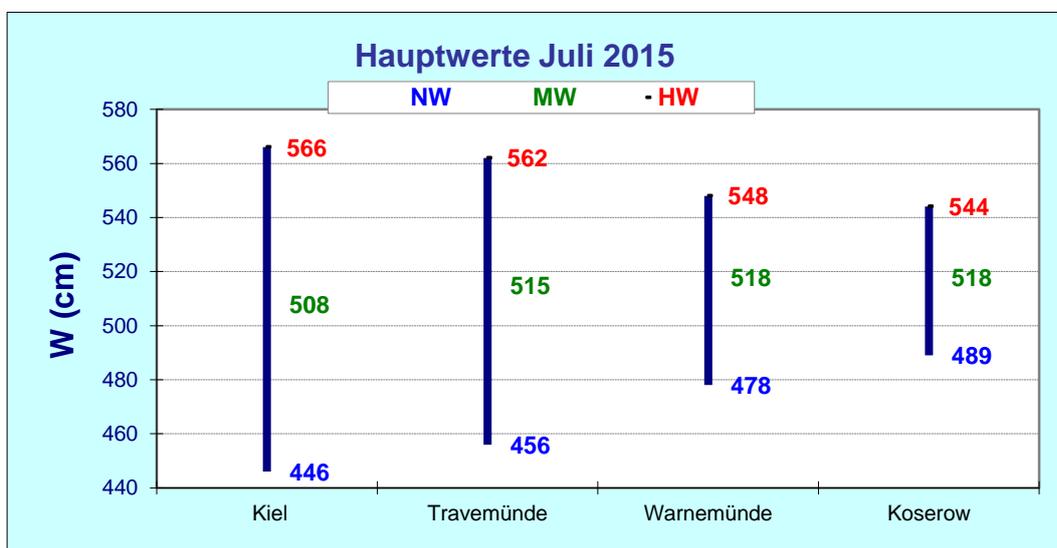


Abbildung 7 Hauptwerte im Juli 2015 von ausgewählten Ostseestationen

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
	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
7 Uhr			
Reihe 2001/2010	509	512	518
Juli 2015	507	513	520

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Station	Datum	Uhrzeit	Station	Datum	Uhrzeit
Althagen	462	10.07.2015	15:09 Uhr	525	25.07.2015	07:34 Uhr
Greifswald	473	09.07.2015	10:34 Uhr	543	25.07.2015	15:48 Uhr
Ueckermünde	484	09.07.2015	19:45 Uhr	533	11.07.2015	15:52 Uhr

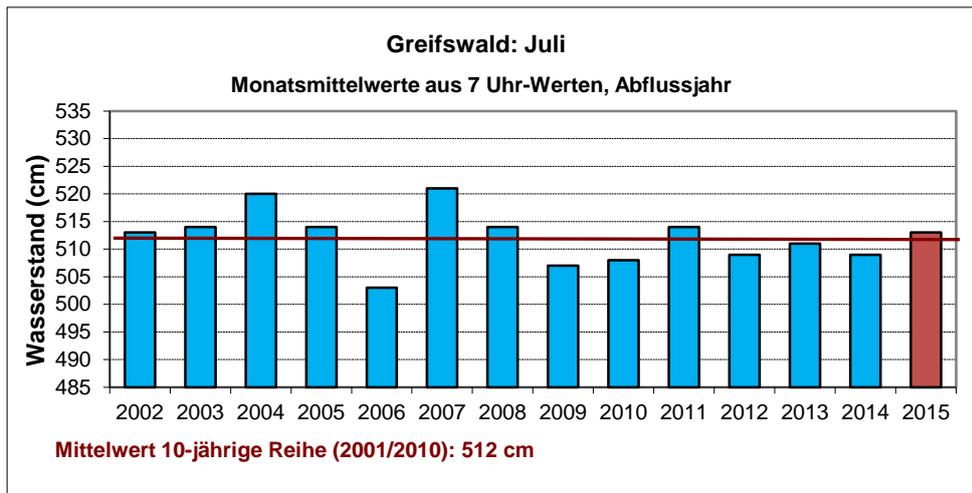


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

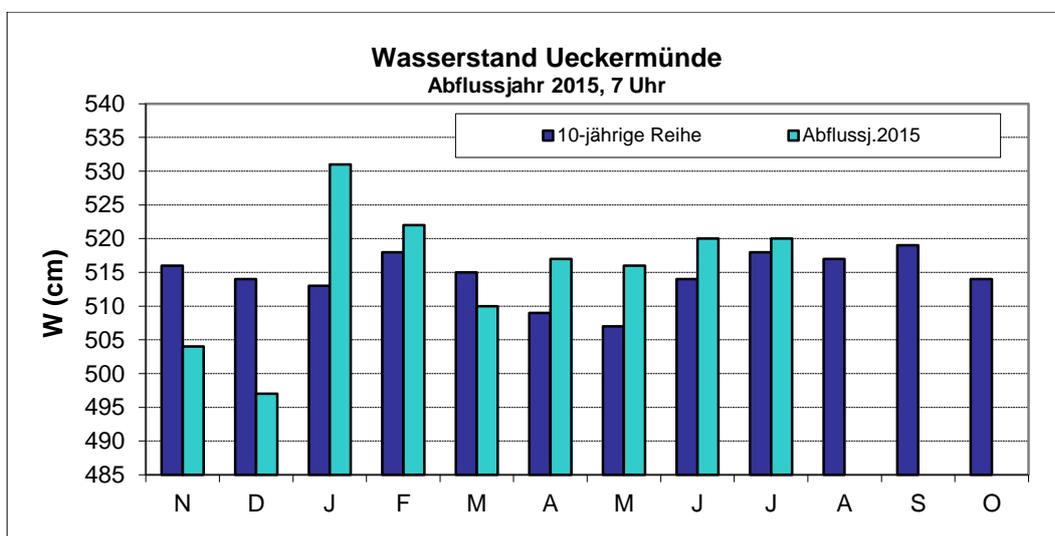


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

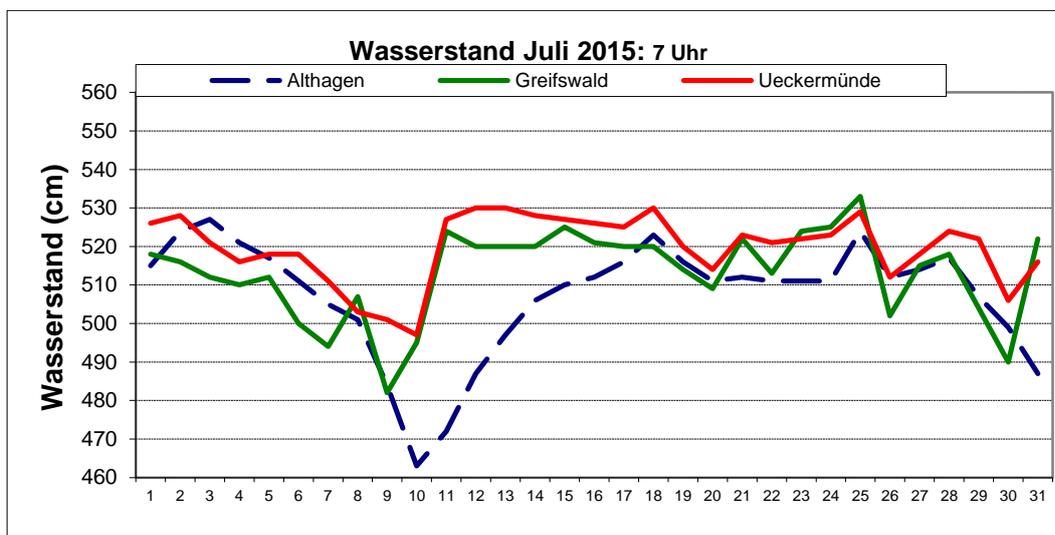


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Juli 2015

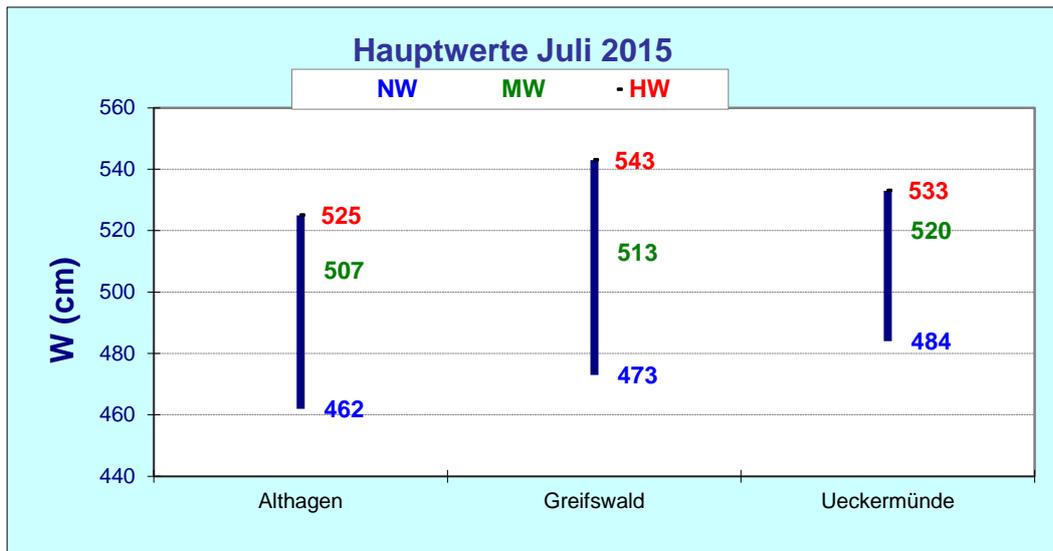


Abbildung 11 Hauptwerte im Juli 2015 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen Juli 2015

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)	7 Uhr				Juli
	Warnemünde	Koserow	Greifswald	Sassnitz	Wolgast
in °C					
Minimum	17,6		16,7	16,2	16,7
Mittel	19,0	A	19,8	17,5	19,7
Maximum	20,3		23,7	18,8	23,9

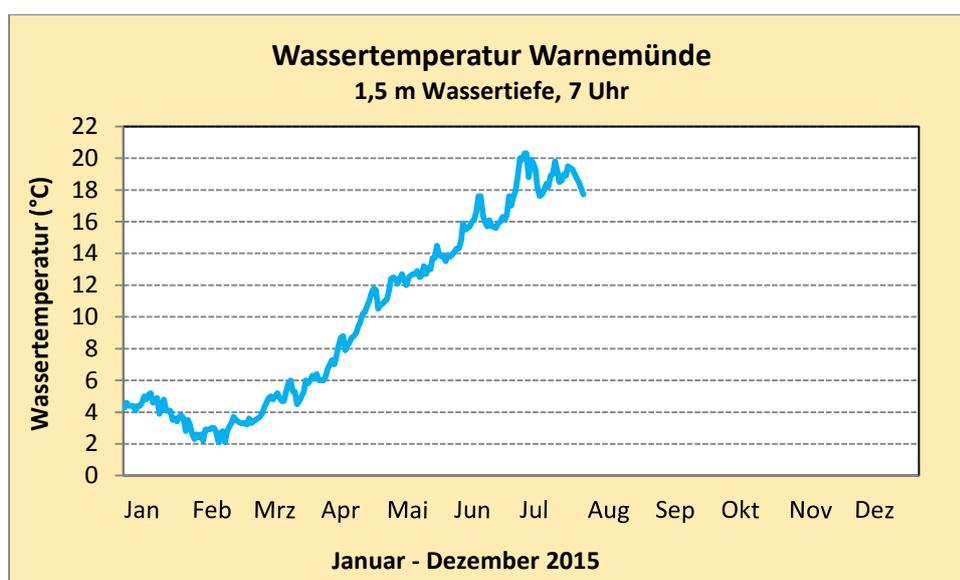


Abbildung 12 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		Juli	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	
in °C					Reihe	Reihe	
					(2005/2014)	(2005/2014)	
Minimum	12,7	16,7	16,0	16,5			
Mittel	19,0	19,3	18,8	20,5	20,5	20,6	
Maximum	24,4	23,4	22,5	25,3			

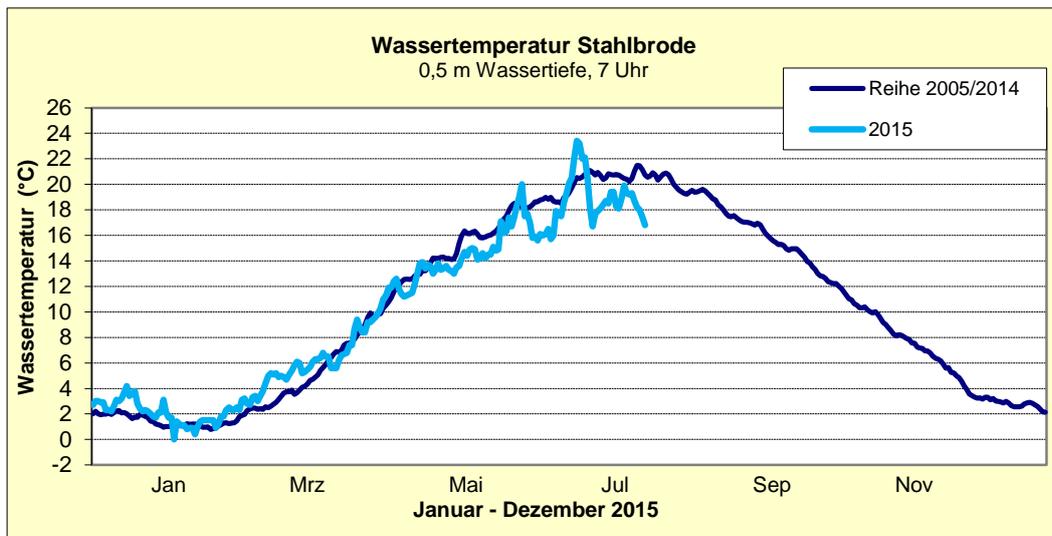


Abbildung 13 Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen liegen unter den Werten der langjährigen Reihe 2005/2014.

Rostock, 03.08.2015, i.A. Ines Perlet