



Hydrologischer Monatsbericht August 2020 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

Alle aktuellen Daten sind Rohdaten.

1. Wasserstand

Im August ereignete sich kein Hoch- oder Niedrigwasser.

Maximum August 2020

Rostock	572 cm	27.08.2020
Heiligenhafen	568 cm	27.08.2020
Warnemünde	561 cm	27.08.2020

Minimum August 2020

Kiel	468 cm	22.08.2020
Eckernförde	469 cm	22.08.2020
Wismar	469 cm	23.08.2020

Dienstsitz Rostock

Datum
07.08.2020
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -783
ines.perlet-markus@bsh.de

Aktenzeichen
0800M1-2213/004

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

*Greifswalder Oie

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert				
Reihe 2006/2015	507	510	510	513
August 2020	513	519	515	517*

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für August 2020, Küste

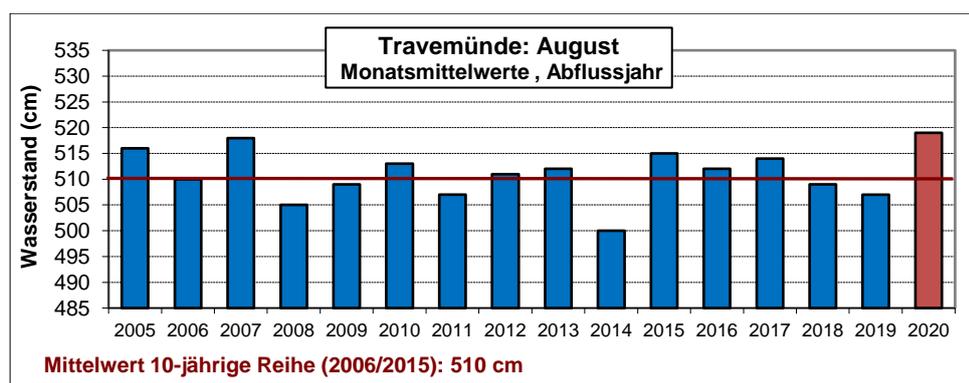


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Travemünde

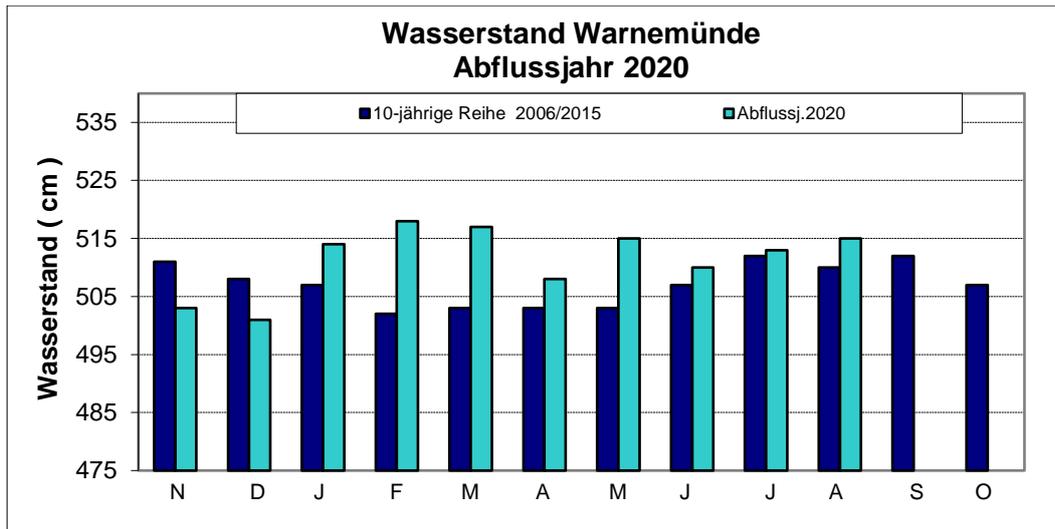


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

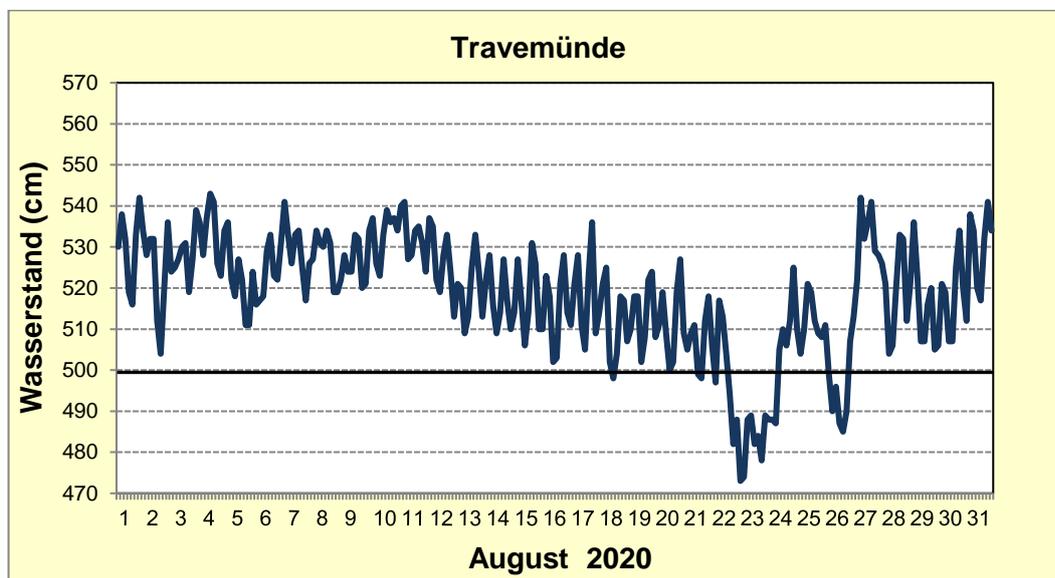


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Travemünde, 3-stündliche Werte

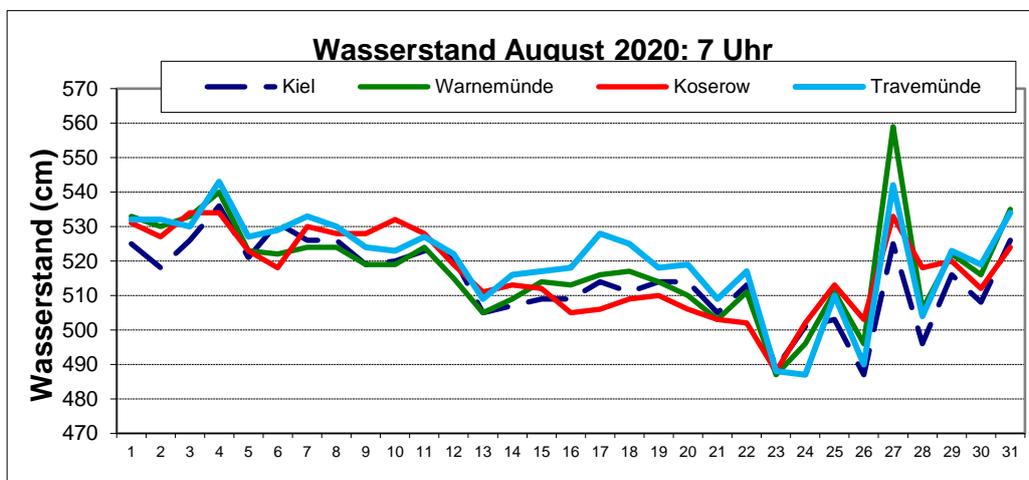


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im August 2020

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	470	26.08.20	19.04 Uhr	551	10.08.20	23.47 Uhr
Eckernförde	469	22.08.20	23.38 Uhr	549	10.08.20	22.32 Uhr
Kiel-Holtenau	468	22.08.20	23.22 Uhr	543	01.08.20	01.33 Uhr
Wismar	469	23.08.20	01.04 Uhr	559	27.08.20	05.59 Uhr
Warnemünde	474	23.08.20	02.12 Uhr	561	27.08.20	06.21 Uhr
Sassnitz	478	23.08.20	18.43 Uhr	548	27.08.20	11.17 Uhr
Koserow*	483	23.08.20	18.31 Uhr	554	27.08.20	10.20 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für August 2020, Küste, * Greifswalder Oie

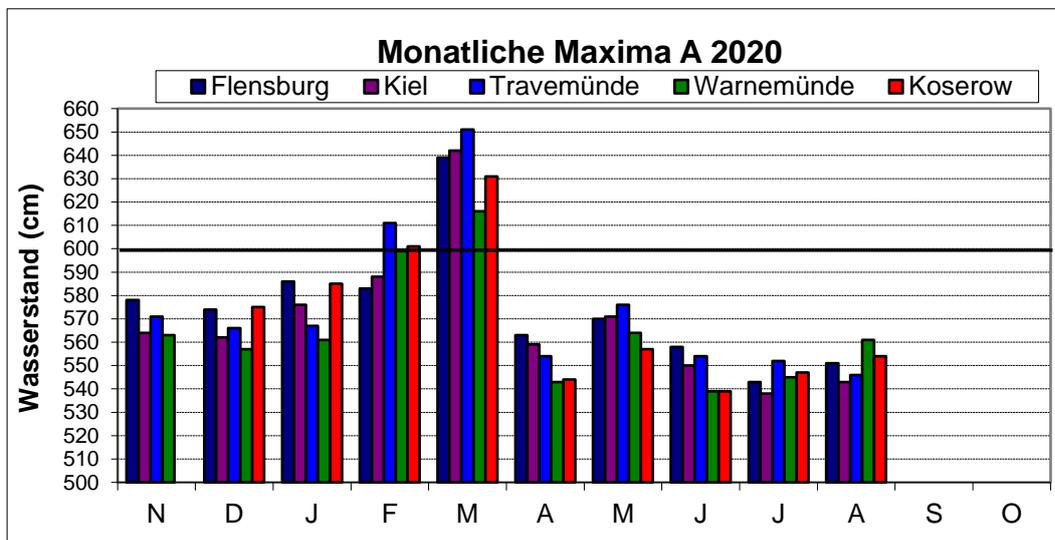


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

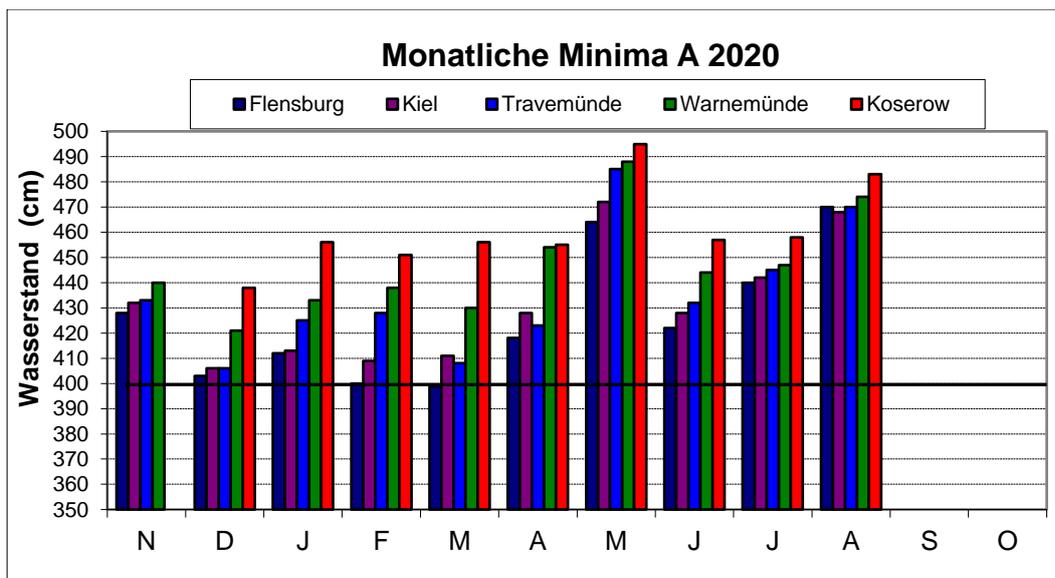


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

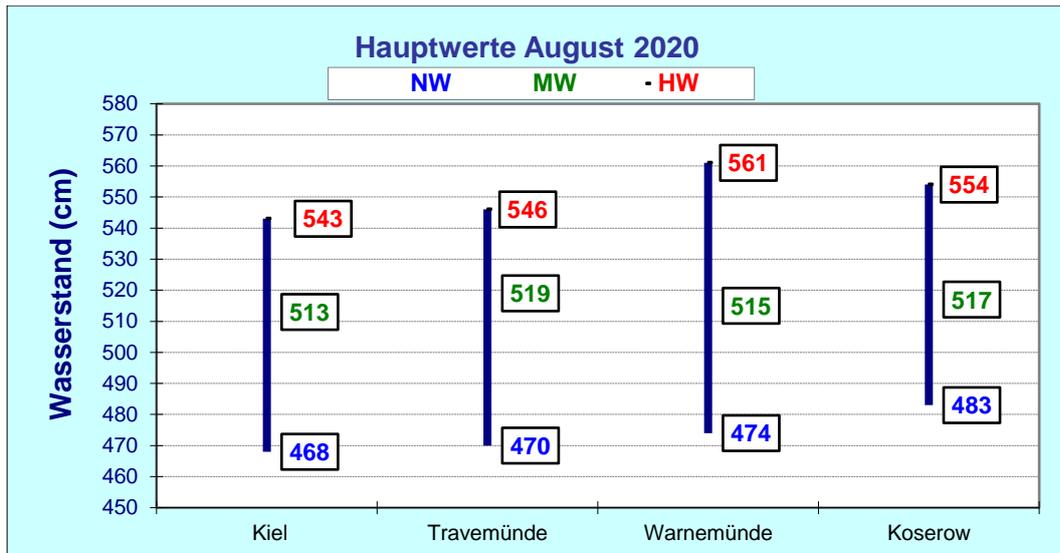


Abbildung 7 Hauptwerte im August 2020 von ausgewählten Ostseestationen

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

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

Wasserstand (cm)	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	Mittelwert	Althagen	Greifswald
Reihe 2006/2015	510	512	517
August 2020	517	517	521

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für August 2020, Bodden und Haff

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Althagen	490	27.08.20	06.17 Uhr	538	11.08.20
Greifswald	477	23.08.20	21.19 Uhr	548	10.08.20	16.54 Uhr
Ueckermünde	492	23.08.20	12.13 Uhr	539	10.08.20	22.56 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für August 2020, Bodden und Haff

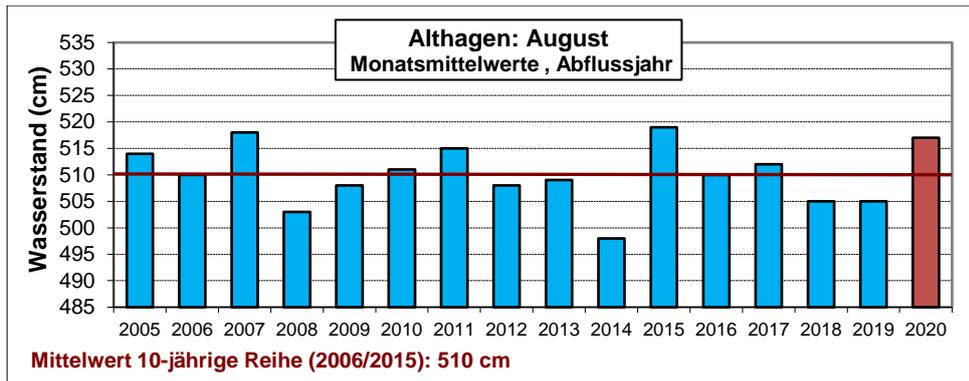


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Althagen

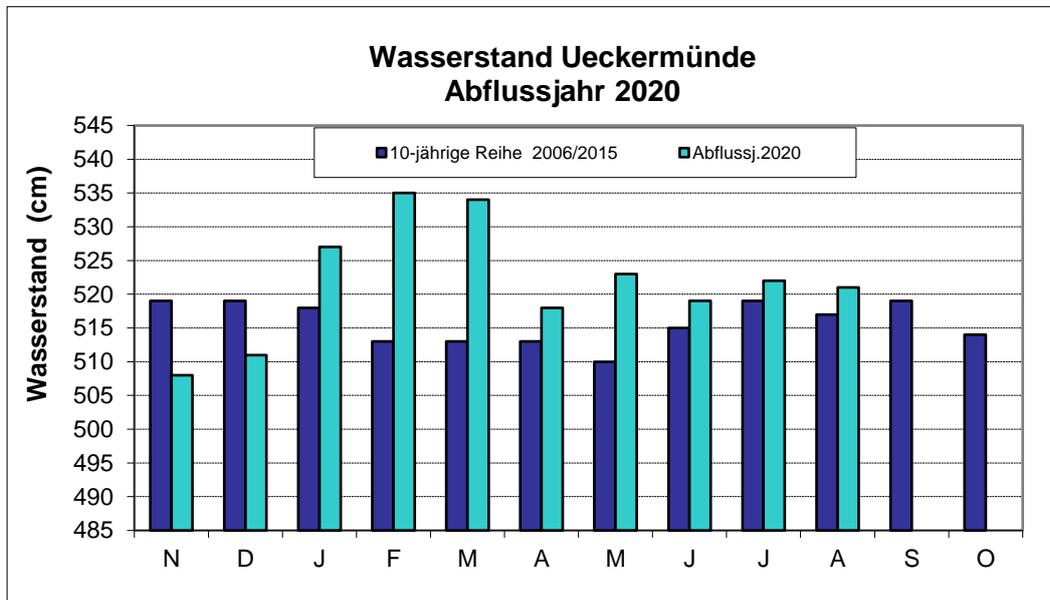


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

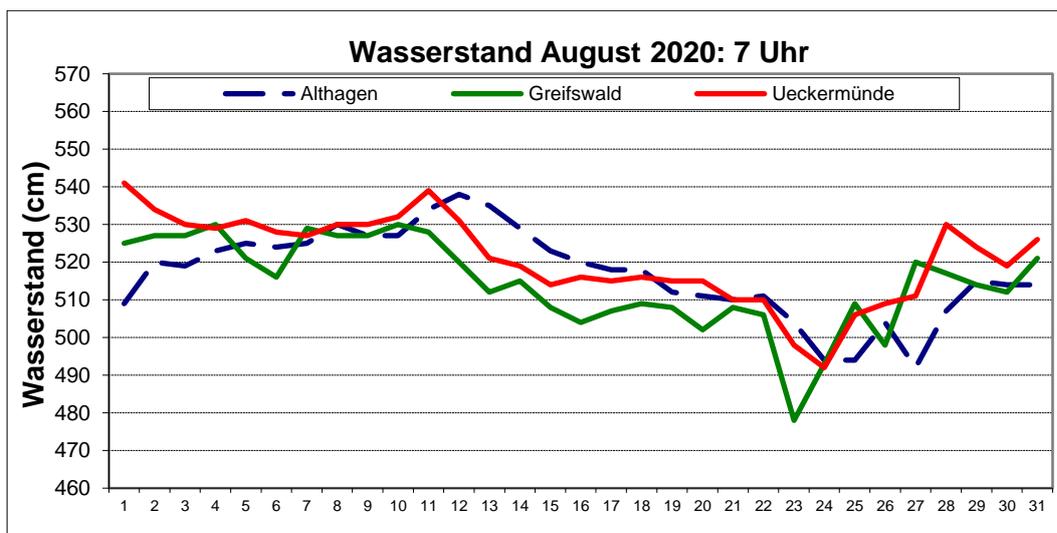


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im August 2020

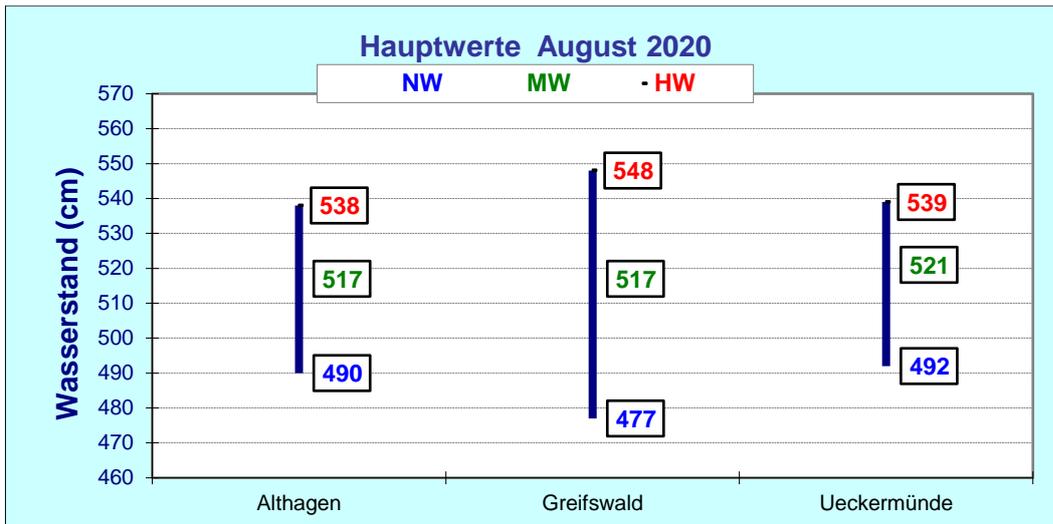


Abbildung 11 Hauptwerte im August 2020 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen August 2020

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr					August		
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	Karnin
in °C					Reihe	Reihe	Reihe
					(2005/2019)	(2005/2019)	(2005/2019)
Minimum	16,3	18,0	18,3	16,6			
Mittel	20,8	21,5	21,5	20,8	19,6	19,8	19,9
Maximum	24,4	24,1	23,7	23,5			

Tabelle 5 Wassertemperatur für August 2020, Tiefe: 0,5 m

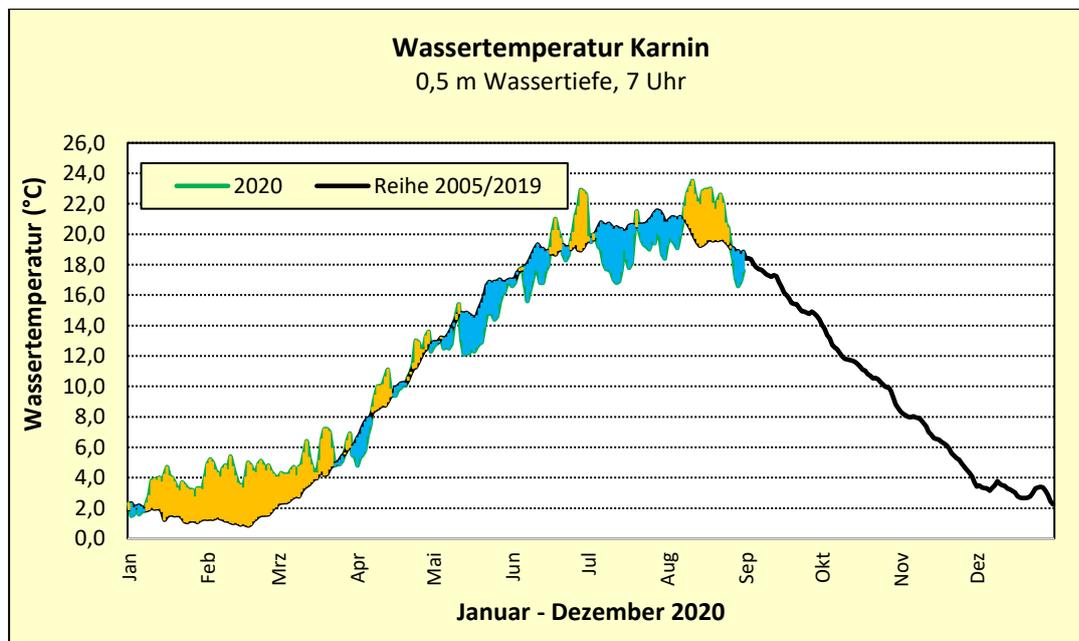


Abbildung 12 Wassertemperatur in Karnin, Tiefe: 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen über den Werten der langjährigen Reihe 2005/2019.

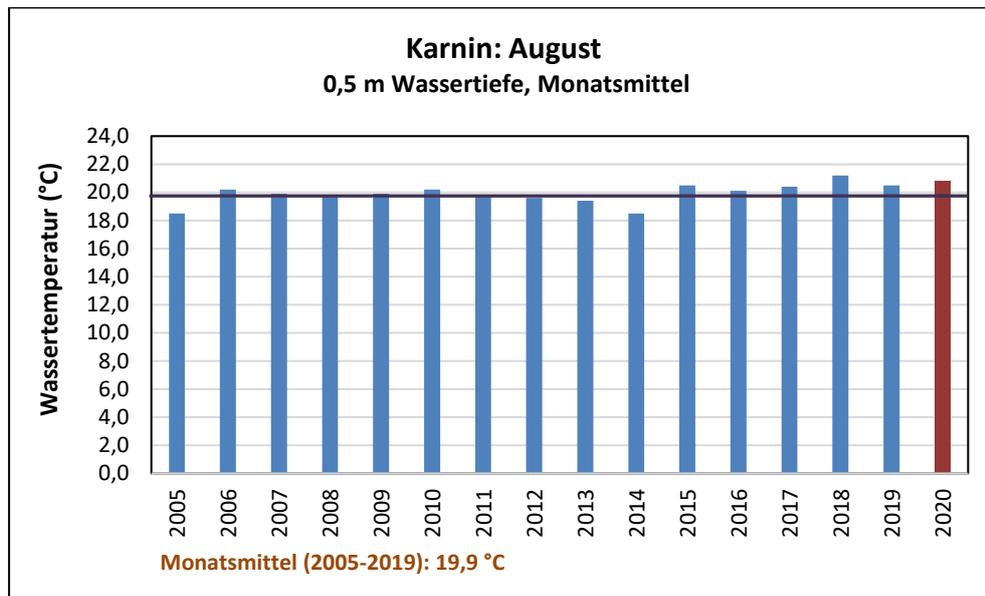


Abbildung 13 Mittlere Wassertemperatur in Karnin im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 0,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m)						7 Uhr	August	
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow Gr. Oie	Ueckermünde	Stralsund	Thiessow
in °C								
Minimum	17,7	18,2	18,0	18,2	18,4	19,1	18,9	17,2
Mittel	19,8	20,6	21,8	21,6	20,1	22,1	21,3	20,9
Maximum	21,5	23,1	24,7	24,1	22,2	24,1	23,5	23,7

Tabelle 6 Wassertemperatur für August 2020, Tiefe: 1,5 m

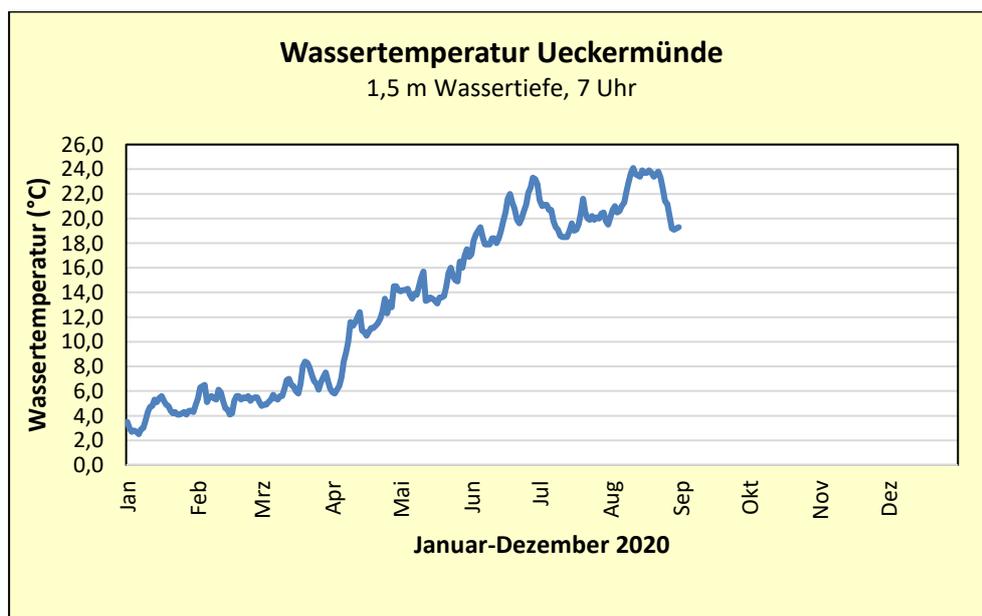


Abbildung 14 Wassertemperatur in Ueckermünde, Tiefe: 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) 7 Uhr				August	
	Warnemünde	Koserow	Varnkewitz	Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2019)	(1997/2019)
Minimum	16,6		11,2		
Mittel	18,5		17,8	18,3	
Maximum	20,7		21,4		

Tabelle 7 Wassertemperatur für August 2020, Tiefe: 3 m

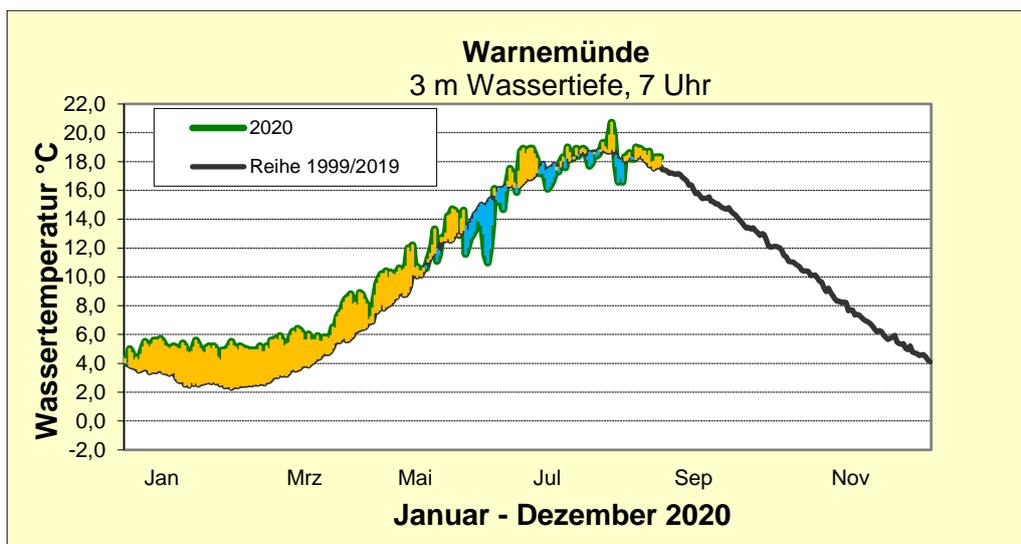


Abbildung 15 Wassertemperatur in Warnemünde, Tiefe: 3,0 m

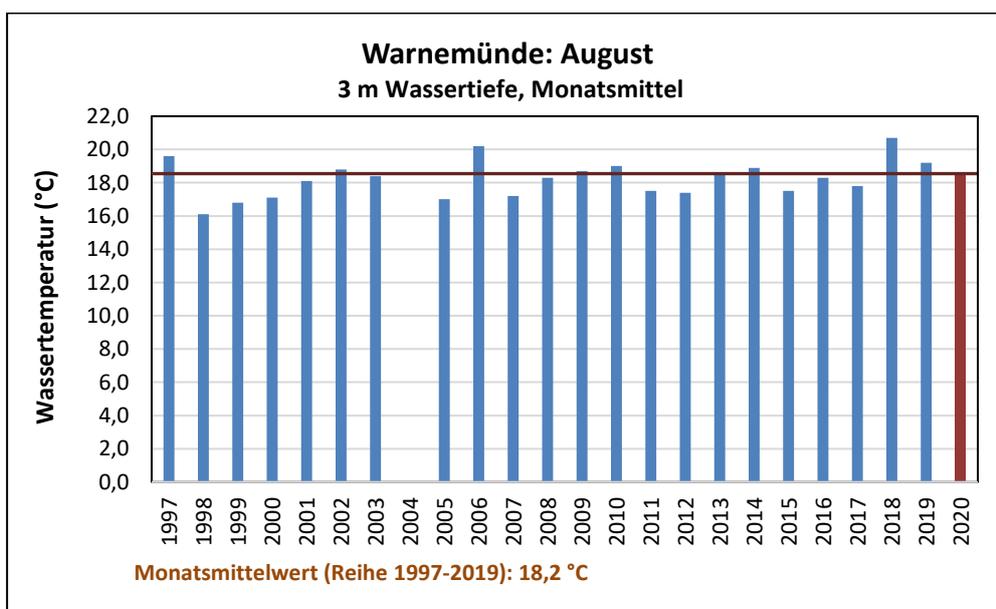


Abbildung 16 Mittlere Temperatur in Warnemünde im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 3 m

Rostock, den 07.08.2020
i.A. Ines Perlet-Markus