



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

Abflussjahr 2021, Nr.09

## Hydrologischer Monatsbericht Juli 2021 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

Alle aktuellen Daten sind Rohdaten.

### 1. Wasserstand

Hochwasser- oder Niedrigwasserereignisse wurden im Juli nicht beobachtet.

#### Maximum Juli 2021

Lübeck	575 cm	01.07.2021
Koserow	568 cm	01.07.2021
Travemünde	561 cm	01.07.2021

#### Minimum Juli 2021

Flensburg	417 cm	29.07.2021
Rostock	424 cm	29.07.2021
Eckernförde	425 cm	29.07.2021

Dienstszitz Rostock

Datum  
04.08.2021  
Durchwahl  
+ 49 (0) 3814563 -783  
ines.perlet-markus@bsh.de

Aktenzeichen  
0800M1-2213/004

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

Koserow\* IMK

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert				
Reihe 2006/2015	508	511	512	514
<b>Juli 2021</b>	<b>505</b>	<b>511</b>	<b>508</b>	<b>520*</b>

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für Juli 2021, Küste

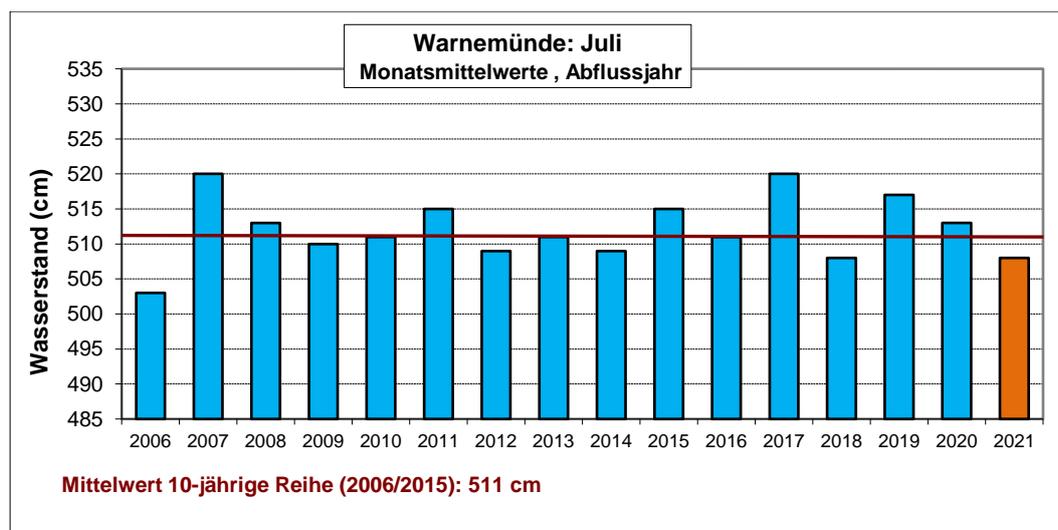


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

Neptunallee 5  
18057 Rostock  
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 781  
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 949  
posteingang.rostock@bsh.de  
www.bsh.de

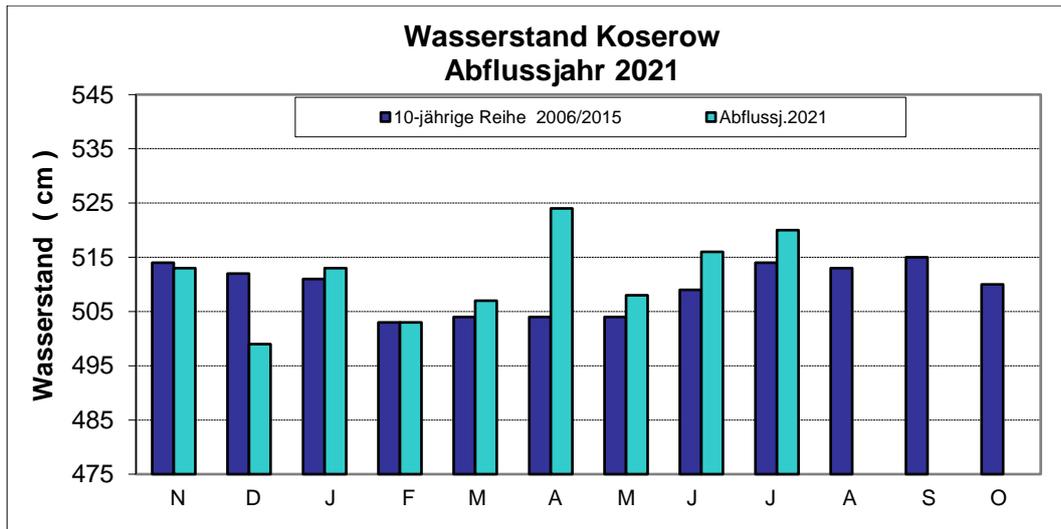


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

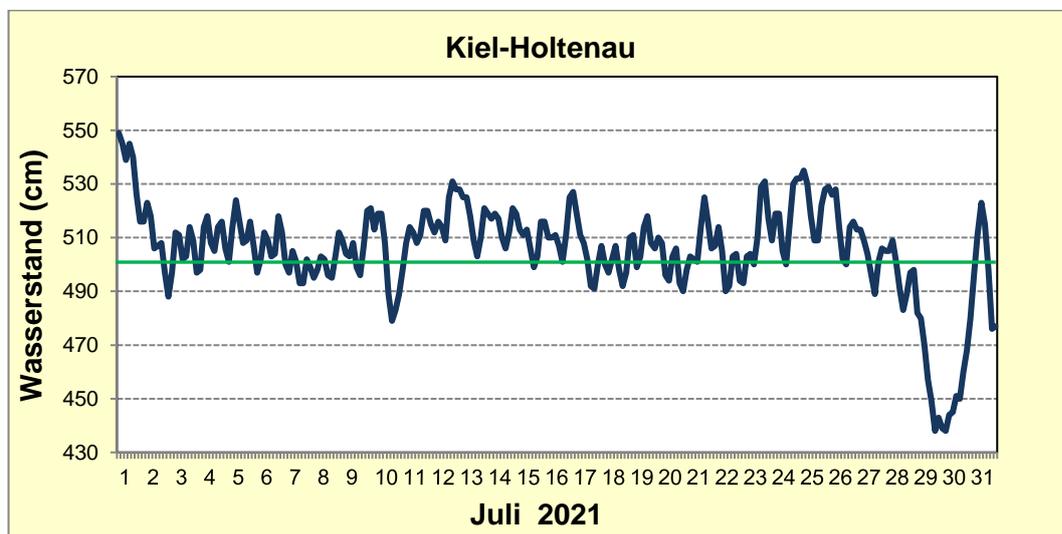


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Kiel-Holtenau, 3-stündliche Werte

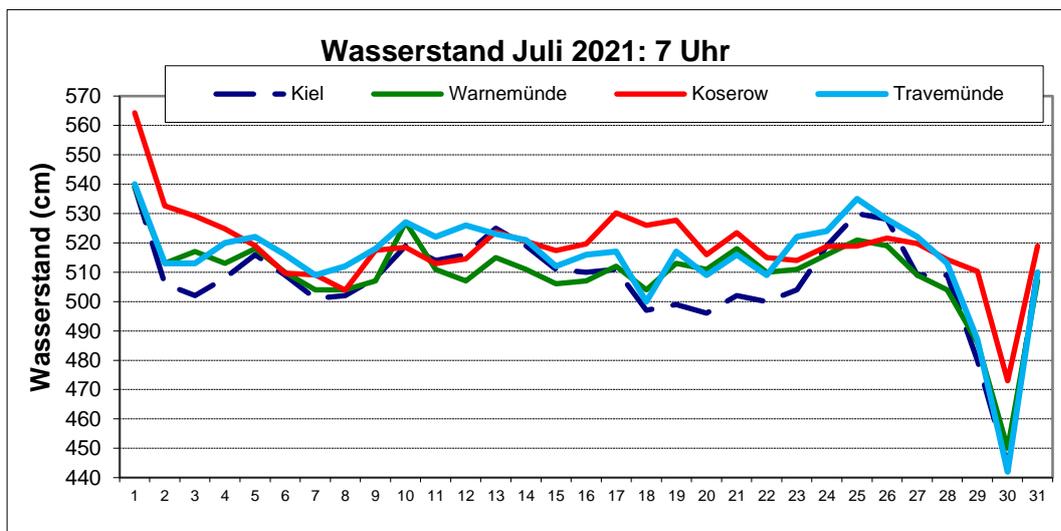


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel-Holtenau, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Juli 2021

**Extremwerte (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	417	29.07.21	17.43 Uhr	551	01.07.21	00.01 Uhr
Eckernförde	425	29.07.21	16.32 Uhr	552	01.07.21	00.01 Uhr
Kiel-Holtenau	432	29.07.21	13.58 Uhr	549	01.07.21	00.01 Uhr
Wismar	436	29.07.21	18.19 Uhr	558	01.07.21	00.01 Uhr
Warnemünde	450	30.07.21	05.58 Uhr	547	01.07.21	00.55 Uhr
Sassnitz	460	30.07.21	04.38 Uhr	545	01.07.21	05.42 Uhr
Koserow*	468	30.07.21	03.30 Uhr	568	01.07.21	05.00 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für Juli 2021, Küste

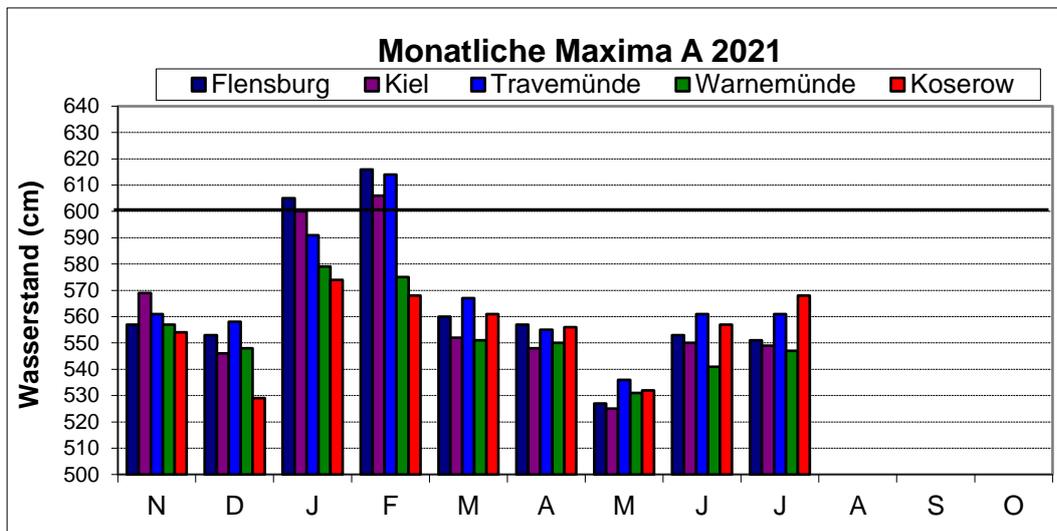


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

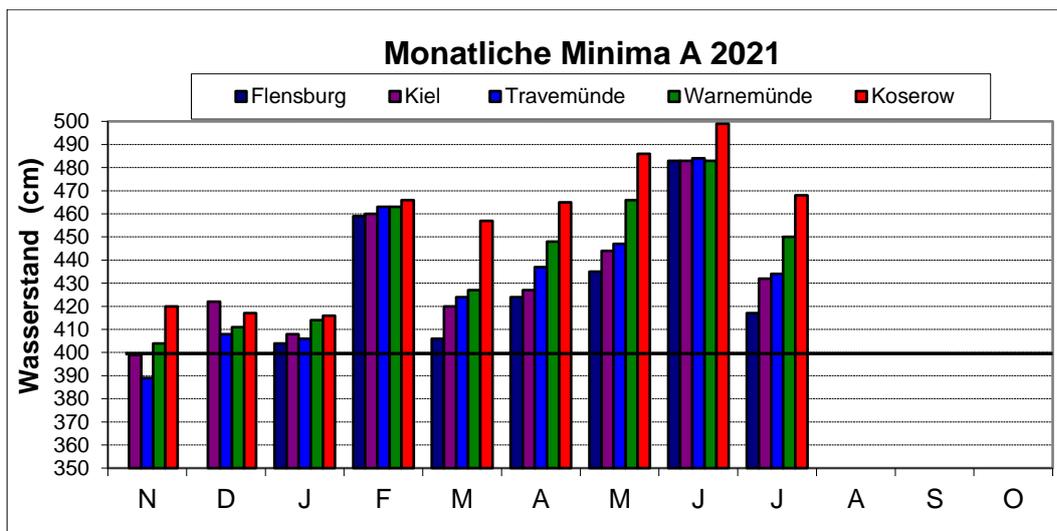


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

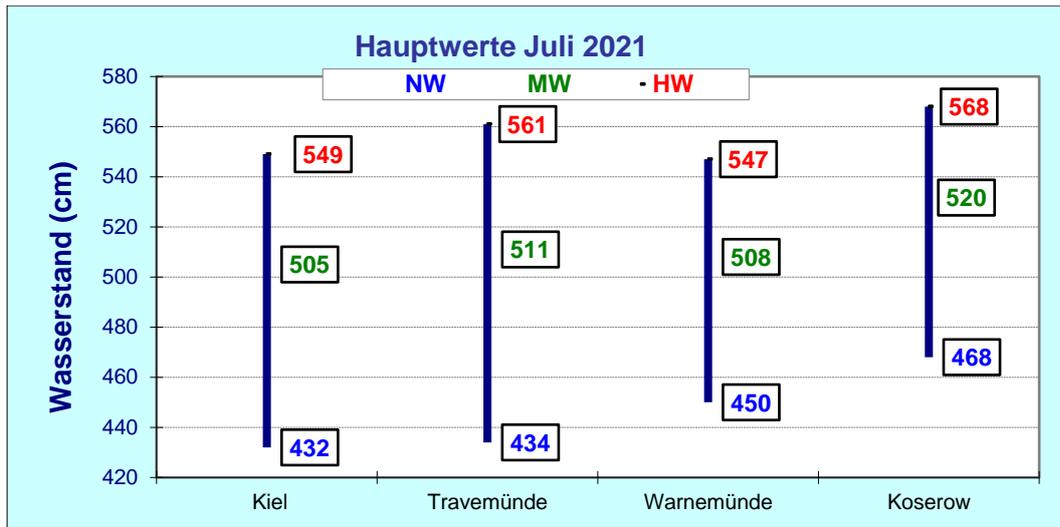


Abbildung 7 Hauptwerte im Juli 2021 von ausgewählten Ostseestationen

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) Mittelwert	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2006/2015	509	513	519
<b>Juli 2021</b>	<b>510</b>	<b>509</b>	<b>515</b>

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für Juli 2021, Bodden und Haff

#### Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wert	Datum	Uhrzeit	Wert	Datum	Uhrzeit
<b>Althagen</b>	478	31.07.21	23.26 Uhr	526	01.07.21	18.40 Uhr
<b>Greifswald</b>	452	30.07.21	05.01 Uhr	564	01.07.21	07.13 Uhr
<b>Ueckermünde</b>	474	30.07.21	10.41 Uhr	550	01.07.21	08.37 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für Juli 2021, Bodden und Haff

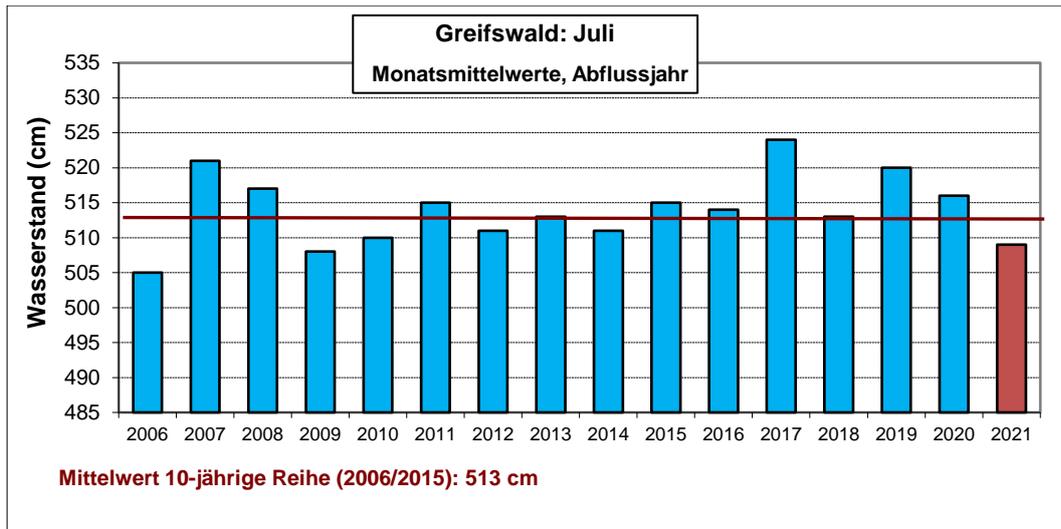


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

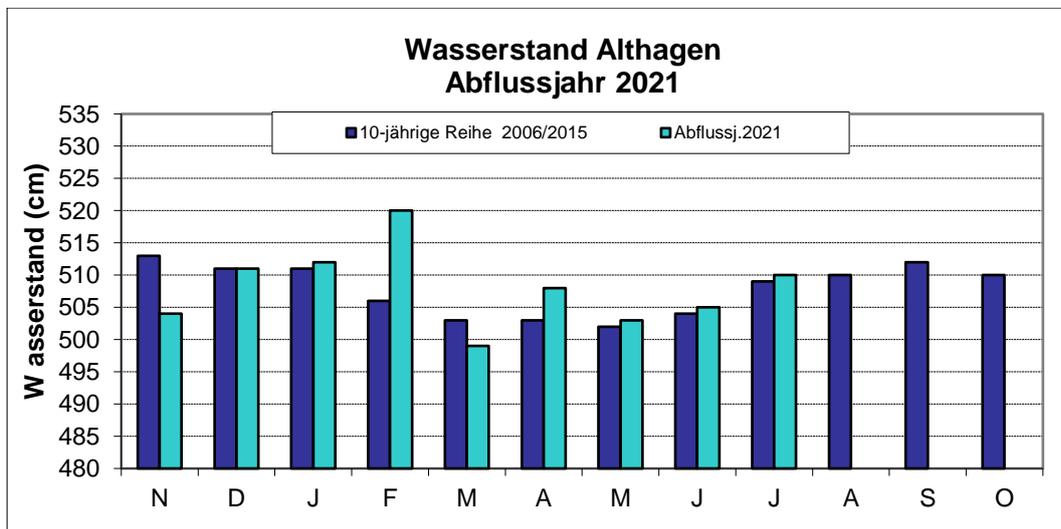


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

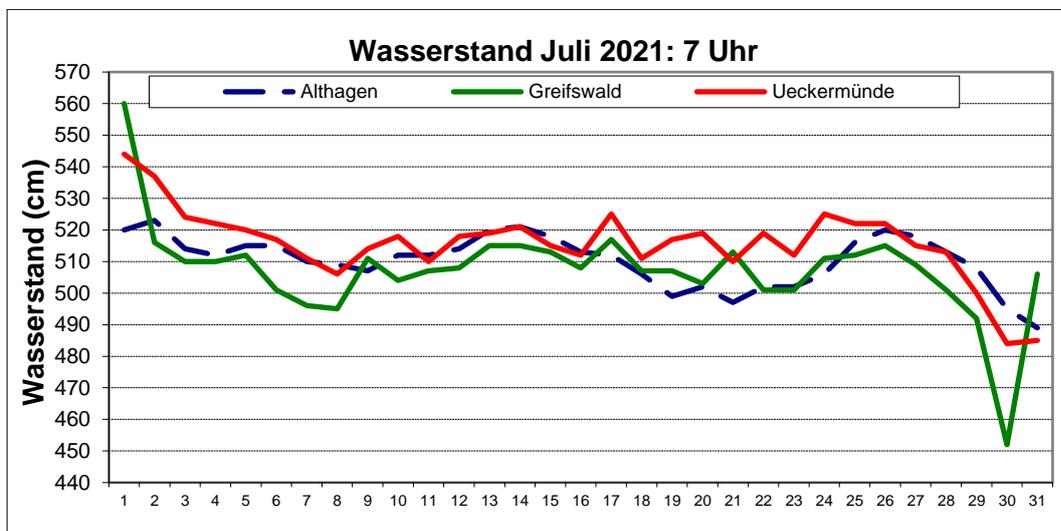


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Juli 2021

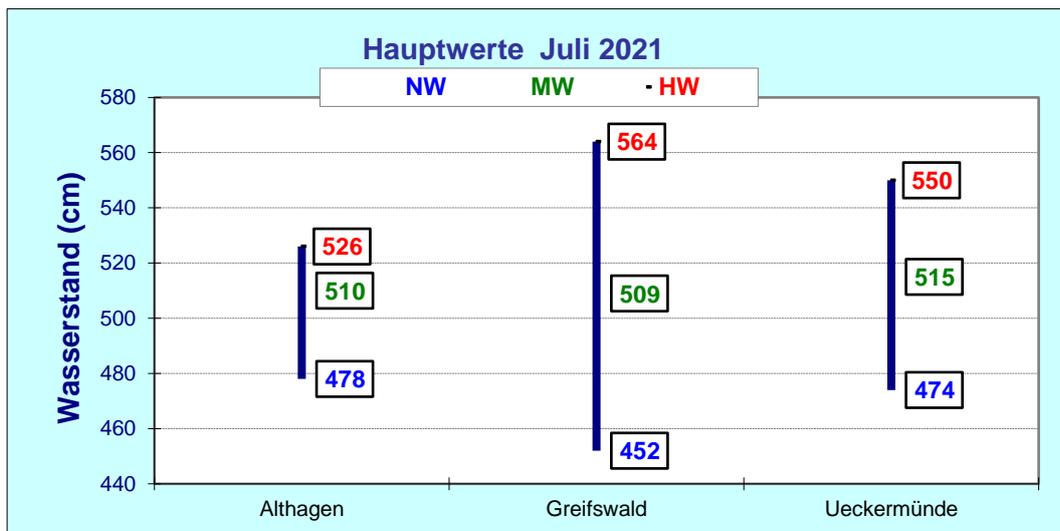


Abbildung 11 Hauptwerte im Juli 2021 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen Juli 2021

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr							Juli
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	Karnin
in °C					Reihe	Reihe	Reihe
					(2005/2020)	(2005/2020)	(2005/2020)
Minimum	18,8	19,9	20,1	20,1			
<b>Mittel</b>	<b>21,1</b>	<b>21,8</b>	<b>22,2</b>	<b>21,7</b>	<b>20,3</b>	<b>20,3</b>	<b>20,5</b>
Maximum	23,7	24,8	24,8	24,4			

Tabelle 5 Wassertemperatur für Juli 2021, Tiefe: 0,5 m

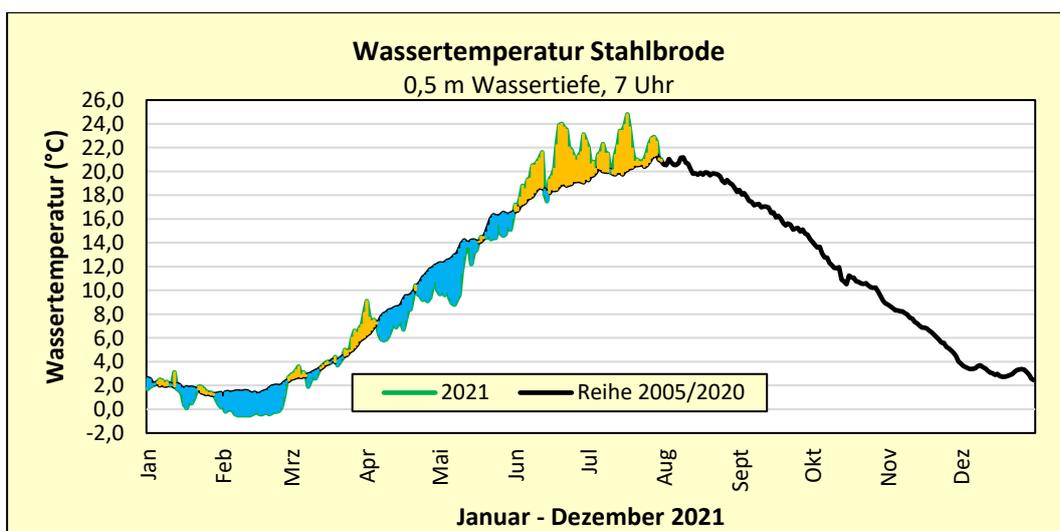


Abbildung 12 Wassertemperatur in Stahlbrode, Tiefe: 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen deutlich über den Werten der langjährigen Reihe 2005/2020.

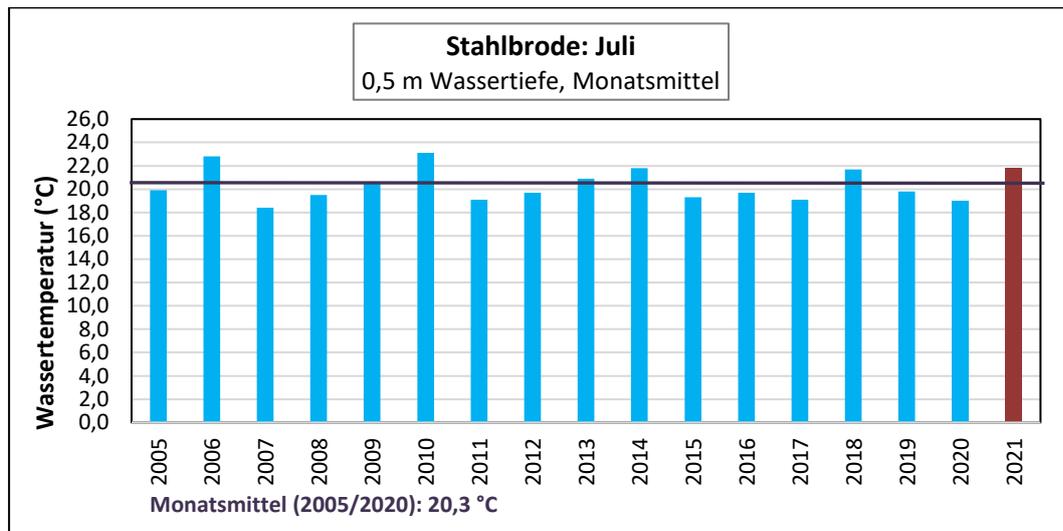


Abbildung 13 Mittlere Wassertemperatur in Stahlbrode im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 0,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m)							7 Uhr	Juli
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow	Ueckermünde	Stralsund	Thiessow
in °C								
Minimum	19,3	19,2	20,0	20,2		20,2	20,5	19,4
Mittel	20,6	20,7	22,3	22,1		22,4	22,1	21,9
Maximum	22,3	22,6	25,5	24,7		24,9	24,1	26,2

Tabelle 6 Wassertemperatur für Juli 2021, Tiefe: 1,5 m

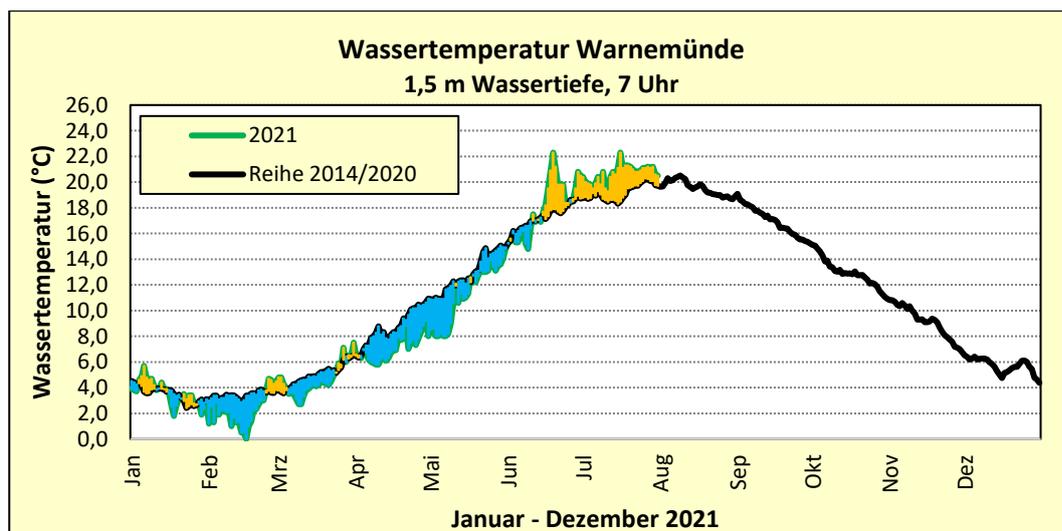


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Tiefe: 1,5 m

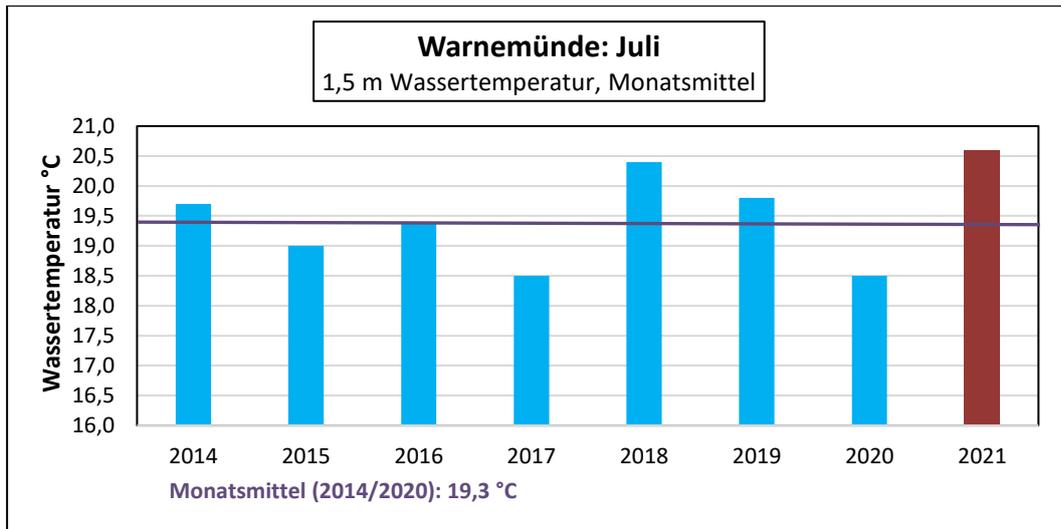


Abbildung 15 Mittlere WT in Warnemünde im Vergleich zur Reihe, Tiefe:1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) 7 Uhr					Juli
	Warnemünde	Koserow	Varnkewitz	Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2020)	(1999/2020)
Minimum	17,7	19,0	11,5		
<b>Mittel</b>	<b>19,7</b>	<b>20,9</b>	<b>18,2</b>	<b>17,8</b>	<b>18,5</b>
Maximum	21,7	24,3	21,5		

Tabelle 7 Wassertemperatur für Juli 2021, Tiefe: 3,0 m



Abbildung 16 Wassertemperatur in Varnkewitz, Tiefe: 3,0 m

Rostock, den 04.08.2021  
i.A. Ines Perlet-Markus