

Abflussjahr 2015

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

### 1. Wasserstand

Im August ereignete sich kein Hoch- oder Niedrigwasser.

Der höchste Wasserstand des Monats wurde in Schleswig am 18.08.2015 mit 587 cm registriert.

In Travemünde und Wismar sank das Wasser am 25.08.2015 auf 460 cm; das entspricht 40 cm unter dem mittleren Wasserstand.

Dienstszitz Rostock

Datum  
03.09.2015  
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	508	511	512	512
<b>August 2015</b>	<b>512</b>	<b>516</b>	<b>513</b>	<b>510</b>

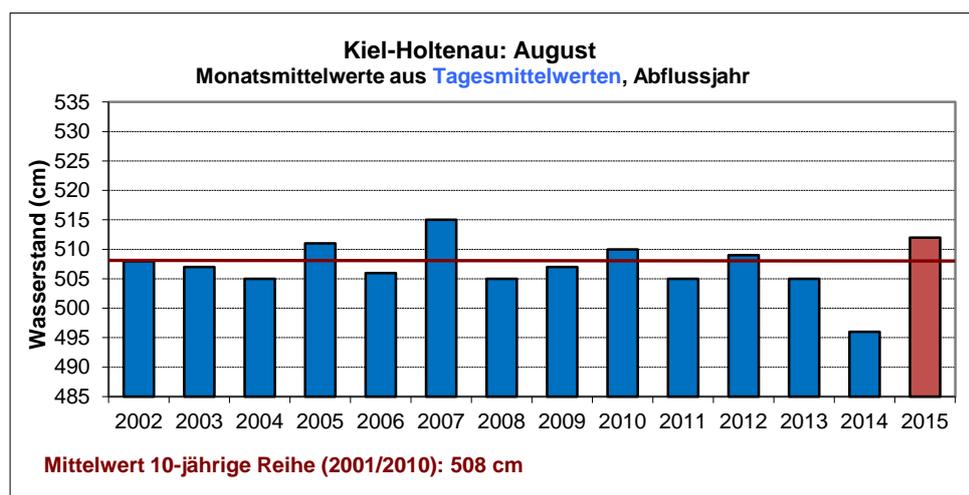


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Kiel Holtenau

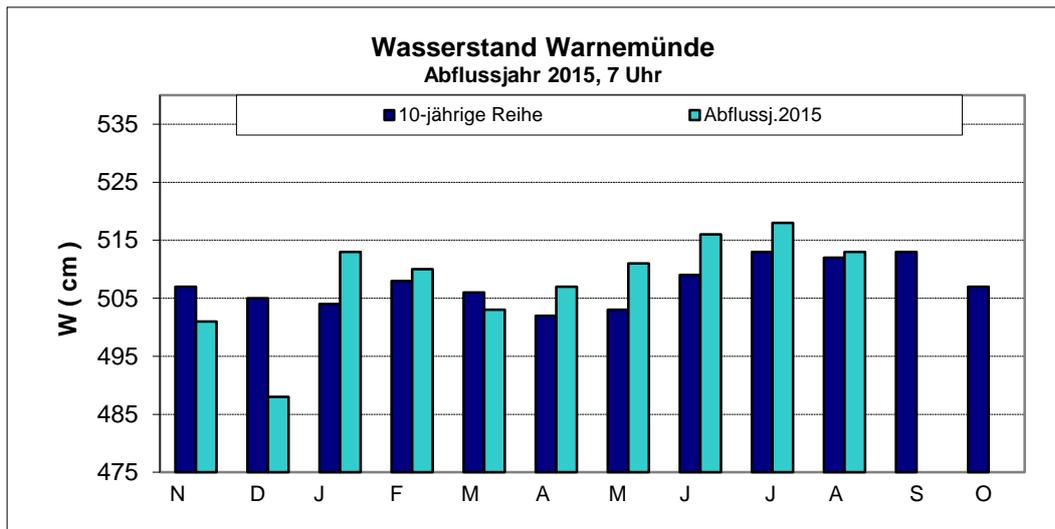


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

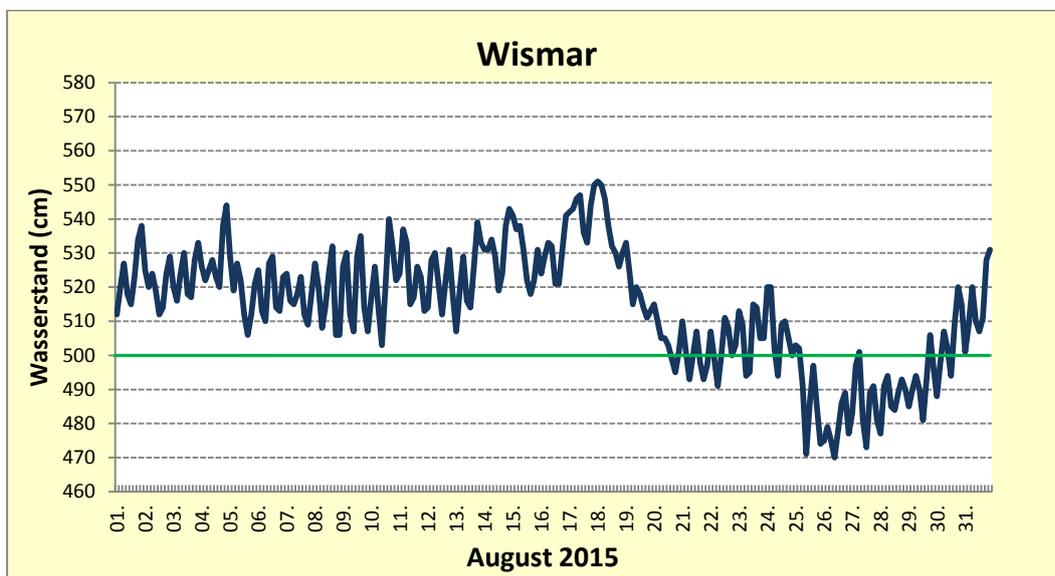


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

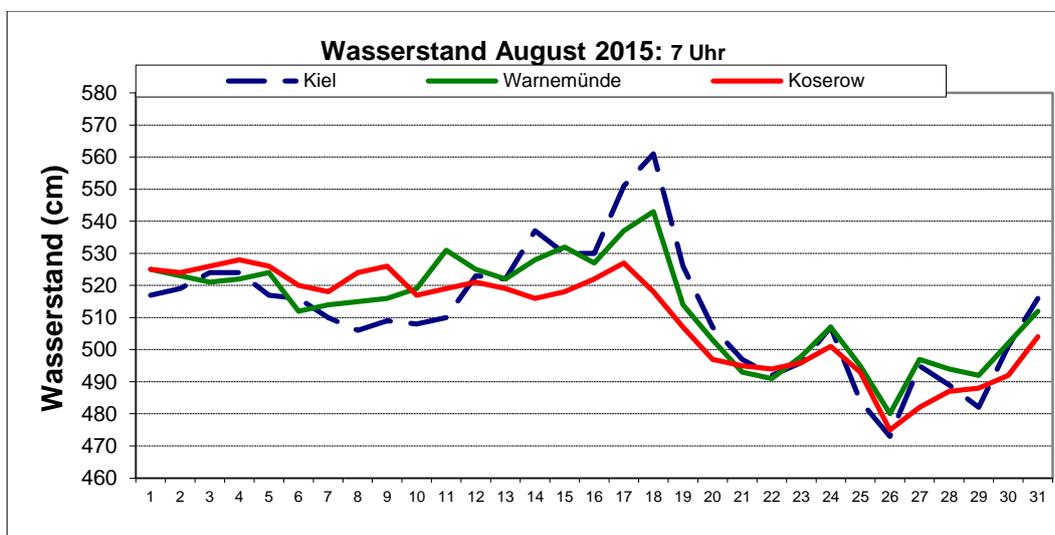


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im August 2015

**Extremwerte (MESZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	464	25.08.15	19:54 Uhr	582	18.08.15	03:31 Uhr
Eckernförde	467	25.08.15	20:31 Uhr	577	18.08.15	02:13 Uhr
Kiel-Holtenau	465	25.08.15	20:51 Uhr	568	18.08.15	01:45 Uhr
Wismar	460	25.08.15	23:33 Uhr	556	17.08.15	23:14 Uhr
Warnemünde	472	25.08.15	23:59 Uhr	544	18.08.15	02:25 Uhr
Sassnitz	471	26.08.15	04:15 Uhr	535	04.08.15	23:21 Uhr
Koserow	475	26.08.15	04:33 Uhr	540	05.08.15	00:48 Uhr

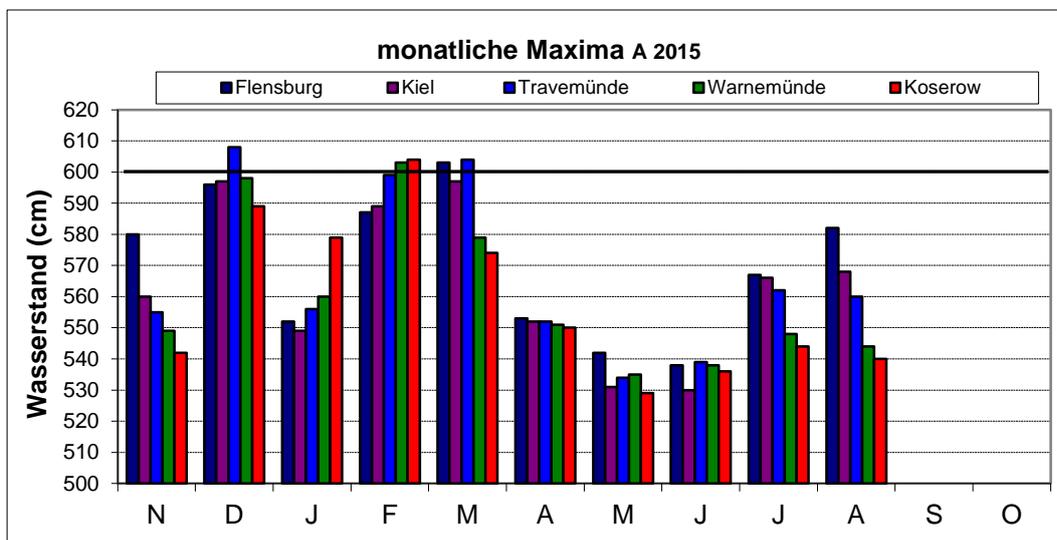


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

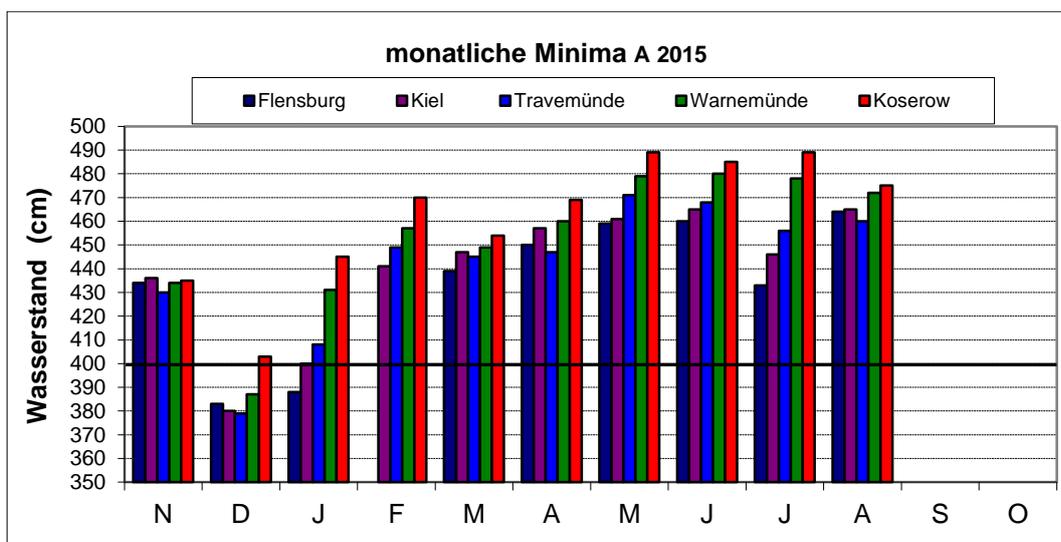


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

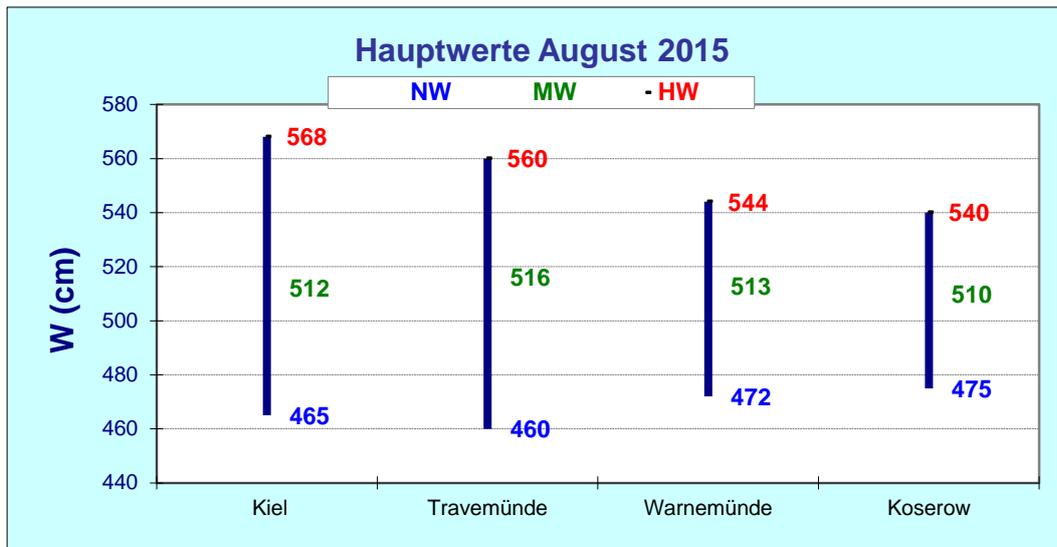


Abbildung 7 Hauptwerte im August 2015 von ausgewählten Ostseestationen

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	510	511	517
<b>August 2015</b>	<b>519</b>	<b>510</b>	<b>516</b>

#### Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
<b>Althagen</b>	486	29.08.2015	11:03 Uhr	553	18.08.2015	15:22 Uhr
<b>Greifswald</b>	469	26.08.2015	06:27 Uhr	558	17.08.2015	20:01 Uhr
<b>Ueckermünde</b>	481	26.08.2015	17:49 Uhr	541	17.08.2015	22:05 Uhr

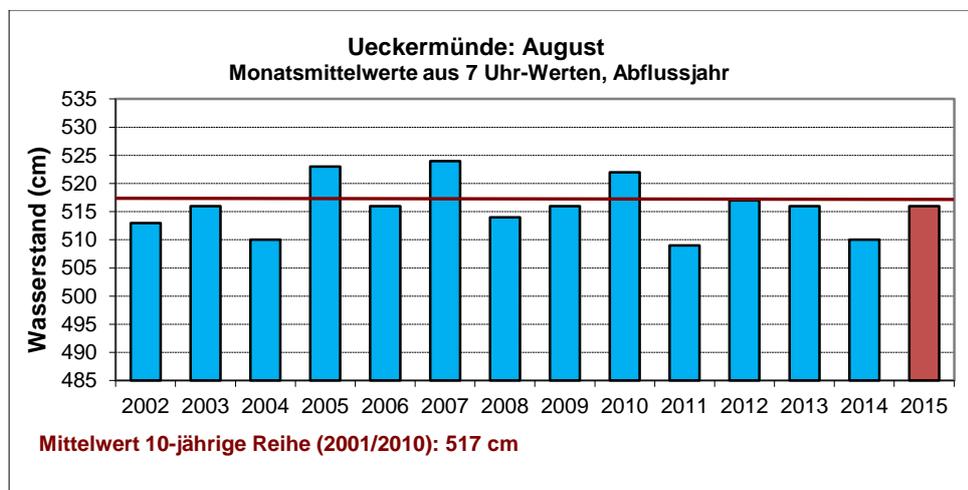


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

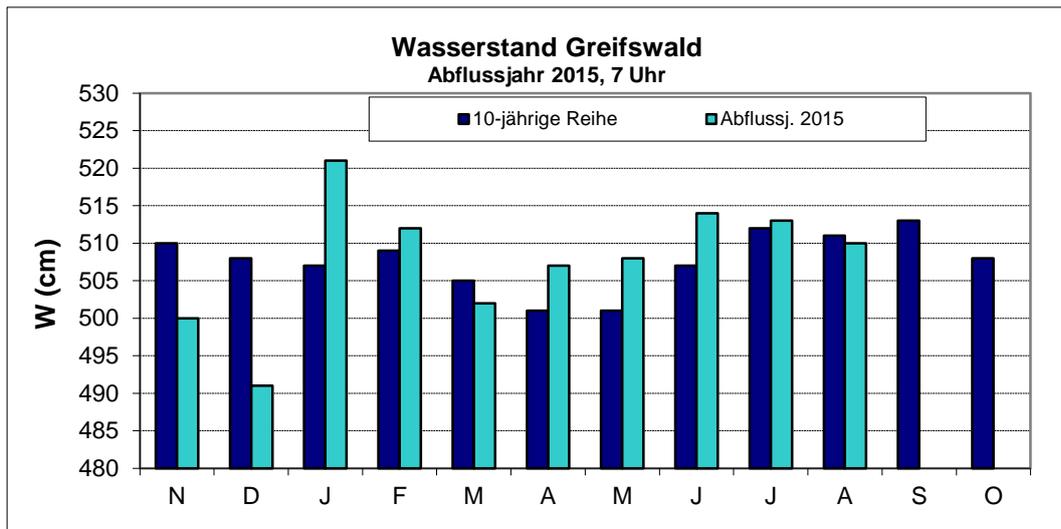


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

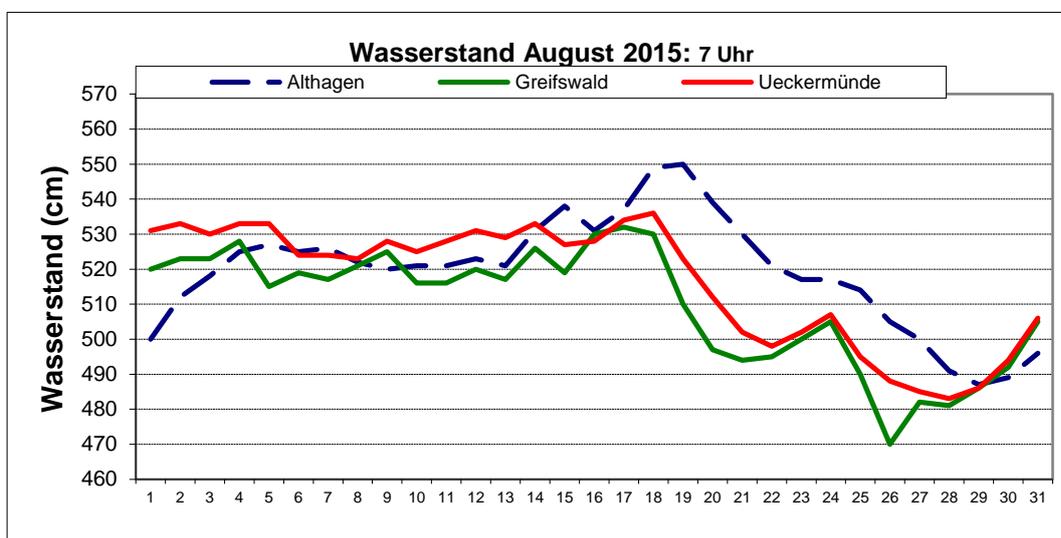


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im August 2015

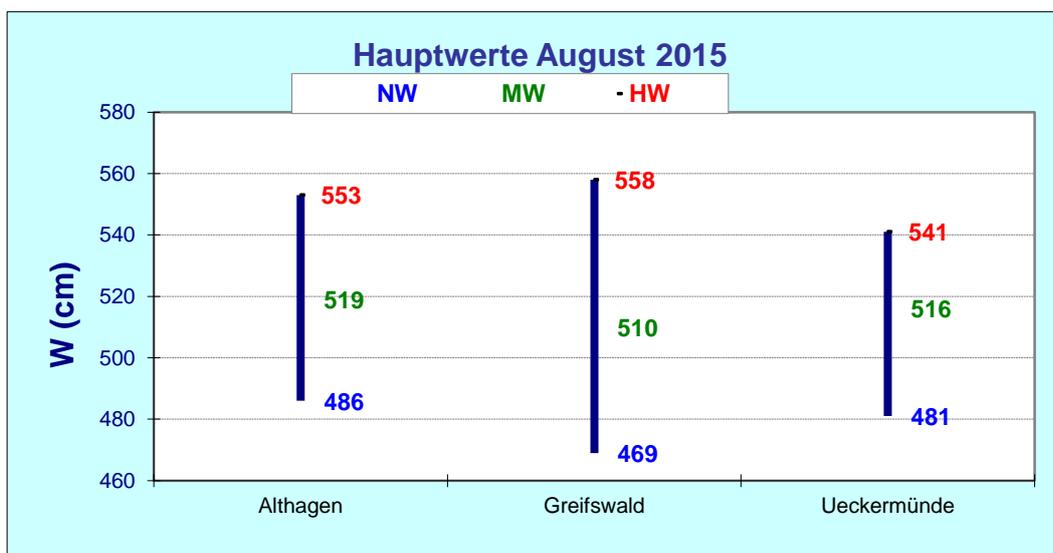


Abbildung 11 Hauptwerte im August 2015 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen August 2015

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		August	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	
in °C					Reihe	Reihe	
					(2005/2014)	(2005/2014)	
Minimum	15,0	16,6	15,6	16,3			
<b>Mittel</b>	<b>20,1</b>	<b>20,0</b>	<b>19,5</b>	<b>20,5</b>	<b>19,1</b>	<b>19,6</b>	
Maximum	22,4	21,8	21,2	22,8			

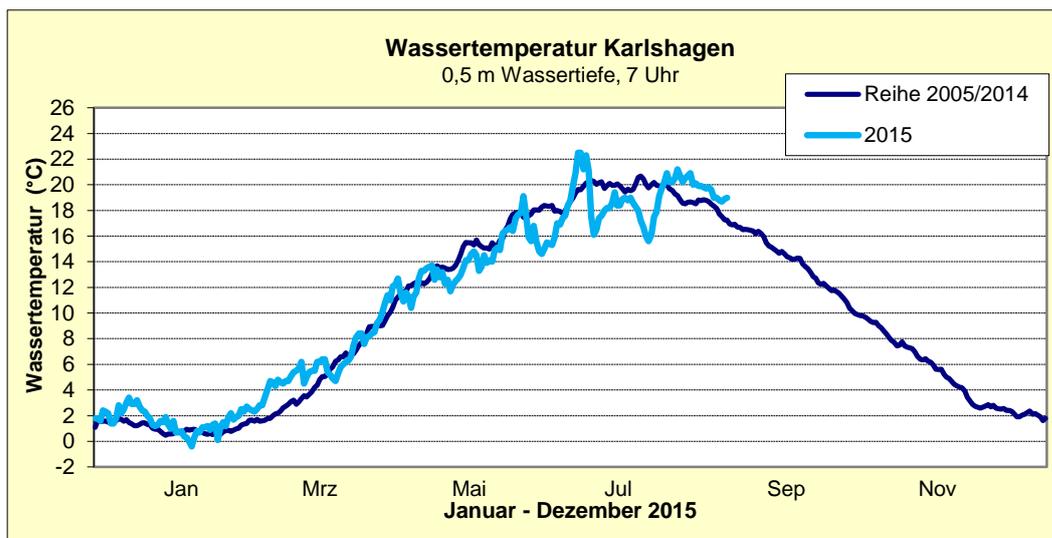


Abbildung 12 Wassertemperatur in Karlshagen, Wassertiefe 0,5 m

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

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		August	
	Warnemünde	Koserow	Greifswald	Sassnitz	Wolgast		
in °C							
Minimum	17,4	17,3	16,8	15,9	15,4		
<b>Mittel</b>	<b>19,0</b>	<b>A</b>	<b>20,7</b>	<b>18,7</b>	<b>20,2</b>		
Maximum	20,3	22,1	22,6	20,1	21,7		

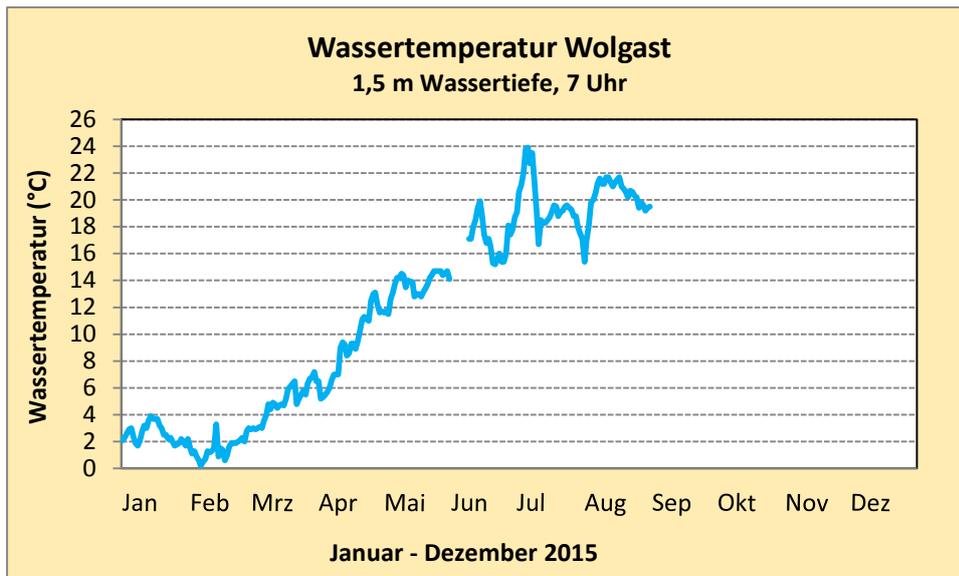


Abbildung 13 Wassertemperatur in Wolgast, Wassertiefe 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		August	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1999/2014)	(1997/2014)	
Minimum	15,8	17,3				
<b>Mittel</b>	<b>17,5</b>	<b>19,6</b>		<b>18,1</b>	<b>19,1</b>	
Maximum	18,8	21,6				

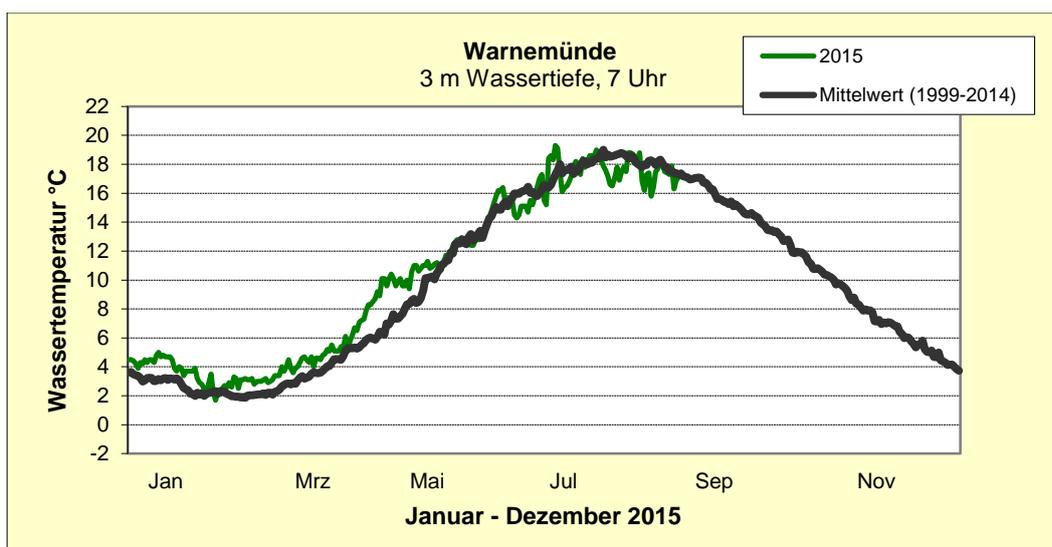


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3,0 m

Rostock, 03.09.2015, i.A. Ines Perlet