

## Hydrologischer Monatsbericht August 2022 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

Alle aktuellen Daten sind Rohdaten. Daten vom WSA Ostsee, Internes Messnetz Küste Mecklenburg-Vorpommern(IMK) Deutscher Wetterdienst (DWD)

### 1. Wasserstand

Im August wurde kein Niedrig- oder Hochwasser beobachtet.

#### Maxima August 2022

Travemünde	559 cm	29.08.2022
Lübeck	558 cm	29.08.2022
Wismar	555 cm	29.08.2022

#### Minima August 2022

Flensburg	486 cm	06.08.2022
Eckernförde	488 cm	06.08.2022
Kiel	490 cm	06.08.2022
LT Kalkgrund	490 cm	06.08.2022

Dienstsitz Rostock

Datum  
15.09.2022

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

Aktenzeichen  
0800M1-2213/004

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

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert WSA Ostsee				
Reihe 2011/2020	506	511	509	514
<b>August 2022</b>	<b>515</b>	<b>521</b>	<b>516</b>	<b>520</b>

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für August 2022, Küste

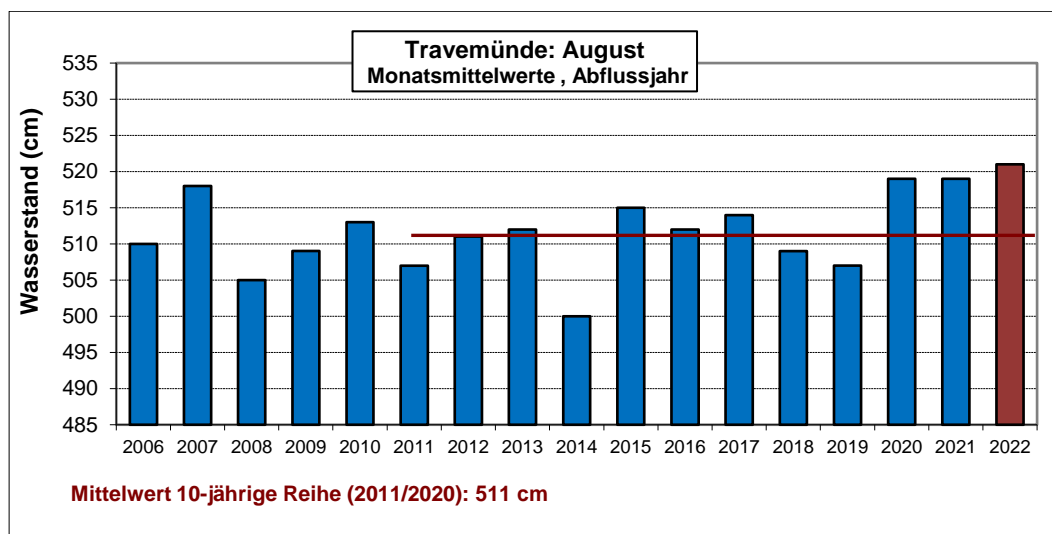


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Travemünde

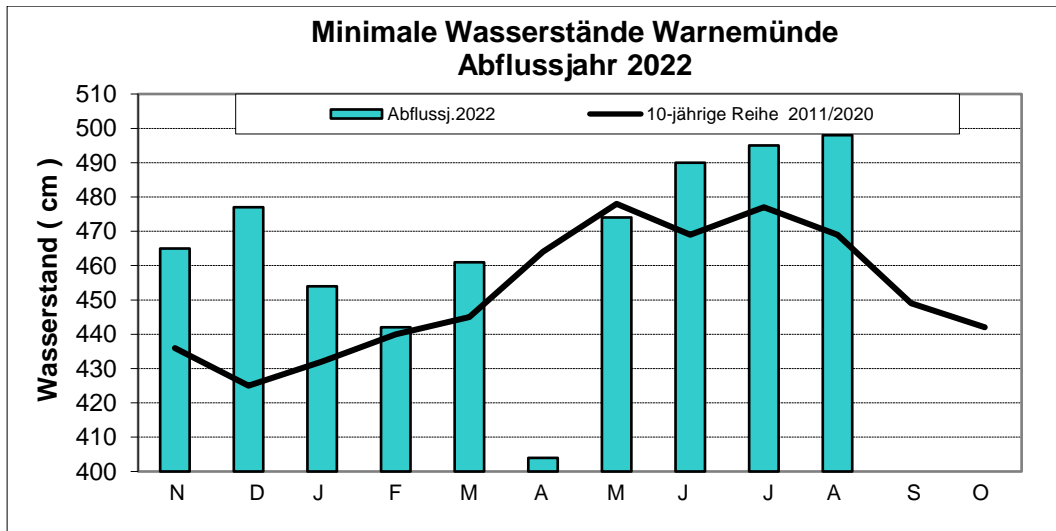


Abbildung 2 Minimale Wasserstände in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

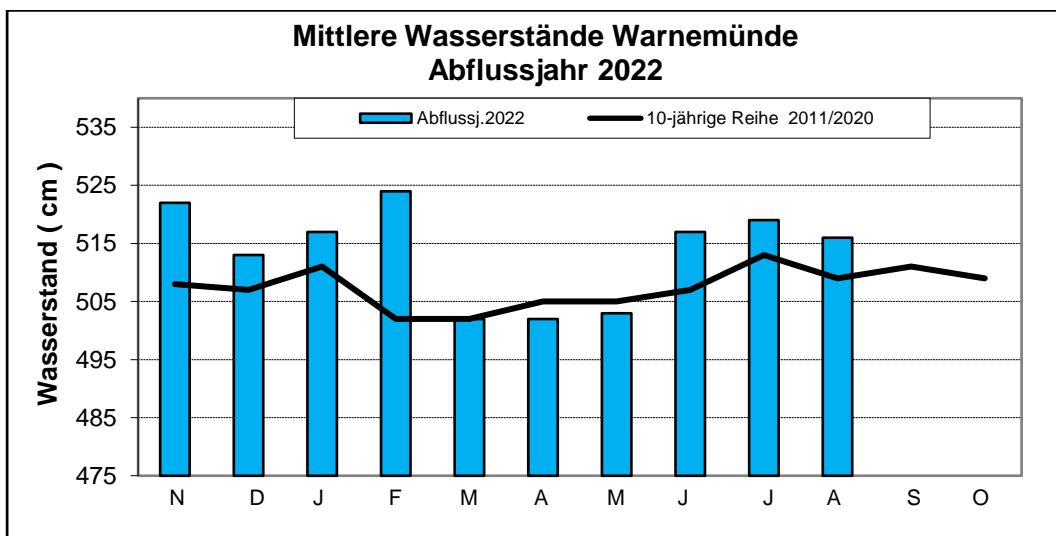


Abbildung 3 Mittlere Wasserstände in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

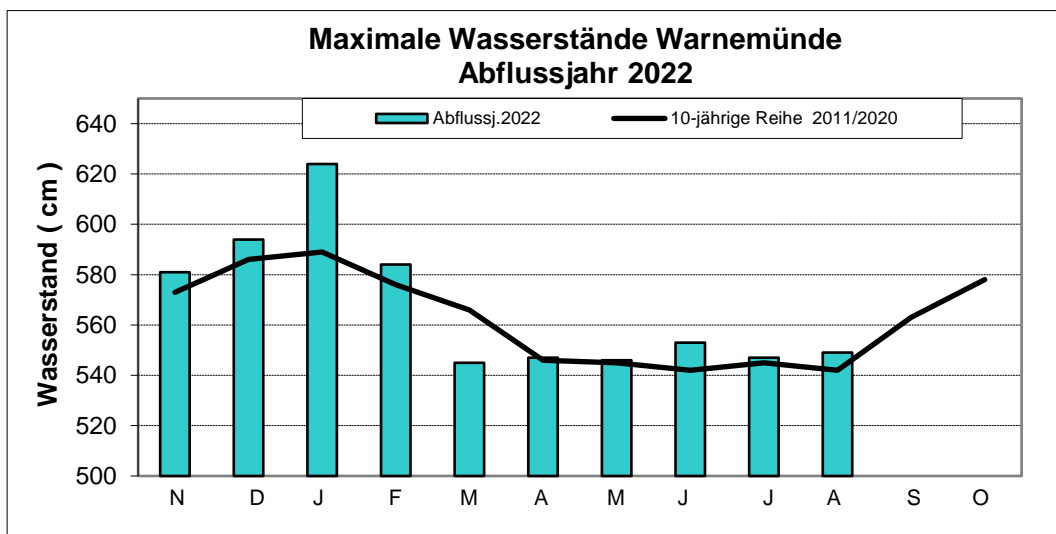


Abbildung 4 Maximale Wasserstände in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

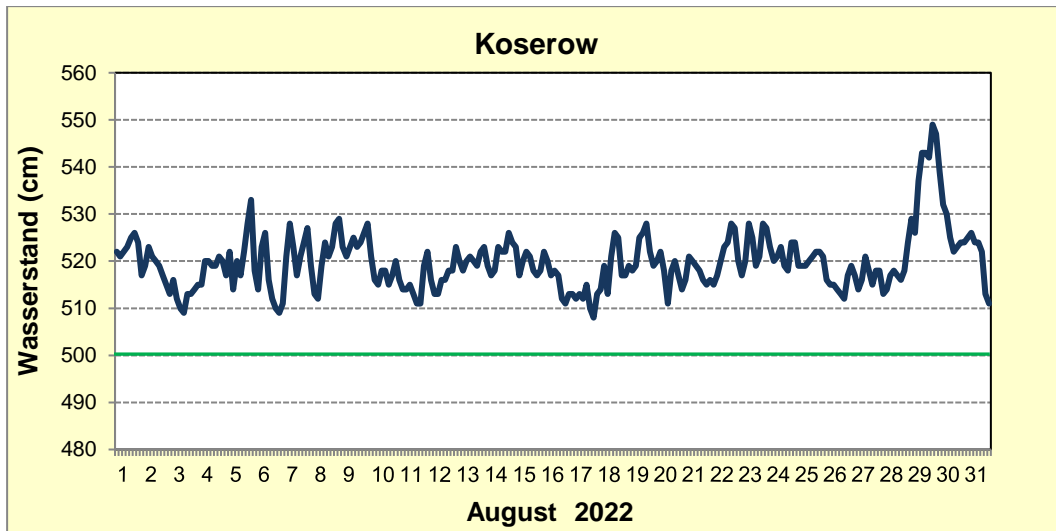


Abbildung 5 Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

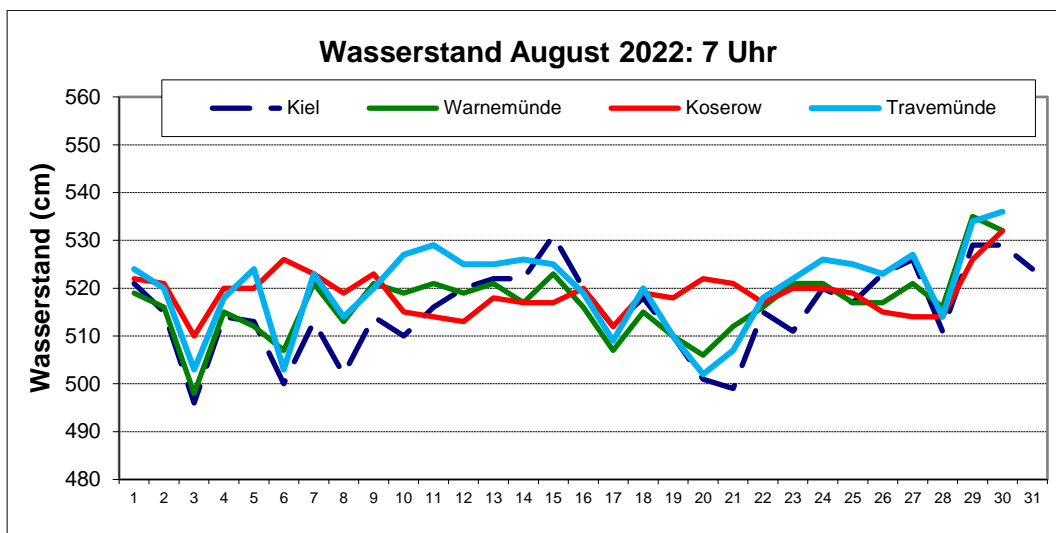


Abbildung 6 Wasserstand in Kiel-Holtenau, Travemünde, Warnemünde und Koserow im August 2022

**Monatliche Extremwerte (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	486	06.08.22	19.26 Uhr	545	29.08.22	17.15 Uhr
Eckernförde	488	06.08.22	19.32 Uhr	544	29.08.22	16.22 Uhr
Kiel-Holtenau	490	06.08.22	19.24 Uhr	544	29.08.22	17.56 Uhr
Wismar	498	03.08.22	05.23 Uhr	555	29.08.22	07.16 Uhr
Warnemünde	498	03.08.22	05.02 Uhr	549	29.08.22	20.02 Uhr
Sassnitz	499	05.08.22	01.50 Uhr	544	29.08.22	19.59 Uhr
Koserow	506	06.08.22	01.25 Uhr	552	29.08.22	20.24 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für August 2022, Küste

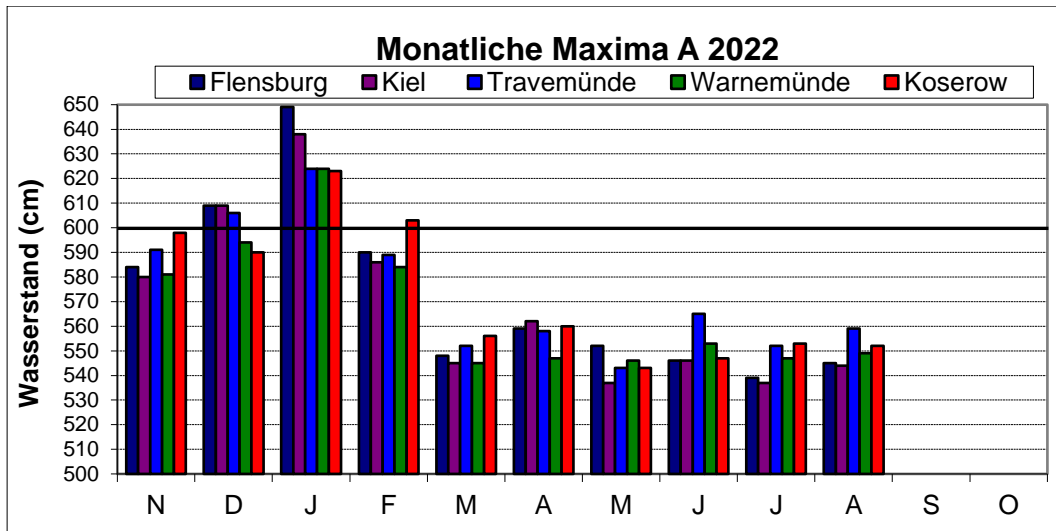


Abbildung 7 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

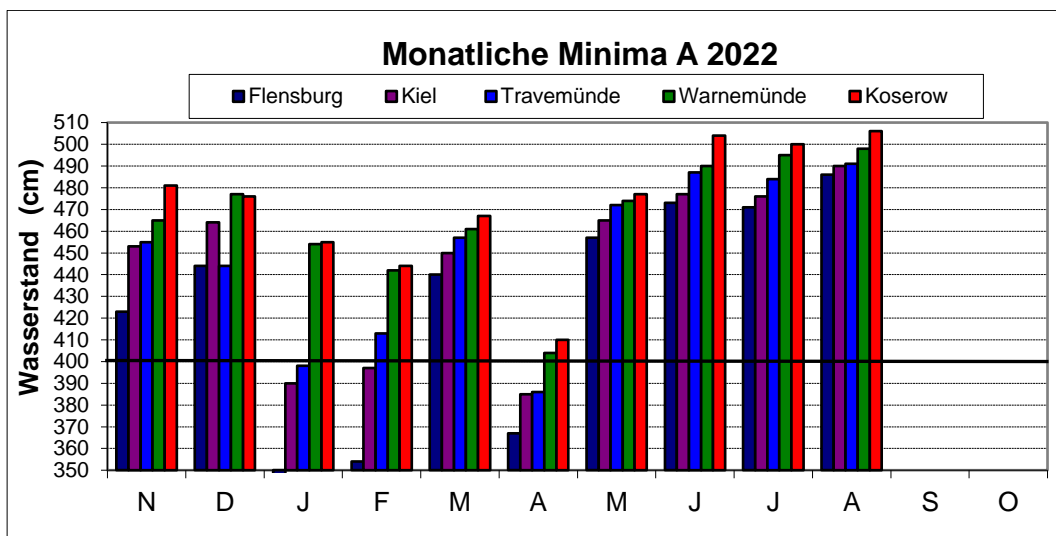


Abbildung 8 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

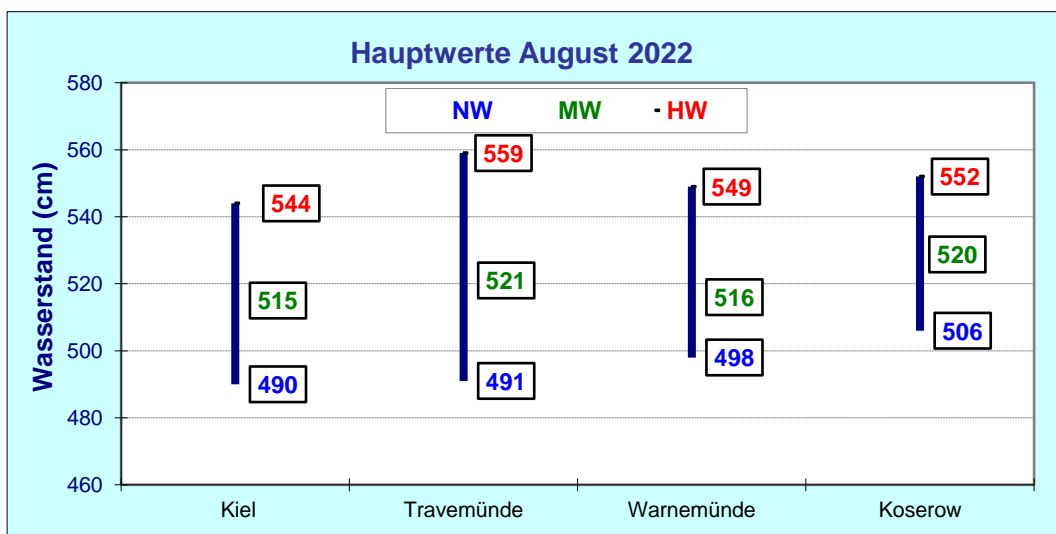


Abbildung 9 Hauptwerte August 2022 von ausgewählten Ostseestationen

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				
WSA Ostsee		Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2011/2020		510	511	517
<b>August 2022</b>		<b>520</b>	<b>518</b>	<b>524</b>

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für August 2022, Bodden und Haff

**Monatliche Extremwerte (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
<b>Althagen</b>	511	06.08.22	19.04 Uhr	530	15.08.22	22.38 Uhr
<b>Greifswald</b>	499	06.08.22	20.32 Uhr	552	29.08.22	22.26 Uhr
<b>Ueckermünde</b>	512	03.08.22	17.20 Uhr	546	30.08.22	03.57 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für August 2022, Bodden und Haff

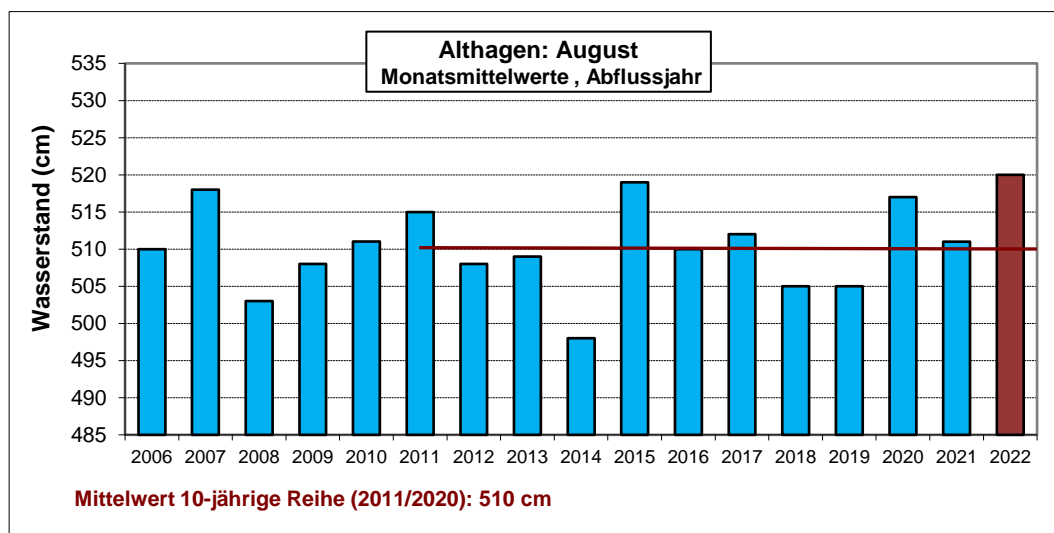


Abbildung 10 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Althagen

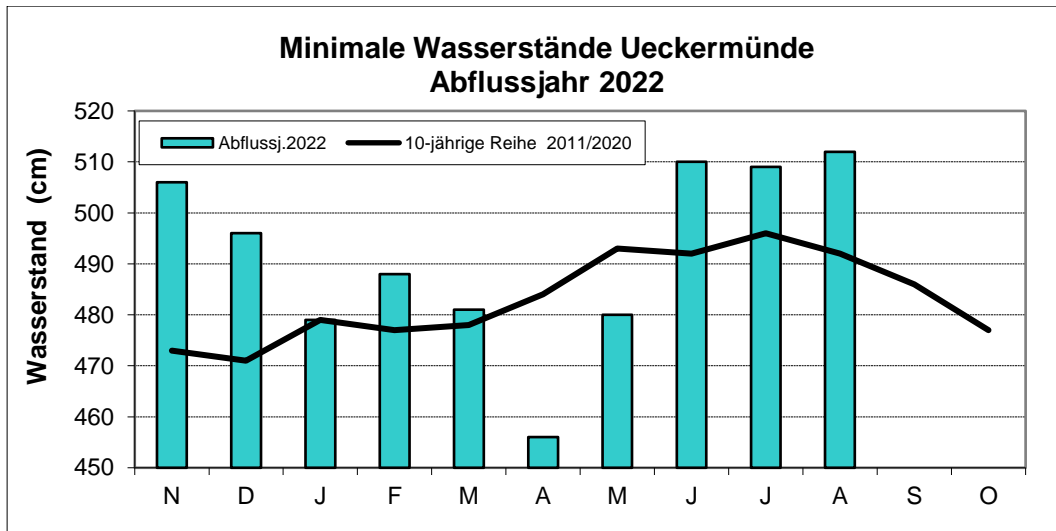


Abbildung 11 Minimale Wasserstände in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

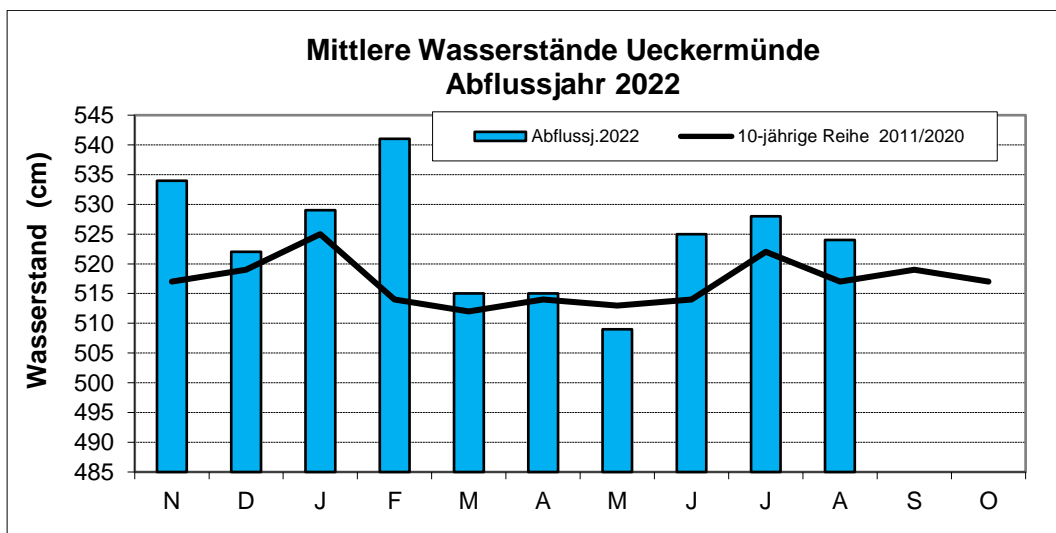


Abbildung 12 Mittlere Wasserstände in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

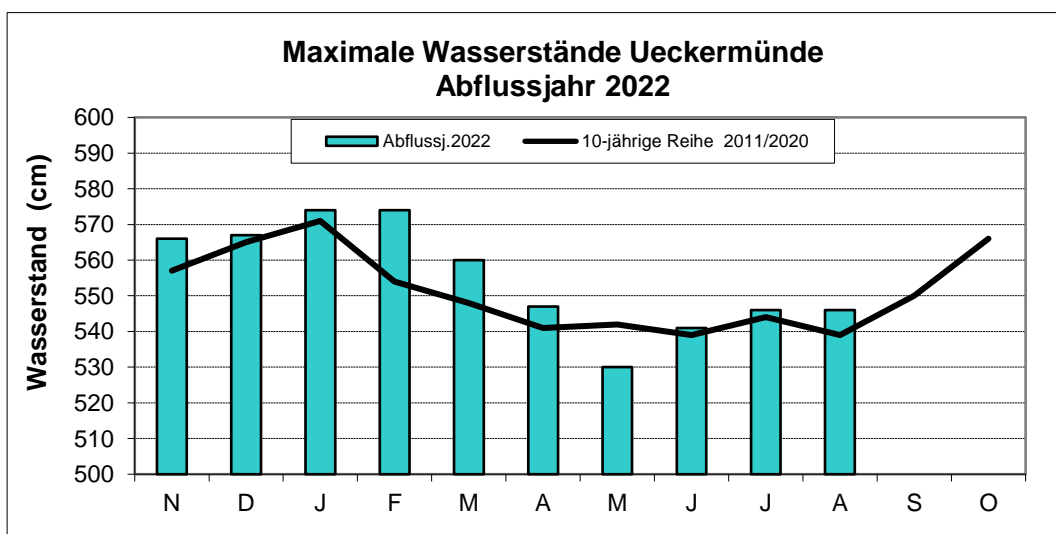


Abbildung 13 Maximale Wasserstände in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

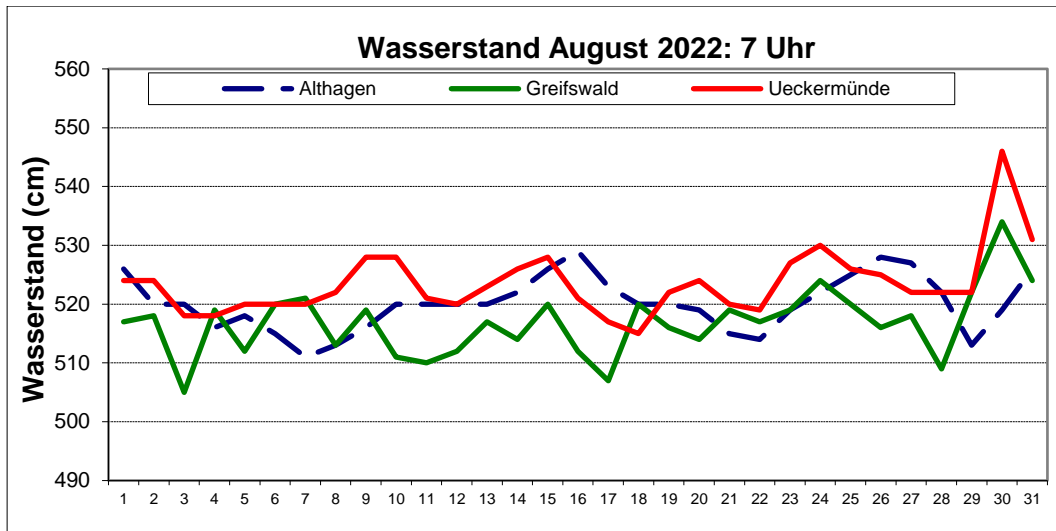


Abbildung 14 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im August 2022

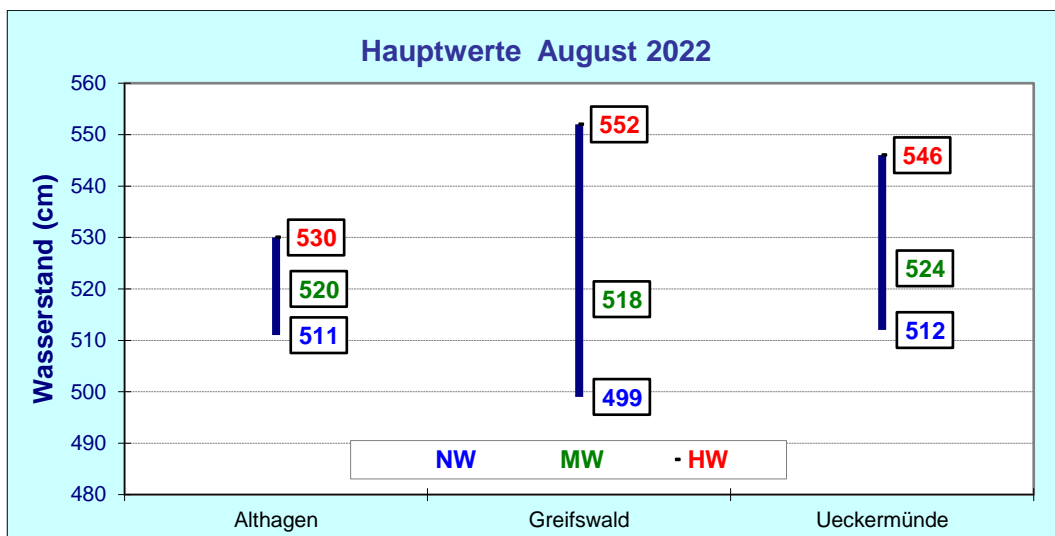


Abbildung 15 Hauptwerte August 2022 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen August 2021

### 2.1 Wassertiefe: 0,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C							August
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	Karnin
					Reihe	Reihe	Reihe
					(2011/2020)	(2011/2020)	(2011/2020)
Minimum	17,4	20,1	20,3	20,1			
<b>Mittel</b>	<b>21,6</b>	<b>22,1</b>	<b>22,5</b>	<b>22,1</b>	<b>19,6</b>	<b>20,3</b>	<b>20,1</b>
Maximum	24,9	24,7	24,8	23,8			

Tabelle 5 Wassertemperatur für August 2022, Tiefe: 0,5 m, Karnin: unvollständiger Monat

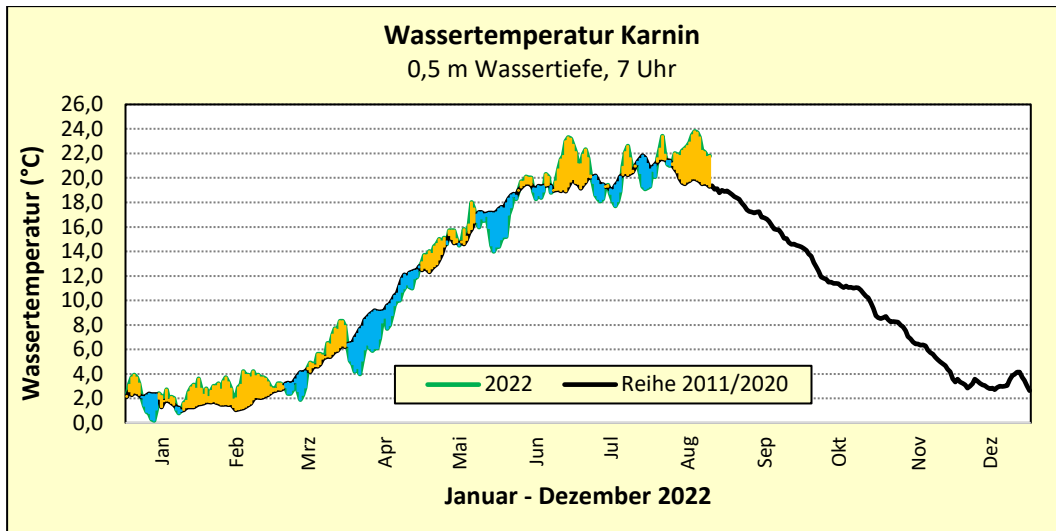


Abbildung 16 Wassertemperatur in Karnin, Tiefe: 0,5 m, unvollständiger Monat

**Die mittleren Wassertemperaturen lagen bis 2 Grad über den Werten der langjährigen Reihe 2011/2020.**

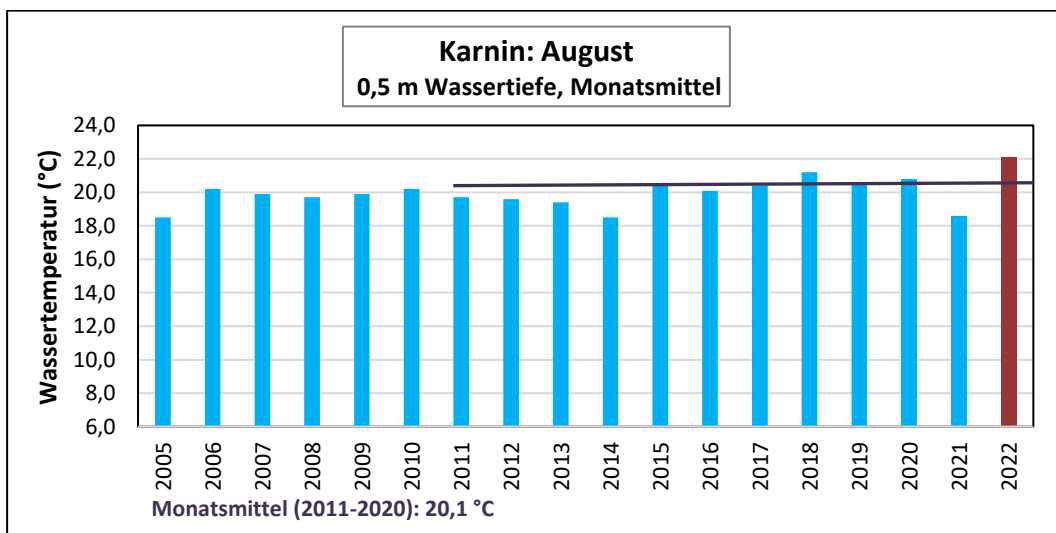


Abbildung 17 Mittlere Wassertemperatur in Karnin im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 0,5 m

## 2.2 Wassertiefe: Oberfläche (1,0 bis 1,5 m)

Wassertemperatur (gemessen an der Oberfläche)			7 Uhr, in °C		August
Teil 1	Flensburg	Kiel	Marientleuchte	Wismar	
Minimum	16,1	18,3	19,1	20,5	
<b>Mittel</b>	<b>20,7</b>	<b>19,8</b>	<b>20,9</b>	<b>22,2</b>	
Maximum	22,9	21,2	22,2	24,1	

Tabelle 6 Wassertemperatur für August 2022 Teil 1, Tiefe: Oberfläche



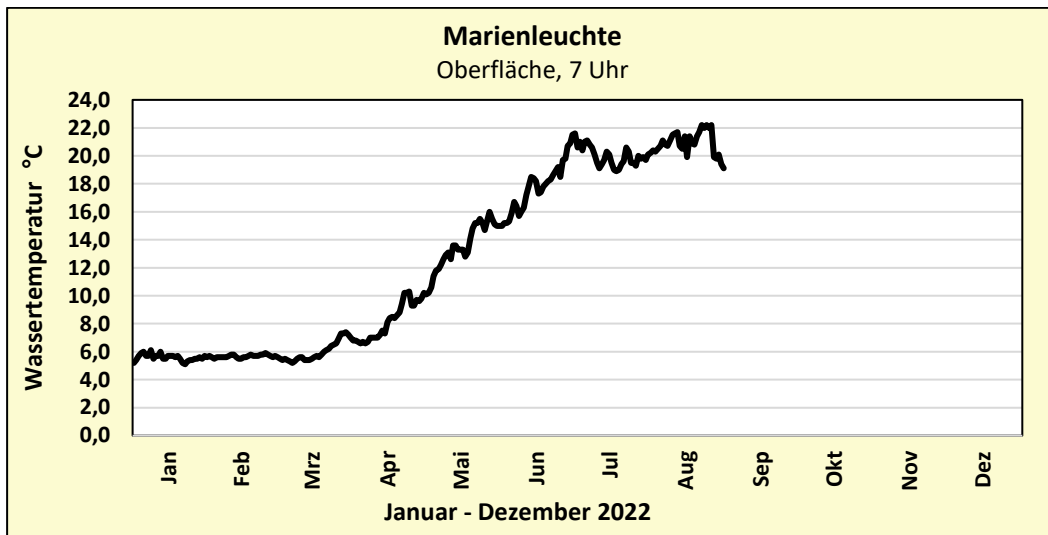


Abbildung 18 Wassertemperatur in Marienleuchte, Oberfläche

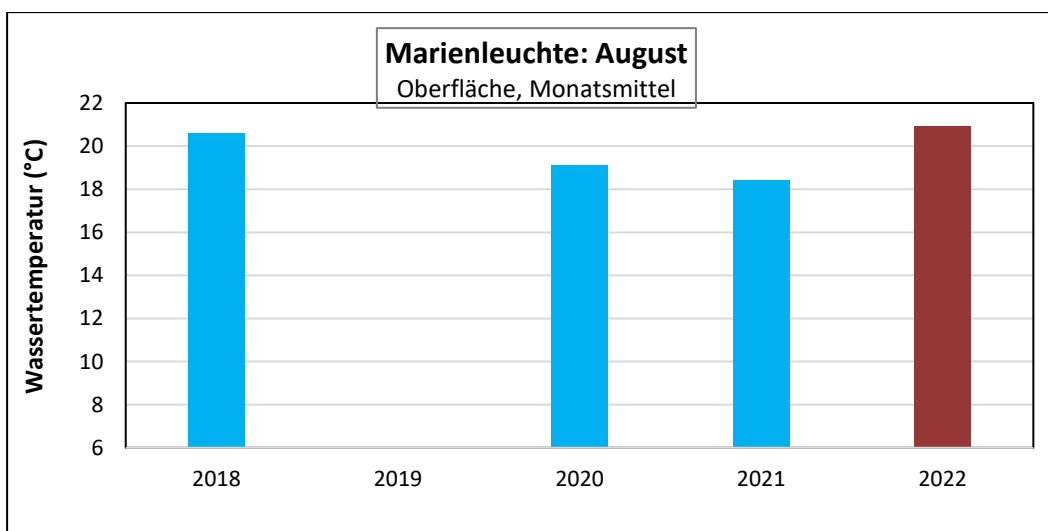


Abbildung 19 Mittlere Wassertemperatur in Marienleuchte im Vergleich zur Reihe, Oberfläche

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	in °C	August	
Teil 2	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow	Ueckermünde	Stralsund	Thiessow
Minimum	19,0	19,3	20,8	20,5	20,0	21,4	20,8	20,2
<b>Mittel</b>	<b>20,3</b>	<b>21,3</b>	<b>21,8</b>	<b>22,3</b>	<b>21,7</b>	<b>23,2</b>	<b>22,7</b>	<b>22,3</b>
Maximum	21,7	23,4	24,7	24,7	23,0	24,8	24,7	24,7

Tabelle 7 Wassertemperatur für August 2022 Teil 2, Tiefe: 1,5 m Greifswald, Ueckermünde: unvollständiger Monat

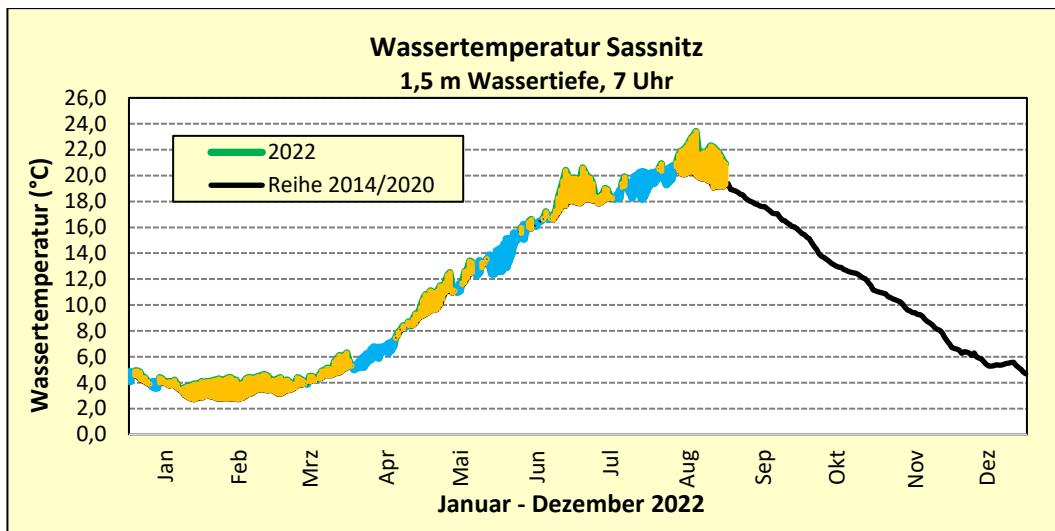


Abbildung 20 Wassertemperatur in Sassnitz, Tiefe: 1,5 m

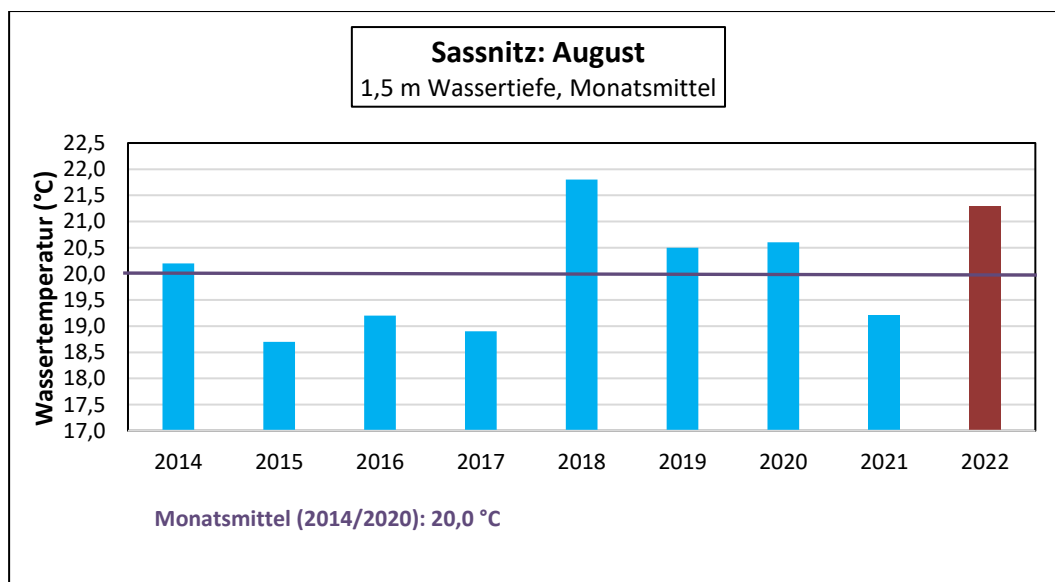


Abbildung 21 Mittlere Wassertemperatur in Sassnitz im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 1,5 m

### 2.3 Wassertiefe: 3,0 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr	August
	Warnemünde	Koserow	Varnkewitz	Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(2011/2020)	2011/2020)
Minimum	18,8	19,1			
<b>Mittel</b>	<b>20,1</b>	<b>21,0</b>		<b>18,4</b>	<b>19,6</b>
Maximum	22,0	22,8			

Tabelle 8 Wassertemperatur für August 2022, Tiefe: 3,0 m

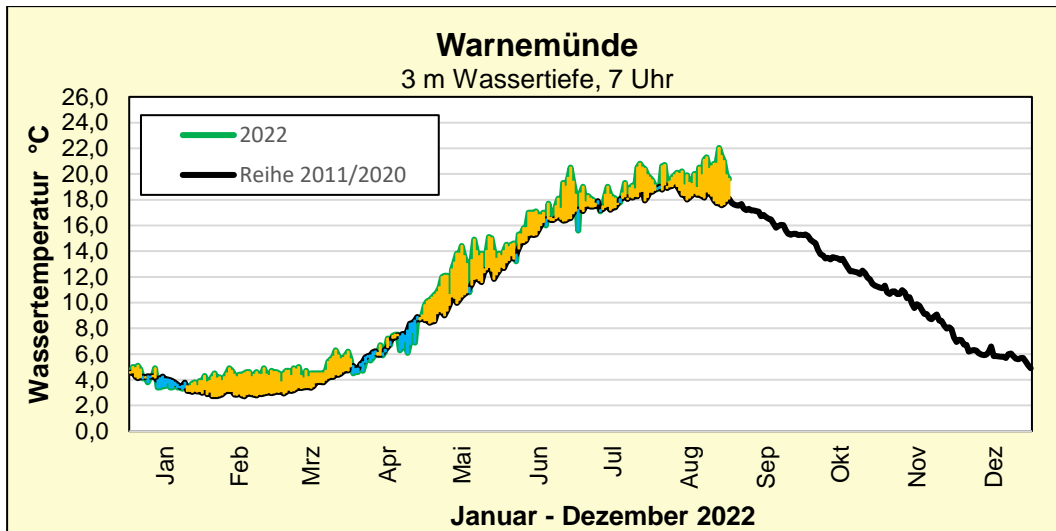


Abbildung 22 Wassertemperatur in Warnemünde, Tiefe: 3,0 m

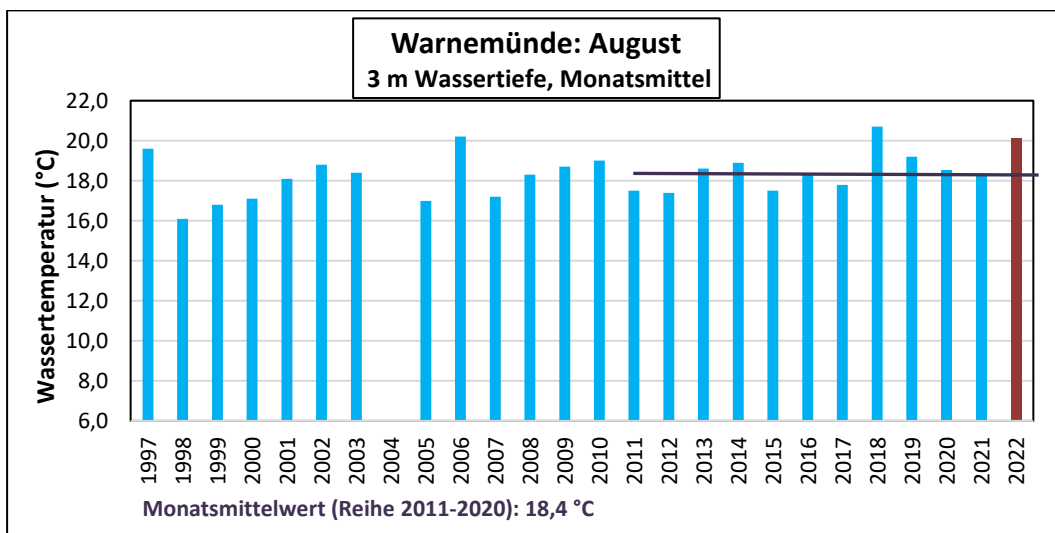


Abbildung 23 Mittlere Wassertemperatur in Warnemünde im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 3,0 m

Rostock, den 15.09.2022  
i.A. Ines Perlet-Markus