

Abflussjahr 2016

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

Dienstsitz Rostock

1. Wasserstand

Im September 2016 ereigneten sich keine Hoch- oder Niedrigwasser.

Der höchste Wasserstand wurde am 05. September in Lübeck mit 574 cm registriert.

Den niedrigsten Wert verzeichnete wieder der Flensburger Pegel am 28. September mit 422 cm.

Datum
06.10.2016
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	510	513	513	514
September 2016	508	513	510	511

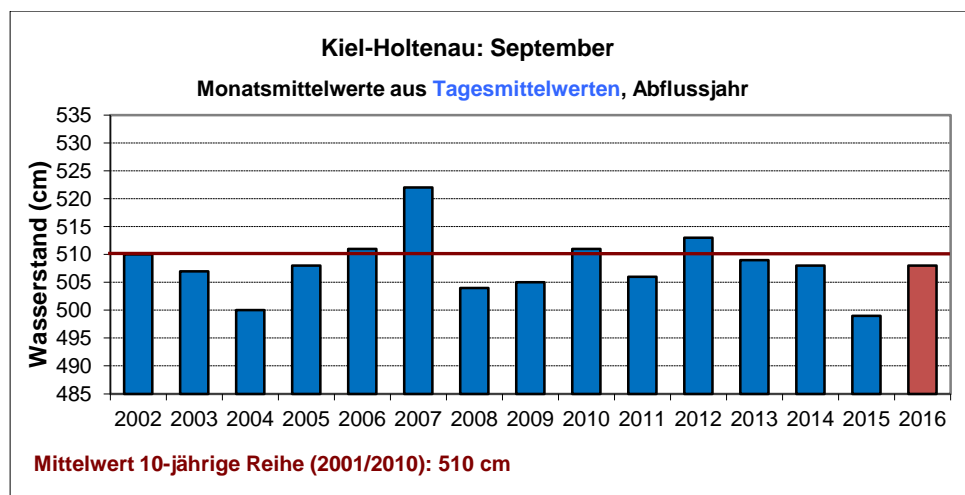


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Kiel

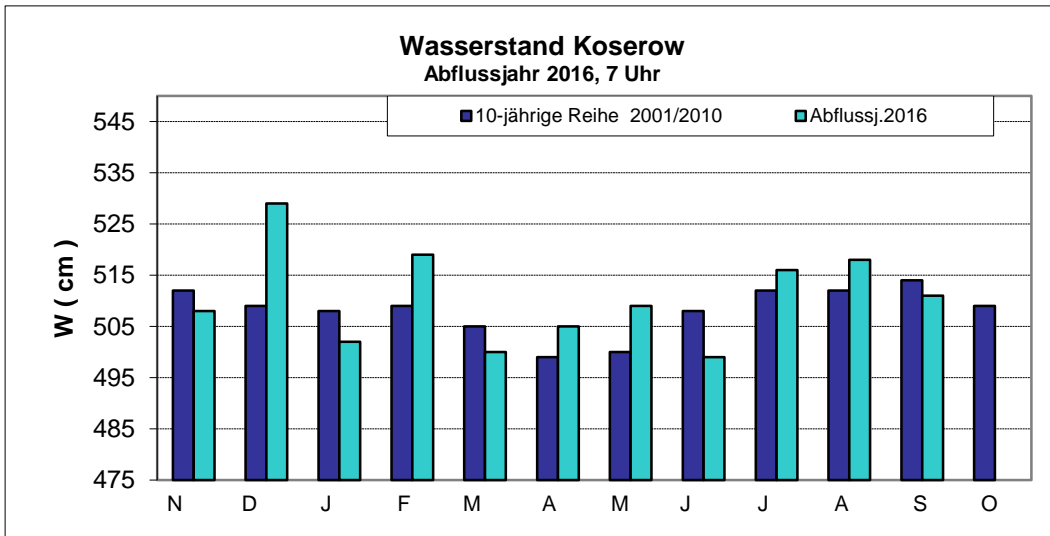


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe 2001/2010

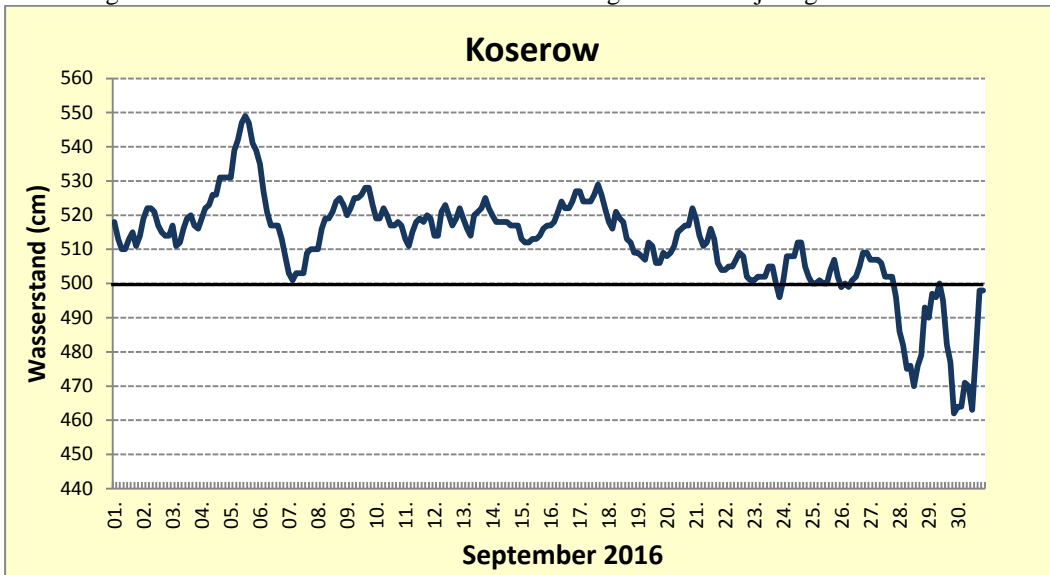


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

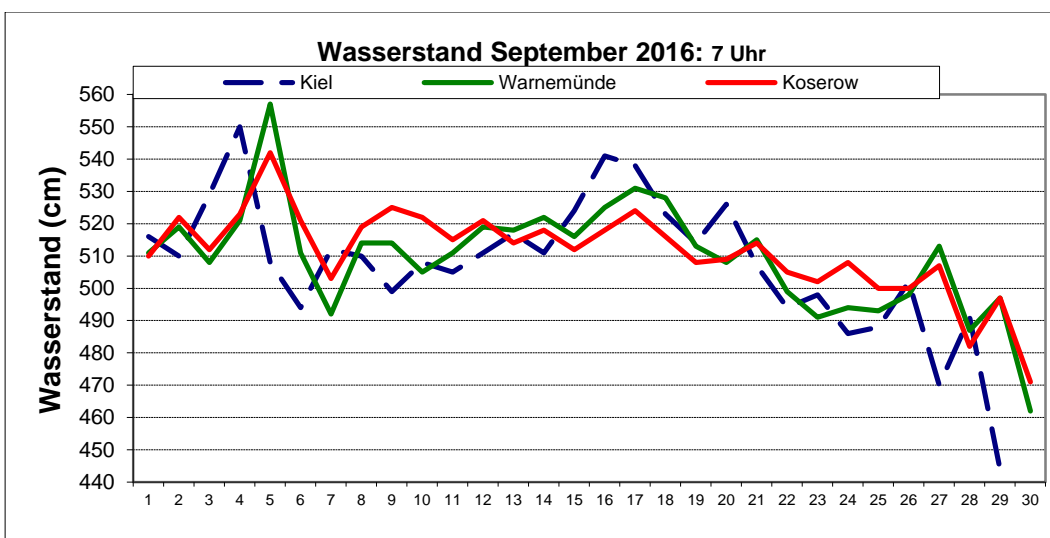


Abbildung 4 Wasserstand am Pegel Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im September 2016

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	422	28.09.16	13:02 Uhr	557	05.09.16	10:22 Uhr
Eckernförde	428	28.09.16	14:02 Uhr	557	05.09.16	09:26 Uhr
Kiel-Holtenau	429	28.09.16	14:54 Uhr	555	05.09.16	11:08 Uhr
Wismar	440	30.09.16	02:31 Uhr	569	05.09.16	09:41 Uhr
Warnemünde	448	28.09.16	12:40 Uhr	562	05.09.16	09:19 Uhr
Sassnitz	453	30.09.16	01:12 Uhr	546	05.09.16	11:23 Uhr
Koserow	454	30.09.16	02:19 Uhr	551	05.09.16	10:57 Uhr

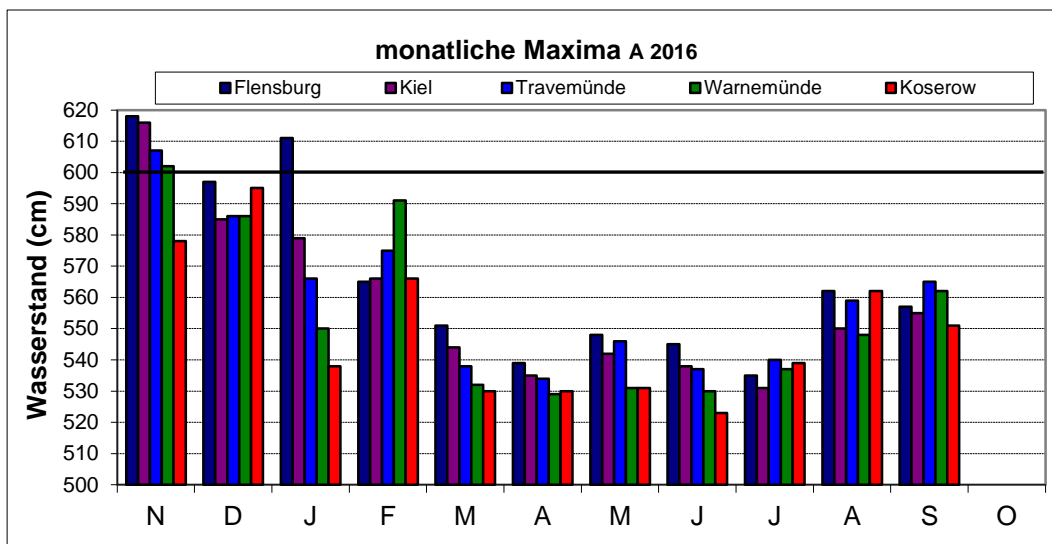


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

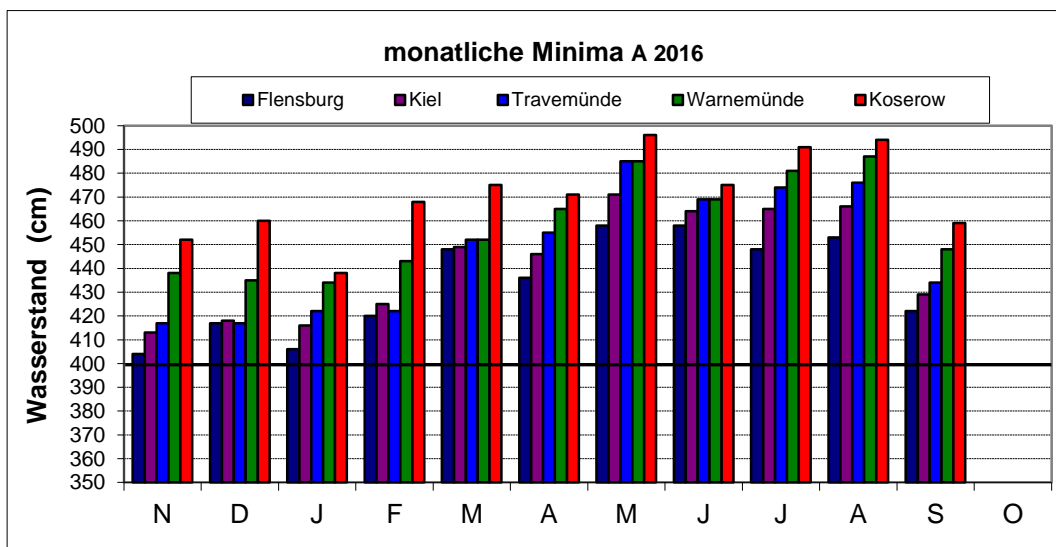


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

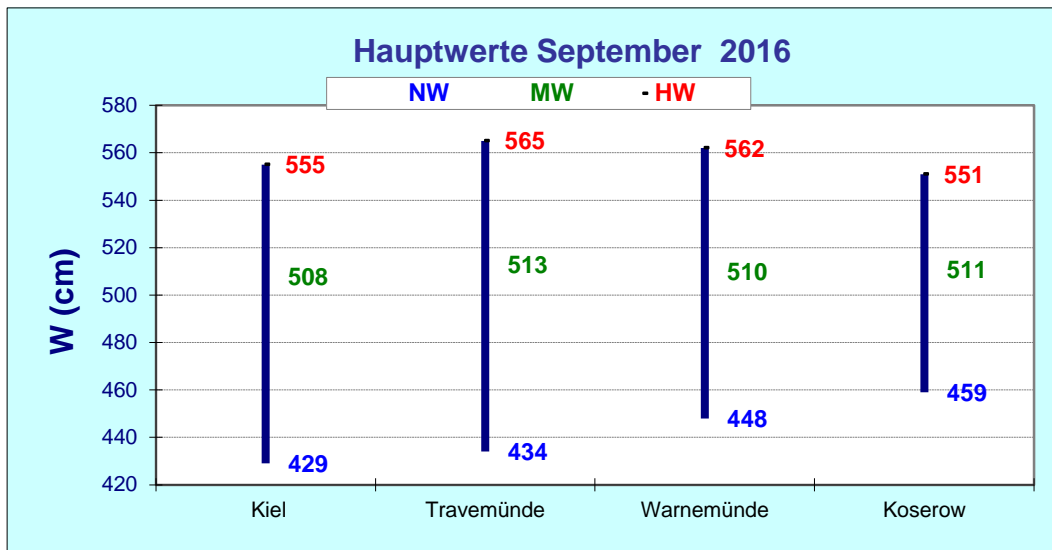


Abbildung 7 Hauptwerte im September 2016 von ausgewählten Ostseestationen

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	512	513	519
September 2016	517	510	517

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	482	30.09.16	16:57 Uhr	538	18.09.16	19:40 Uhr
Greifswald	445	30.09.16	00:03 Uhr	565	05.09.16	12:10 Uhr
Ueckermünde	475	30.09.16	18:56 Uhr	549	05.09.16	19:09 Uhr

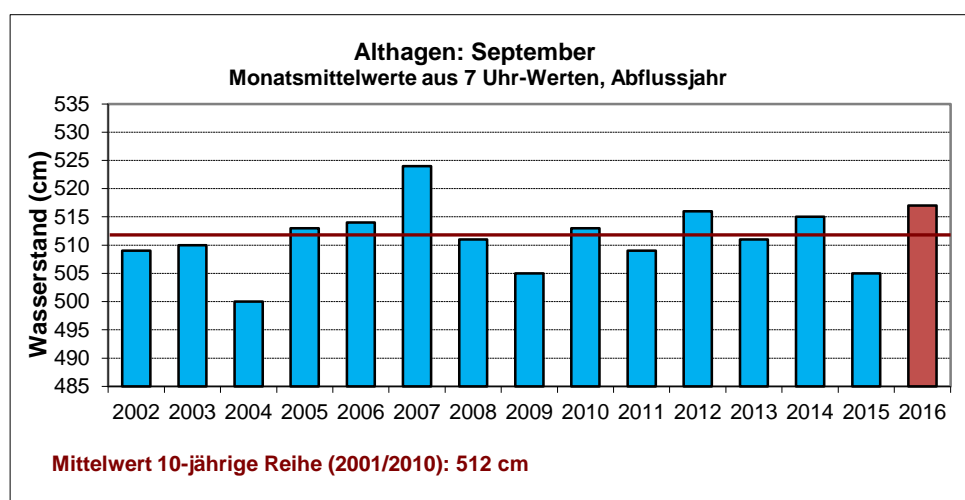


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Althagen

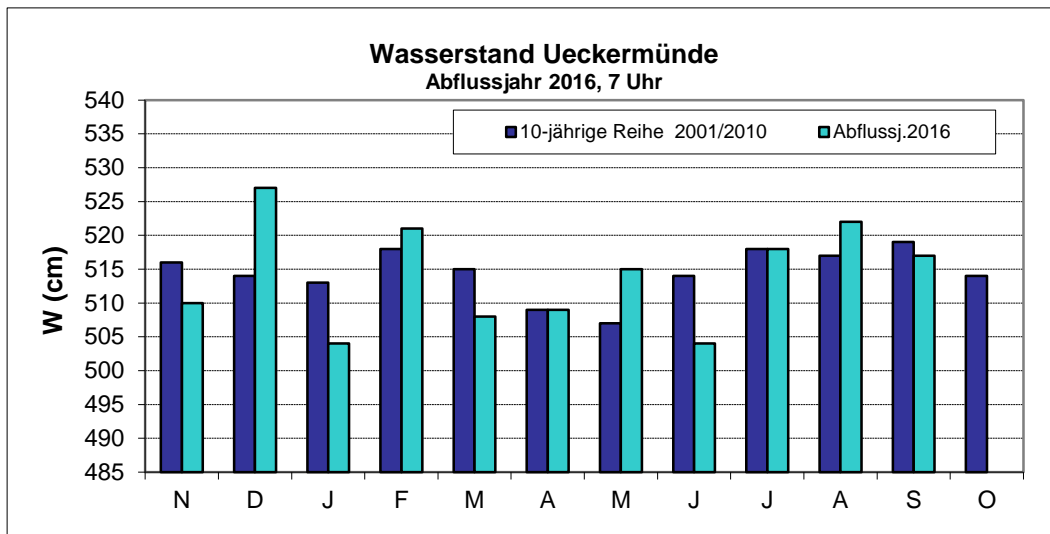


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

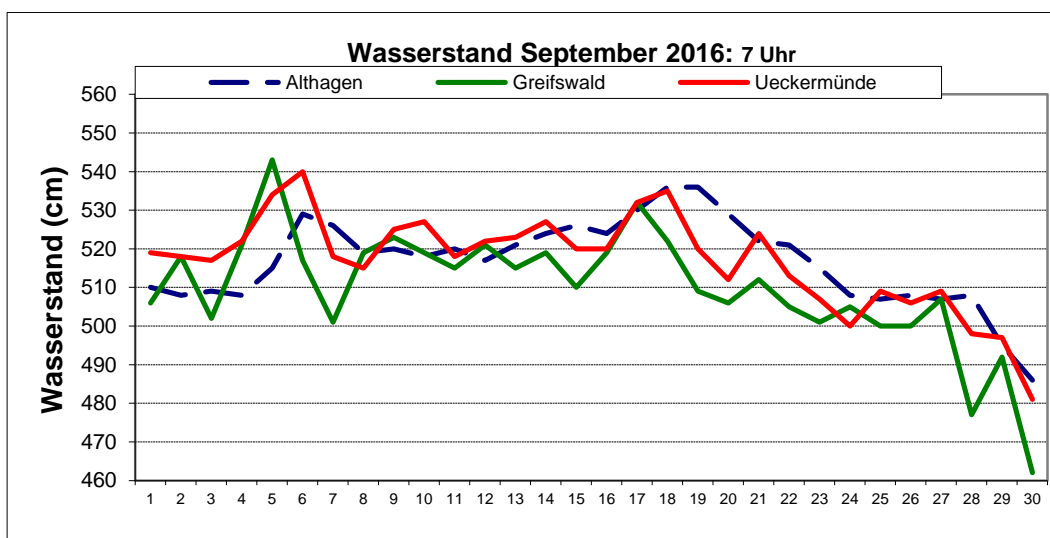


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im September 2016

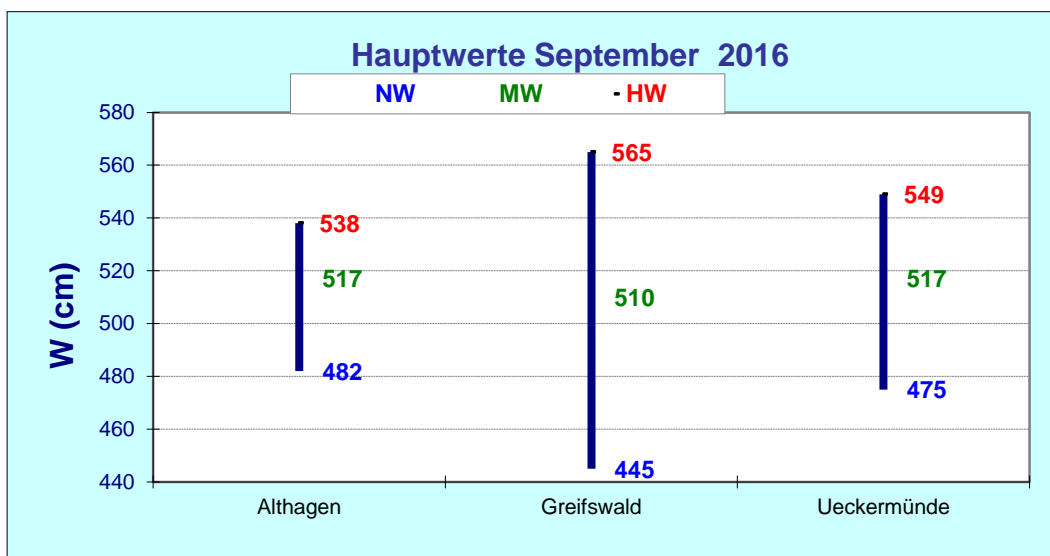


Abbildung 11 Hauptwerte im September 2016 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen September 2016

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		September
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2015)	(2005/2015)
Minimum	14,9	14,2	15,2	17,1		
Mittel	18,1	18,7	18,3	20,2	15,6	16,0
Maximum	21,6	22,4	20,5	23,1		

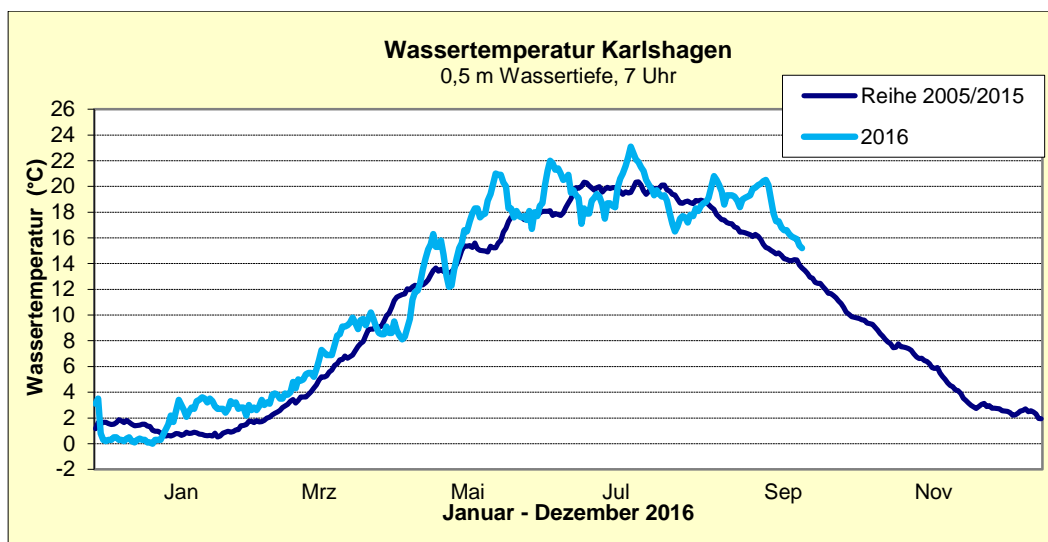


Abbildung 12 Wassertemperatur in Karlshagen, Wassertiefe 0,5 m

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

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		September
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow	
in °C						
Minimum	15,6	16,4	16,2	15,6	16,5	
Mittel		18,8	19,0	18,8		
Maximum		20,2	21,5	21,4	20,8	

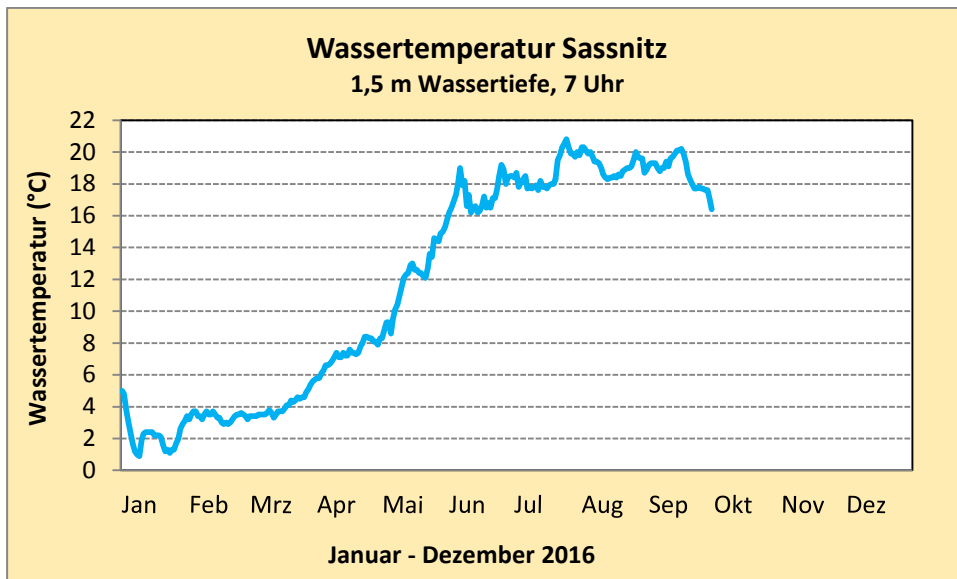


Abbildung 13 Wassertemperatur in Sassnitz, Wassertiefe 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		September	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow	
				Reihe	Reihe	
in °C				(1999/2016)	(1997/2016)	
Minimum	14,8	16,8				
Mittel	17,3			15,9	16,6	
Maximum	18,7	19,5				

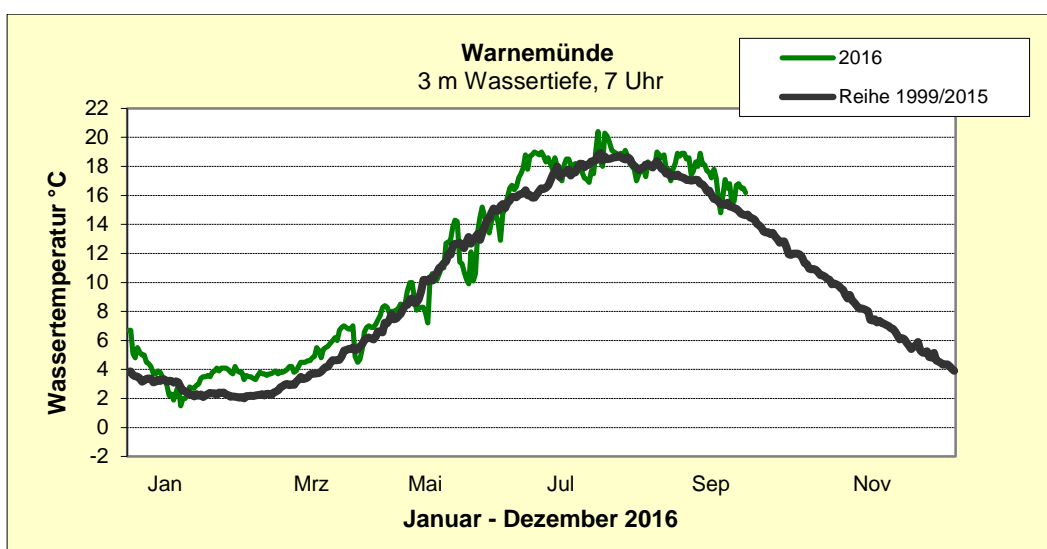


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3,0 m

Rostock, 06.10.2016, i.A. Ines Perlet