



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 Anga-  
ben:*

*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, Aus-  
wertungen und Vorhersagen zur täglichen Arbeit. Im Laufe der Jahre hat sich  
das Aufgabenfeld etwas verändert und auch die Zugehörigkeit der Gruppe wech-  
selte mehrfach.*

*Heute arbeitet der Wasserstandsdienst in der Abteilung Meereskunde im Sachge-  
biet „Eis- und Wasserstandsdienst Ostsee“. Jetzt sind wir für die gesamte deut-  
sche 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
<b>Juli 2015</b>	<b>508</b>	<b>515</b>	<b>518</b>	<b>518</b>

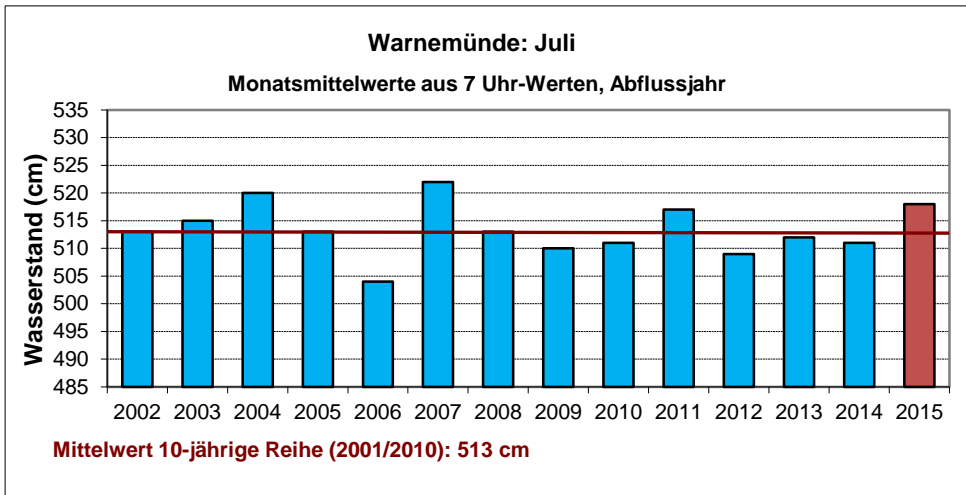


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

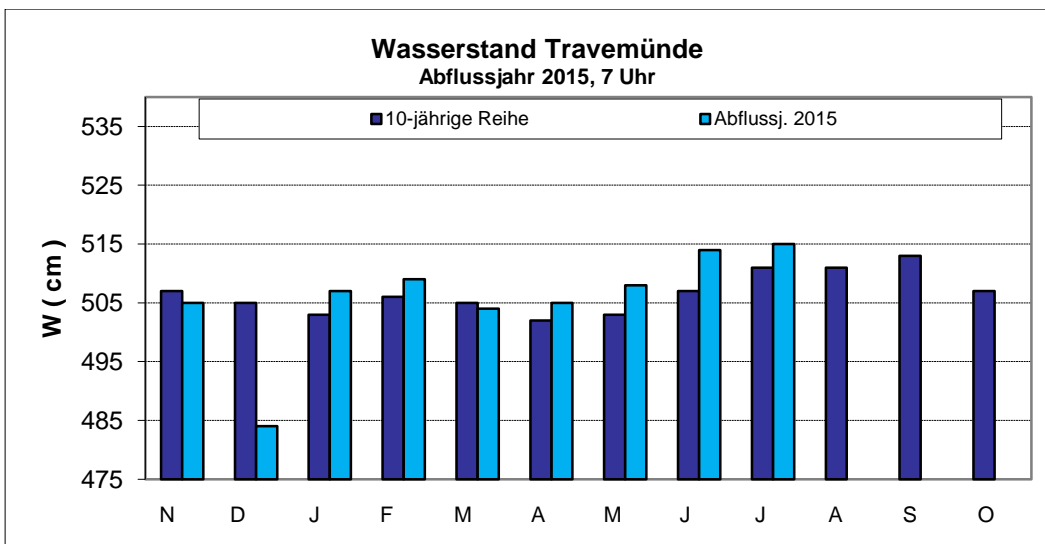


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

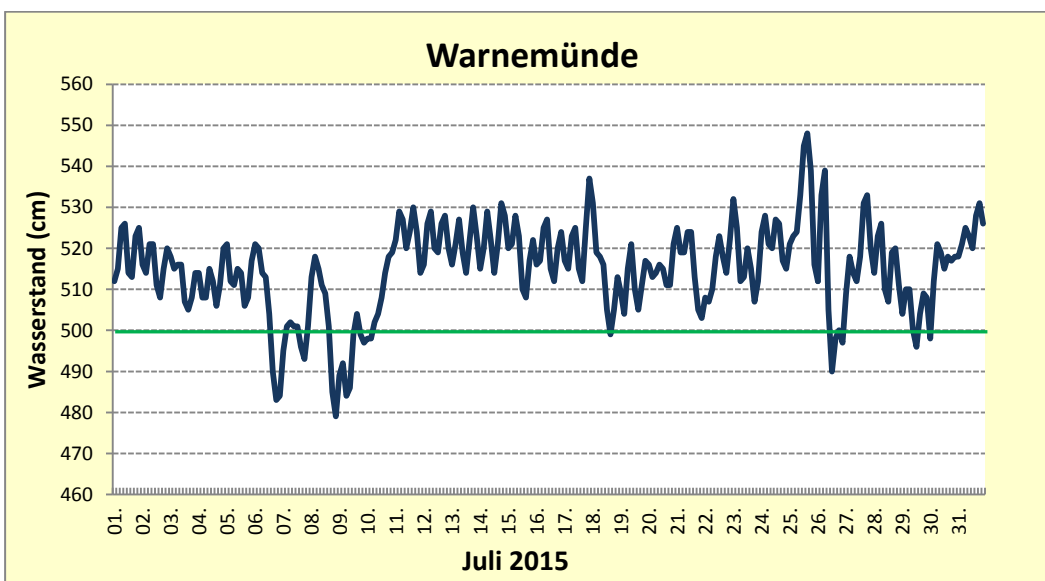


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

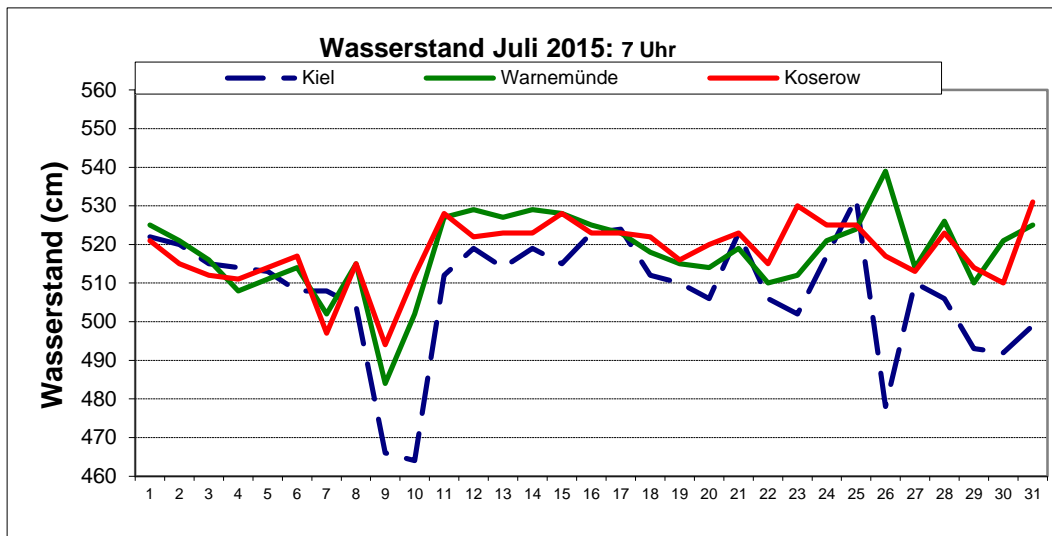


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im Juli 2015

**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

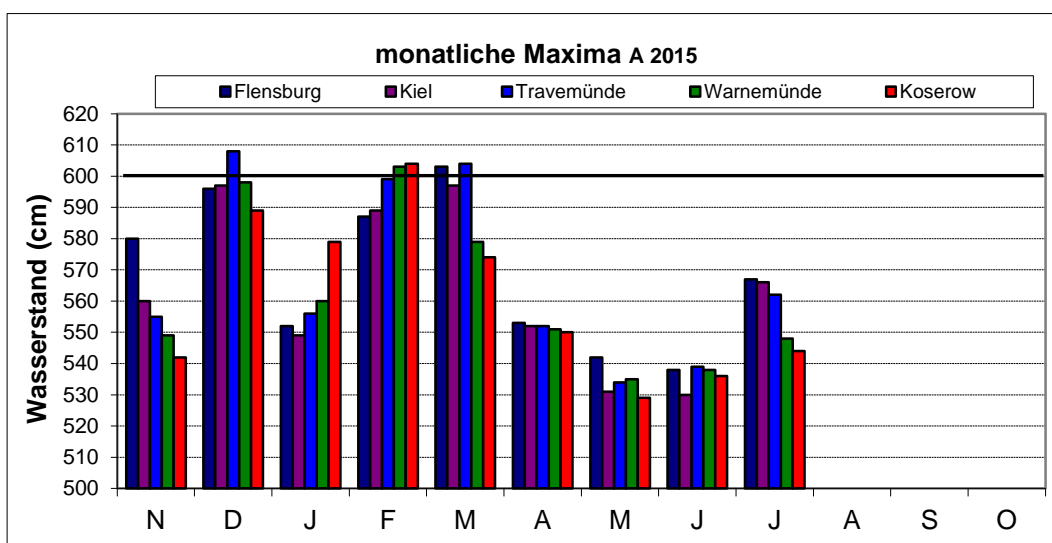


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

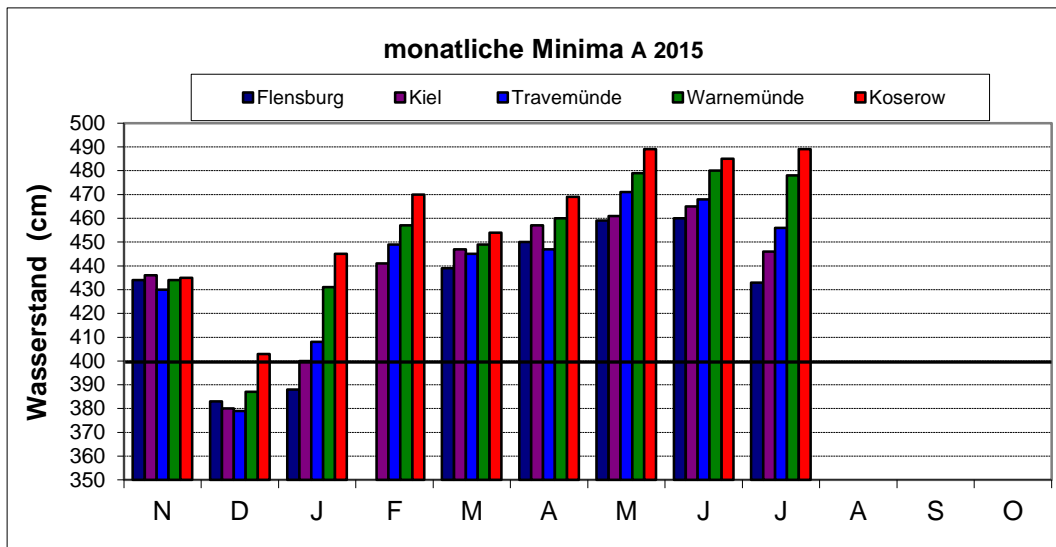


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

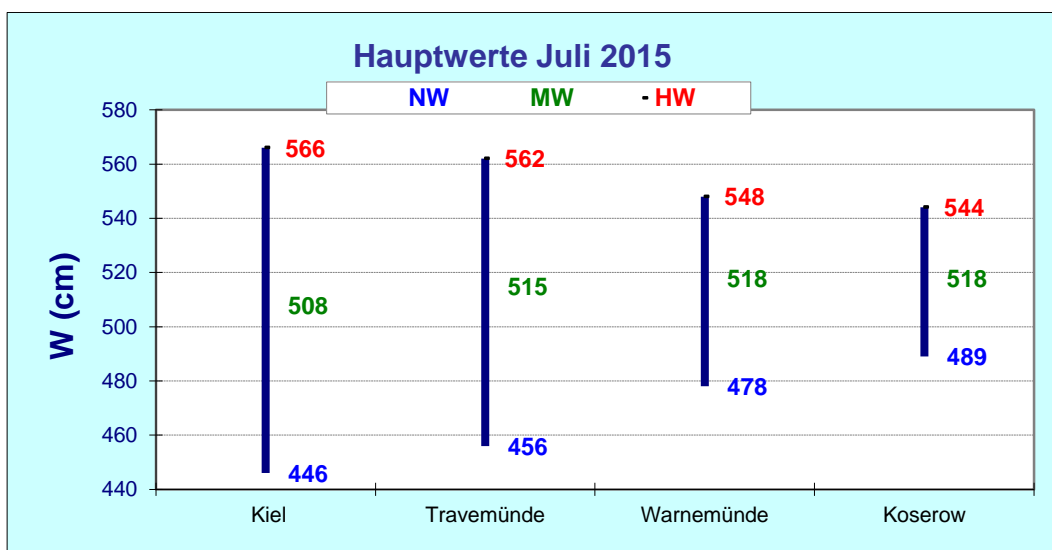


Abbildung 7 Hauptwerte im Juli 2015 von ausgewählten Ostseestationen

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
<b>Juli 2015</b>	<b>507</b>	<b>513</b>	<b>520</b>

#### 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

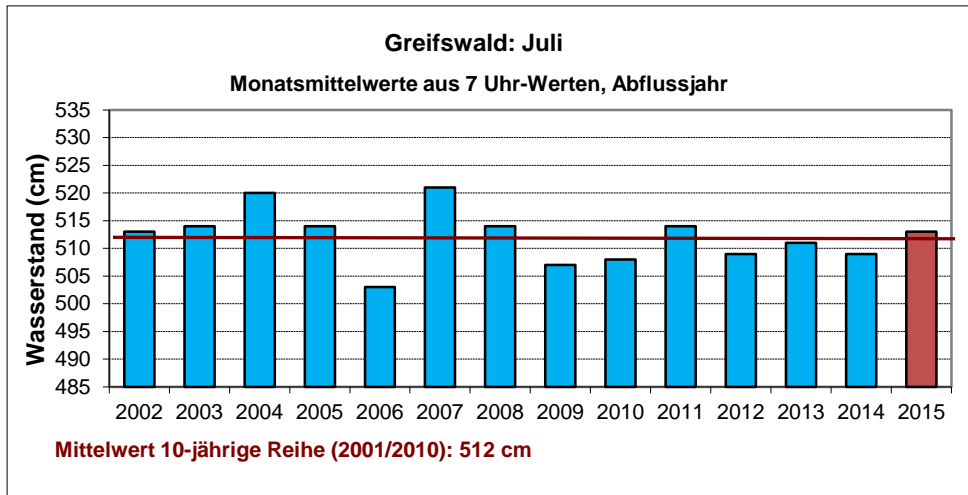


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

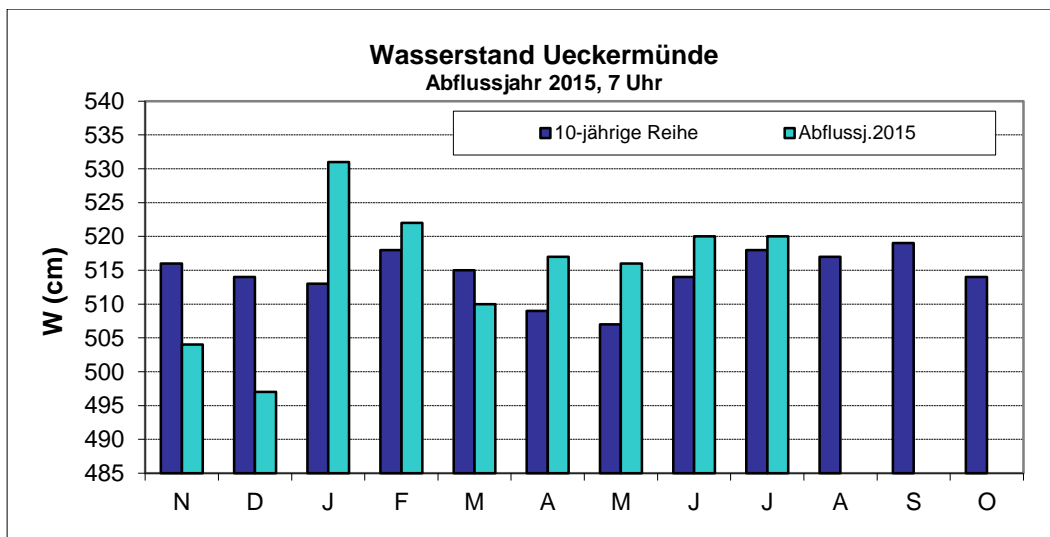


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

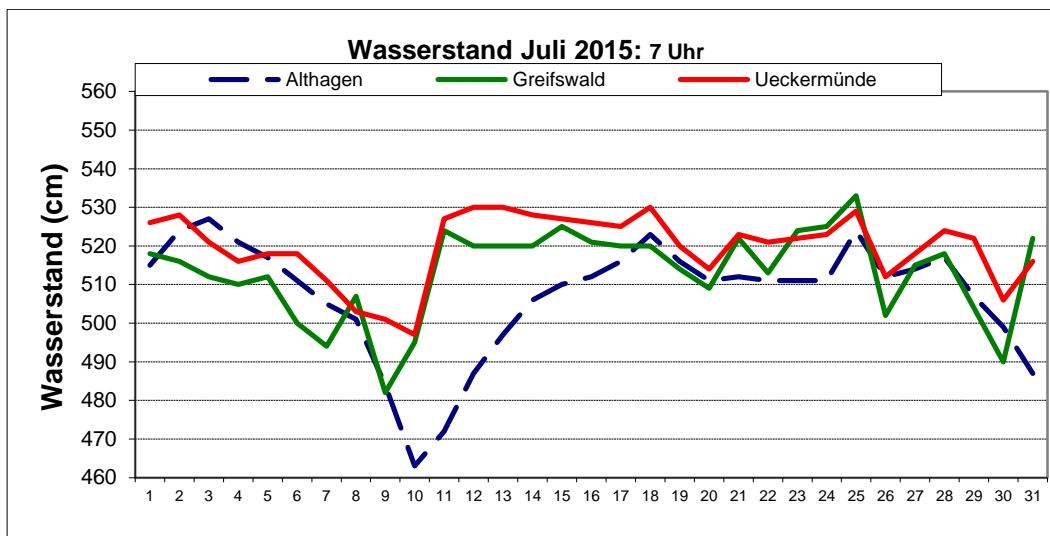


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Juli 2015

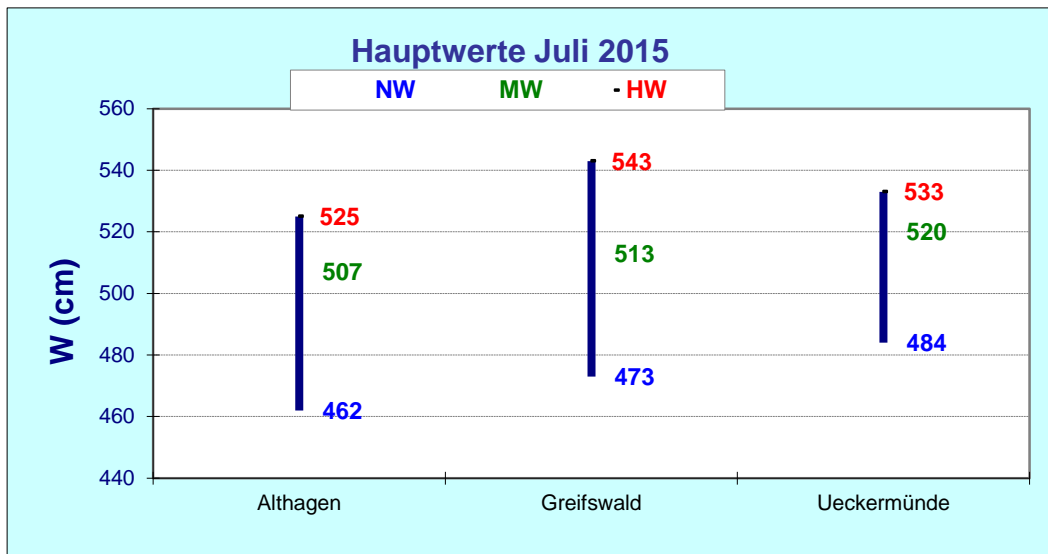


Abbildung 11 Hauptwerte im Juli 2015 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 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
<b>Mittel</b>	<b>19,0</b>	<b>A</b>	<b>19,8</b>	<b>17,5</b>	<b>19,7</b>
Maximum	20,3		23,7	18,8	23,9

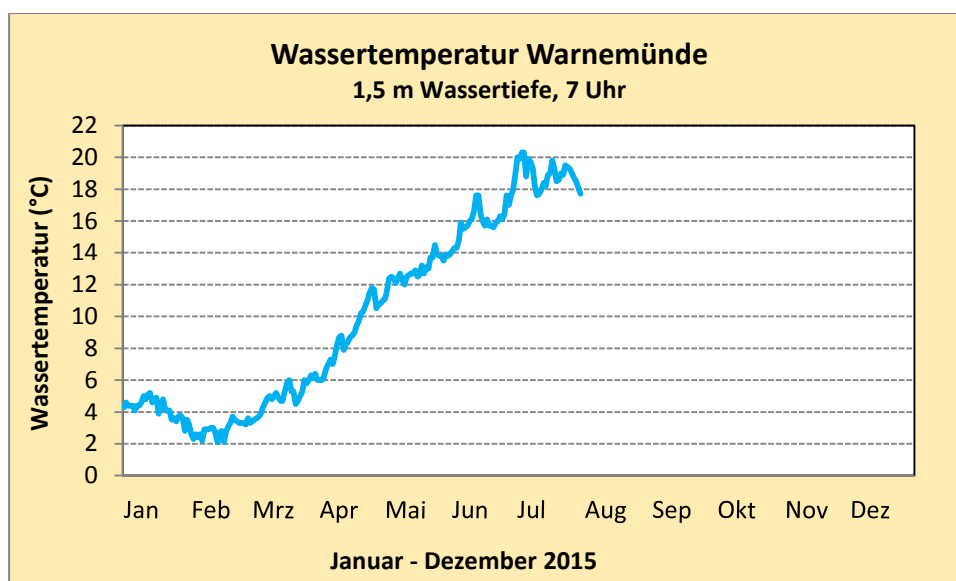


Abbildung 12 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 1,5 m

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			
<b>Mittel</b>	<b>19,0</b>	<b>19,3</b>	<b>18,8</b>	<b>20,5</b>	<b>20,5</b>	<b>20,6</b>	
Maximum	24,4	23,4	22,5	25,3			

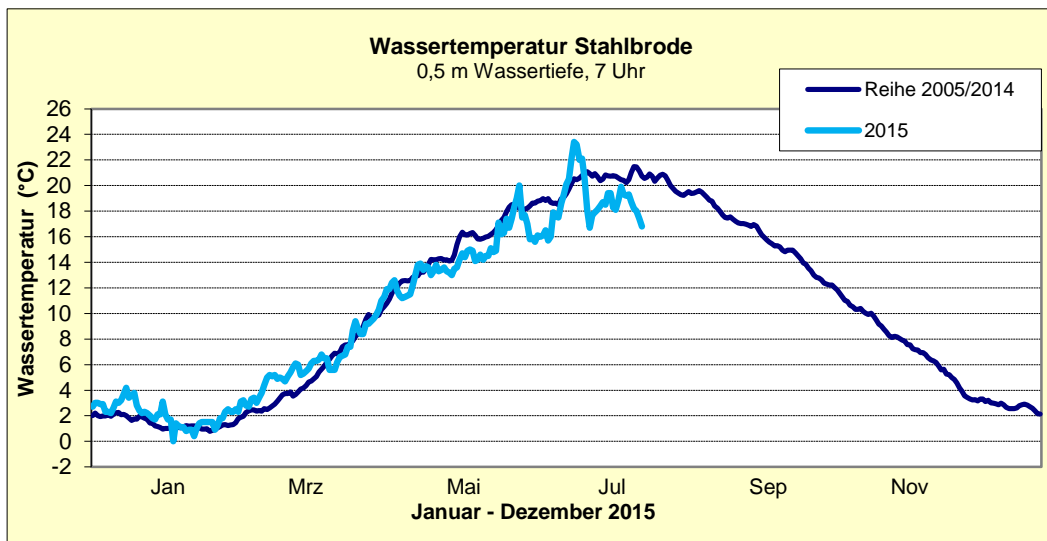


Abbildung 13 Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

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

**Rostock, 03.08.2015, i.A. Ines Perlet**