



Abflussjahr 2016

## Hydrologischer Monatsbericht August 2016 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

Dienstszitz Rostock

### 1. Wasserstand

Im letzten Sommermonat ereigneten sich keine Hoch- oder Niedrigwasser.

Der höchste Wasserstand wurde am 28. August in Lübeck mit 567 cm registriert.

Den niedrigsten Wert verzeichnete wieder der Flensburger Pegel am 29. August mit 453 cm.

Datum  
05.09.2016  
Durchwahl  
+ 49 (0) 3814563 -783  
ines.perlet@bsh.de  
Aktenzeichen  
22132/16

### Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen :

Wasserstand (cm)	Kiel Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
7 Uhr				
Reihe 2001/2010	508	511	512	512
<b>August 2016</b>	<b>506</b>	<b>513</b>	<b>513</b>	<b>518</b>



Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Koserow

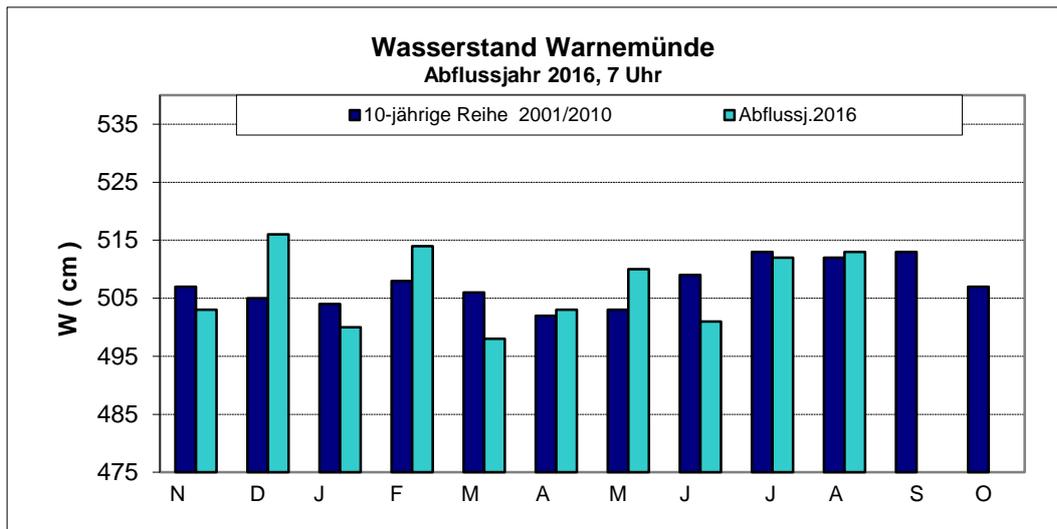


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe 2001/2010

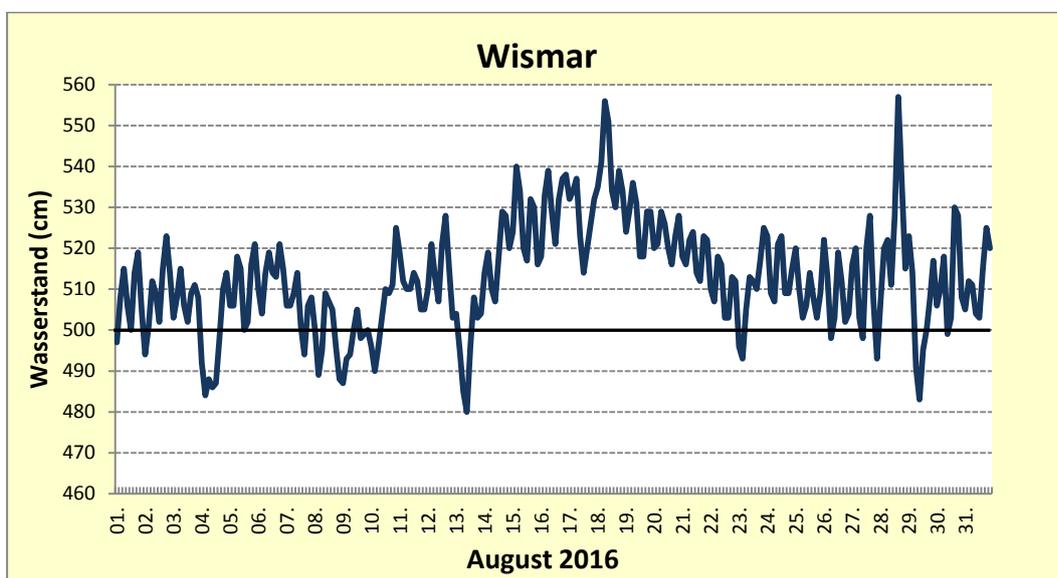


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

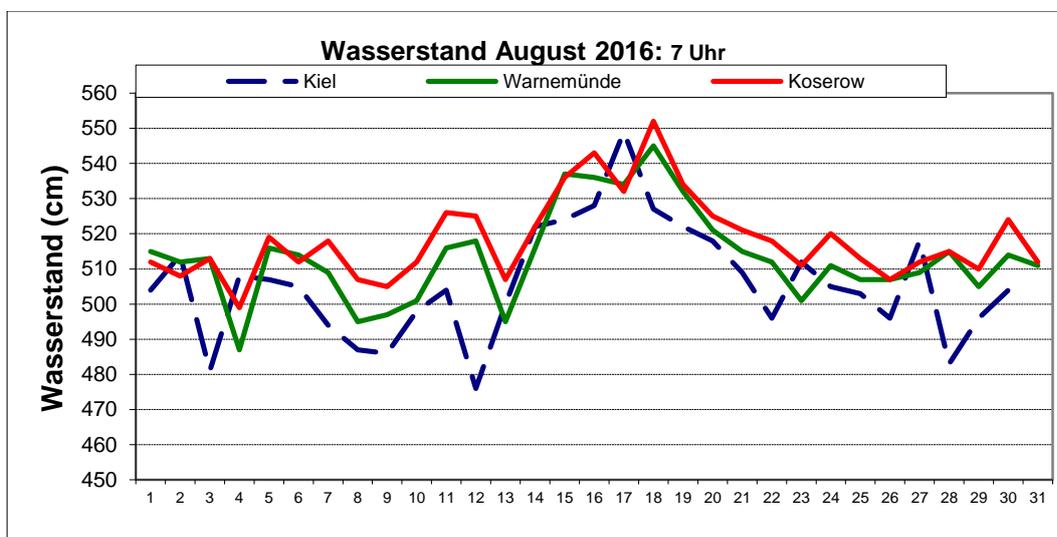


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im August 2016

### Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	453	29.08.16	11:22 Uhr	562	28.08.16	15:25 Uhr
Eckernförde	462	29.08.16	11:04 Uhr	556	28.08.16	14:35 Uhr
Kiel-Holtenau	466	29.08.16	11:53 Uhr	550	18.08.16	06:12 Uhr
Wismar	479	29.08.16	08:41 Uhr	565	28.08.16	16:20 Uhr
Warnemünde	487	04.08.16	05:46 Uhr	548	18.08.16	07:57 Uhr
Sassnitz	492	09.08.16	00:30 Uhr	548	16.08.16	21:46 Uhr
Koserow	494	09.08.16	01:31 Uhr	562	16.08.16	15:23 Uhr

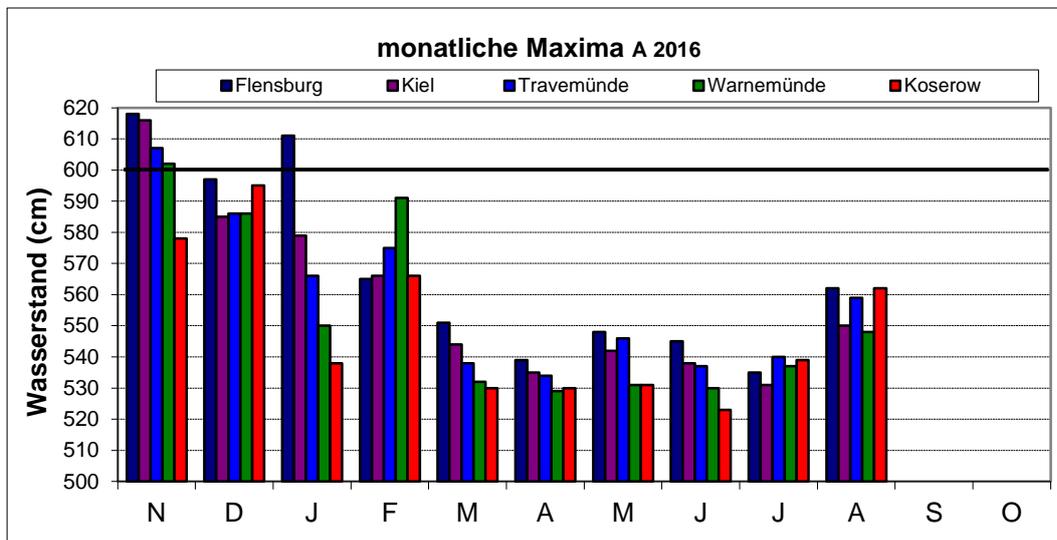


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

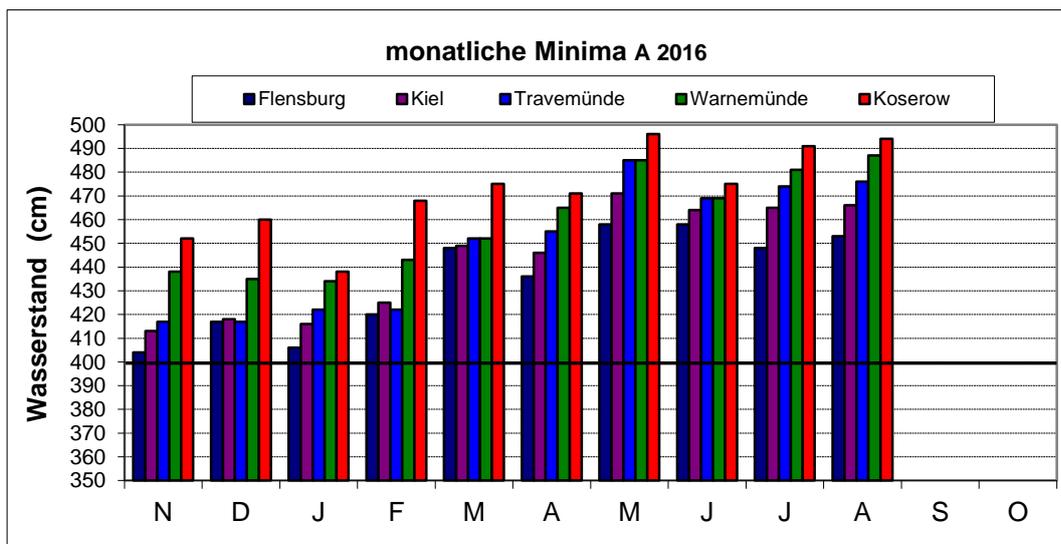


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

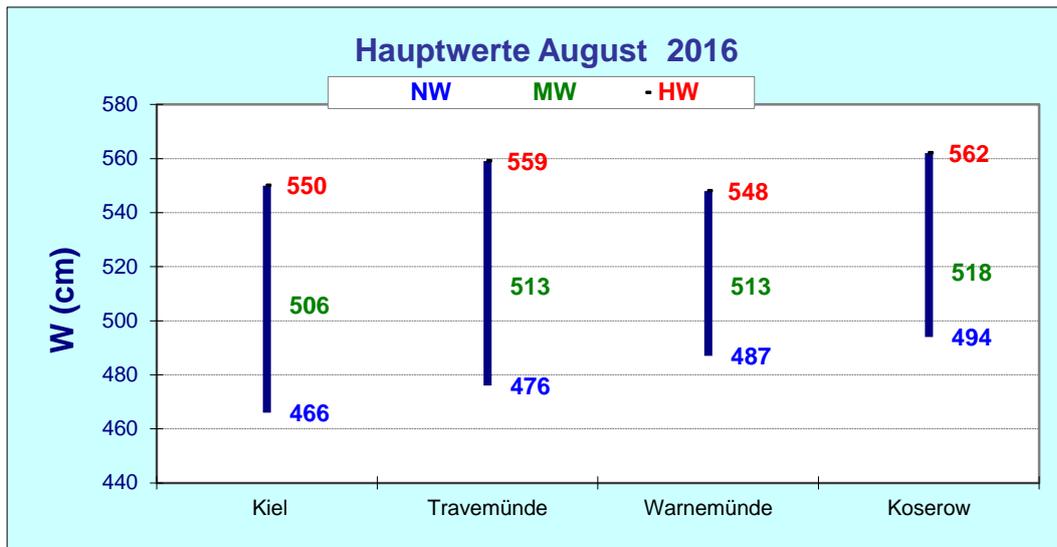


Abbildung 7 Hauptwerte im August 2016 von ausgewählten Ostseestationen

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 2016</b>	<b>510</b>	<b>514</b>	<b>522</b>

#### Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	487	19.08.16	18:57 Uhr	532	19.08.16	22:48 Uhr
Greifswald	488	09.08.16	02:50 Uhr	556	16.08.16	15:39 Uhr
Ueckermünde	502	09.08.16	20:04 Uhr	552	16.08.16	17:11 Uhr

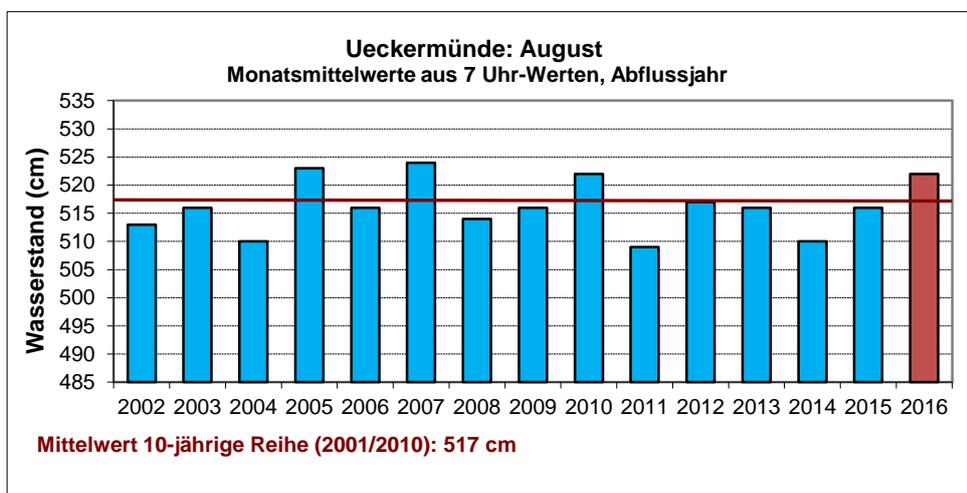


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

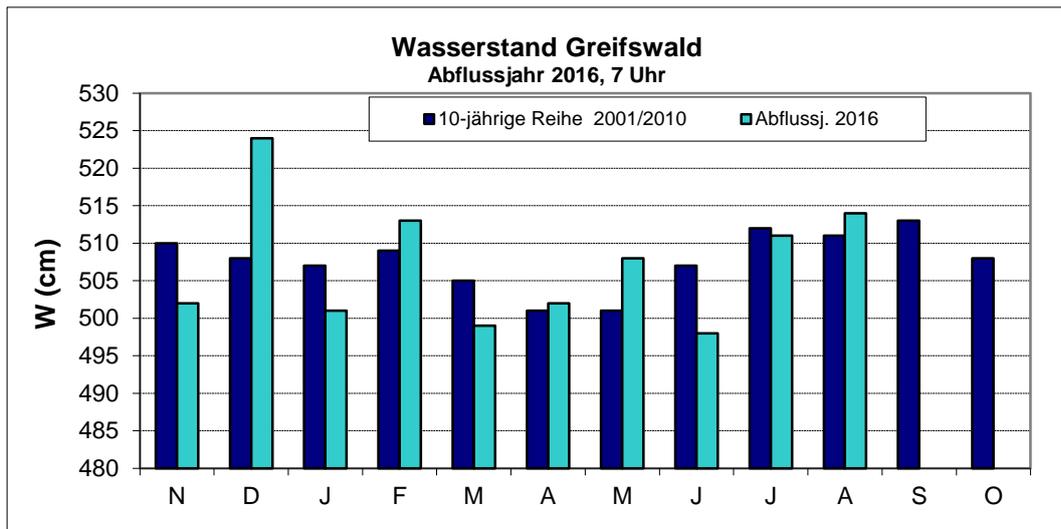


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

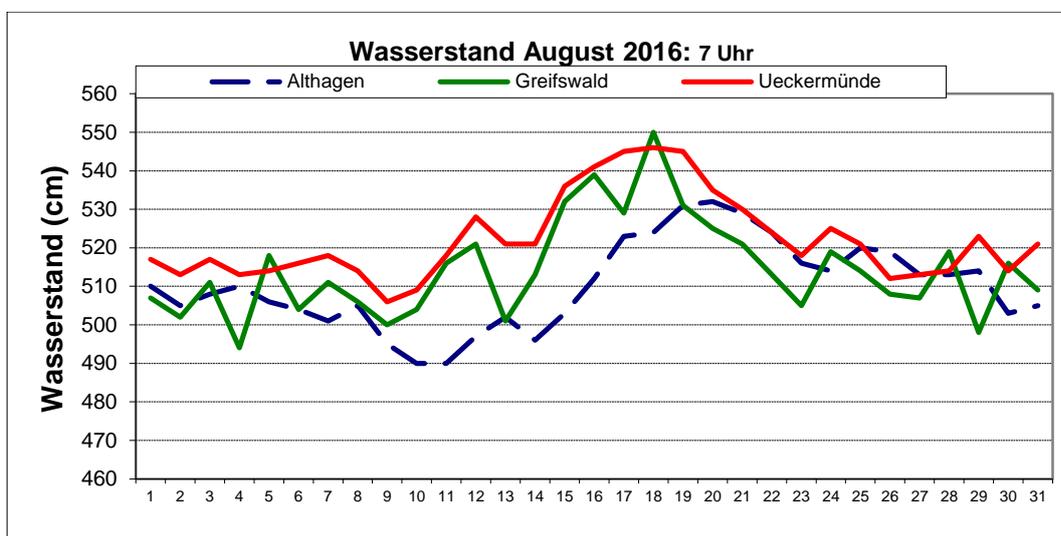


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im August 2016

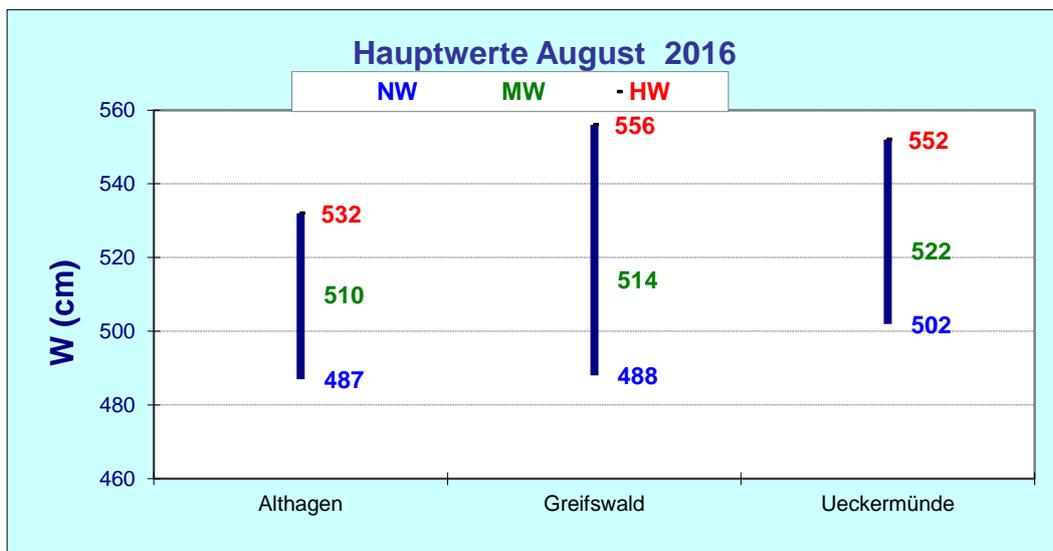


Abbildung 11 Hauptwerte im August 2016 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen August 2016

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		August	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	
in °C					Reihe	Reihe	
					(2005/2015)	(2005/2015)	
Minimum	15,5	16,1	16,5	17,7			
<b>Mittel</b>	<b>18,5</b>	<b>19,2</b>	<b>18,8</b>	<b>20,1</b>	<b>19,2</b>	<b>19,7</b>	
Maximum	21,5	23,1	20,8	22,6			

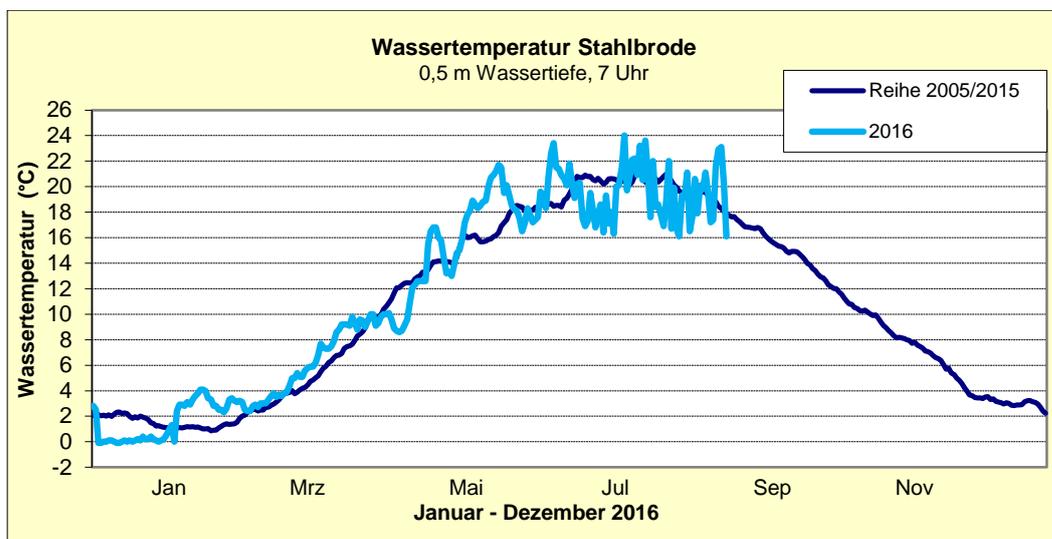


Abbildung 12 Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen bei den Werten der langjährigen Reihe 2005/2015.

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

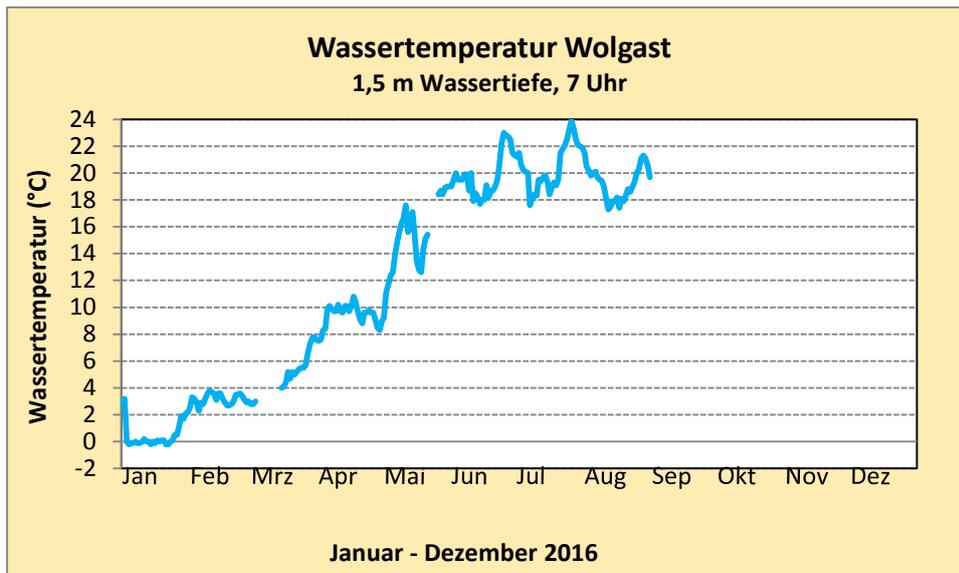


Abbildung 13 Wassertemperatur in Wolgast, Wassertiefe 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		August	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1999/2016)	(1997/2016)	
Minimum	17,0	18,1				
<b>Mittel</b>	<b>18,3</b>	<b>19,0</b>		<b>18,1</b>	<b>19,1</b>	
Maximum	19,7	20,6				

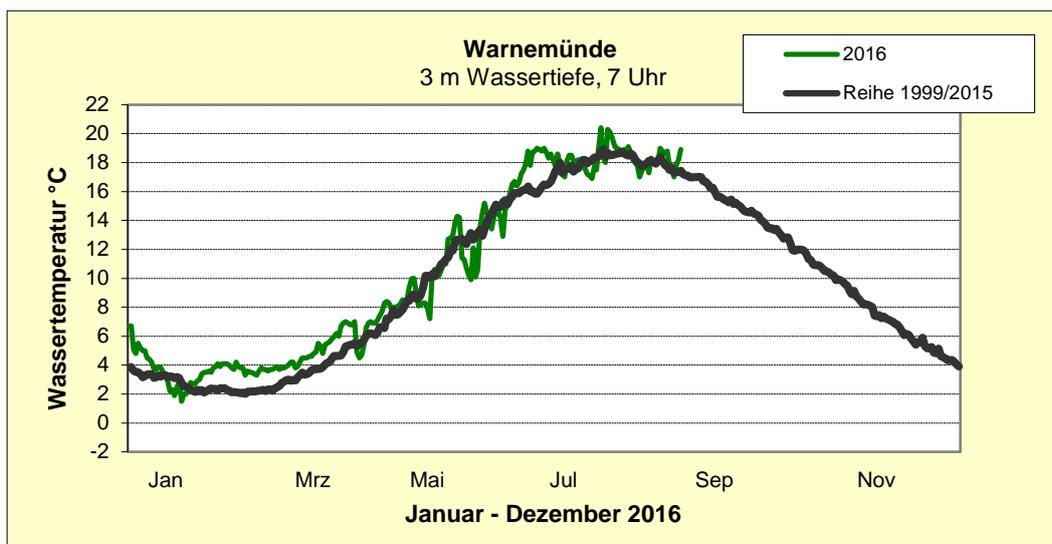


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3,0 m

Rostock, 05.09.2016, i.A. Ines Perlet