



## Hydrologischer Monatsbericht März 2024 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

Alle aktuellen Daten sind Rohdaten bereitgestellt vom WSA Ostsee, Internen Messnetz Küste (IMK) und dem Deutschen Wetterdienst (DWD).

Dienstszitz Rostock

### 1. Wasserstand

Im März traten keine Sturmflut- oder Niedrigwasserereignisse auf.

#### Maxima März 2024

Wasserstandspegel	Wasserstand [cm]	Datum
Schleswig	577	10.03.2024
Flensburg	570	10.03.2024
Langballigau	569	10.03.2024

Datum

04.04.2024

Durchwahl

+ 49 (0) 381 4563 – 784

wvd.rostock@bsh.de

Aktenzeichen

(bei Antwort bitte angeben)

0800M1-2024/004

#### Minima März 2024

Wasserstandspegel	Wasserstand [cm]	Datum
Stralsund	463	16.03.2024
Sassnitz	464	14.03.2024
Flensburg	466	16.03.2024

### Monatsmittelwerte und langjährige Reihe (in MEZ):

(WSA Ostsee)

Wasserstand [cm]	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2011/2020	500	505	502	505
<b>März 2024</b>	<b>509</b>	<b>516</b>	<b>508</b>	<b>507</b>

Die Monatsmittelwerte liegen über den Werten der Vergleichsreihe.

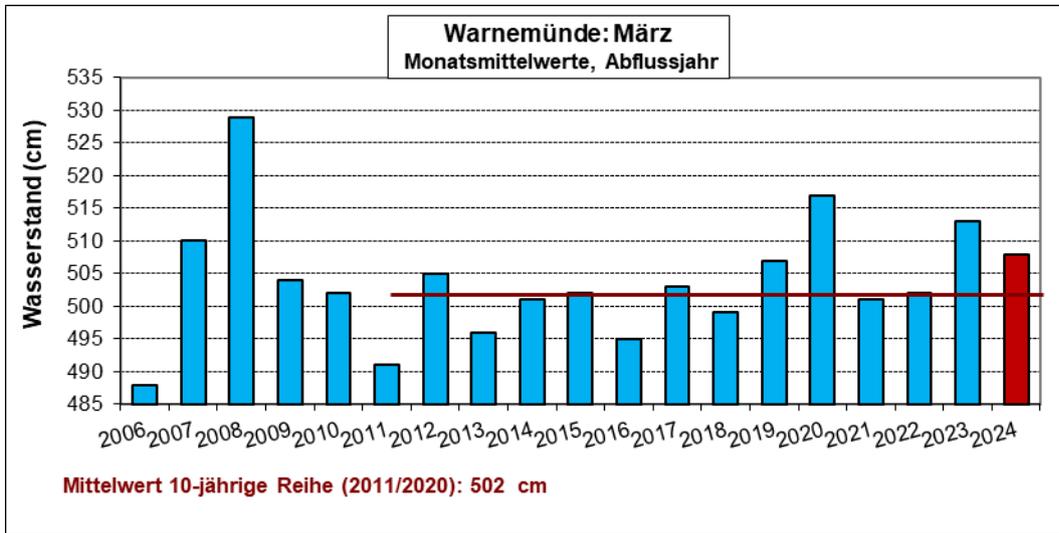


Abb. 1: Monatsmittelwerte Warnemünde

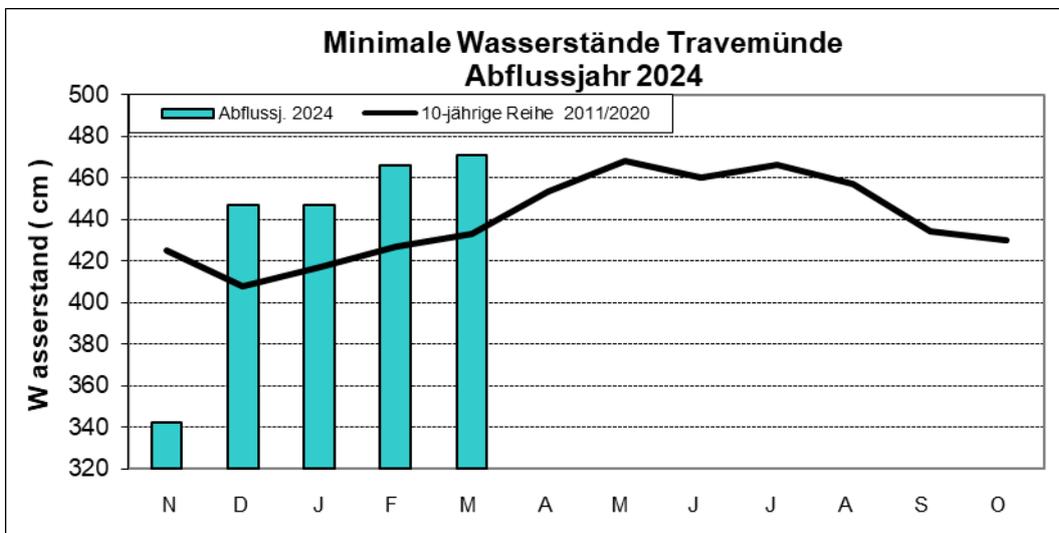


Abb. 2: Minimale Wasserstände Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

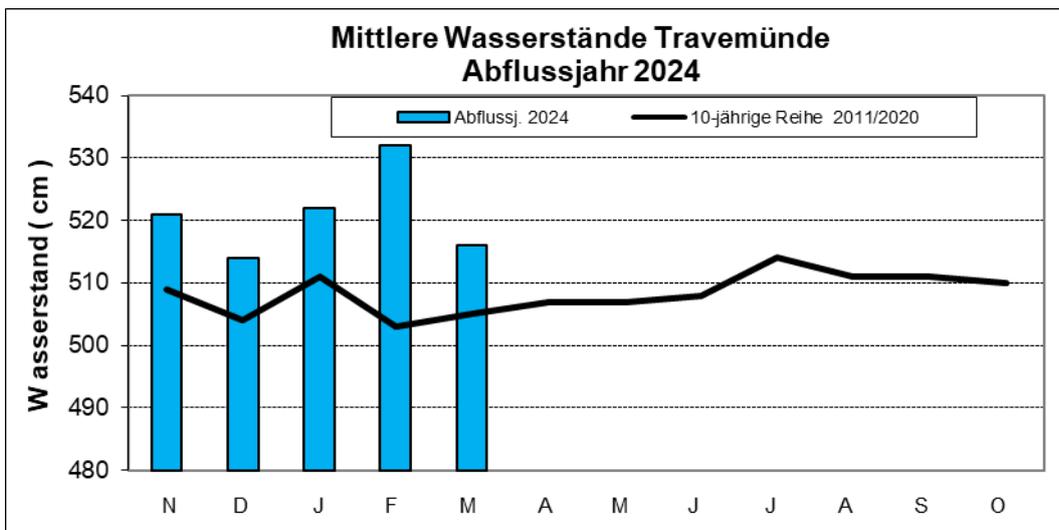


Abb. 3: Mittlere Wasserstände Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

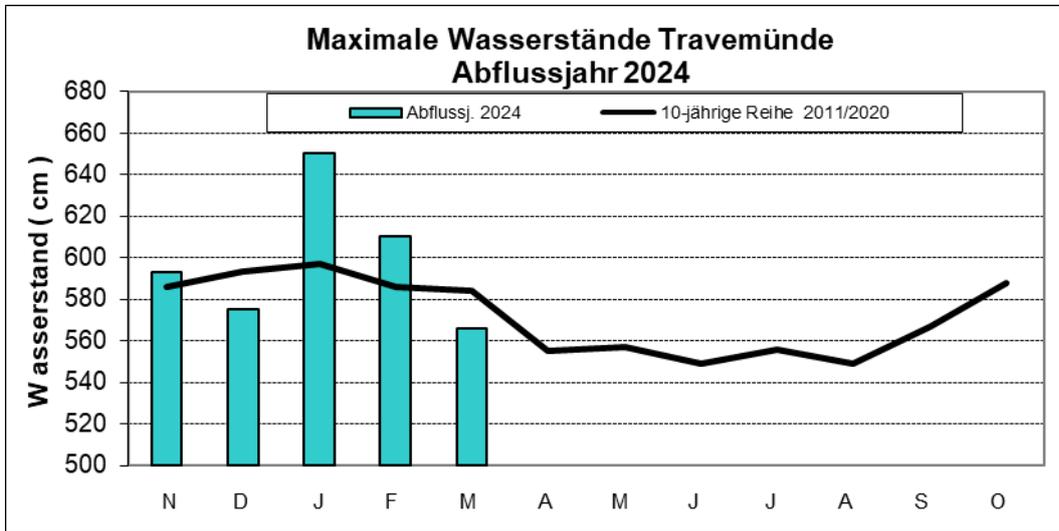


Abb. 4: Maximale Wasserstände Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

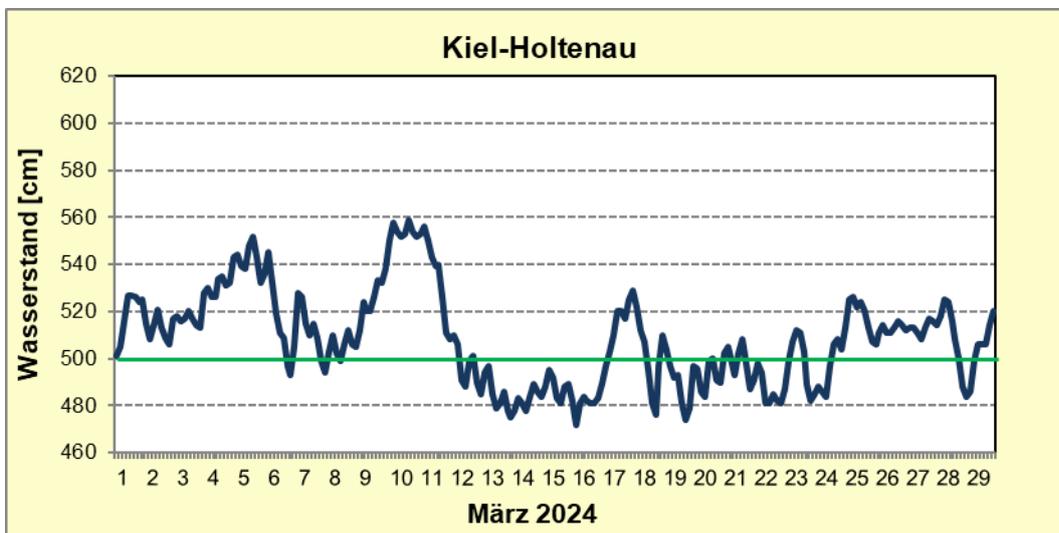


Abb. 5: Wasserstandsverlauf in Kiel-Holtenau, 3-stündliche Werte

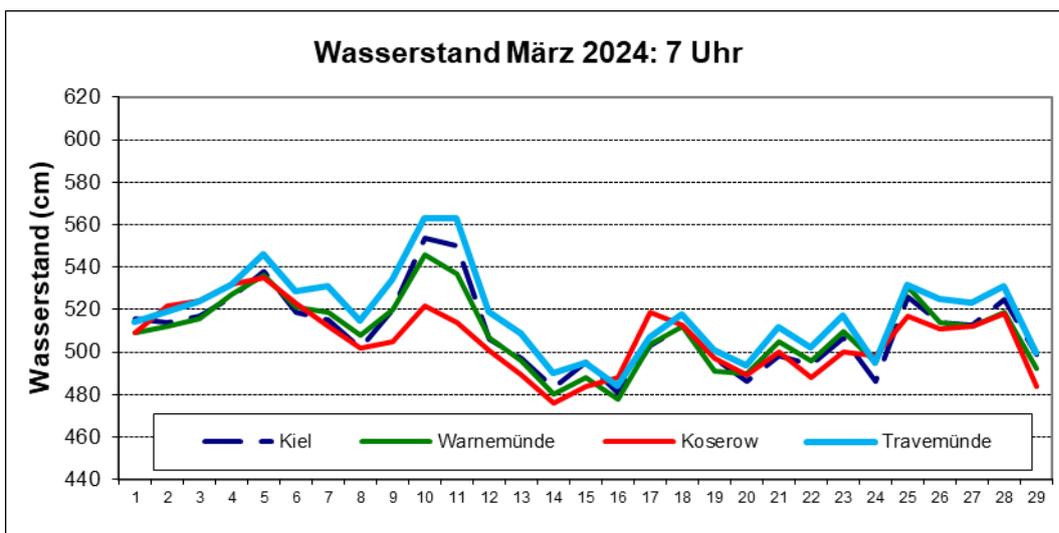


Abb. 6: Wasserstand in Kiel-Holtenau, Warnemünde, Koserow und Travemünde 7 Uhr-Werte im März 2024

### Monatliche Extremwerte (MEZ):

Wasserstandspegel	Minimum			Maximum		
	cm	Datum	Uhrzeit	cm	Datum	Uhrzeit
Flensburg	466	16.03.	17:18	570	10.03.	03:30
Eckernförde	471	16.03.	15:49	566	10.03.	17:16
Kiel-Holtenau	472	16.03.	03:29	559	10.03.	15:48
Wismar	470	14.03.	13:59	555	10.03.	05:44
Warnemünde	469	14.03.	15:45	546	10.03.	06:18
Sassnitz	464	14.03.	15:58	536	05.03.	17:29
Koserow	468	14.03.	15:56	540	17.03.	15:01

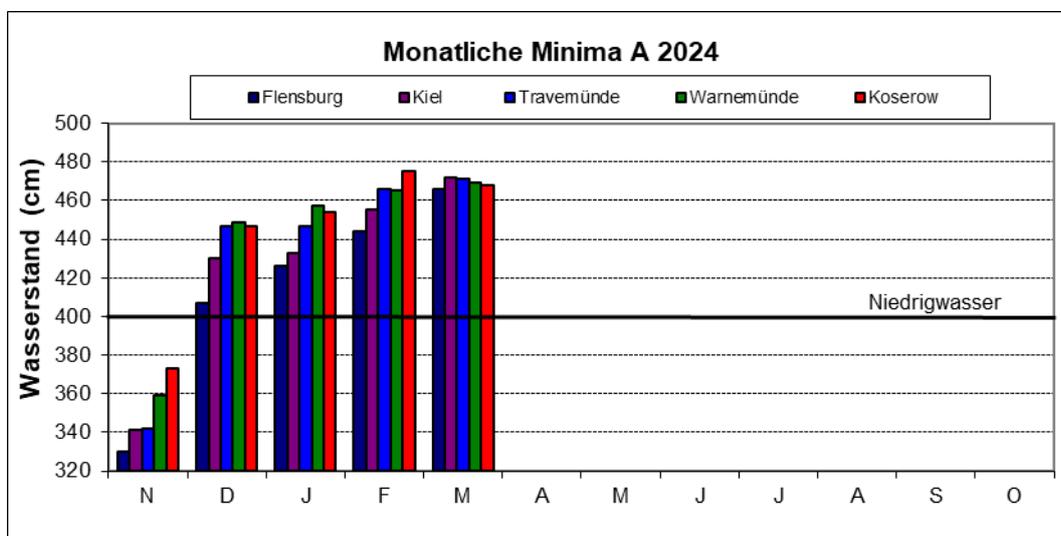


Abb. 7: Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

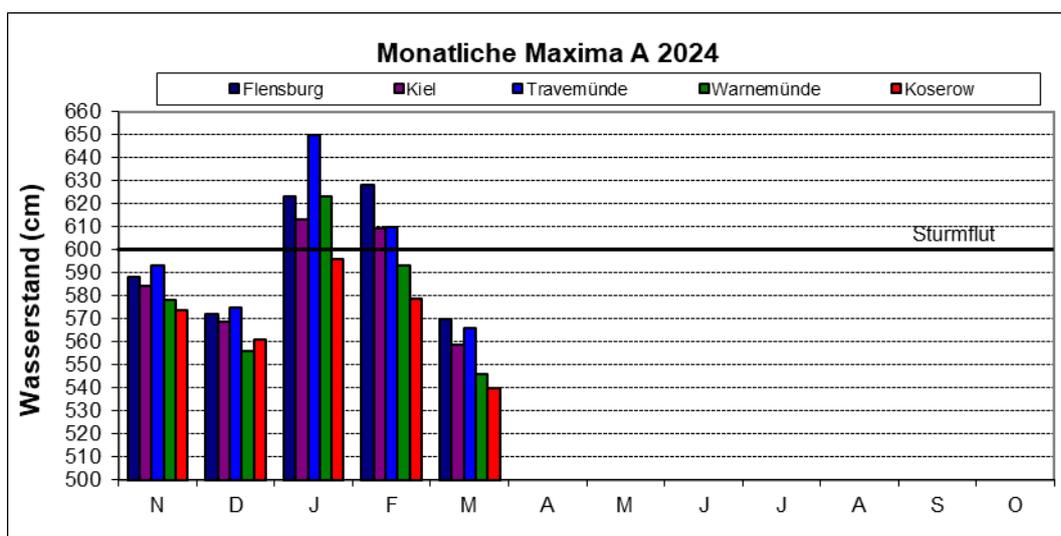


Abb. 8: Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

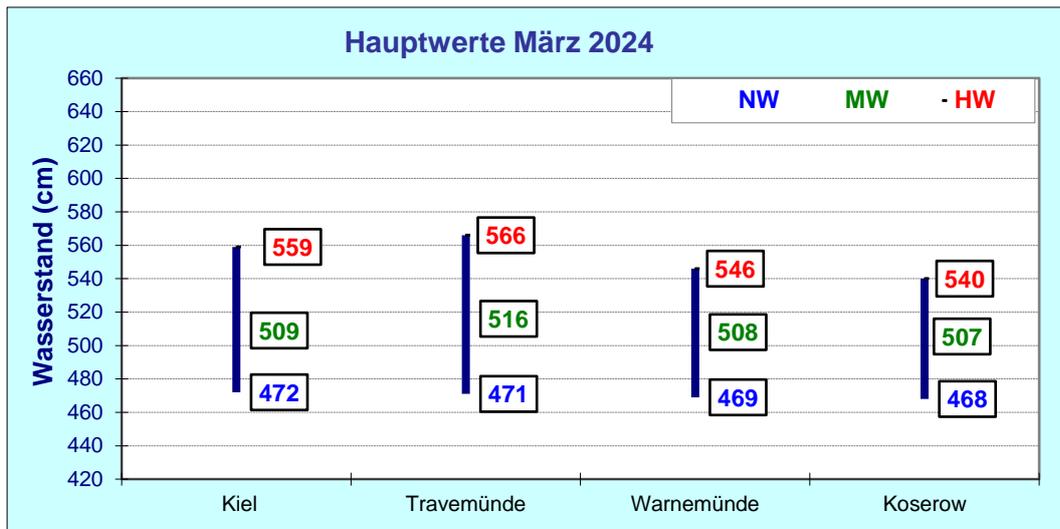


Abb. 9: Hauptwerte von ausgewählten Stationen

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

### Monatsmittelwerte und langjährige Reihe (in MEZ):

(WSA Ostsee)

Wasserstand [cm]	Boddenkette West Althagen	Greifswalder Bodden Greifswald	Kleines Haff Ueckermünde
Reihe 2011/2020	504	504	512
<b>März 2024</b>	<b>514</b>	<b>508</b>	<b>514</b>

### Monatliche Extremwerte (MEZ):

Wasserstandspegel	Minimum			Maximum		
	cm	Datum	Uhrzeit	cm	Datum	Uhrzeit
Althagen	481	17.03.	00:47	545	11.03.	07:55
Greifswald	466	14.03.	17:47	549	05.03.	18:27
Ueckermünde	481	16.03.	14:20	543	04.03.	21:41

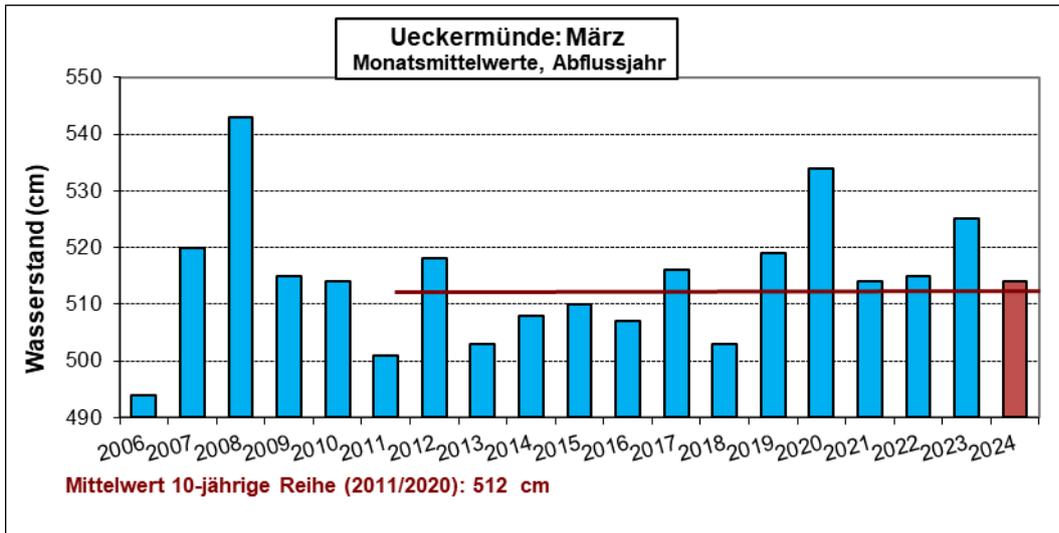


Abb. 10: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

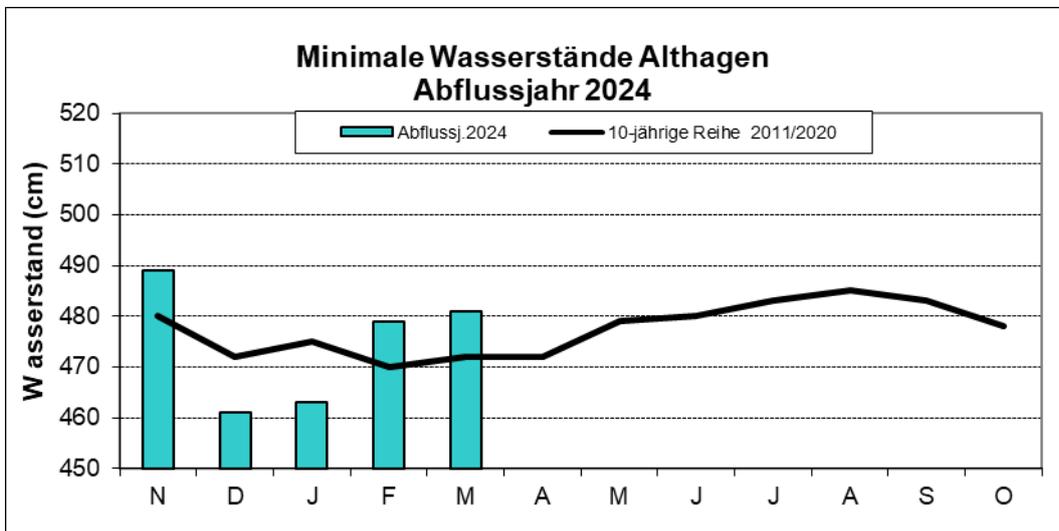


Abb. 11: Minimale Wasserstände in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

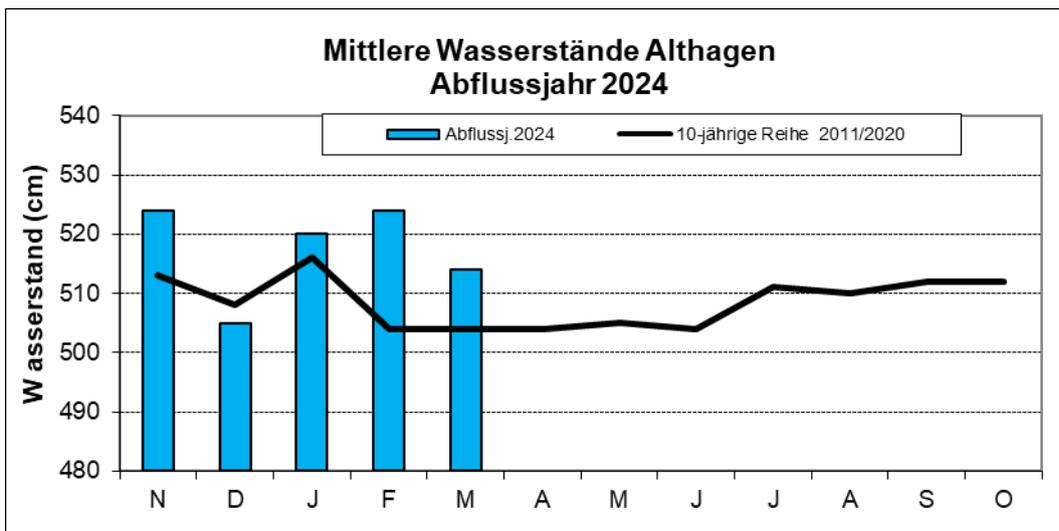


Abb. 12: Mittlere Wasserstände in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

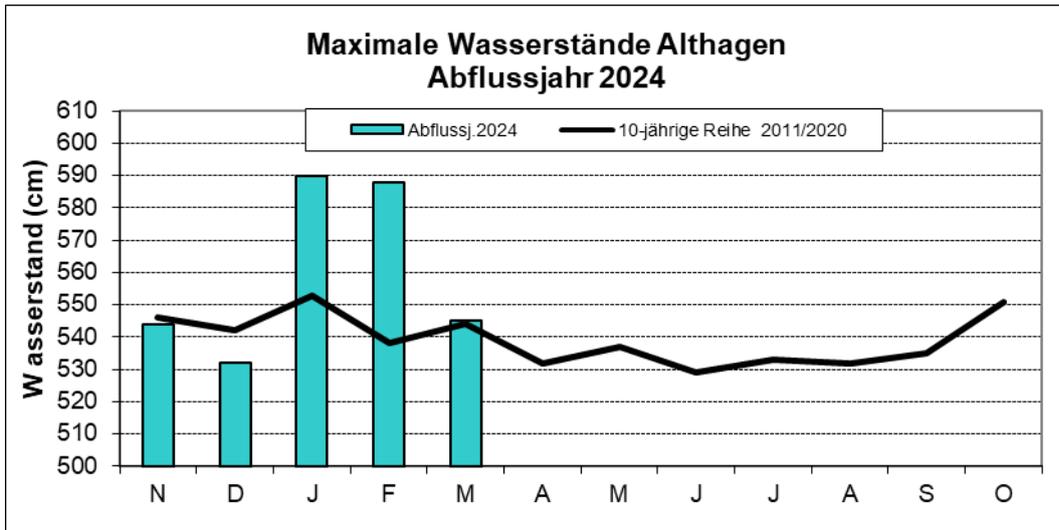


Abb. 13: Maximale Wasserstände in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

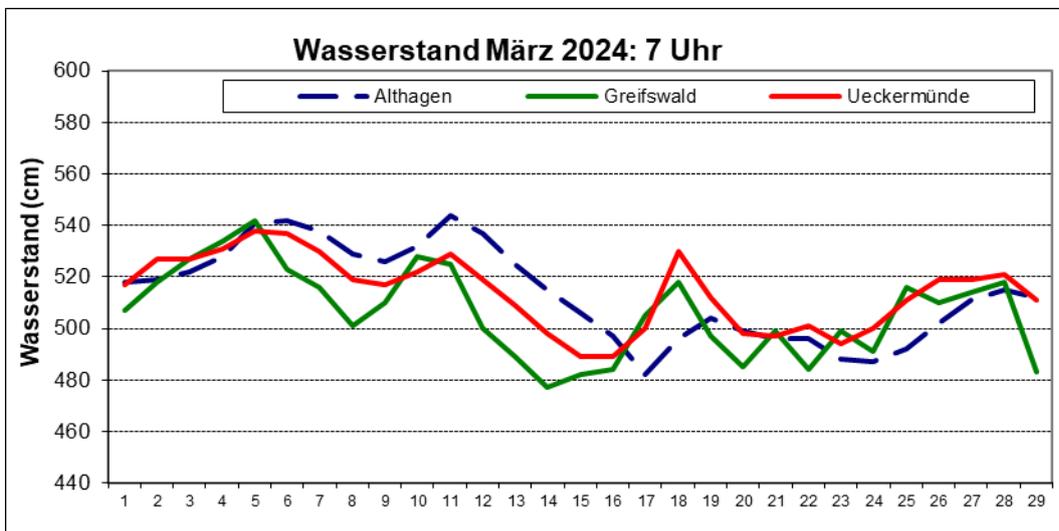


Abb. 14: Wasserstände (7 Uhr-Werte) in Althagen, Greifswald und Ueckermünde

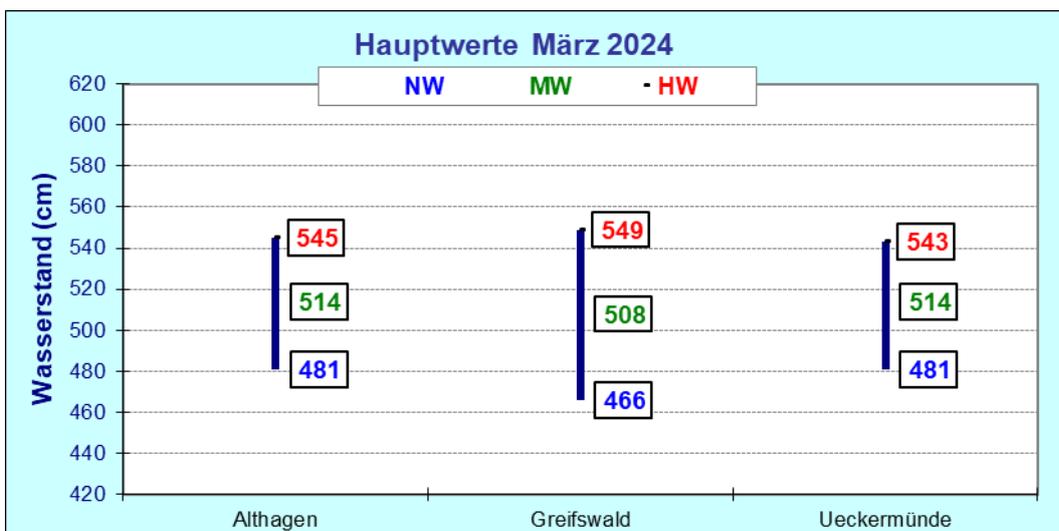


Abb. 15: Hauptwerte März 2024 von Althagen, Greifswald und Ueckermünde

## 2. Wassertemperatur März 2024

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C				
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin
Minimum	5,0	4,9	5,7	5,1
<b>Mittel</b>	<b>6,8</b>	<b>6,3</b>	<b>6,9</b>	<b>6,7</b>
Maximum	10,1	9,1	8,9	9,5
Reihe 2011/2020	3,9	4,3	-	4,4

Die mittleren Wassertemperaturen liegen deutlich über denen der Vergleichsreihen.

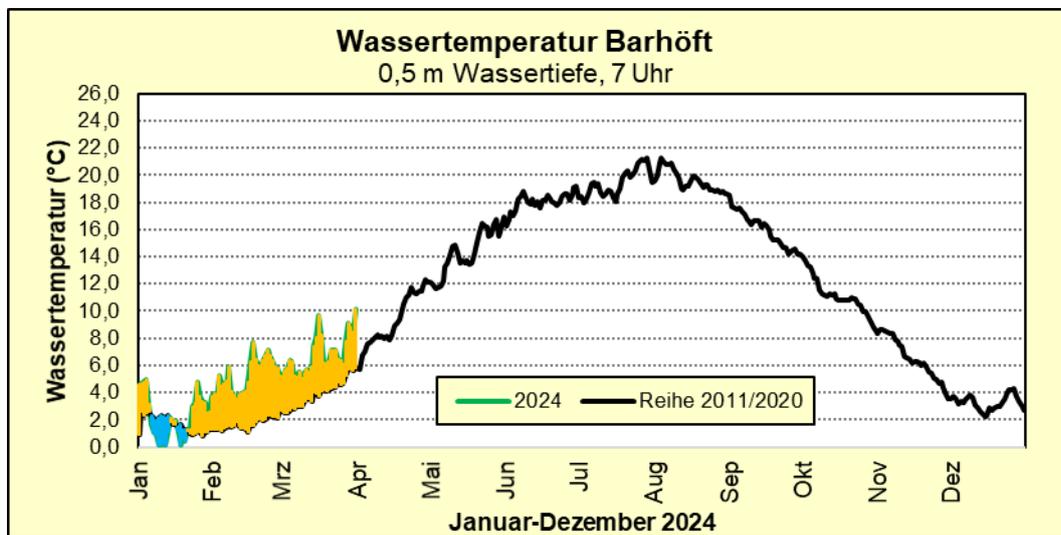


Abb. 16: Wassertemperatur in Barhöft, Tiefe: 0,5 m

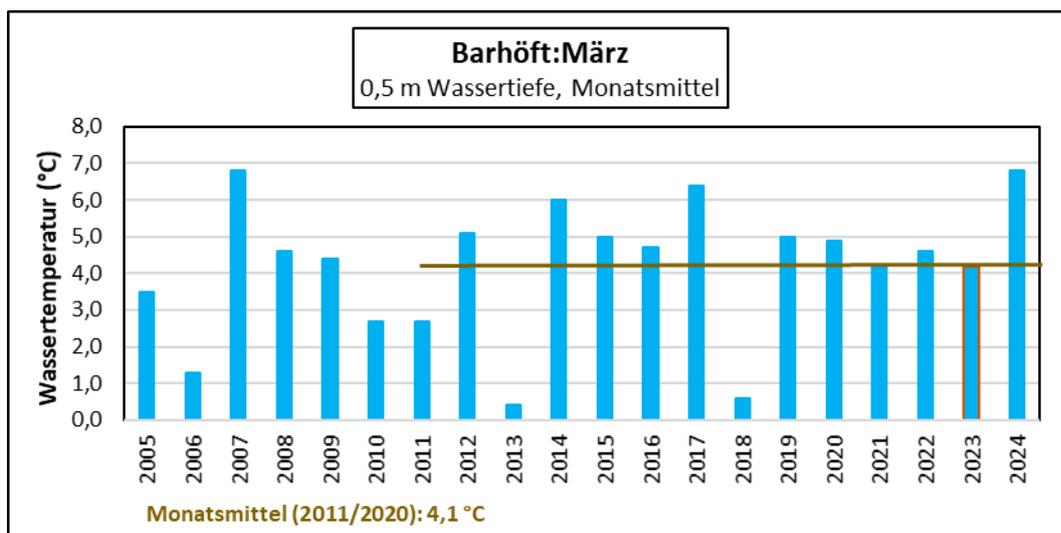


Abb. 17: Mittlere Wassertemperatur in Barhöft im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 0,5 m

<b>Wassertemperatur (gemessen in 1 bis 1,5 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C</b>				
	<b>Flensburg</b>	<b>Kiel</b>	<b>Marienleuchte</b>	<b>Wismar</b>
Minimum	5,0	4,8	4,5	5,6
<b>Mittel</b>	<b>5,9</b>	<b>5,5</b>	<b>5,8</b>	<b>6,8</b>
Maximum	7,6	6,7	6,9	8,1

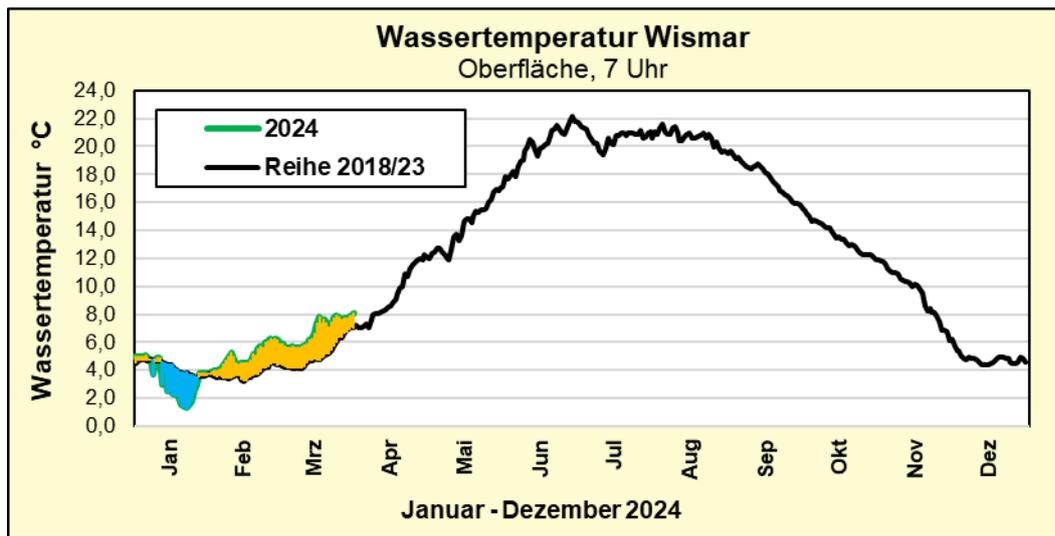


Abb. 18: Wassertemperatur in Wismar, Tiefe: 1-1,5 m

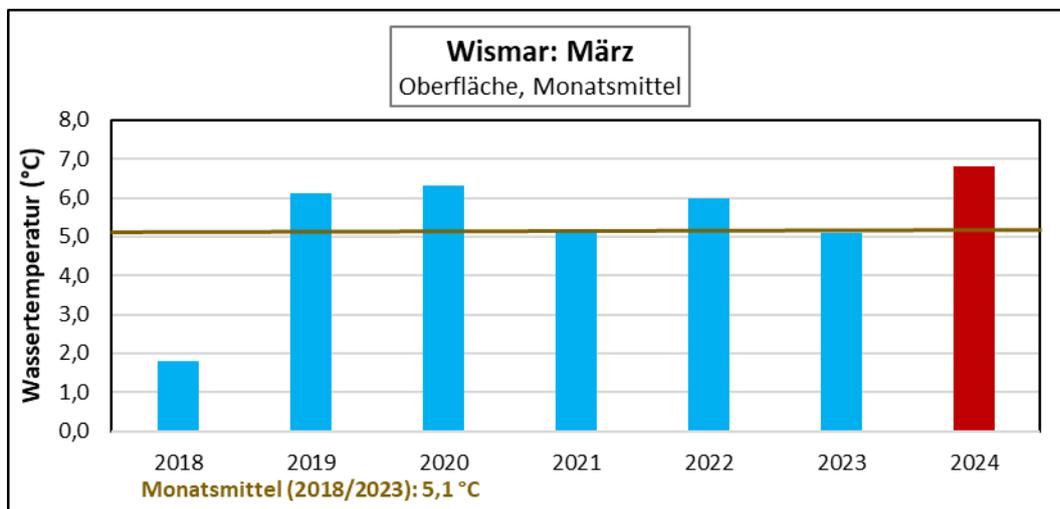


Abb. 19: Mittlere Wassertemperatur in Wismar im Vergleich zu den letzten Jahren, Tiefe: 1-1,5 m

<b>Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C</b>				
	<b>Warnem.</b>	<b>Sassnitz</b>	<b>Greifswald</b>	<b>Wolgast</b>
Minimum	4,8	4,1	4,9	5,3
<b>Mittel</b>	<b>6,2</b>	<b>4,8</b>	<b>6,3</b>	<b>6,9</b>
Maximum	7,9	6,4	8,5	9,4

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C				
	Koserow	Ueckerm.	Stralsund	Thiessow
Minimum	4,9	5,6	5,7	5,1
<b>Mittel</b>	<b>5,5</b>	<b>7,9</b>	<b>6,6</b>	<b>6,7</b>
Maximum	6,3	10,4	8,6	9,4

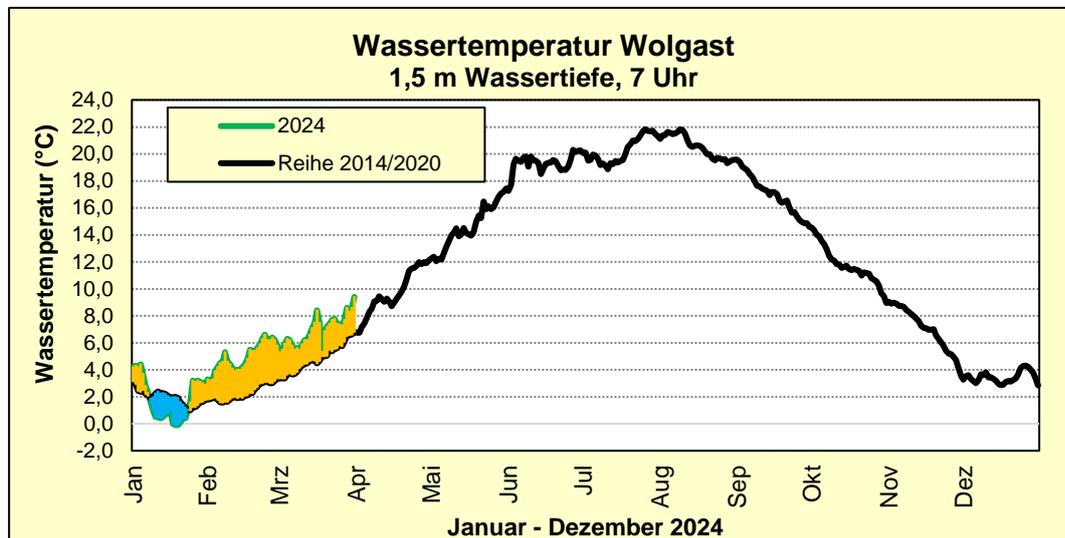


Abb. 20: Wassertemperatur in Wolgast, Tiefe: 1,5 m

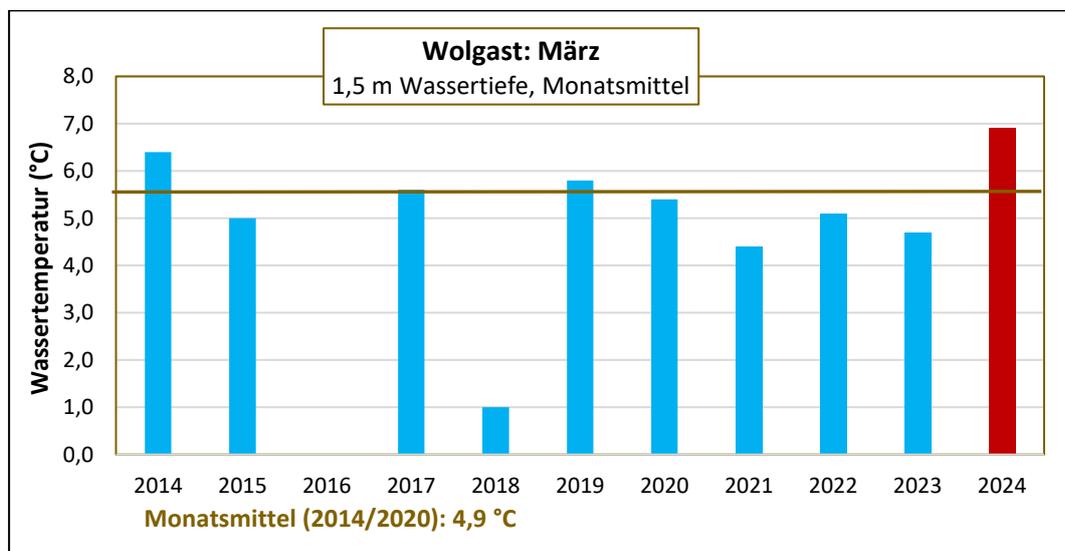


Abb. 21: Mittlere Wassertemperatur in Wolgast im Vergleich zu den letzten Jahren, Tiefe: 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C		
	Warnemünde	Koserow
Minimum	5,3	4,4
<b>Mittel</b>	<b>6,4</b>	<b>5,7</b>
Maximum	7,6	7,4
Reihe 2011/2020	3,8	3,9

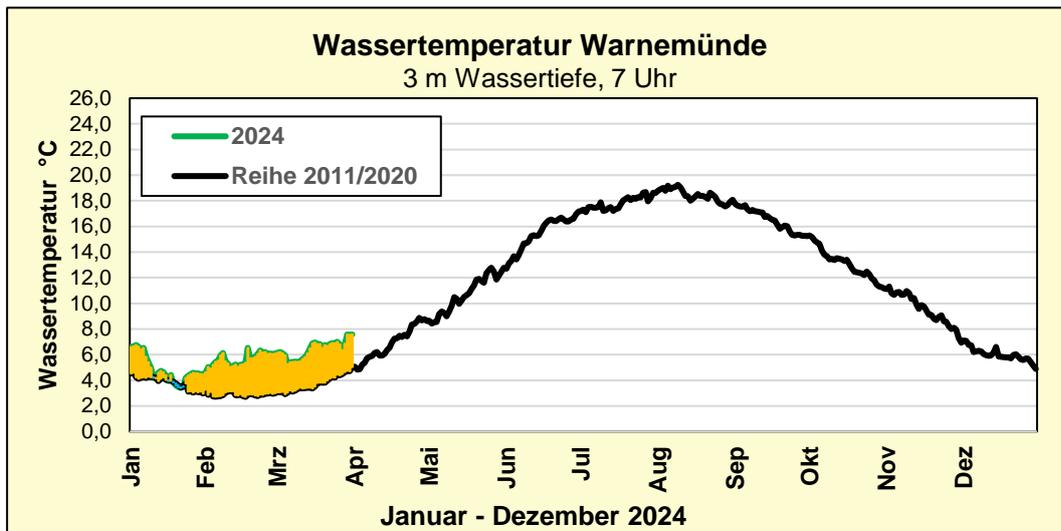


Abb. 22: Wassertemperatur in Warnemünde, Tiefe: 3 m

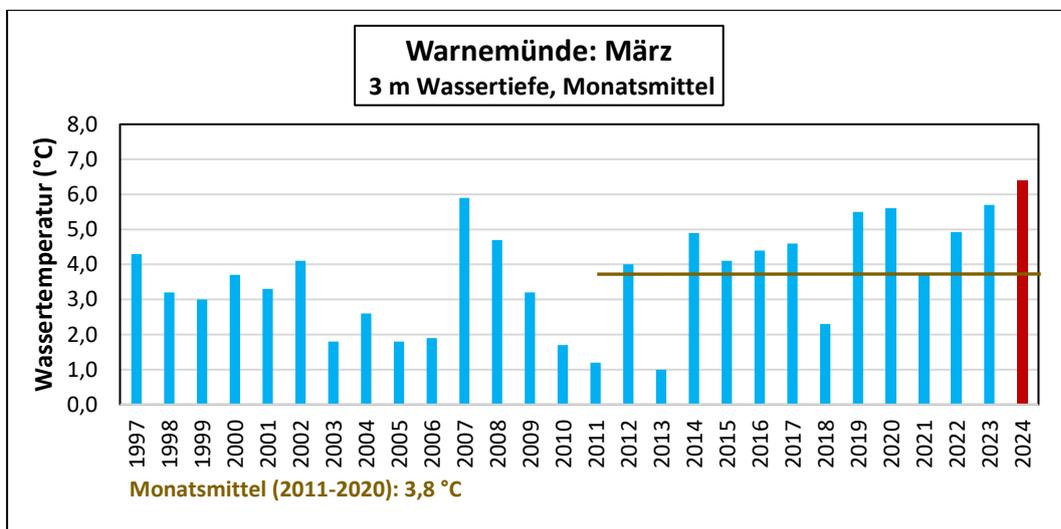


Abb. 23: Mittlere Wassertemperatur in Warnemünde im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 3 m

i.A. Bärbel Weidig