



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

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

1. Wasserstand

Im März wurden kein Niedrig- oder Hochwasser beobachtet:

Maximum März 2022

| | | |
|------------|--------|------------|
| Koserow | 556 cm | 04.03.2022 |
| Lübeck | 555 cm | 02.03.2022 |
| Lauterbach | 554 cm | 04.03.2022 |
| Stahlbrode | 554 cm | 04.03.2022 |
| Thiessow | 554 cm | 04.03.2022 |

Minimum März 2022

| | | |
|--------------|--------|------------|
| Flensburg | 440 cm | 27.03.2022 |
| LT Kalkgrund | 446 cm | 27.03.2022 |
| Langballigau | 446 cm | 27.03.2022 |

Dienstszitz Rostock

Datum
05.04.2022

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

Aktenzeichen
0800M1-2213/004

Achtung: neue 10-jährige Reihen 2011/2020

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

| Wasserstand (cm) | Kiel | Travemünde | Warnemünde | Koserow |
|------------------|------------|------------|------------|------------|
| Mittelwert | | | | |
| Reihe 2011/2020 | 500 | 505 | 502 | 505 |
| März 2022 | 503 | 509 | 502 | 507 |

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für März 2022, Küste

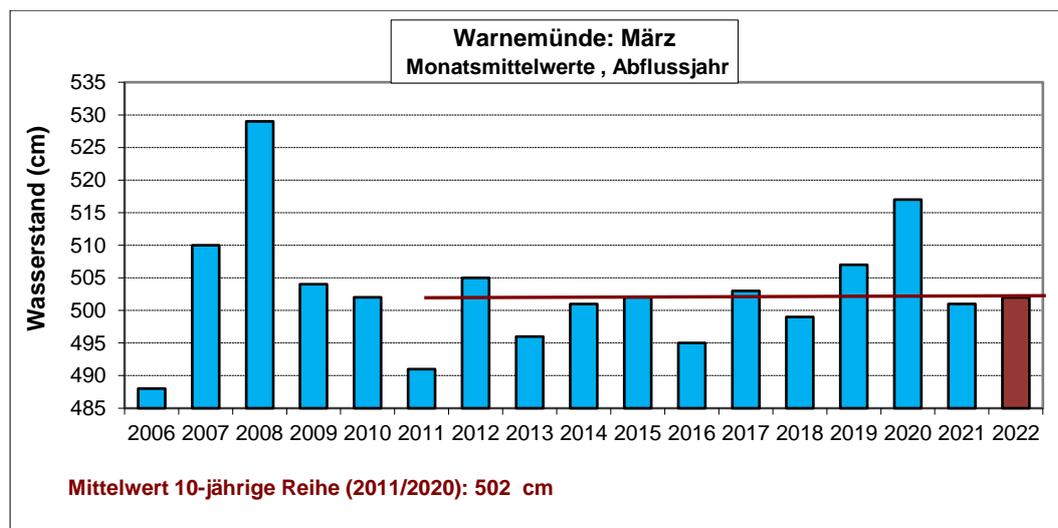


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

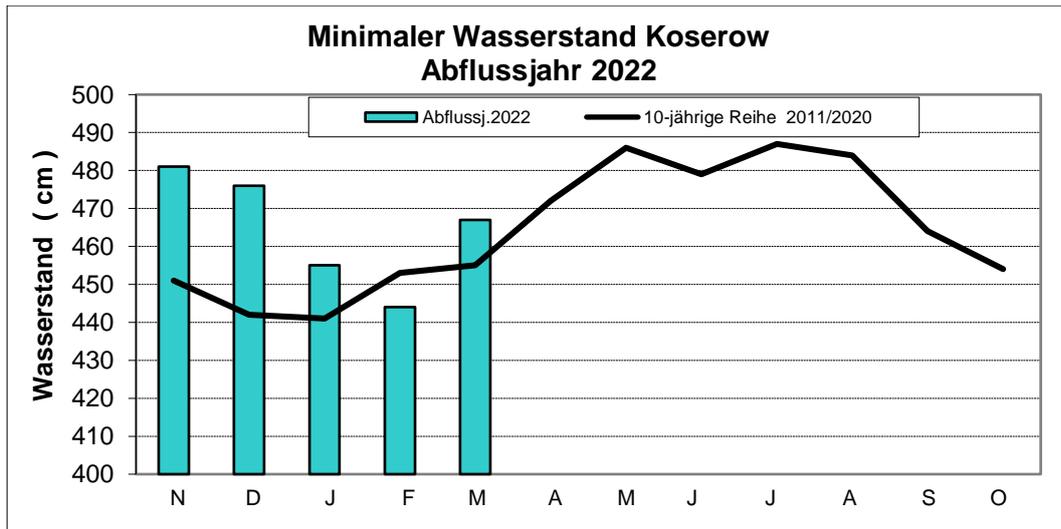


Abbildung 2 Minimaler Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

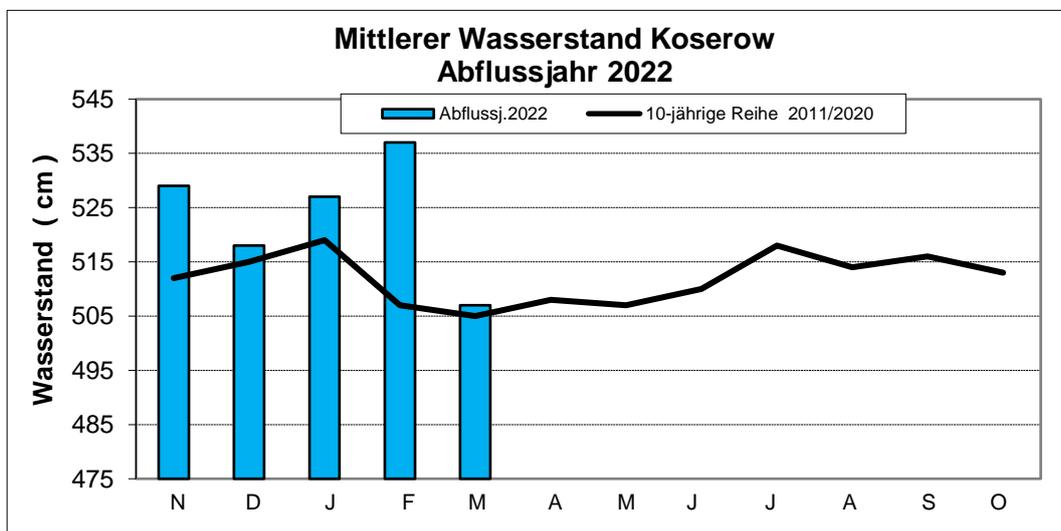


Abbildung 3 Mittlerer Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

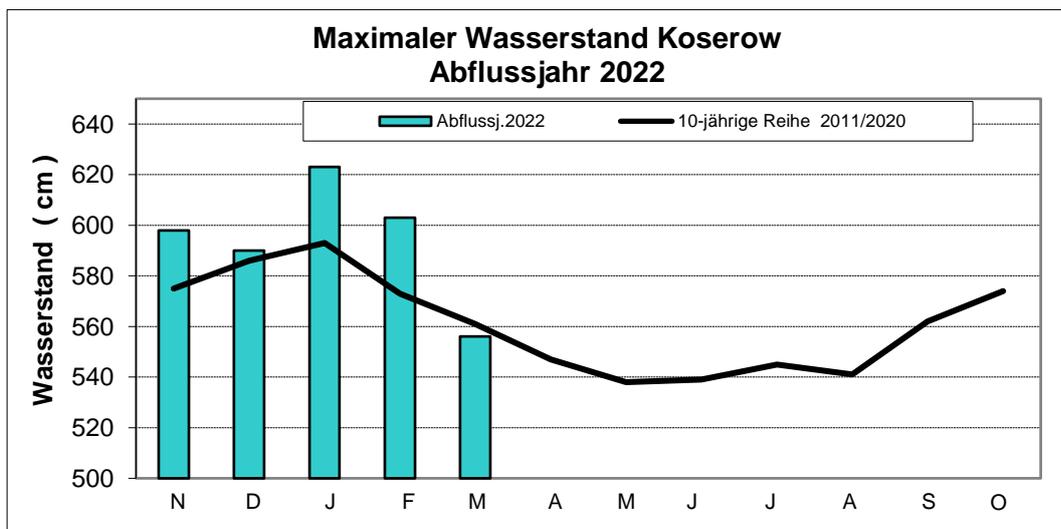


Abbildung 4 Maximaler Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

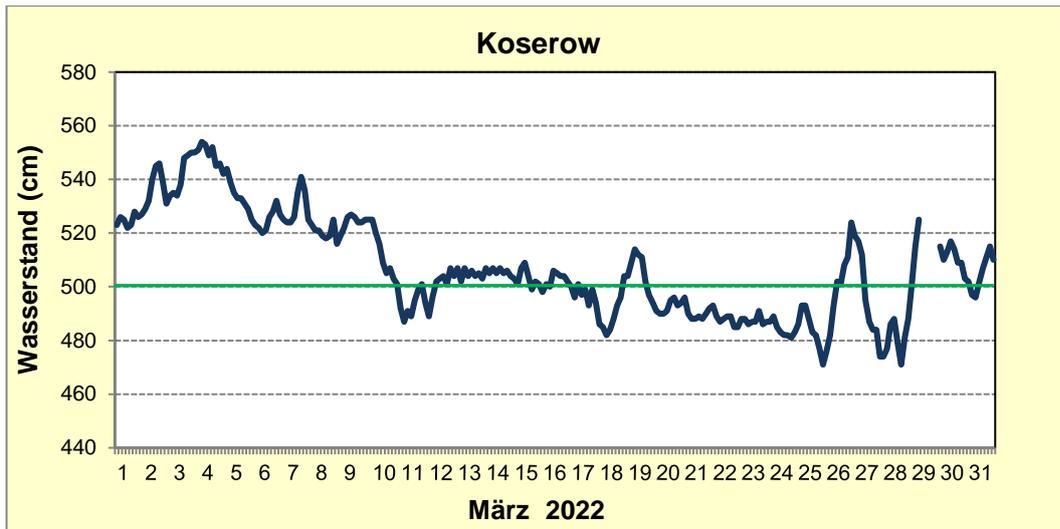


Abbildung 5 Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

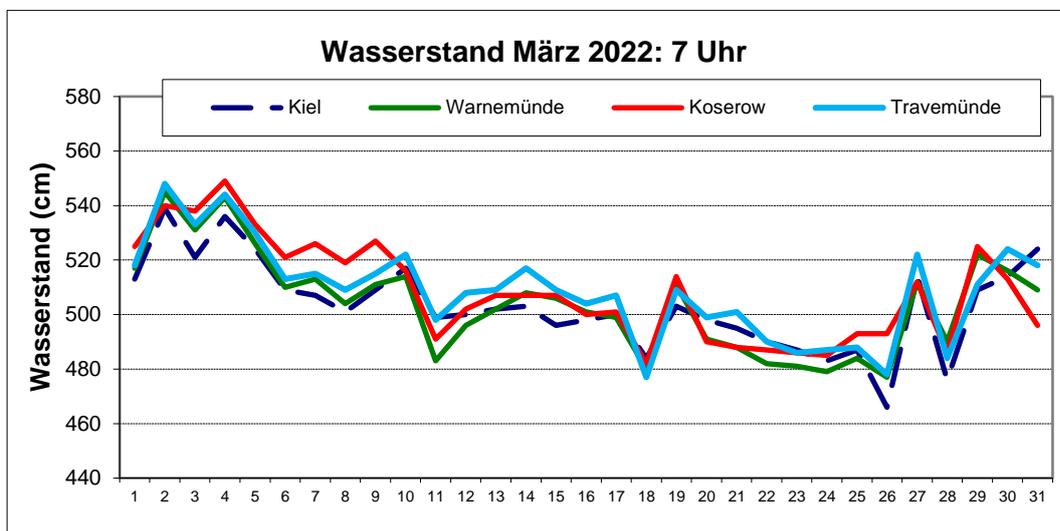


Abbildung 6 Wasserstand in Kiel-Holtenau, Travemünde, Warnemünde und Koserow im März 2022

Extremwerte (MEZ):

| Wasserstand (cm) | Minimum | | | Maximum | | |
|------------------|------------------|----------|-----------|------------------|----------|-----------|
| | Wasserstand (cm) | Datum | Uhrzeit | Wasserstand (cm) | Datum | Uhrzeit |
| Flensburg | 440 | 27.03.22 | 19.50 Uhr | 548 | 02.03.22 | 05.05 Uhr |
| Eckernförde | 450 | 27.03.22 | 18.33 Uhr | 546 | 02.03.22 | 04.51 Uhr |
| Kiel-Holtenau | 450 | 27.03.22 | 18.30 Uhr | 545 | 02.03.22 | 04.45 Uhr |
| Wismar | 458 | 27.03.22 | 19.35 Uhr | 551 | 02.03.22 | 06.19 Uhr |
| Warnemünde | 461 | 27.03.22 | 20.12 Uhr | 545 | 02.03.22 | 06.03 Uhr |
| Sassnitz | 464 | 27.03.22 | 22.17 Uhr | 549 | 03.03.22 | 23.27 Uhr |
| Koserow | 467 | 28.03.22 | 13.59 Uhr | 556 | 04.03.22 | 00.39 Uhr |

Tabelle 2 Extremwerte für März 2022, Küste

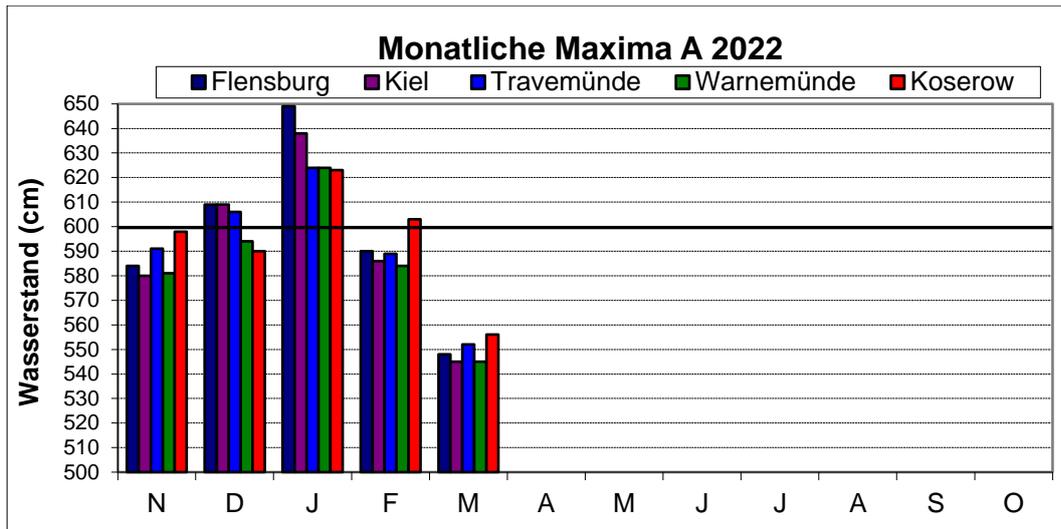


Abbildung 7 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

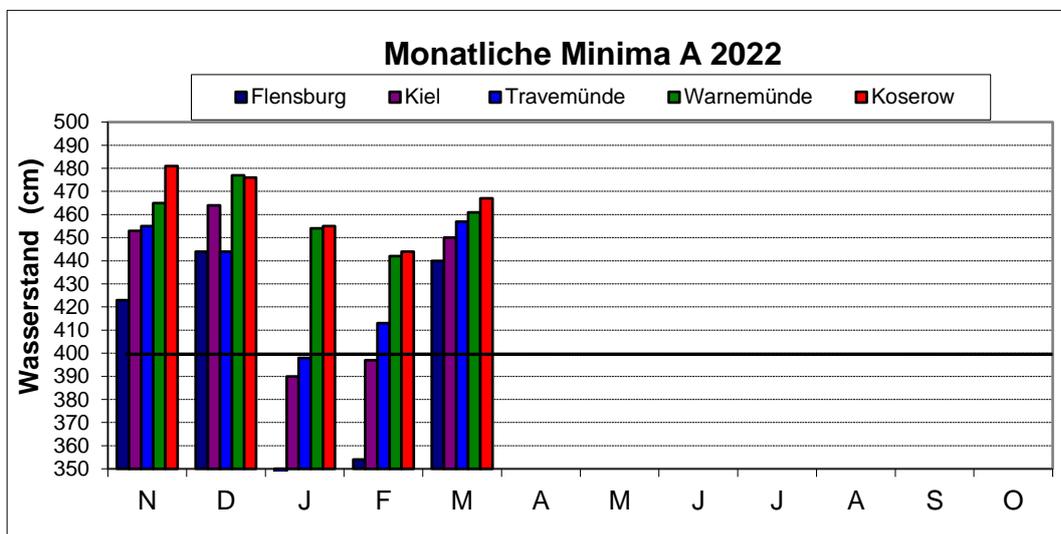


Abbildung 8 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

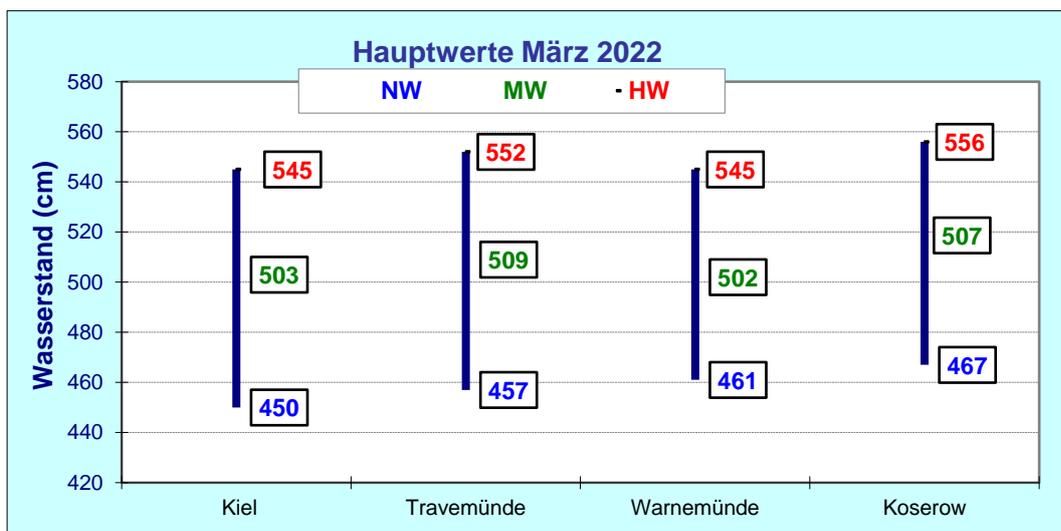


Abbildung 9 Hauptwerte März 2022 von ausgewählten Ostseestationen

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) Mittelwert | Boddenkette West | Greifswalder Bodden | Kleines Haff |
|--------------------------------|------------------|---------------------|--------------|
| | Althagen | Greifswald | Ueckermünde |
| Reihe 2011/2020 | 504 | 504 | 512 |
| März 2022 | 511 | 507 | 515 |

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für März 2022, Bodden und Haff

Extremwerte (MEZ):

| Wasserstand (cm) | Minimum | | | Maximum | | |
|--------------------|---------|----------|-----------|---------|----------|-----------|
| Althagen | 474 | 28.03.22 | 20.36 Uhr | 556 | 04.03.22 | 17.40 Uhr |
| Greifswald | 461 | 28.03.22 | 15.24 Uhr | 555 | 04.03.22 | 02.02 Uhr |
| Ueckermünde | 481 | 26.03.22 | 05.43 Uhr | 560 | 04.03.22 | 12.21 Uhr |

Tabelle 4 Extremwerte für März 2022, Bodden und Haff

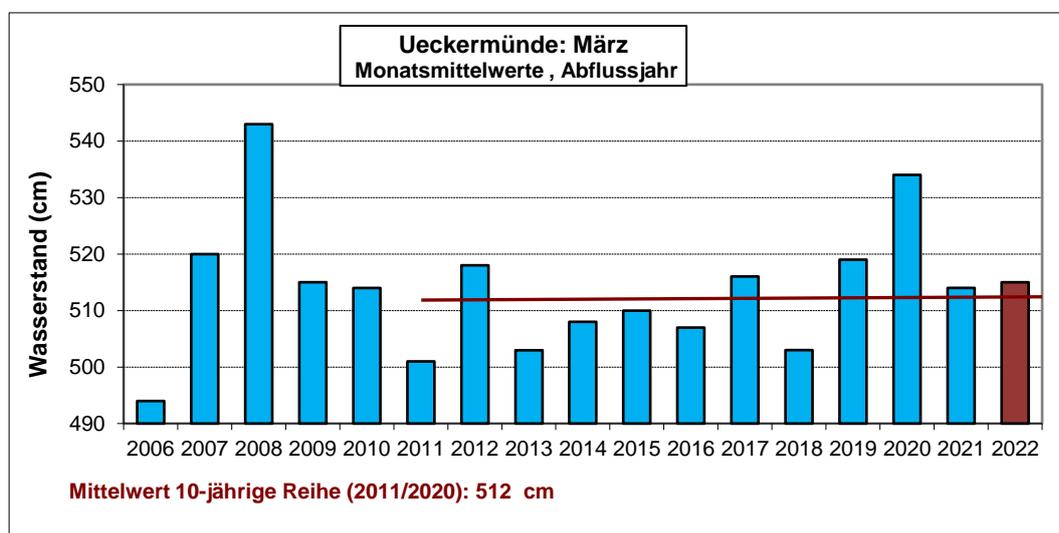


Abbildung 10 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

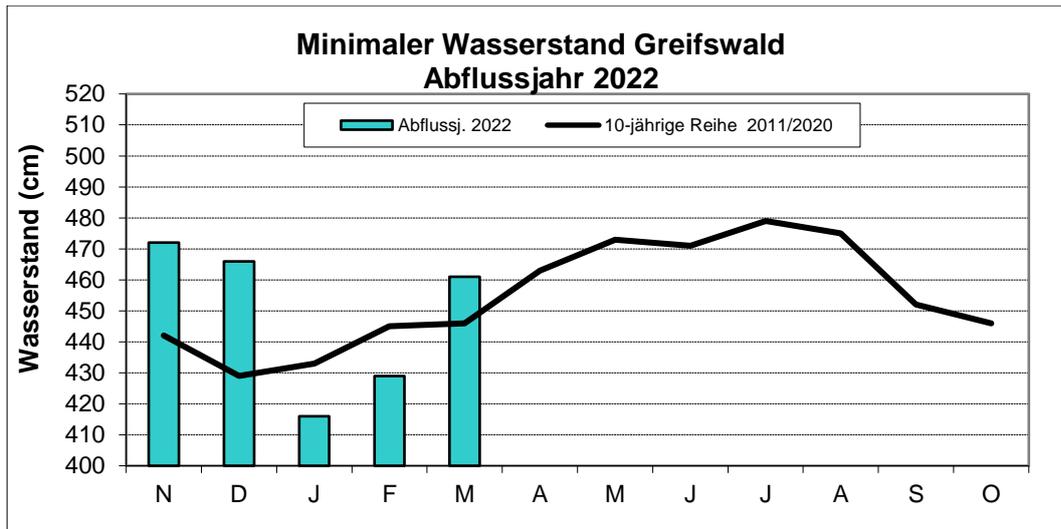


Abbildung 11 Minimaler Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

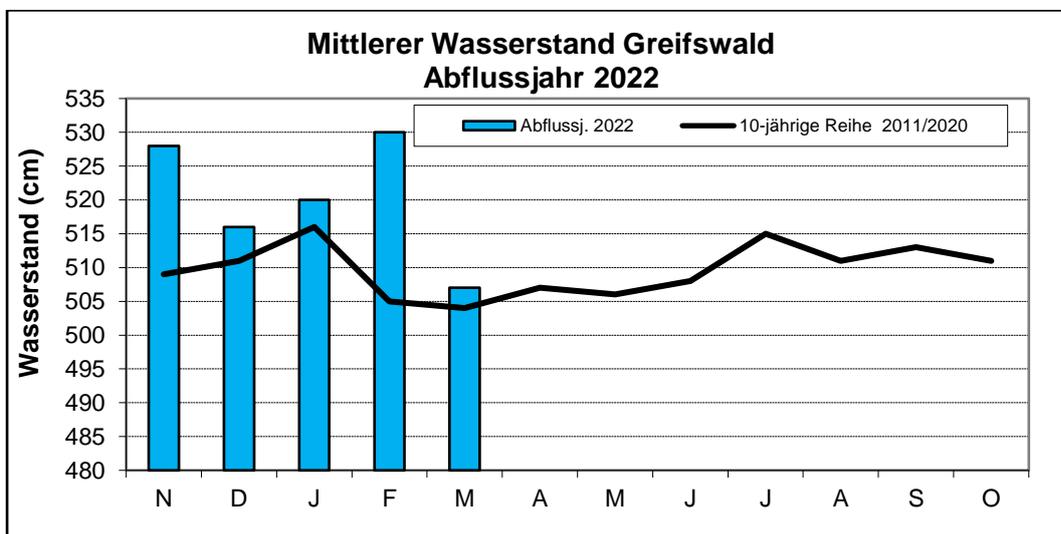


Abbildung 12 Mittlerer Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

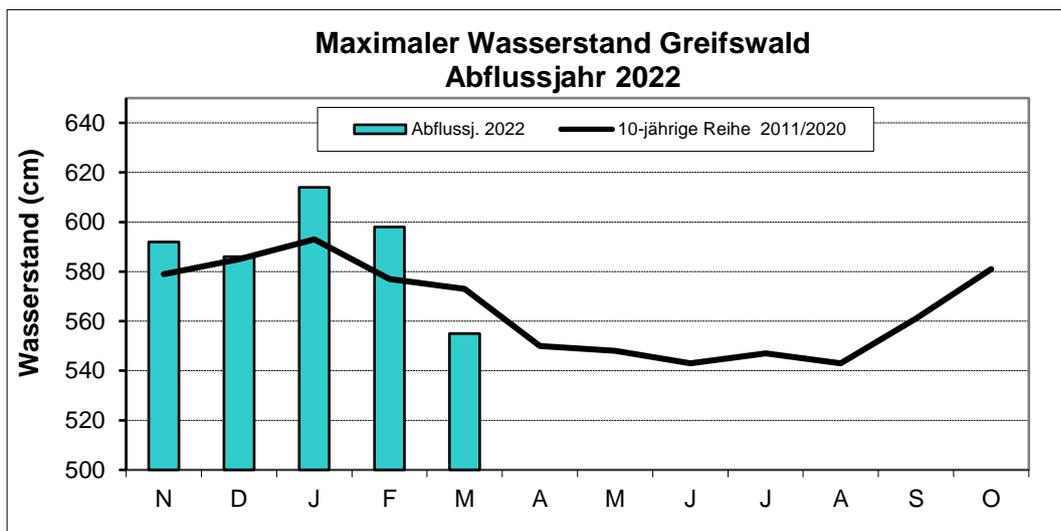


Abbildung 13 Maximaler Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

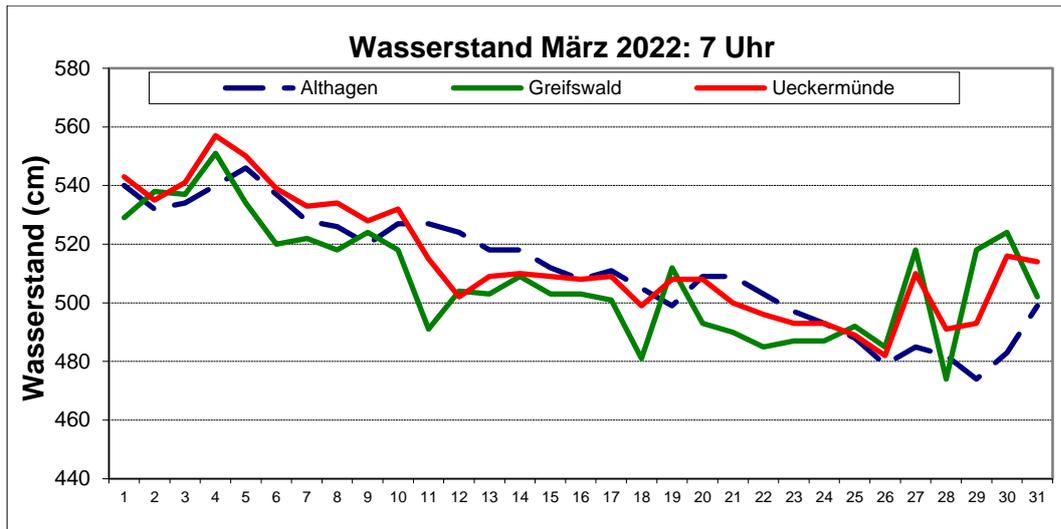


Abbildung 14 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im März 2022

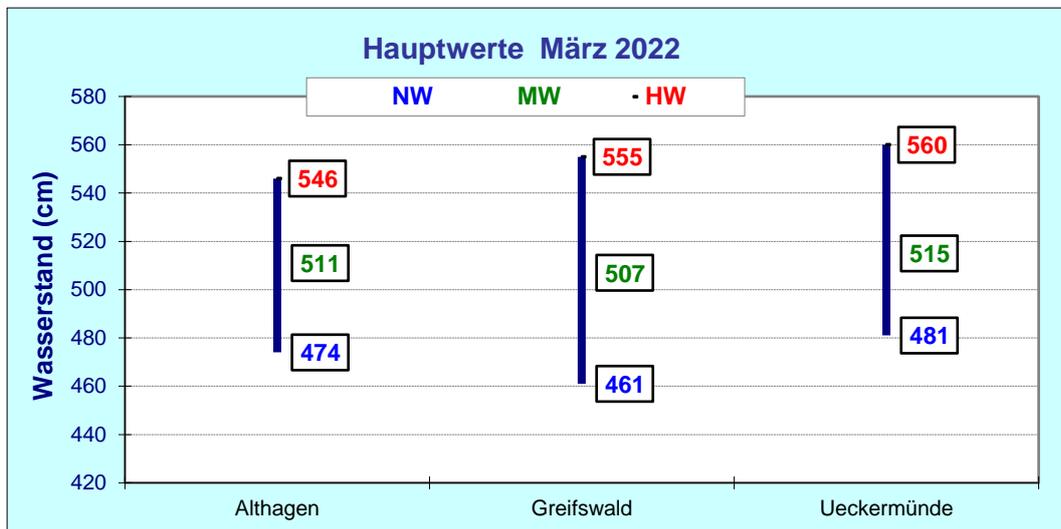


Abbildung 15 Hauptwerte März 2022 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen März 2021

Neue Reihen: 2011/2020!

Wassertiefe: 0,5 m

| Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr | | | | | | | März |
|--|---------|------------|------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| | Barhöft | Stahlbrode | Karlshagen | Karnin | Barhöft | Stahlbrode | Karnin |
| in °C | | | | | Reihe | Reihe | Reihe |
| | | | | | (2011/2020) | (2011/2020) | (2011/2020) |
| Minimum | 2,2 | 2,6 | 3,7 | 1,9 | | | |
| Mittel | 4,6 | 5,0 | 5,3 | 4,7 | 4,1 | 4,3 | 4,5 |
| Maximum | 8,0 | 8,2 | 8,3 | 8,3 | | | |

Tabelle 5 Wassertemperatur für März 2022, Tiefe: 0,5 m

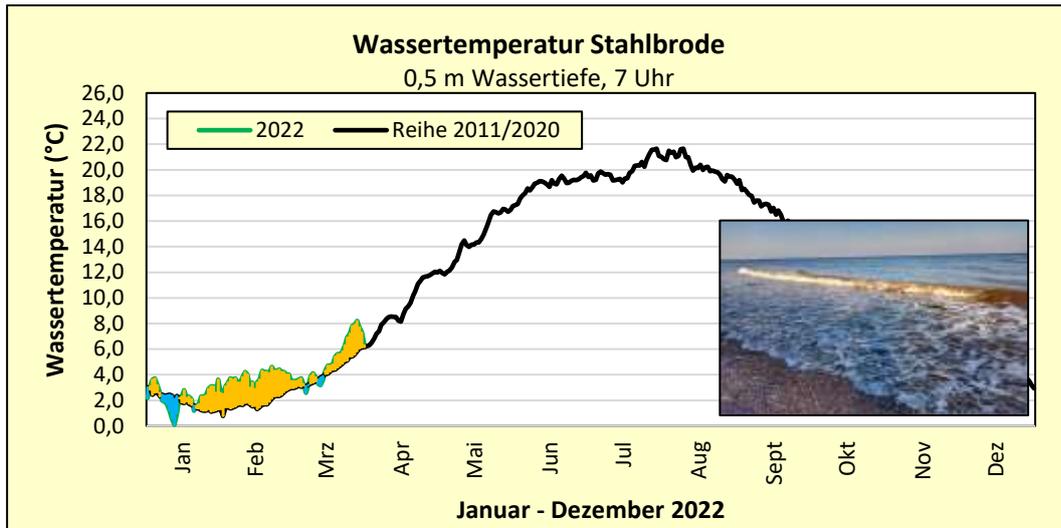


Abbildung 16 Wassertemperatur in Stahlbrode, Tiefe: 0,5 m

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

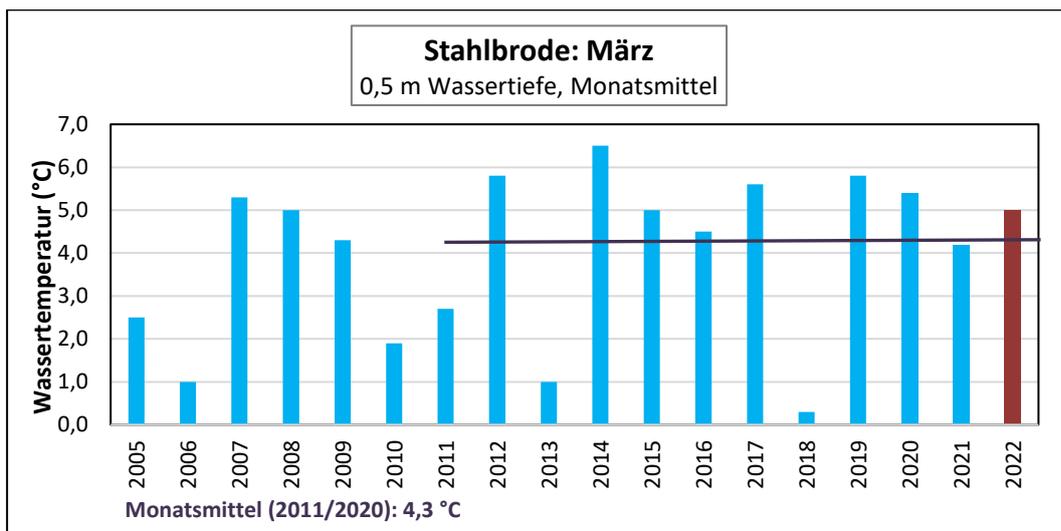


Abbildung 17 Mittlere Wassertemperatur in Stahlbrode im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 0,5 m

Wassertiefe: 1,5 m

| Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m) | | | | | | | | 7 Uhr | März |
|--------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|------------|------------------|------------|------------|------|
| | Warne- münde | Sassnitz | Greifs- wald | Wolgast | Koserow | Uecker- münde | Stralsund | Thiessow | |
| in °C | | | | | | | | | |
| Minimum | 3,5 | 3,9 | 3,3 | 3,2 | 4,0 | 3,6 | 4,6 | 3,2 | |
| Mittel | 4,9 | 4,7 | 5,4 | 5,1 | 4,9 | 5,9 | 5,9 | 5,8 | |
| Maximum | 6,6 | 6,3 | 8,4 | 8,1 | 7,5 | 8,9 | 8,7 | 10,6 | |

Tabelle 6 Wassertemperatur für März 2022, Tiefe: 1,5 m

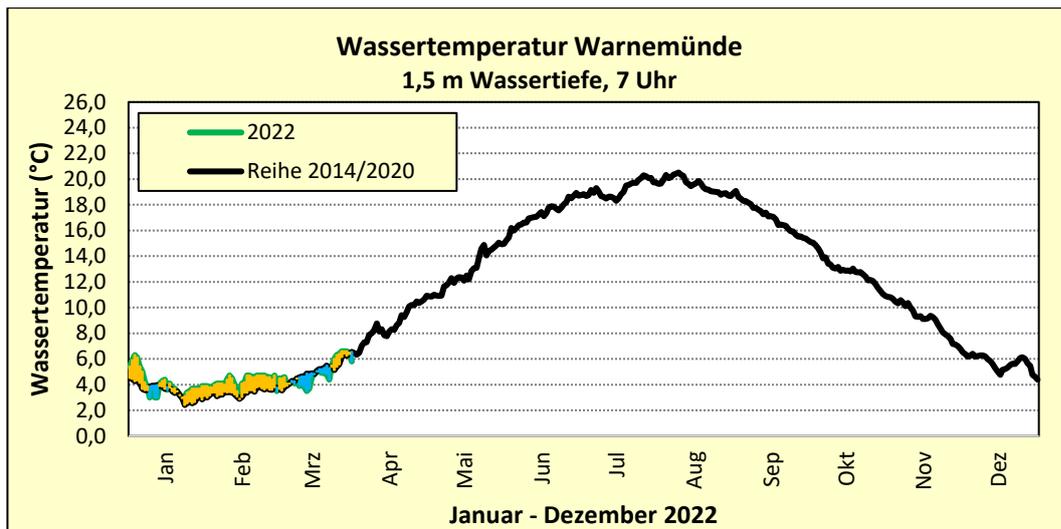


Abbildung 18 Wassertemperatur in Warnemünde, Tiefe: 1,5 m

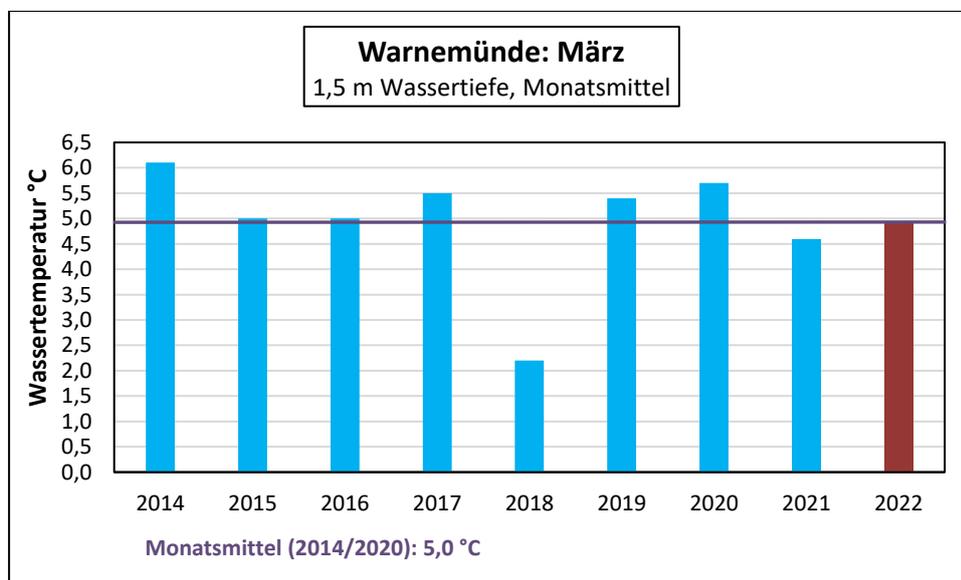


Abbildung 19 Mittlere Wassertemperatur in Warnemünde im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 1,5 m

Wassertiefe: 3.0 m

| Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) | | | | 7 Uhr | März |
|--|------------|---------|------------|-------------|------------|
| | Warnemünde | Koserow | Varnkewitz | Warnemünde | Koserow |
| | | | | Reihe | Reihe |
| in °C | | | | (2011/2020) | 2011/2020) |
| Minimum | 3,8 | | | | |
| Mittel | 4,9 | | | 3,8 | |
| Maximum | 6,3 | | | | |

Tabelle 7 Wassertemperatur für März 2022, Tiefe: 3,0 m

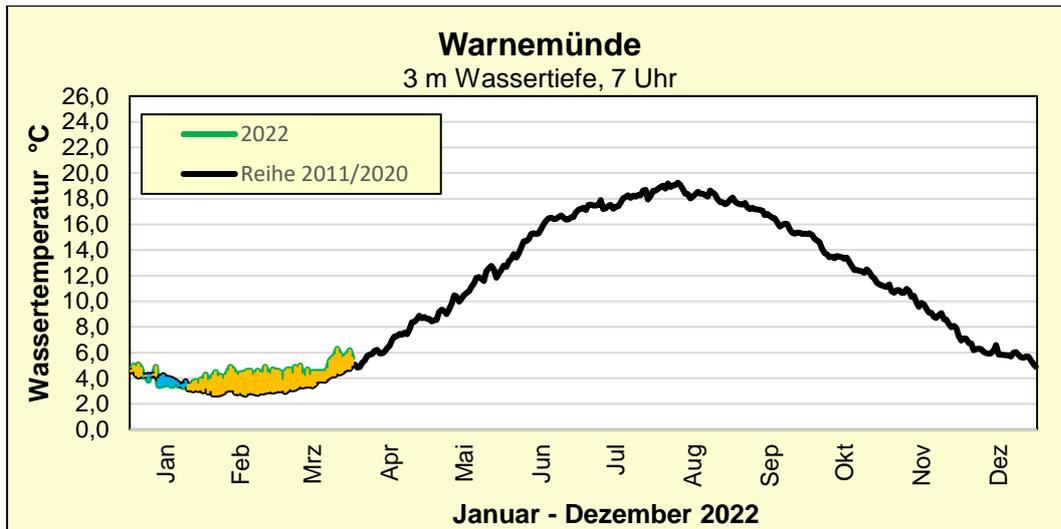


Abbildung 20 Wassertemperatur in Warnemünde, Tiefe: 3,0 m

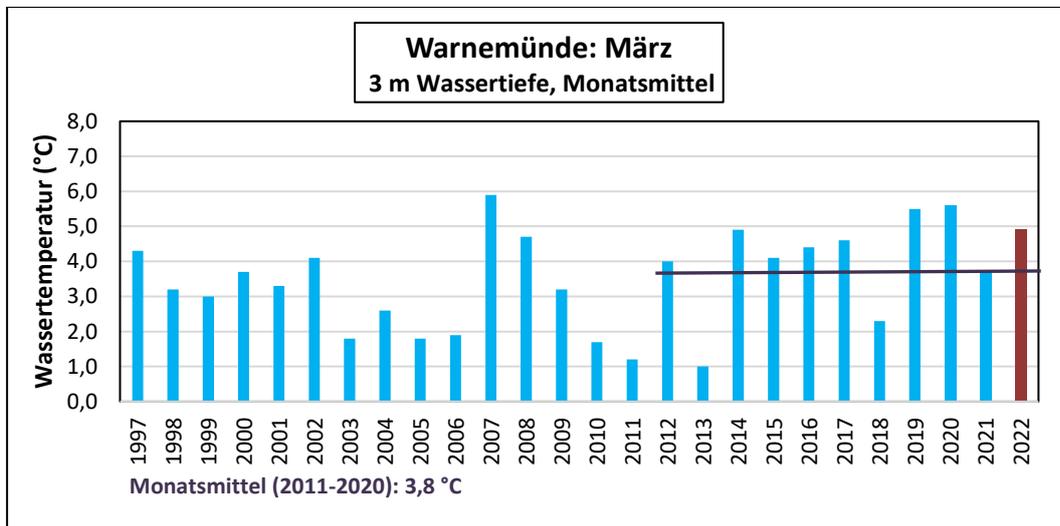


Abbildung 21 Mittlere Wassertemperatur in Warnemünde im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 3,0m

Rostock, den 05.04.2022
i.A. Ines Perlet-Markus