



Hydrologischer Monatsbericht Dezember 2023 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 Dezember wurde kein Niedrig- oder Hochwasser beobachtet.

Maxima Dezember 2023

Schleswig	581 cm	13.12.2023
Eckernförde	576 cm	13.12.2023
Travemünde	575 cm	13.12.2023

Dienstsitz Rostock

Minima Dezember 2023

Flensburg	407 cm	22.12.2023
Langballigau	419 cm	22.12.2023
Eckernförde	424 cm	22.12.2023

Datum
05.01.2024
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -783
ines.perlet-markus@bsh.de

Aktenzeichen
0800M1-2024/004

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert WSA Ostsee				
Reihe 2011/2020	502	504	507	515
Dezember 2023	507	514	512	517

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für Dezember 2023, Küste

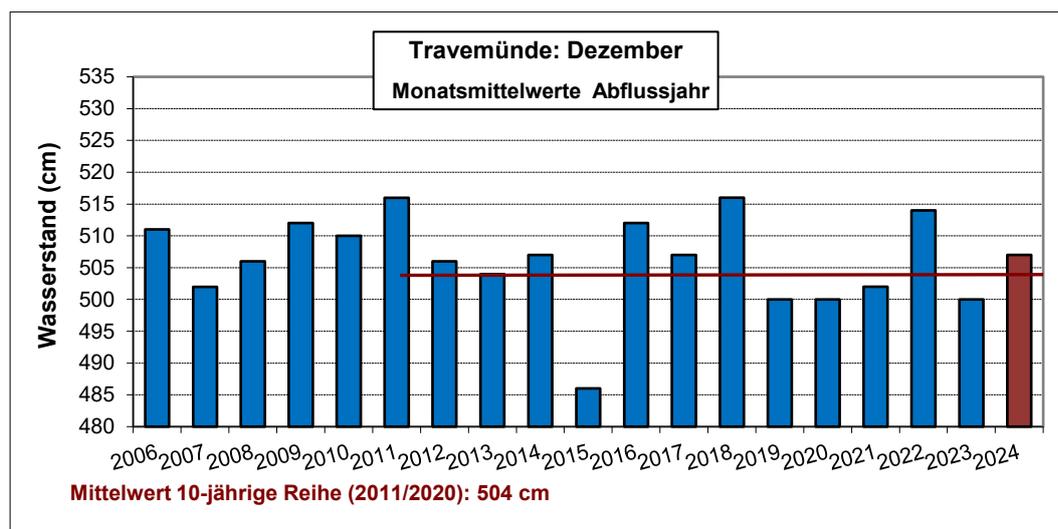


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Travemünde

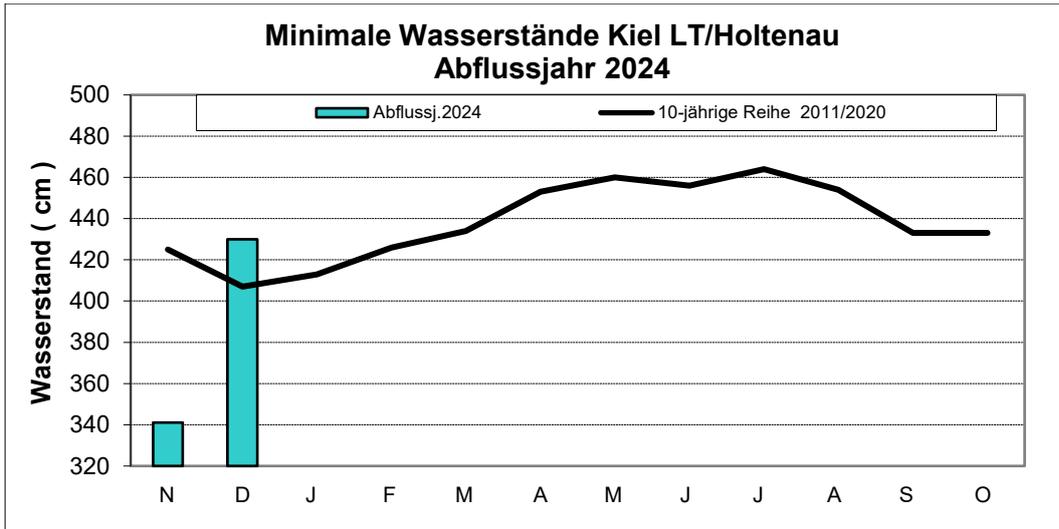


Abbildung 2 Minimale Wasserstände in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

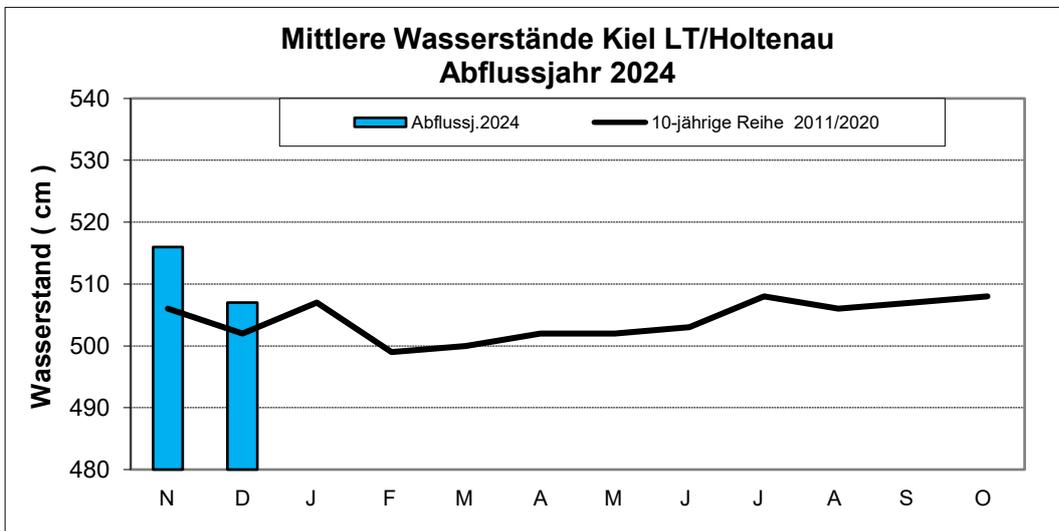


Abbildung 3 Mittlere Wasserstände in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

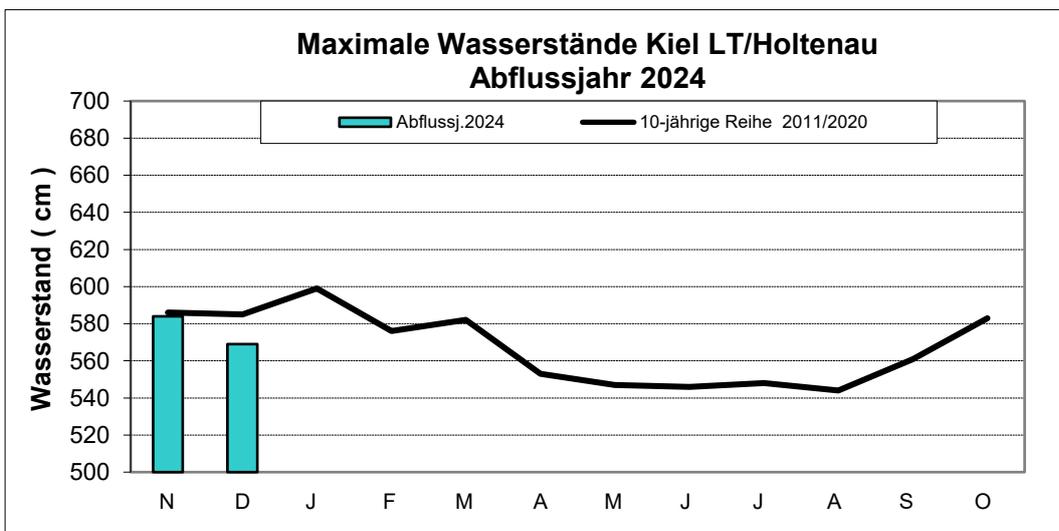


Abbildung 4 Maximale Wasserstände in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

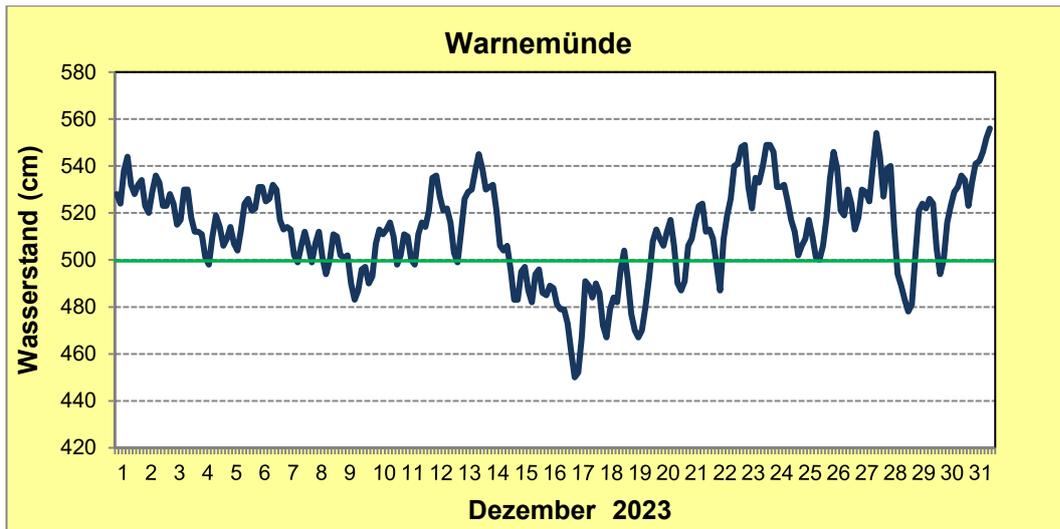


Abbildung 5 Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

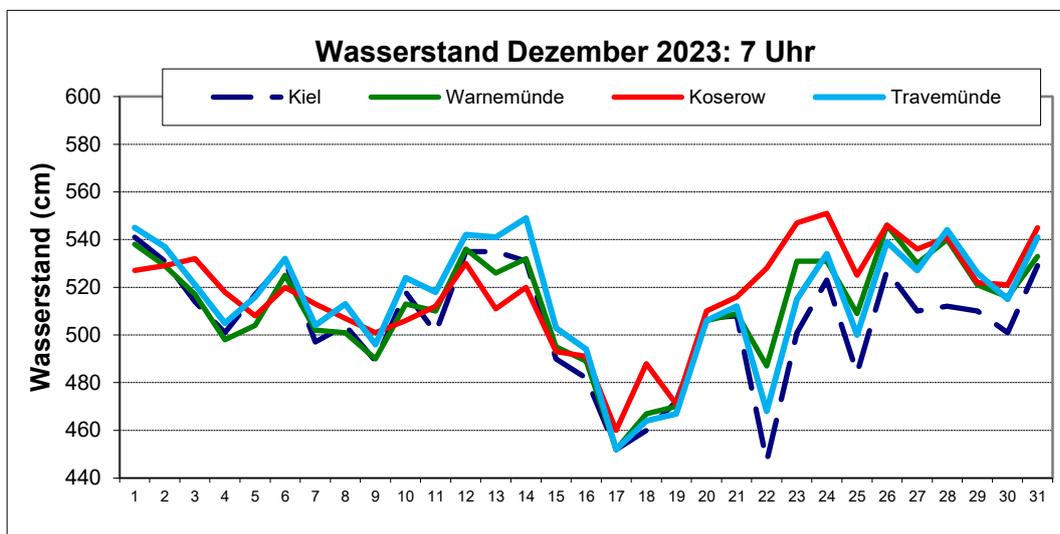


Abbildung 6 Wasserstand in Kiel-Holtenau, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Dezember 2023

Monatliche Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	407	22.12.23	05:18 Uhr	572	13.12.23	16.15 Uhr
Eckernförde	424	22.12.23	05:10 Uhr	576	13.12.23	17.02 Uhr
Kiel-Holtenau	430	22.12.23	04:08 Uhr	569	13.12.23	16.02 Uhr
Wismar	444	17.12.23	05:11 Uhr	558	13.12.23	17.46 Uhr
Warnemünde	449	17.12.23	04:44 Uhr	556	31.12.23	21.07 Uhr
Sassnitz	442	17.12.23	04:19 Uhr	557	31.12.23	20.11 Uhr
Koserow	447	17.12.23	02:34 Uhr	561	23.12.23	10.01 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für Dezember 2023, Küste

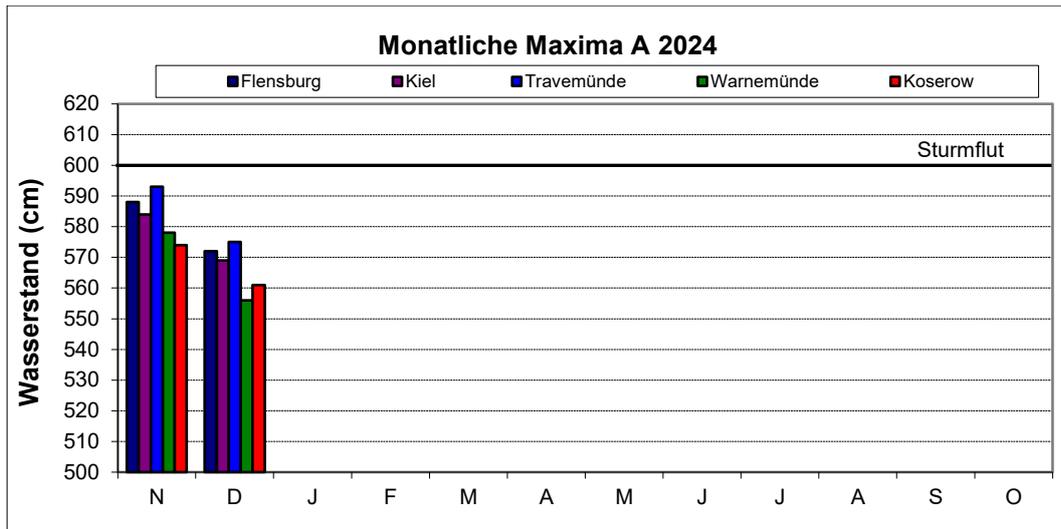


Abbildung 7 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

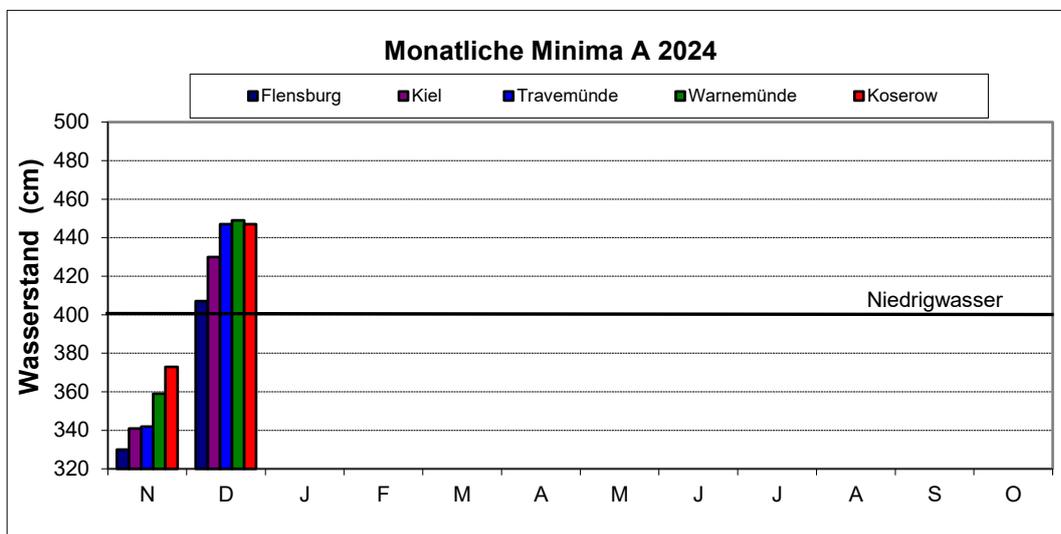


Abbildung 8 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

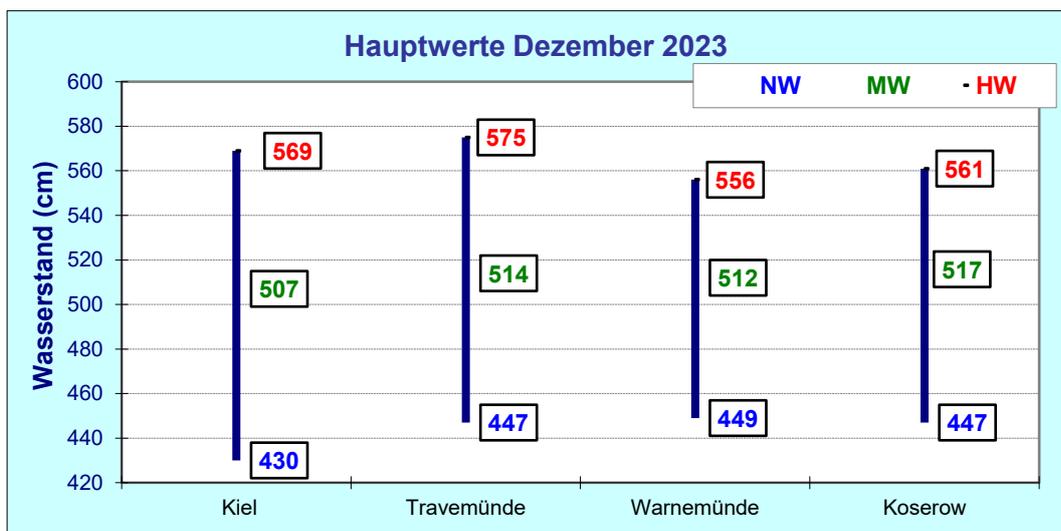


Abbildung 9 Hauptwerte Dezember 2023 von ausgewählten Ostseestationen

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		508	511	519
Dezember 2023		505	513	519

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für Dezember 2023, Bodden und Haff

Monatliche Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	461	22.12.23	11.55 Uhr	532	06.12.23	13.04 Uhr
Greifswald	443	17.12.23	05.22 Uhr	557	31.12.23	22.43 Uhr
Ueckermünde	474	22.12.23	01.22 Uhr	555	23.12.23	16:16 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für Dezember 2023, Bodden und Haff

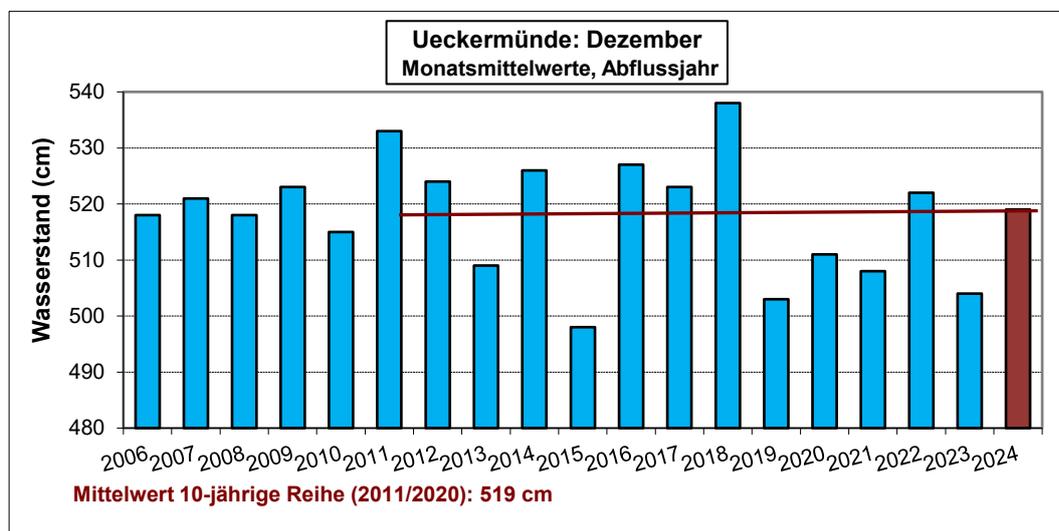


Abbildung 10 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

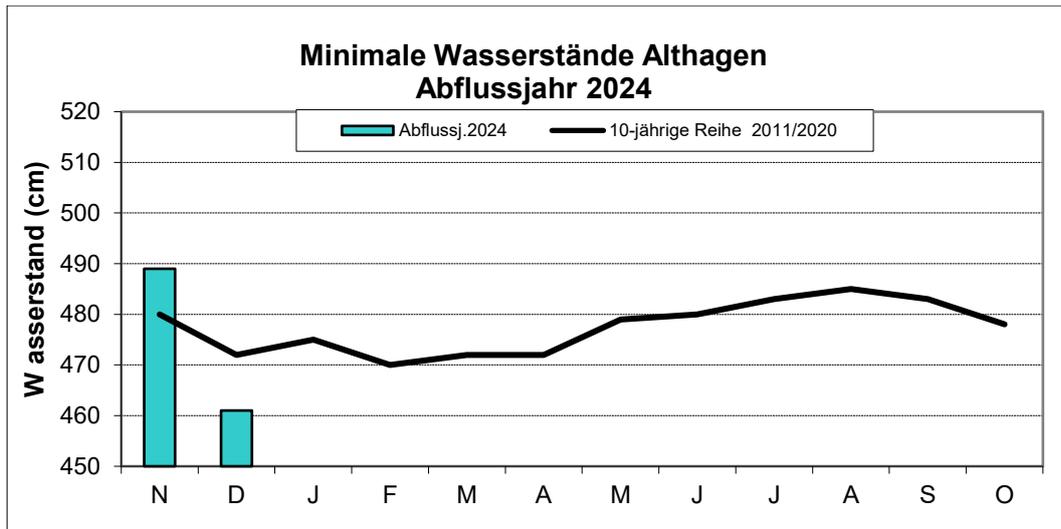


Abbildung 11 Minimale Wasserstände in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

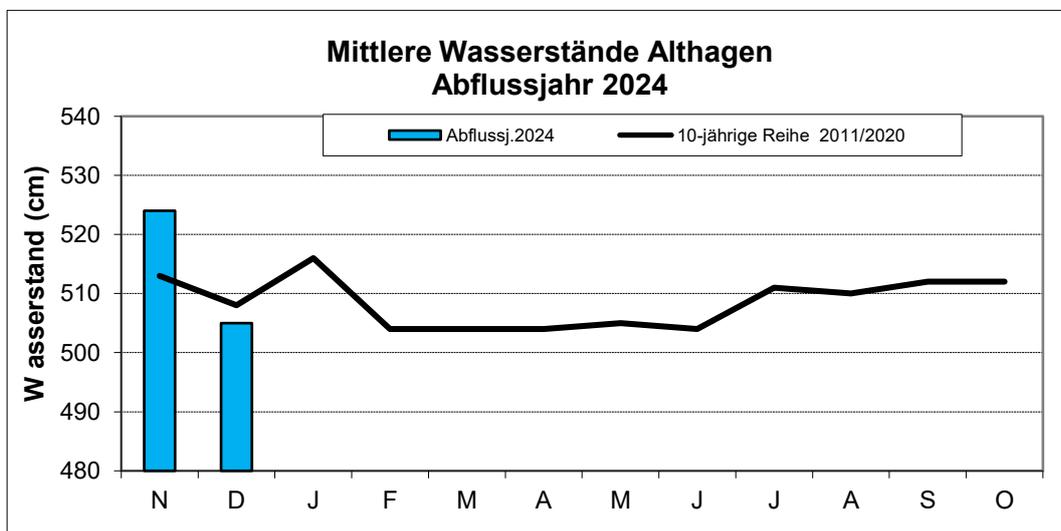


Abbildung 12 Mittlere Wasserstände in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

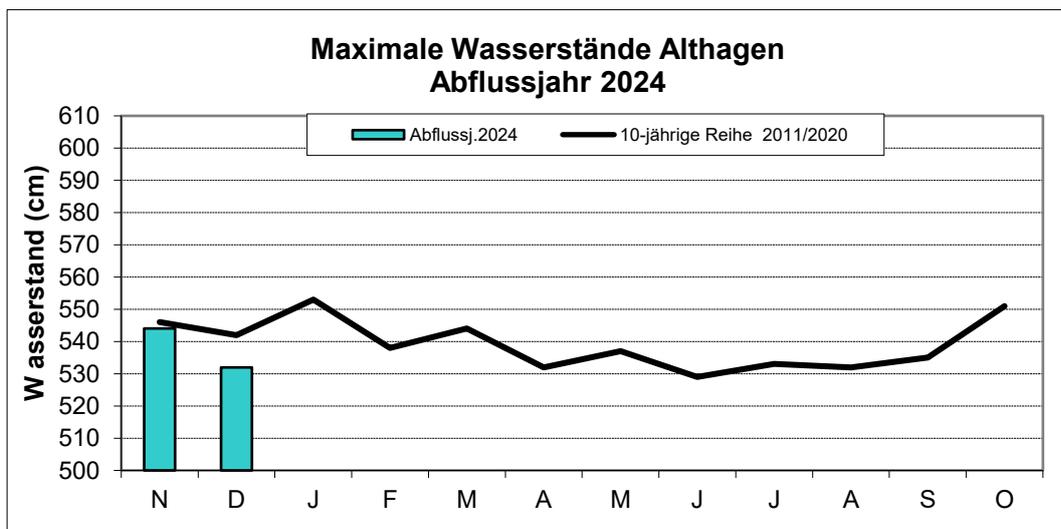


Abbildung 13 Maximale Wasserstände in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

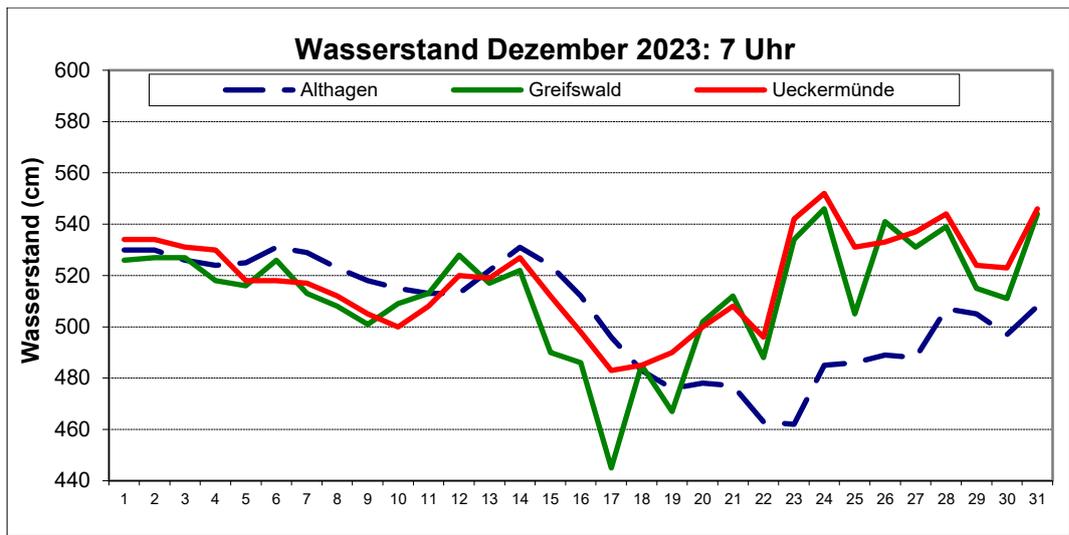


Abbildung 14 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Dezember 2023

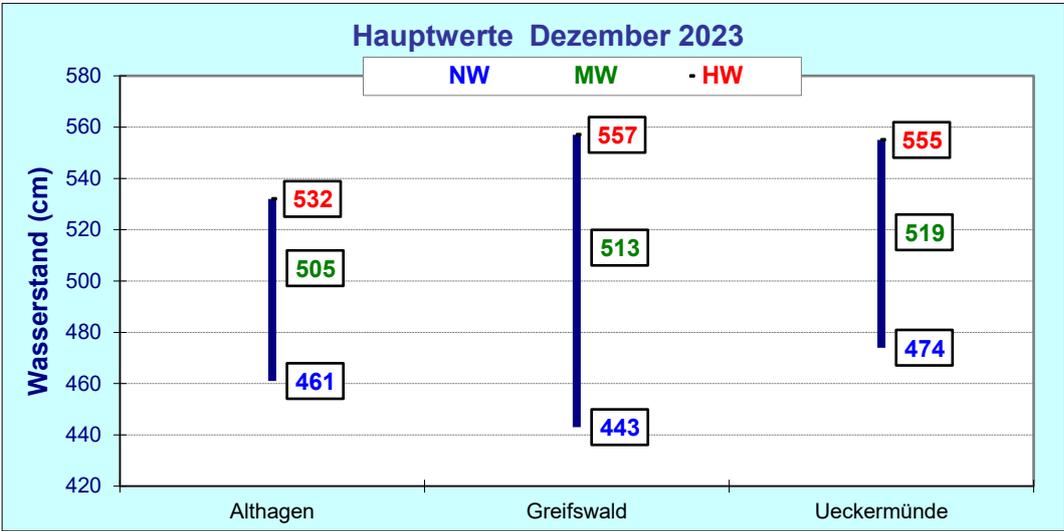


Abbildung 15 Hauptwerte Dezember 2023 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen Dezember 2023

2.1 Wassertiefe: 0,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr in °C							Dezember
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode	Karnin
					Reihe	Reihe	Reihe
					(2011/2020)	(2011/2020)	(2011/2020)
Minimum	0,0	-0,5	0,0	-0,1			
Mittel	3,0	2,6	2,3	2,1	3,3	3,3	3,1
Maximum	6,4	7,7	4,6	4,6			

Tabelle 5 Wassertemperatur für Dezember 2023, Tiefe: 0,5 m

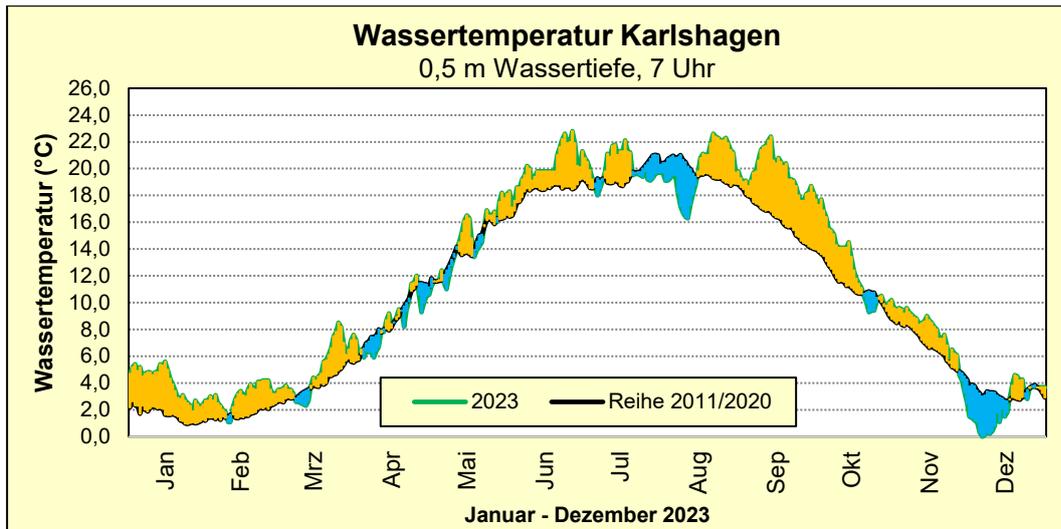


Abbildung 16 Wassertemperatur in Karlshagen, Tiefe: 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen unter den Werten der langjährigen Reihe 2011/2020.

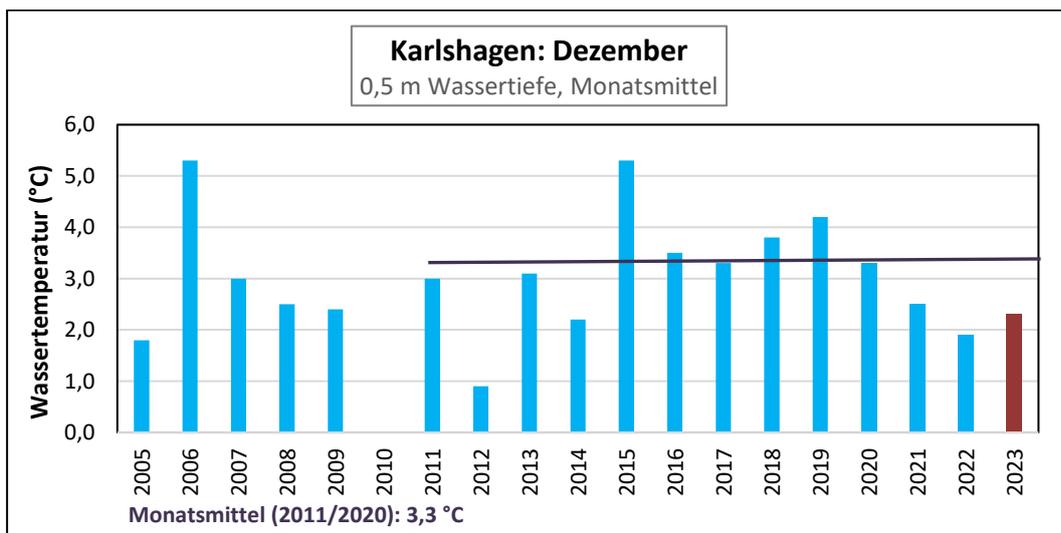


Abbildung 17 Mittlere Wassertemperatur in Karlshagen im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 0,5 m

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

Wassertemperatur (gemessen an der Oberfläche)			7 Uhr, in °C		Dezember
Teil 1	Flensburg	Kiel	Marienleuchte	Wismar	
Minimum	4,7	5,3	7,4	1,9	
Mittel	5,8	5,7	7,9	3,5	
Maximum	10,1	7,0	8,9	5,2	

Tabelle 6 Wassertemperatur für Dezember 2023 Teil 1, Tiefe: Oberfläche

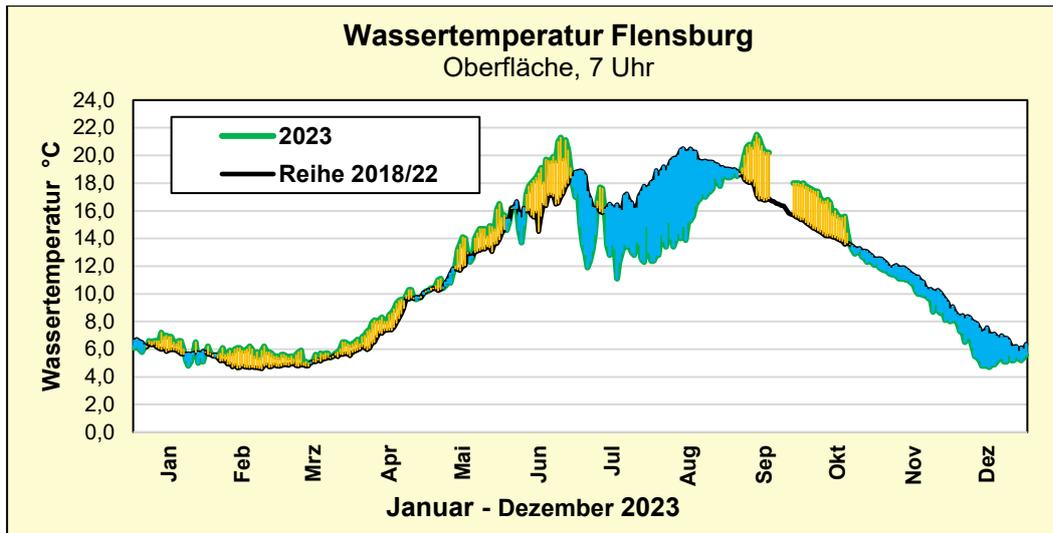


Abbildung 18 Wassertemperatur in Flensburg, Oberfläche

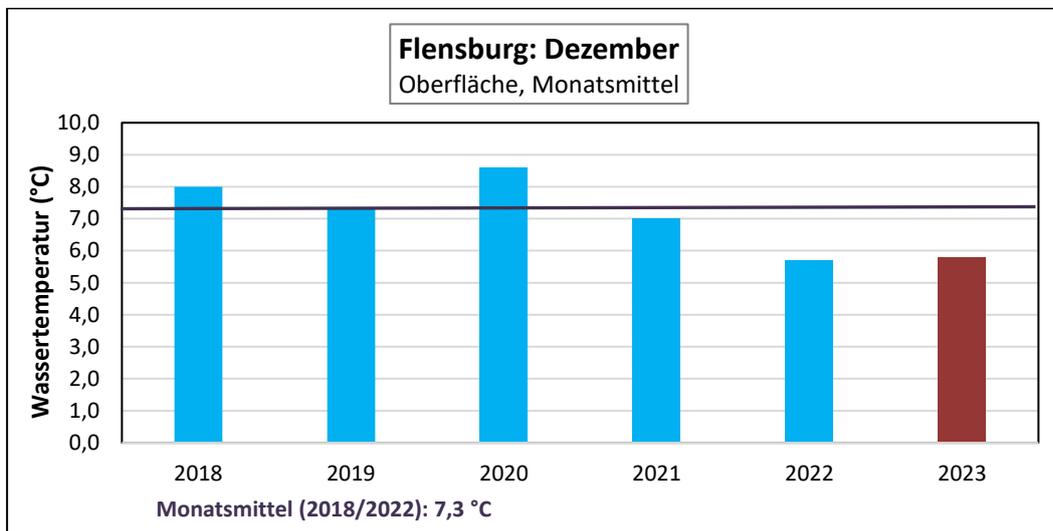


Abbildung 19 Mittlere Wassertemperatur in Flensburg im Vergleich zu den letzten Jahren, Oberfläche

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	in °C	Dezember	
Teil 2	Warne- münde	Sassnitz	Greifs- wald	Wolgast	Koserow	Uecker- münde	Stralsund	Thiessow
Minimum	2,6	4,4	0,2	-0,1	2,9	0,5	2,5	0,2
Mittel	5,0	5,0	2,8	2,2	4,1	3,2	3,9	2,7
Maximum	6,3	5,7	4,4	4,3	5,5	5,9	5,2	5,2

Tabelle 7 Wassertemperatur für Dezember 2023 Teil 2, Tiefe: 1,5 m

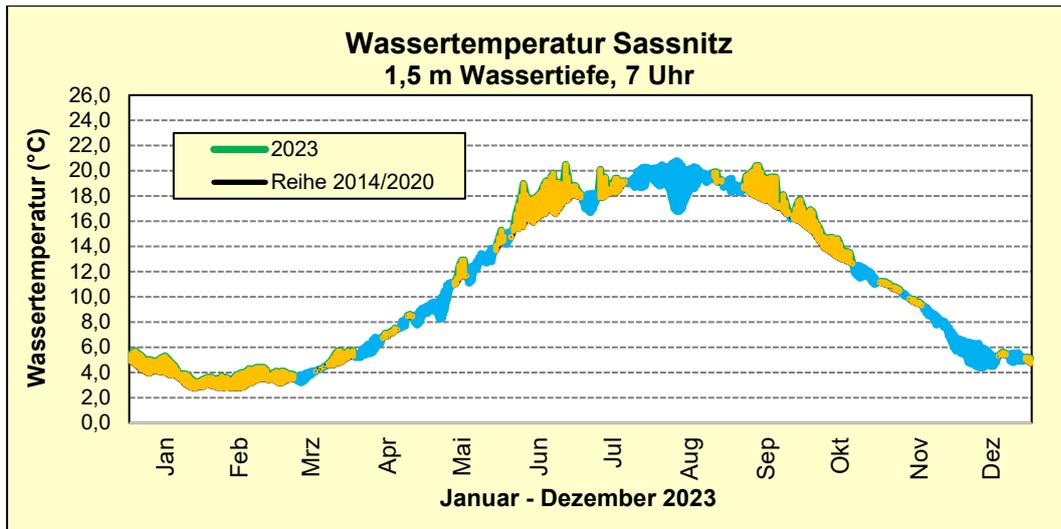


Abbildung 20 Wassertemperatur in Sassnitz, Tiefe: 1,5 m

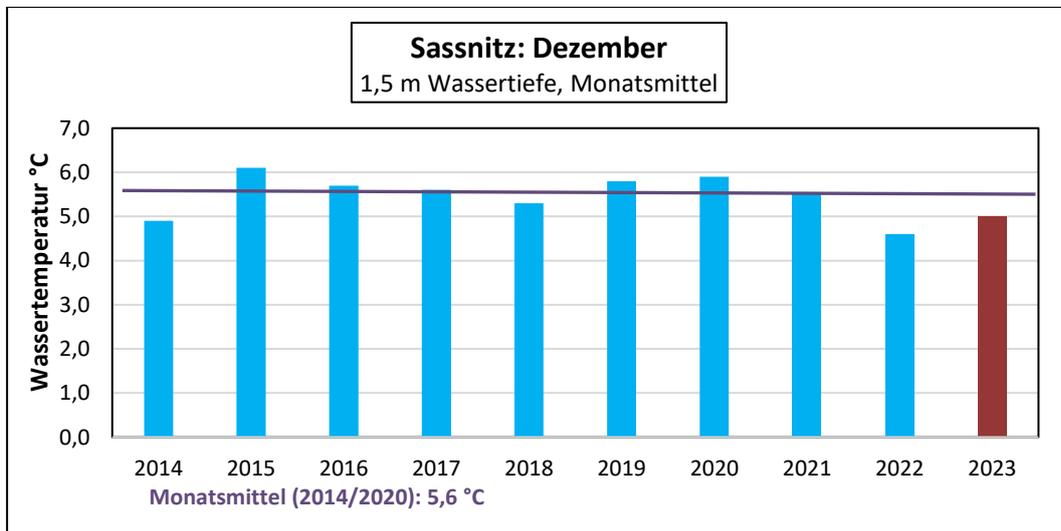


Abbildung 21 Mittlere Wassertemperatur in Sassnitz im Vergleich zu den letzten Jahren, Tiefe: 1,5 m

2.3 Wassertiefe: 3,0 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr	Dezember
	Warnemünde	Koserow	Varnkewitz	Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(2011/2020)	2011/2020)
Minimum	5,8	2,9			
Mittel	7,4	4,1		6,1	5,1
Maximum	9,8	6,2			

Tabelle 8 Wassertemperatur für Dezember 2023, Tiefe: 3,0 m

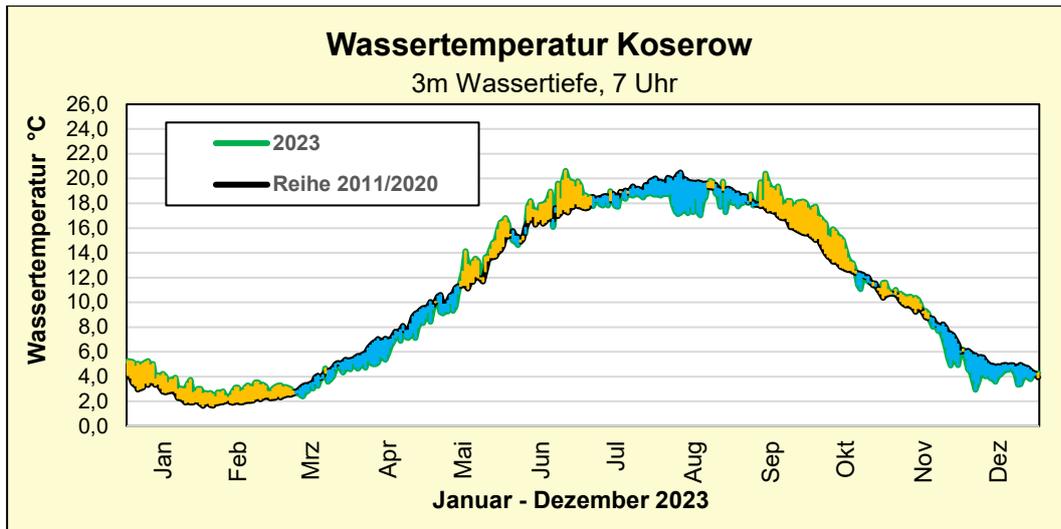


Abbildung 22 Wassertemperatur in Koserow, Tiefe: 3,0 m

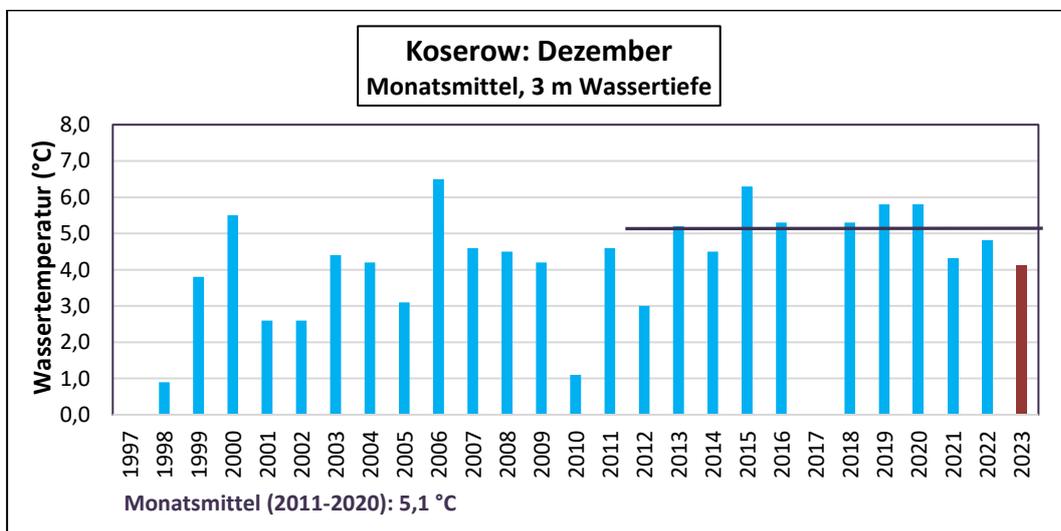


Abbildung 23 Mittlere Wassertemperatur in Koserow im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 3,0 m

Rostock, den 05.01.2024
i.A. Ines Perlet-Markus