



Abflussjahr 2017, Nr.6

## Hydrologischer Monatsbericht April 2017 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

### 1. Wasserstand

#### Maximum

Schleswig 570 cm 18.04.2017  
Flensburg 565 cm 18.04.2017  
Eckernförde 563 cm 18.04.2017

#### Minimum

Flensburg 453 cm 21.04.2017  
Eckernförde 455 cm 21.04.2017  
Schleswig 455 cm 21.04.2017

Dienstszitz Rostock

Datum

05.05.2017

Durchwahl

+ 49 (0) 3814563 -783

ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen

22132/17

Hoch- oder Niedrigwasserereignisse traten nicht auf.

### Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

Wasserstand (cm)	Kiel- Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert				
Reihe 2006/2015	501	504	503	504
<b>April 2017</b>	<b>501</b>	<b>512</b>	<b>511</b>	<b>517</b>

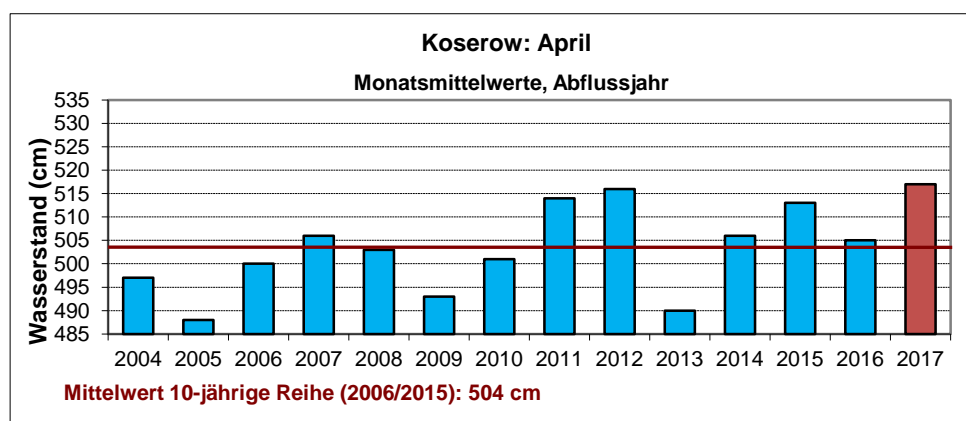


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Koserow

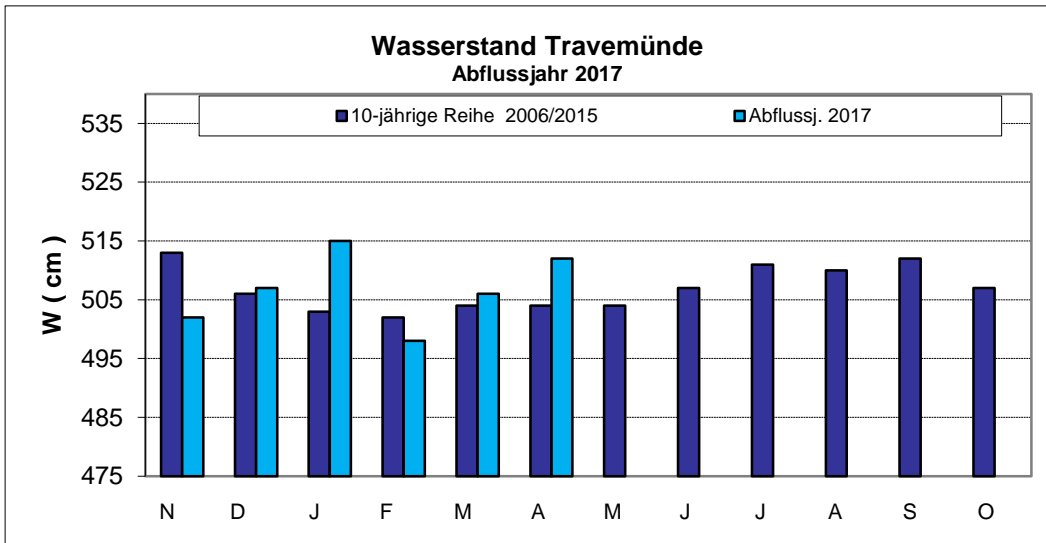


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe 2006/2015

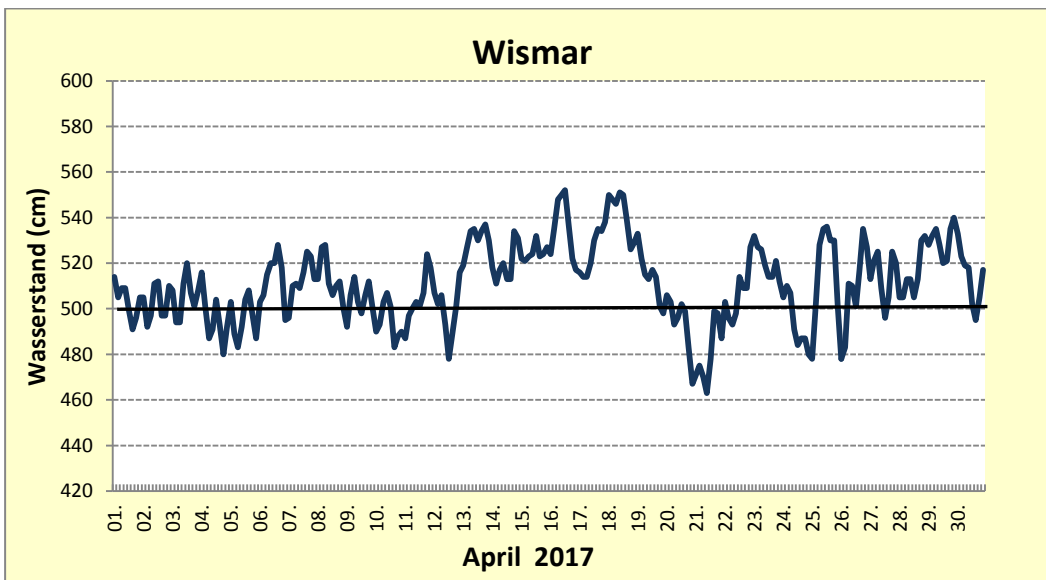


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

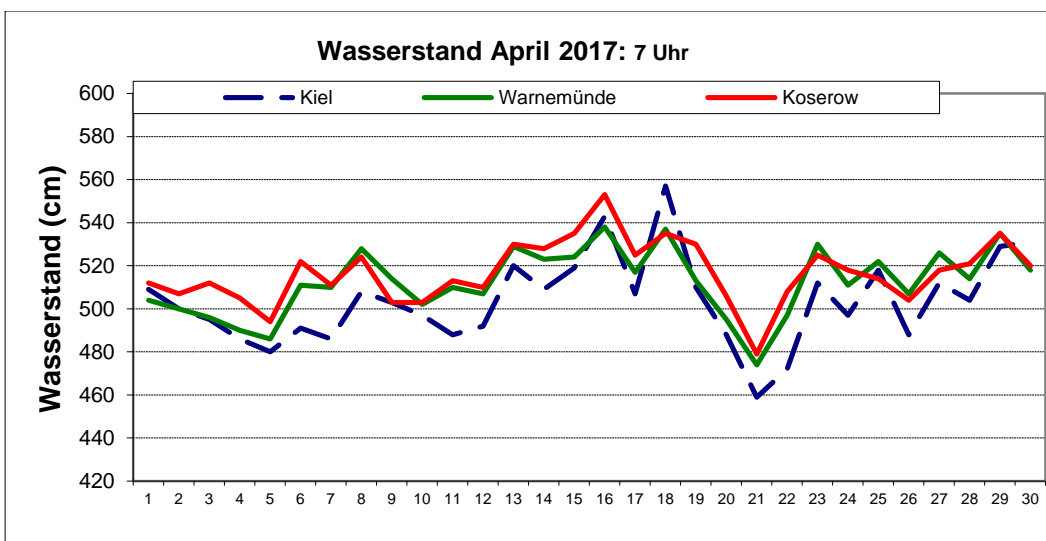


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenu, Warnemünde und Koserow im April 2017

**Extremwerte (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	453	21.04.17	06:27 Uhr	565	18.04.17	01:00 Uhr
Eckernförde	455	21.04.17	05:38 Uhr	563	18.04.17	05:18 Uhr
Kiel-Holtenau	456	21.04.17	06:00 Uhr	557	16.04.17	08:27 Uhr
Wismar	462	21.04.17	09:13 Uhr	555	18.04.17	12:12 Uhr
Warnemünde	466	21.04.17	09:04 Uhr	550	16.04.17	11:26 Uhr
Sassnitz	473	21.04.17	03:36 Uhr	550	16.04.17	02:31 Uhr
Koserow	477	21.04.17	02:45 Uhr	562	16.04.17	02:43 Uhr

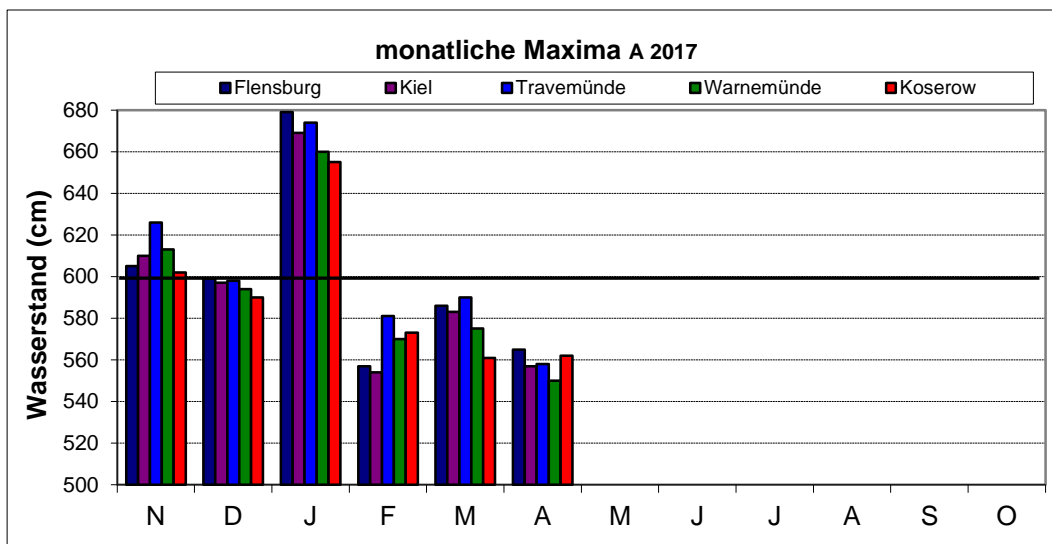


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

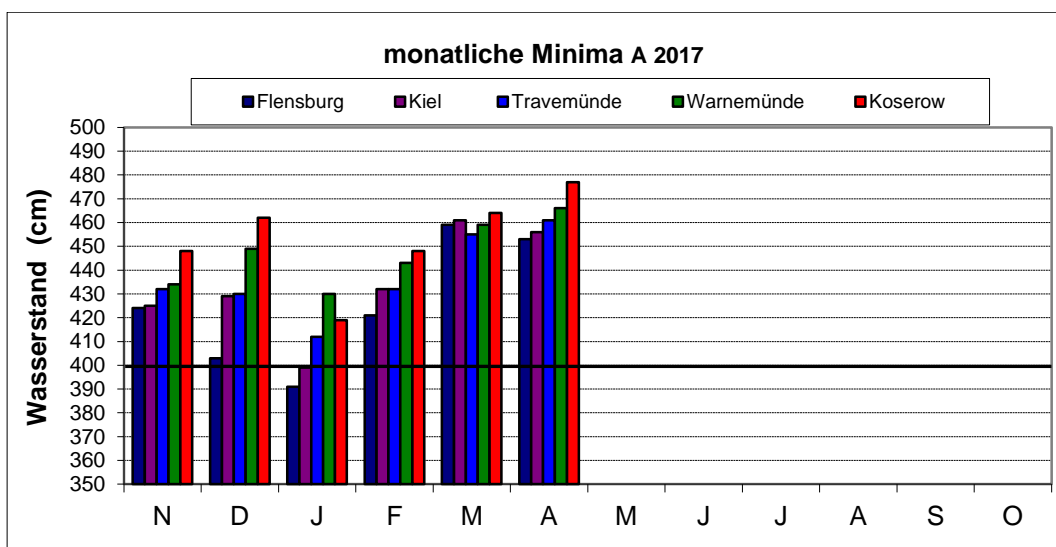


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

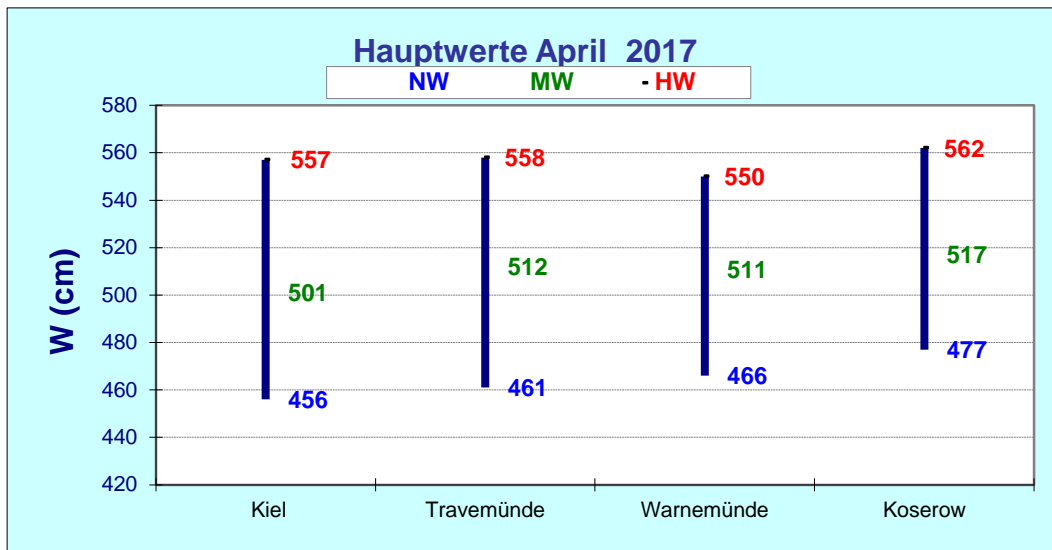


Abbildung 7 Hauptwerte im April 2017 von ausgewählten Ostseestationen

Für die Bodden- und Haffgebiete in Mecklenburg-Vorpommern sind die nachfolgenden Wasserstandshauptwerte ermittelt worden; jeweils eine Station wird aufgeführt:

#### Monatsmittelwerte (MEZ) und die langjährigen Reihen:

Wasserstand (cm)	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
Mittelwert	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2006/2015	503	504	513
<b>April 2017</b>	<b>512</b>	<b>514</b>	<b>523</b>

#### Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
<b>Althagen</b>	473	13.04.17	16:18 Uhr	540	18.04.17	23:25 Uhr
<b>Greifswald</b>	469	21.04.17	00:54 Uhr	565	16.04.17	03:47 Uhr
<b>Ueckermünde</b>	491	05.04.17	20:37 Uhr	556	16.04.17	09:03 Uhr

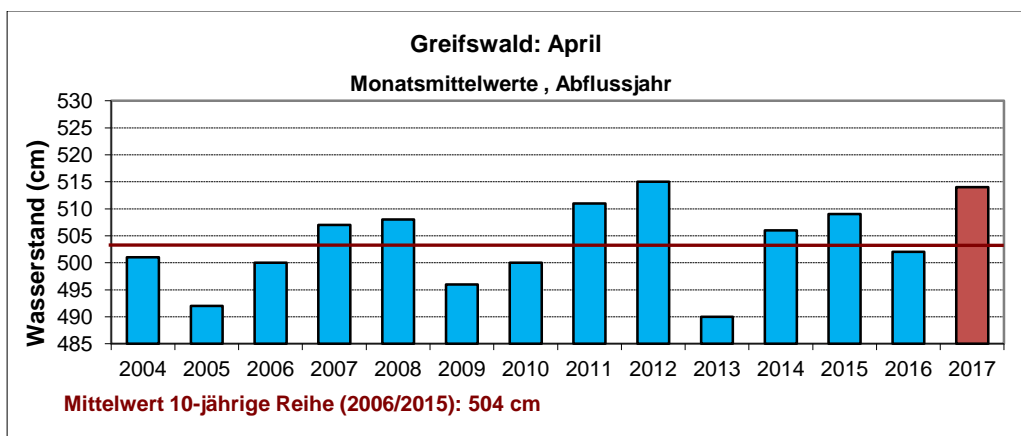


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

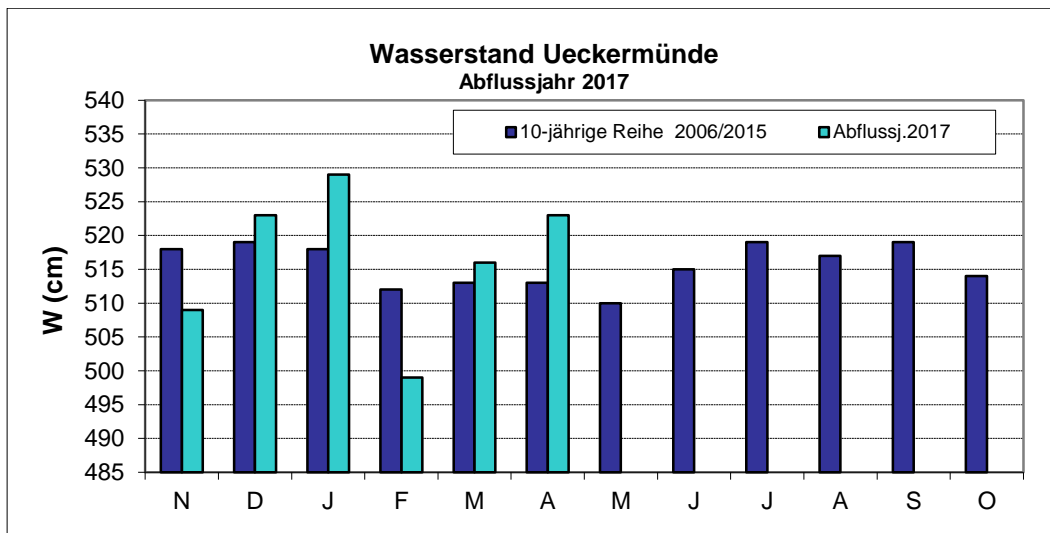


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

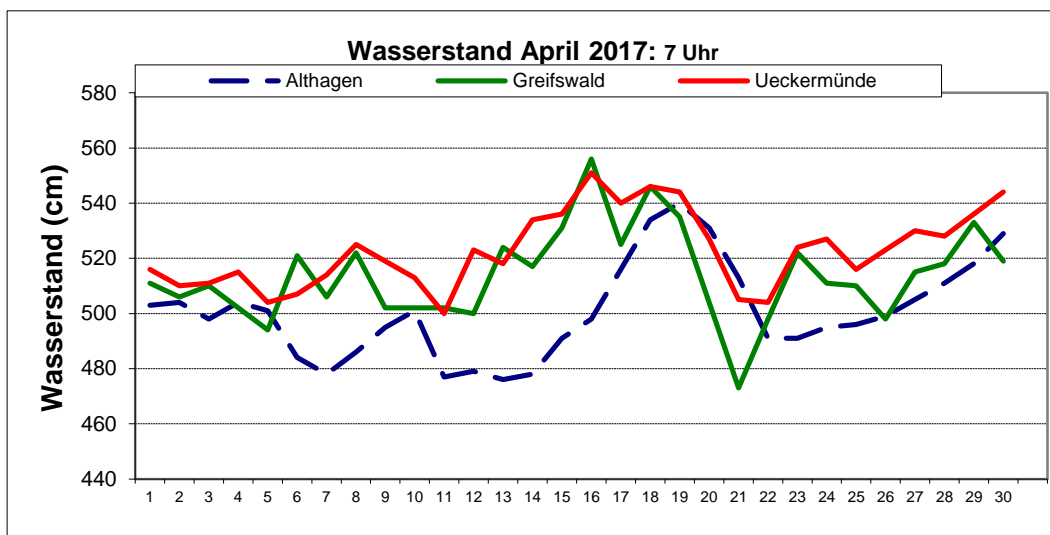


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im April 2017

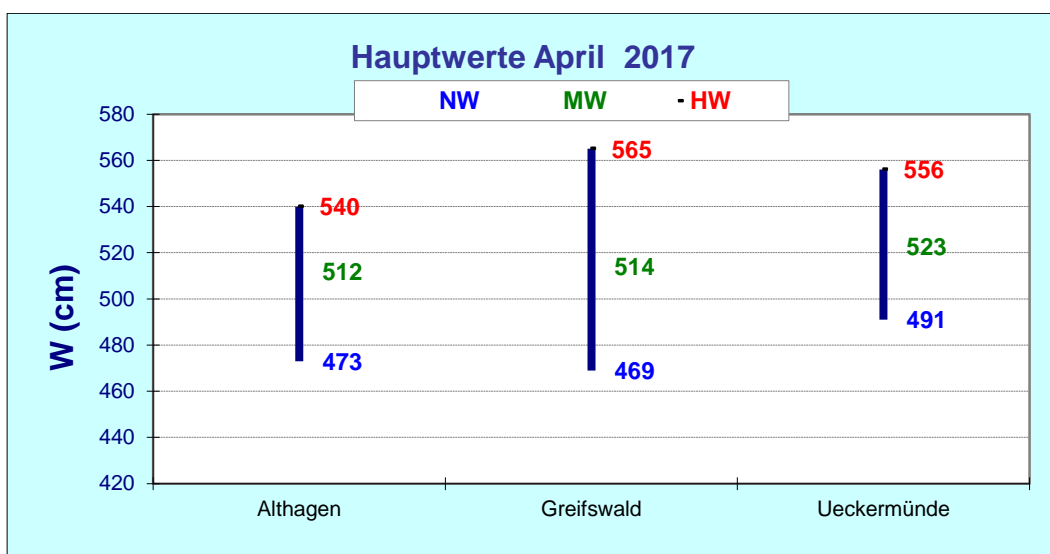


Abbildung 11 Hauptwerte im April 2017 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## Wassertemperaturen April 2017

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		April	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	
in °C					Reihe	Reihe	
					(2005/2016)	(2005/2016)	
Minimum	6,6	7,4	6,8	7,5			
<b>Mittel</b>	<b>8,0</b>	<b>8,9</b>	<b>8,3</b>	<b>9,7</b>	<b>9,3</b>	<b>9,1</b>	
Maximum	11,1	10,6	10,2	11,4			

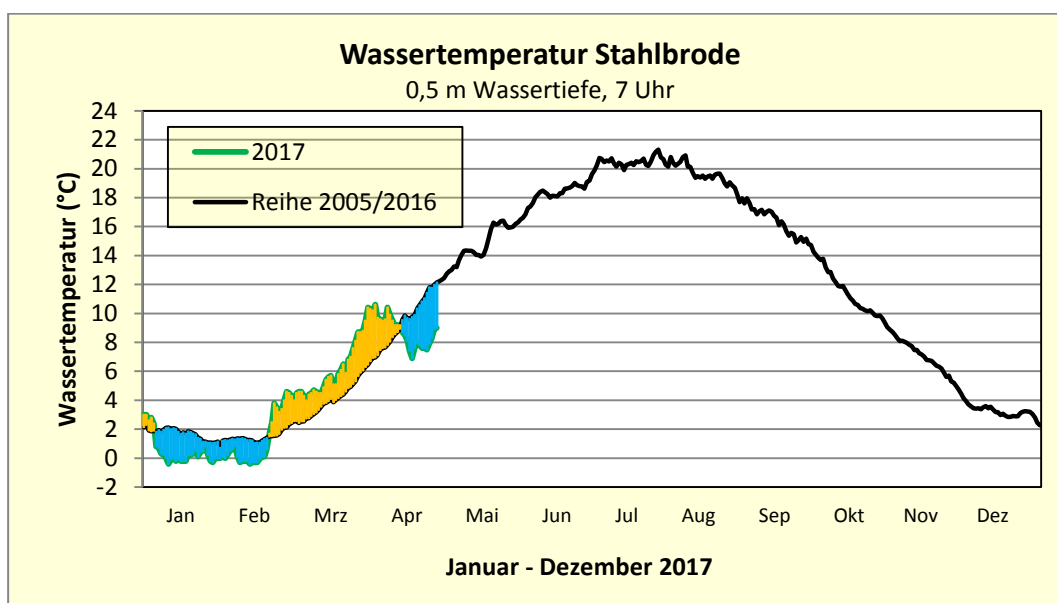


Abbildung 12 Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen deutlich unter den Werten der langjährigen Reihe 2005/2016.

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		April	
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow		
in °C							
Minimum	7,6	6,1	7,6	7,0			
<b>Mittel</b>	<b>8,7</b>	<b>7,1</b>	<b>8,9</b>	<b>8,8</b>			
Maximum	9,9	7,8	10,3	10,9			

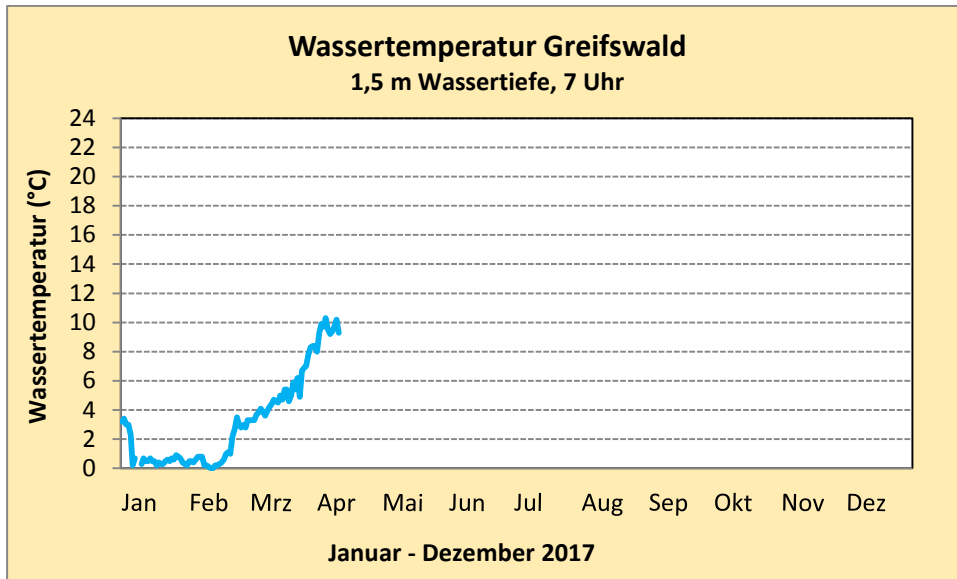


Abbildung 13 Wassertemperatur in Greifswald, Wassertiefe 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		April	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1997/2016)	(1997/2016)	
Minimum	6,6	6,2				
<b>Mittel</b>	<b>7,7</b>	<b>7,8</b>		<b>6,1</b>	<b>6,5</b>	
Maximum	8,8	8,6				

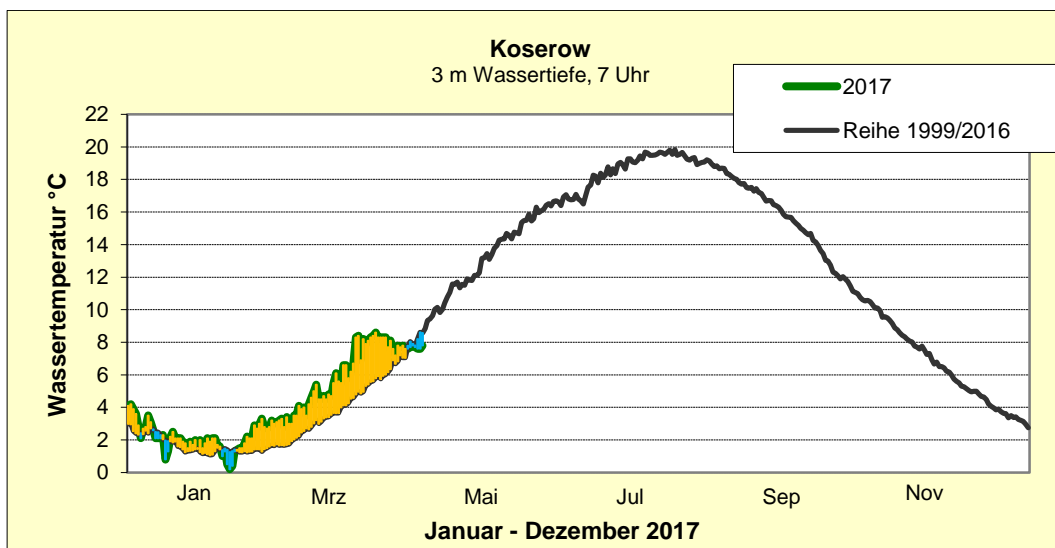


Abbildung 14 Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3,0 m

Rostock, 05. Mai 2017, i.A. Ines Perlet