



## Hydrologischer Monatsbericht April 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 April traten keine Sturmflut- oder Niedrigwasserereignisse auf. Das Maximum wurde am Leuchtturm Kalkgrund mit 74 cm über dem mittleren Wasserstand und das Minimum in Flensburg mit 41 cm unter dem mittleren Wasserstand registriert.

Datum  
10.05.2024  
Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 – 784  
wvd.rostock@bsh.de  
Aktenzeichen  
(bei Antwort bitte angeben)  
0800M1-2024/004

### Maxima April 2024

Wasserstandspegel	Wasserstand [cm]	Datum
LT Kalkgrund	574	20.04.2024
Langballigau	573	16.04.2024
Flensburg	572	16.04.2024
Greifswald Wieck	570	20.04.2024
Eckernförde	569	16.04.2024
Travemünde	569	20.04.2024

### Minima April 2024

Wasserstandspegel	Wasserstand [cm]	Datum
Flensburg	459	10.04.2024
Eckernförde	463	10.04.2024
Langballigau	466	10.04.2024
Schleimünde	466	10.04.2024
Kiel-Holtenau	468	10.04.2024
LT Kalkgrund	468	10.04.2024

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

(WSA Ostsee)

Wasserstand [cm]	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2011/2020	502	507	505	508
<b>April 2024</b>	<b>514</b>	<b>521</b>	<b>516</b>	<b>519</b>

Die Monatsmittelwerte des Monats April liegen deutlich über den Werten der Vergleichsreihe.

Neptunallee 5  
18057 Rostock  
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 5  
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 948  
posteingang.rostock@bsh.d400.de  
www.bsh.de

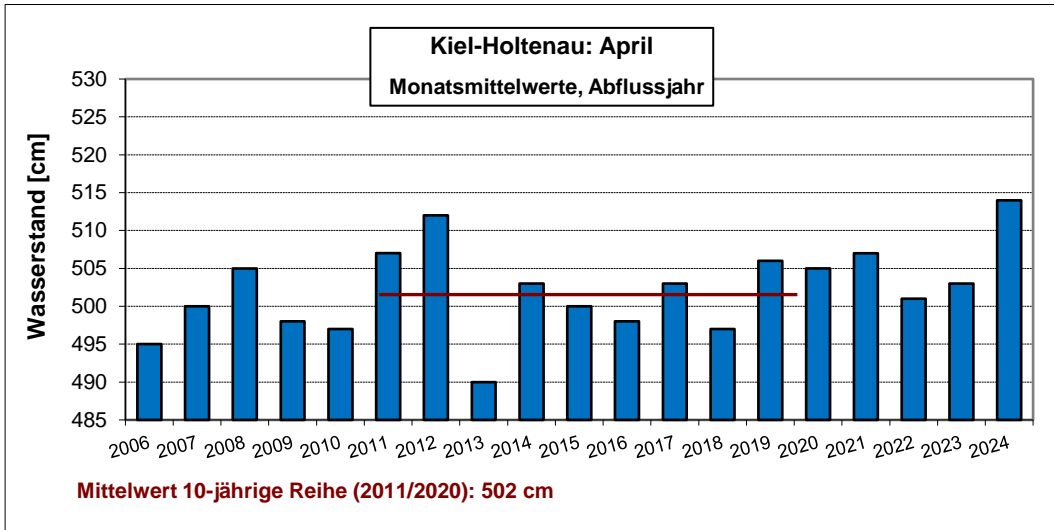


Abb. 1: Monatsmittelwerte Kiel-Holtenau

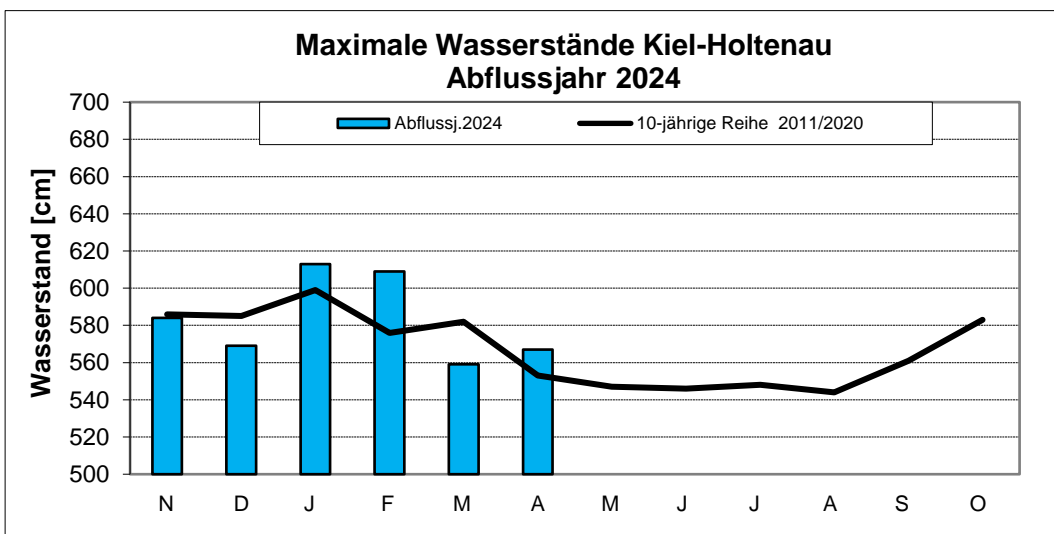


Abb. 2: Maximale Wasserstände Kiel-Holtenau im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

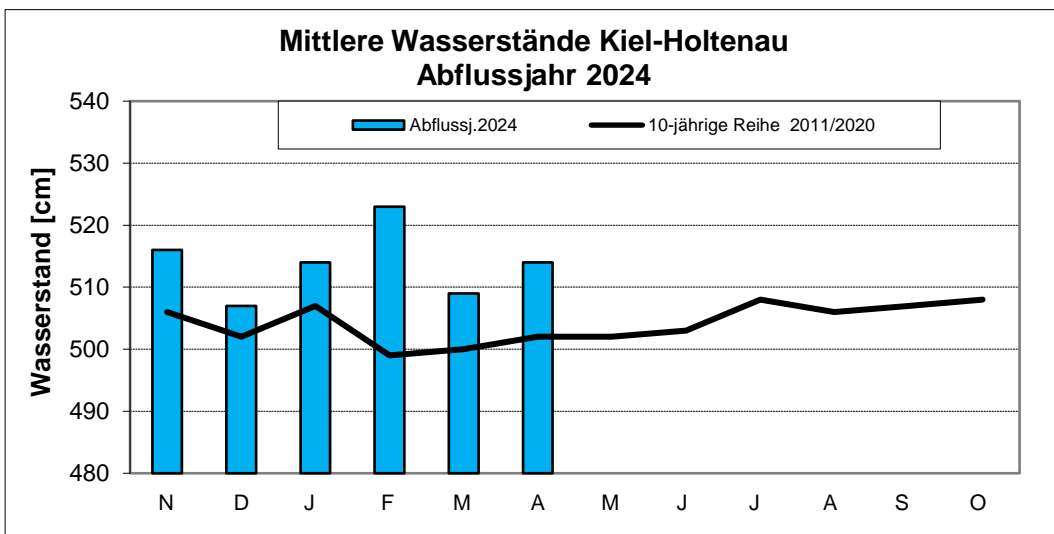


Abb. 3: Mittlere Wasserstände Kiel-Holtenau im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

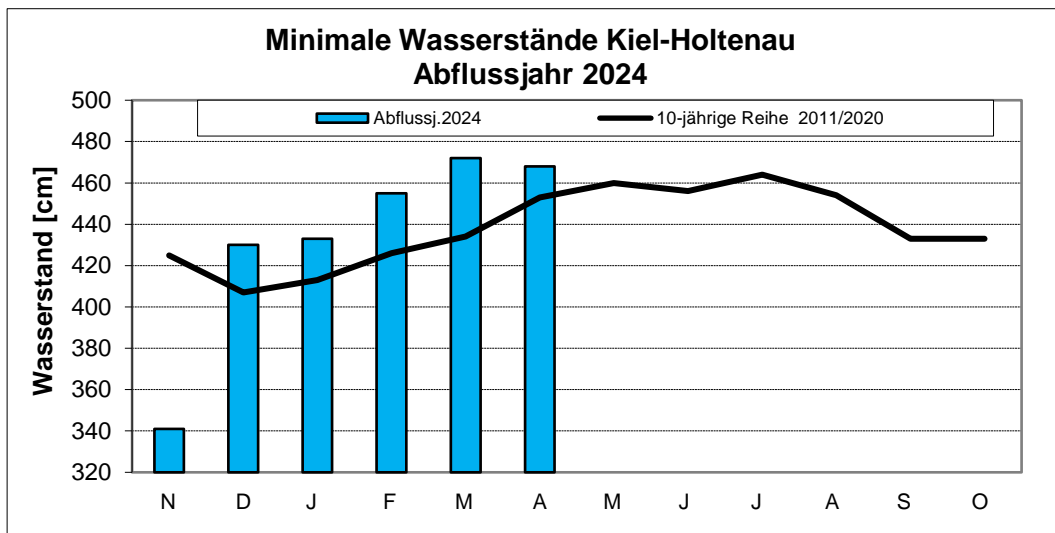


Abb. 4: Minimale Wasserstände Kiel-Holtenau im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

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	507	514
<b>April 2024</b>	<b>515</b>	<b>518</b>	<b>523</b>

Auch die Monatsmittelwerte für die Bodden und das Kleine Haff liegen deutlich über den Vergleichswerten der Reihe 2011/2020.

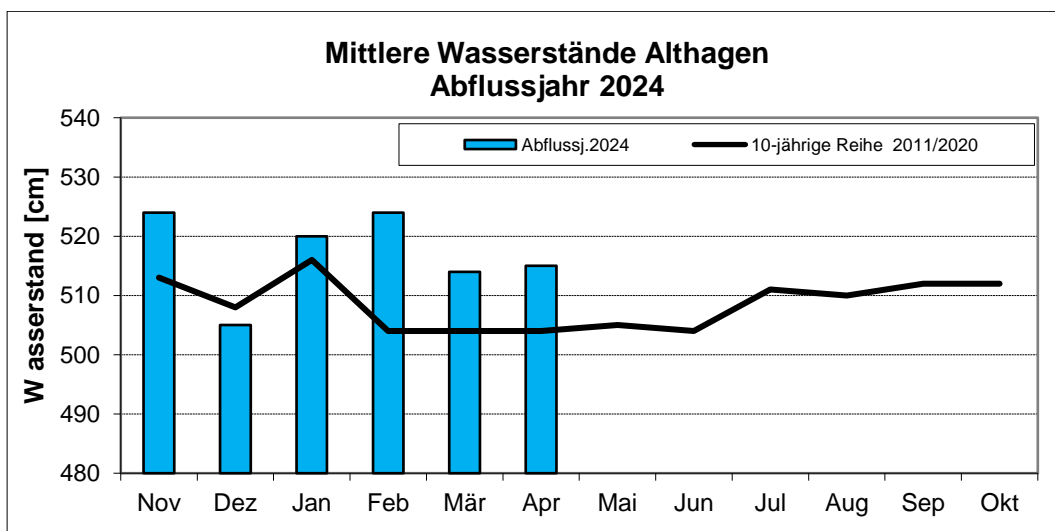


Abb. 5: Mittlere Wasserstände Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

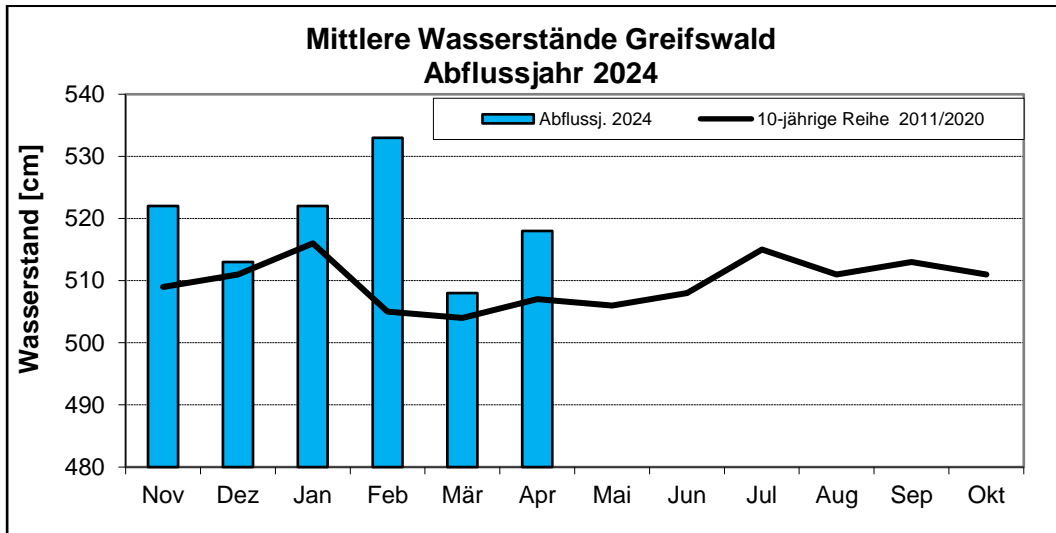


Abb. 6: Mittlere Wasserstände Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

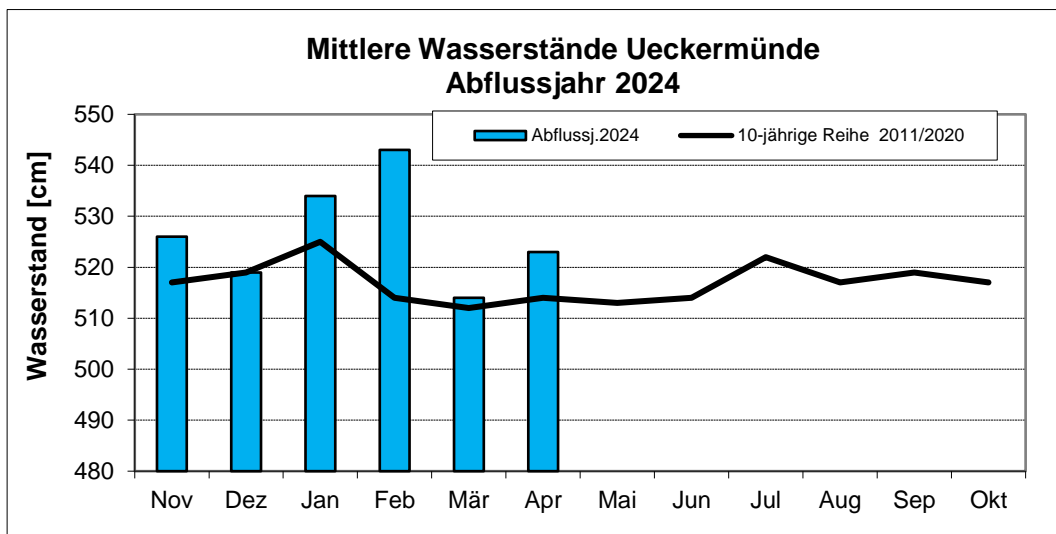


Abb. 7: Mittlere Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

**Monatliche Extremwerte (MEZ):**

Wasserstandspegel	Minimum			Maximum		
	cm	Datum	Uhrzeit	cm	Datum	Uhrzeit
Althagen	483	14.04.	20:31	538	22.04.	07:51
Greifswald	482	11.04.	21:04	570	20.04.	01:28
Ueckermünde	497	12.04.	08:52	554	20.04.	08:14

## 2. Wassertemperatur April 2024

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C				
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin
Minimum	8,1	8,4	8,7	8,2
<b>Mittel</b>	<b>10,7</b>	<b>10,3</b>	<b>10,7</b>	<b>10,8</b>
Maximum	14,1	12,6	13,1	13,7
Reihe 2011/2020	9,2	9,3	8,8	9,8

Die mittleren Wassertemperaturen liegen deutlich über denen der Vergleichsreihen.

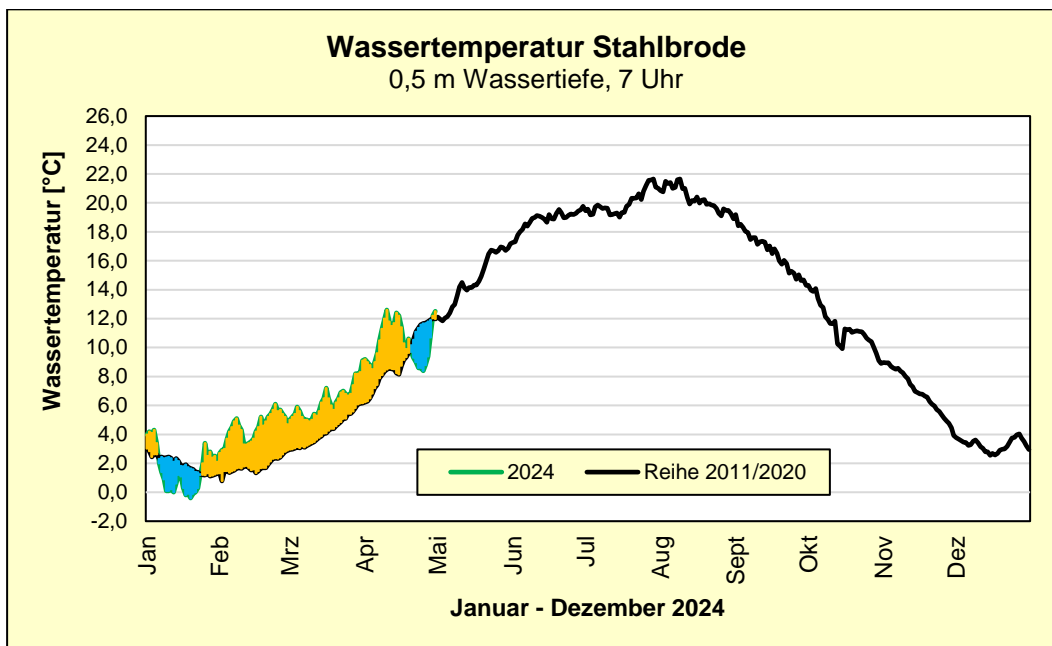


Abb. 8: Wassertemperatur in Stahlbrode, Tiefe: 0,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 1 bis 1,5 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C				
	Flensburg	Kiel	Marienleuchte	Wismar
Minimum	7,4	6,7	6,1	8,7
<b>Mittel</b>	<b>8,6</b>	<b>7,7</b>	<b>8,1</b>	<b>10,0</b>
Maximum	9,5	8,5	9,6	12,0

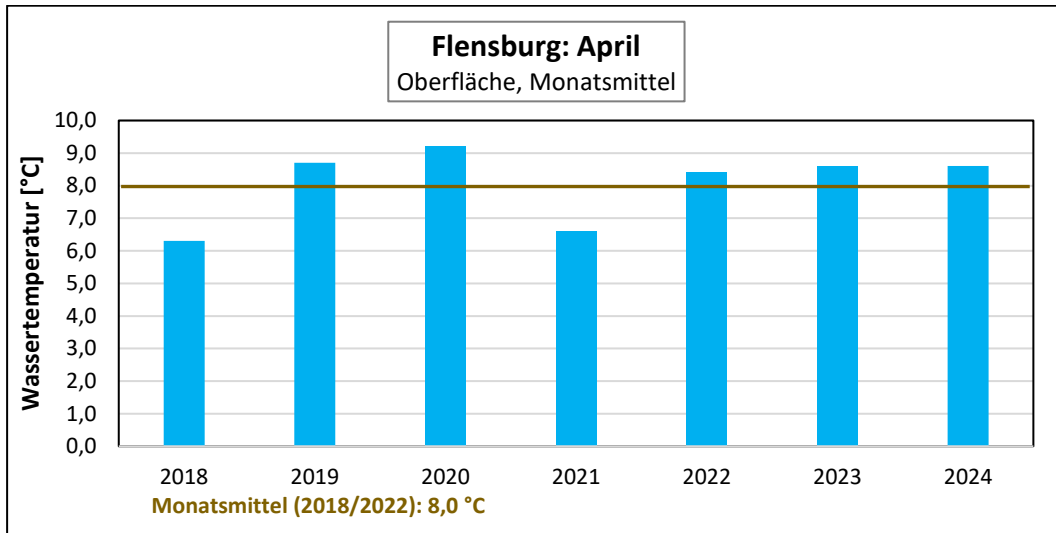


Abb.: 9 Mittlere Wassertemperatur in Flensburg im Vergleich zu den letzten Jahren

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C				
	Warnem.	Sassnitz	Greifswald	Wolgast
Minimum	7,3	6,3	8,3	8,5
<b>Mittel</b>	<b>9,6</b>	<b>7,8</b>	<b>10,2</b>	<b>10,8</b>
Maximum	12,1	9,3	12,8	13,0

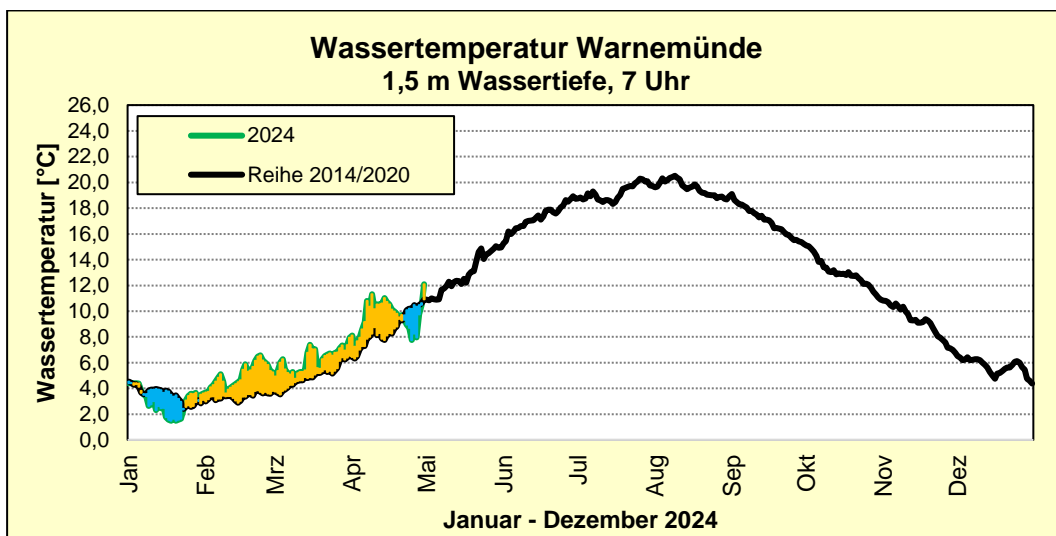


Abb. 10: Wassertemperatur in Warnemünde, Tiefe: 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C				
	Koserow	Ueckerm.	Stralsund	Thiessow
Minimum	6,6	8,7	8,7	8,2
<b>Mittel</b>	<b>8,7</b>	<b>11,8</b>	<b>10,6</b>	<b>10,6</b>
Maximum	10,2	15,0	12,6	13,5

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C		
	Warnemünde	Koserow
Minimum	7,5	7,4
<b>Mittel</b>	<b>9,6</b>	<b>8,7</b>
Maximum	11,5	10,5
Reihe 2011/2020	6,9	7,4

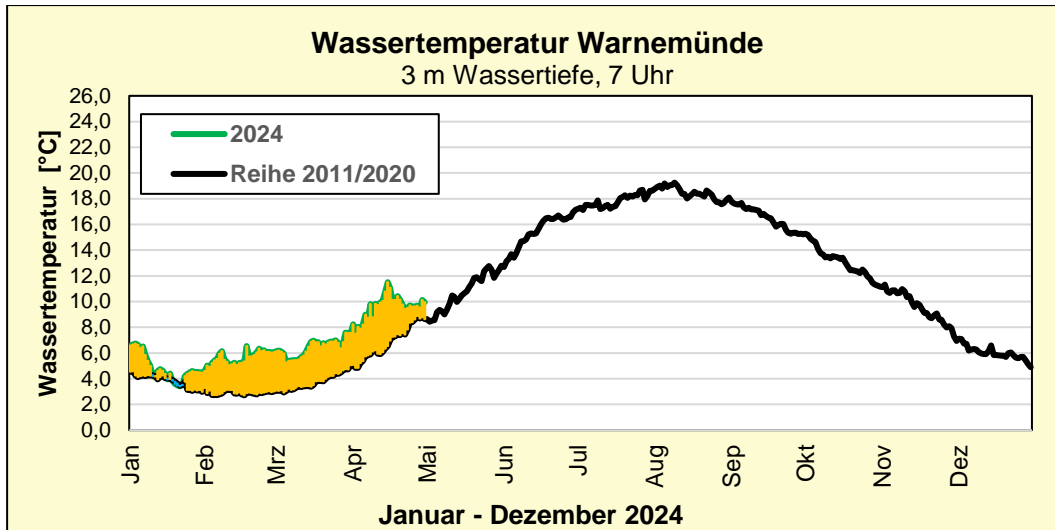


Abb. 11: Wassertemperatur in Warnemünde, Tiefe: 3 m

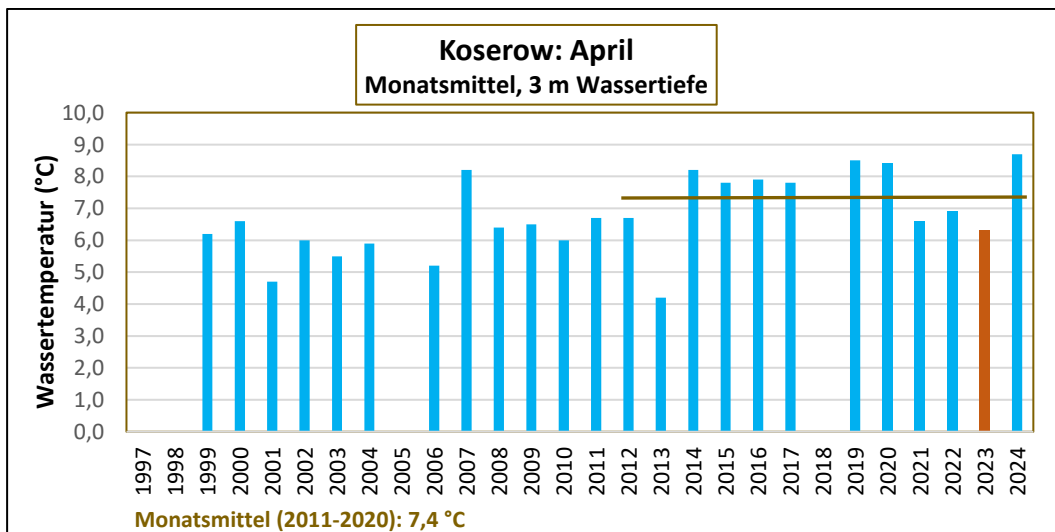


Abb. 12: Mittlere Wassertemperatur in Koserow im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 3 m

i.A. Bärbel Weidig