



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

Abflussjahr 2022, Nr.08

Hydrologischer Monatsbericht Juni 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 Juni wurde kein Niedrig- oder Hochwasser beobachtet:

Maxima Juni 2022

| | | |
|------------|--------|------------|
| Lübeck | 574 cm | 19.06.2022 |
| Rostock | 567 cm | 19.06.2022 |
| Travemünde | 565 cm | 19.06.2022 |

Minima Juni 2022

| | | |
|--------------|--------|------------|
| Flensburg | 473 cm | 02.06.2022 |
| Eckernförde | 476 cm | 02.06.2022 |
| Kiel | 477 cm | 02.06.2022 |
| LT Kalkgrund | 477 cm | 02.06.2022 |

Dienstsitz Rostock

Datum
05.07.2022

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 | 503 | 508 | 507 | 510 |
| Juni 2022 | 513 | 520 | 517 | 521 |

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für Juni 2022, Küste

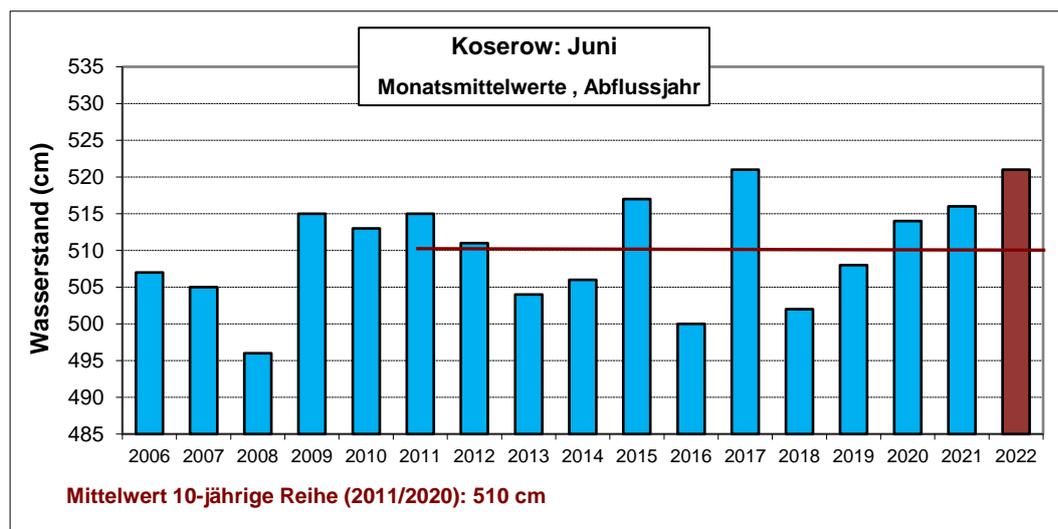


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Koserow

Neptunallee 5
18057 Rostock
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 781
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 949
posteingang.rostock@bsh.de
www.bsh.de

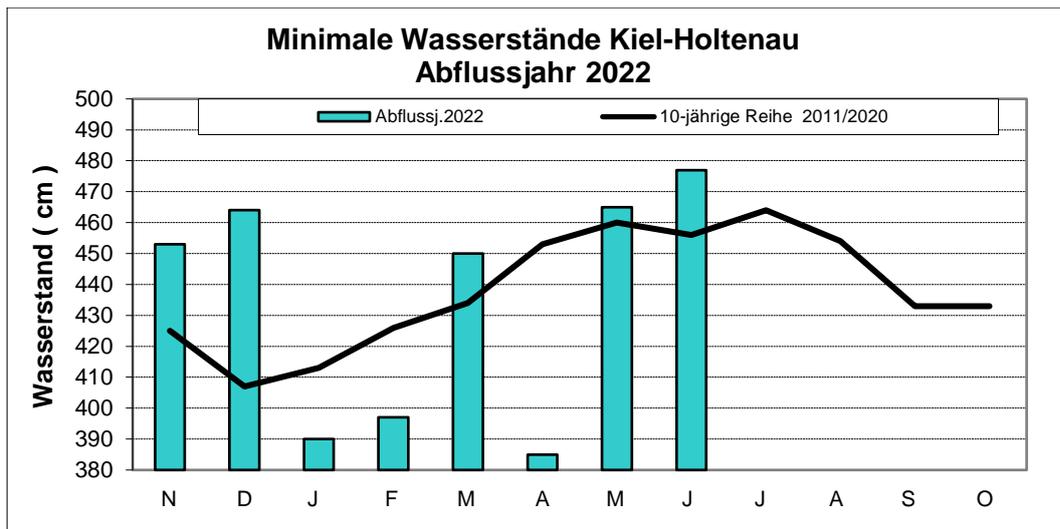


Abbildung 2 Minimale Wasserstände in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

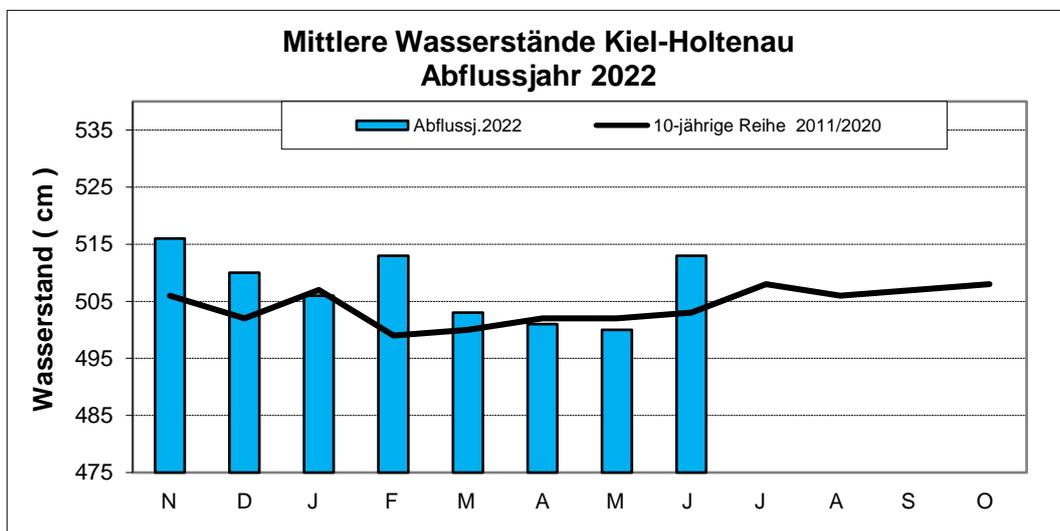


Abbildung 3 Mittlere Wasserstände in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

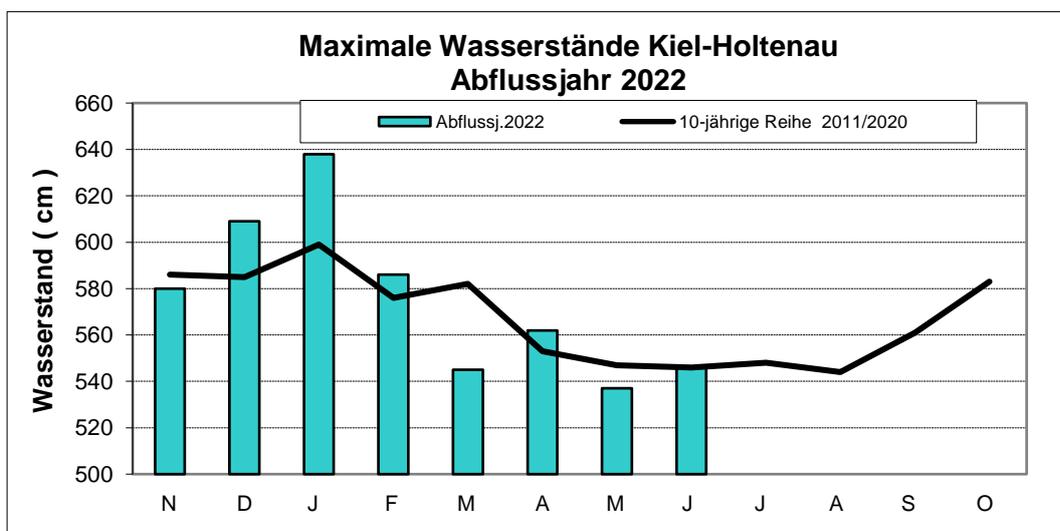


Abbildung 4 Maximale Wasserstände in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

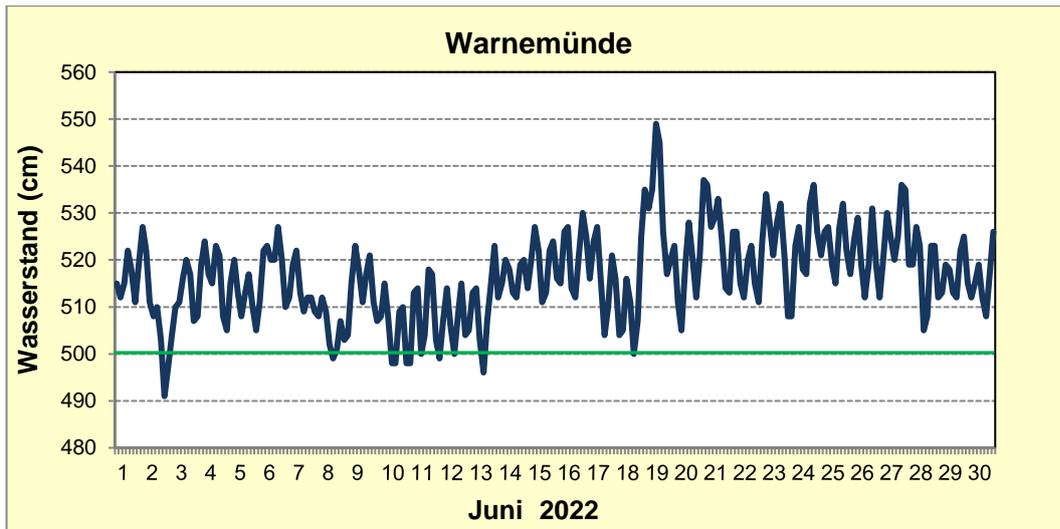


Abbildung 5 Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

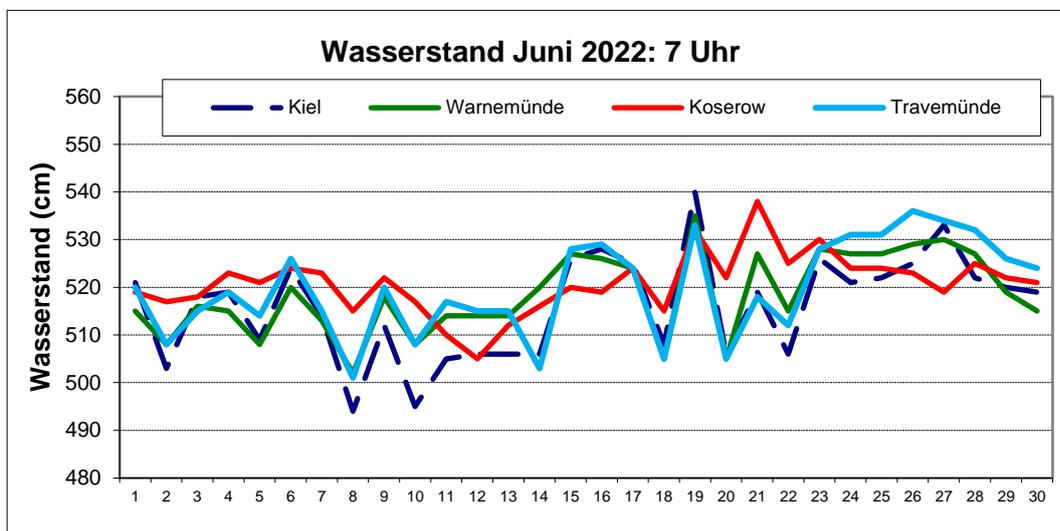


Abbildung 6 Wasserstand in Kiel-Holtenau, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Juni 2022

Monatliche Extremwerte (MEZ):

| Wasserstand (cm) | Minimum | | | Maximum | | |
|------------------|---------|----------|-----------|---------|----------|-----------|
| | Wert | Datum | Uhrzeit | Wert | Datum | Uhrzeit |
| Flensburg | 473 | 02.06.22 | 13.11 Uhr | 546 | 19.06.22 | 08.07 Uhr |
| Eckernförde | 476 | 02.06.22 | 13.38 Uhr | 551 | 19.06.22 | 08.42 Uhr |
| Kiel-Holtenau | 477 | 02.06.22 | 13.24 Uhr | 546 | 19.06.22 | 09.00 Uhr |
| Wismar | 489 | 02.06.22 | 14.01 Uhr | 564 | 19.06.22 | 10.17 Uhr |
| Warnemünde | 490 | 02.06.22 | 14.35 Uhr | 553 | 19.06.22 | 11.02 Uhr |
| Sassnitz | 499 | 02.06.22 | 18.24 Uhr | 542 | 19.06.22 | 12.18 Uhr |
| Koserow | 504 | 12.06.22 | 04.56 Uhr | 547 | 19.06.22 | 09.50 Uhr |

Tabelle 2 Extremwerte für Juni 2022, Küste

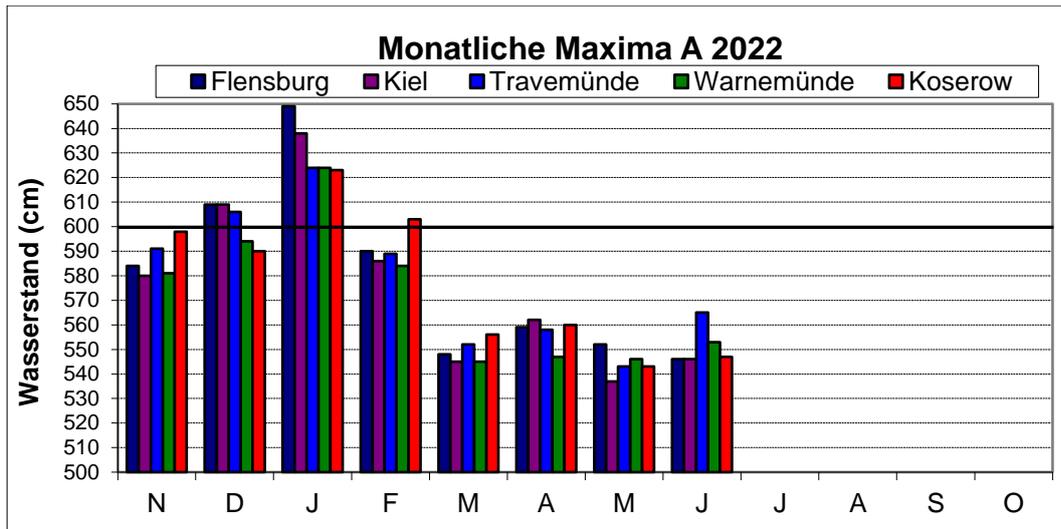


Abbildung 7 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

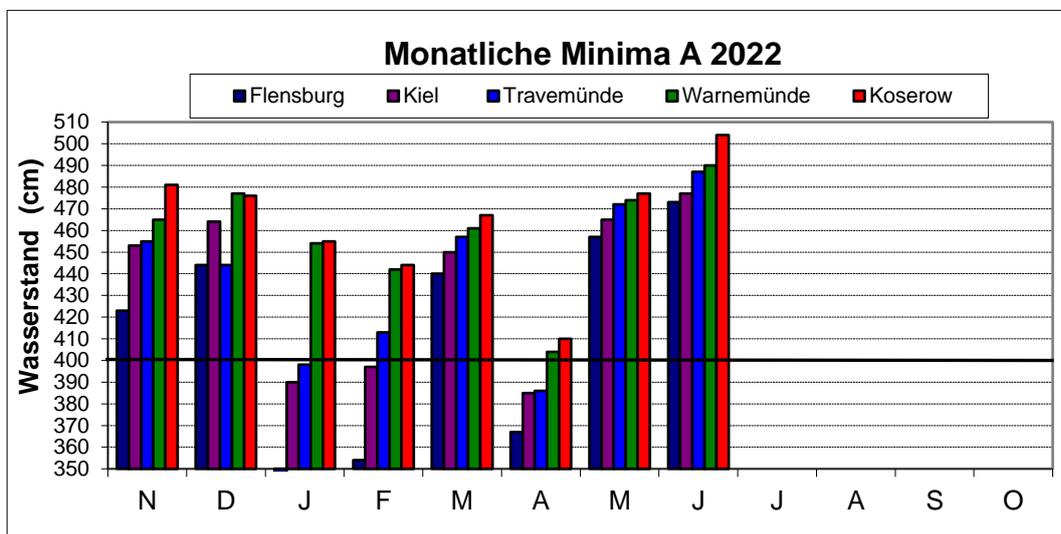


Abbildung 8 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

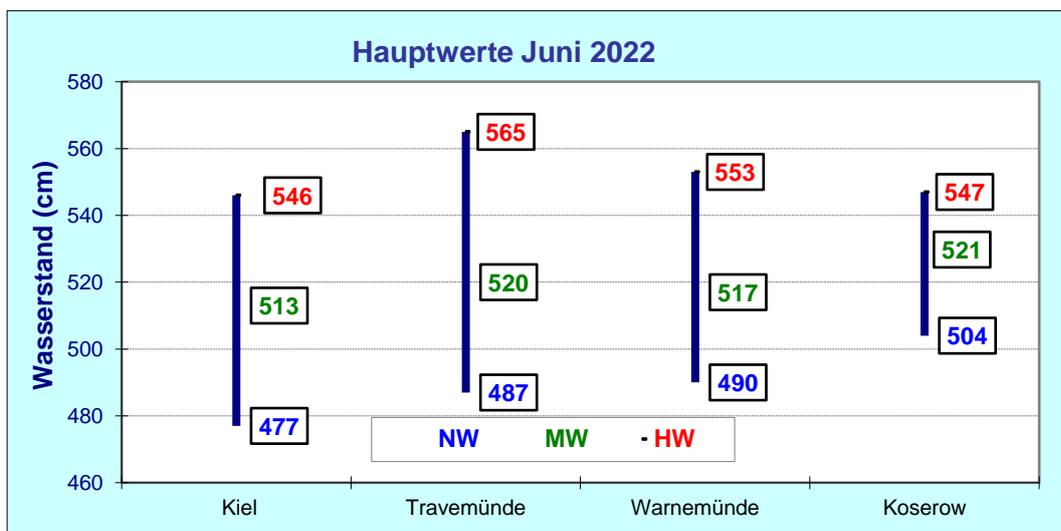


Abbildung 9 Hauptwerte Juni 2022 von ausgewählten Ostseestationen

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 | | 504 | 508 | 514 |
| Juni 2022 | | 517 | 519 | 525 |

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für Juni 2022, Bodden und Haff

Monatliche Extremwerte (MEZ):

| Wasserstand (cm) | Minimum | | | Maximum | | |
|--------------------|---------|----------|-----------|---------|----------|-----------|
| Althagen | 496 | 13.06.22 | 20.21 Uhr | 532 | 26.06.22 | 17.15 Uhr |
| Greifswald | 501 | 02.06.22 | 20.08 Uhr | 554 | 19.06.22 | 11.26 Uhr |
| Ueckermünde | 510 | 13.06.22 | 07.45 Uhr | 541 | 19.06.22 | 18.25 Uhr |

Tabelle 4 Extremwerte für Juni 2022, Bodden und Haff

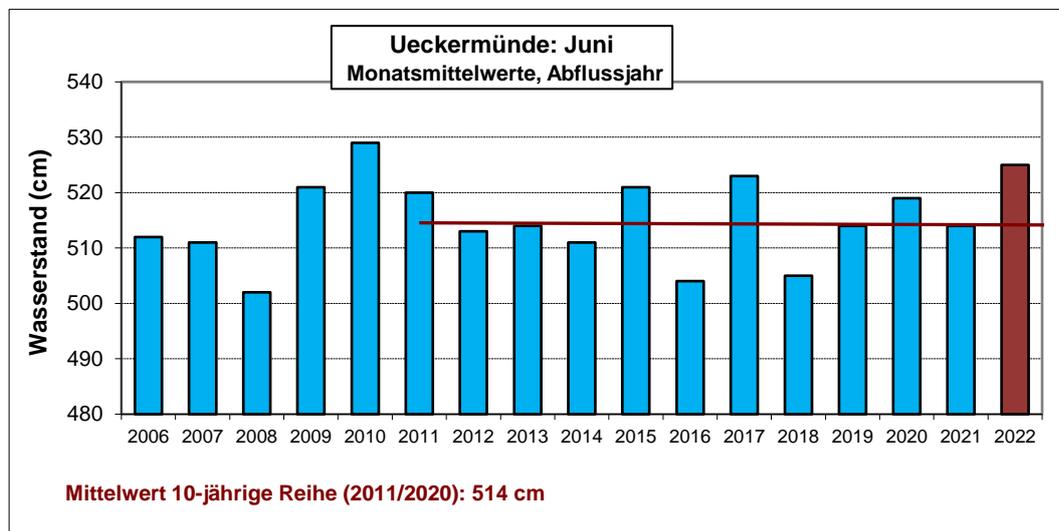


Abbildung 10 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

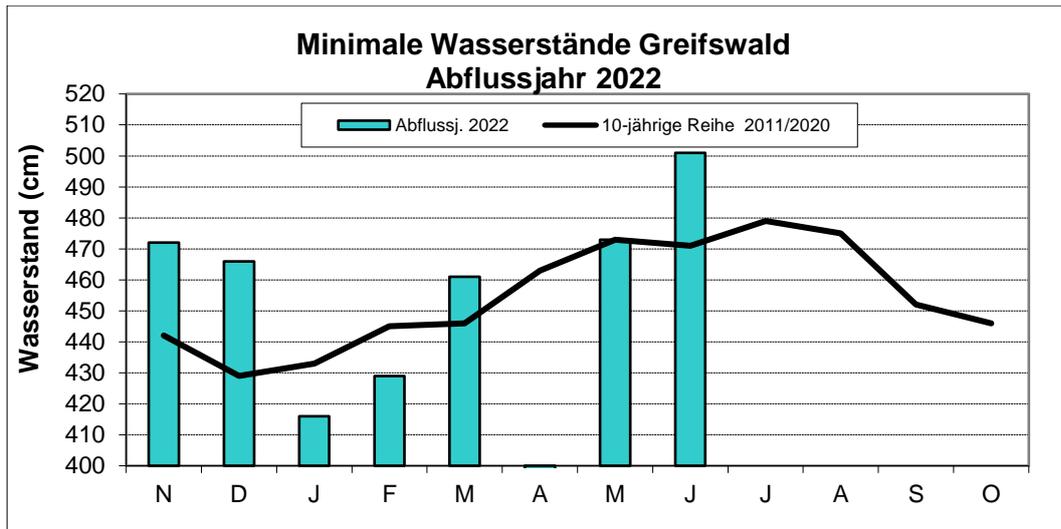


Abbildung 11 Minimale Wasserstände in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

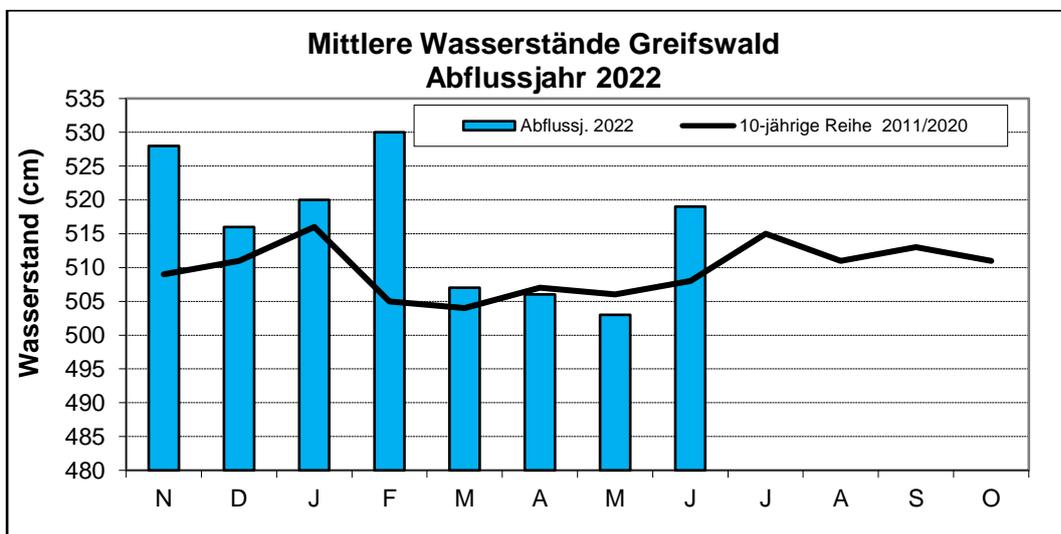


Abbildung 12 Mittlere Wasserstände in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

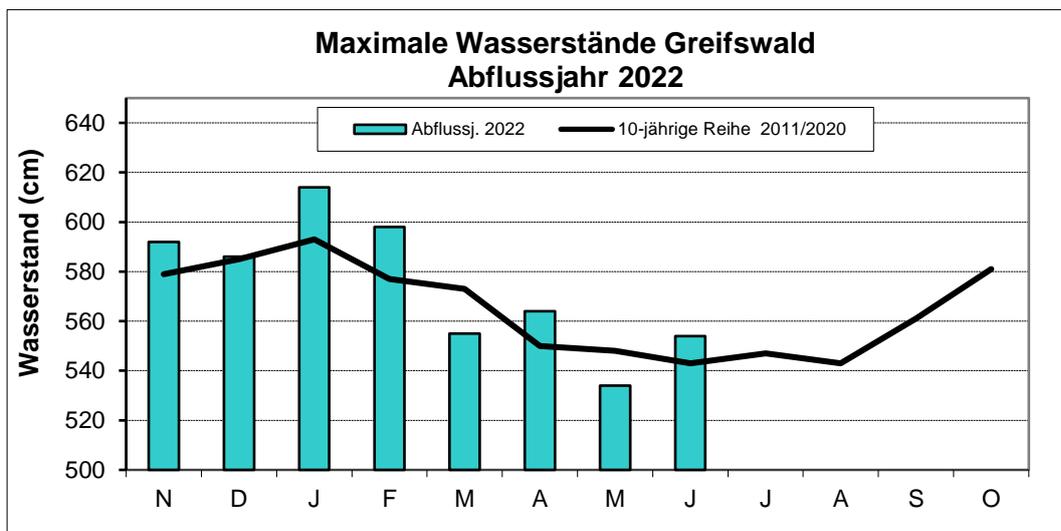


Abbildung 13 Maximale Wasserstände in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

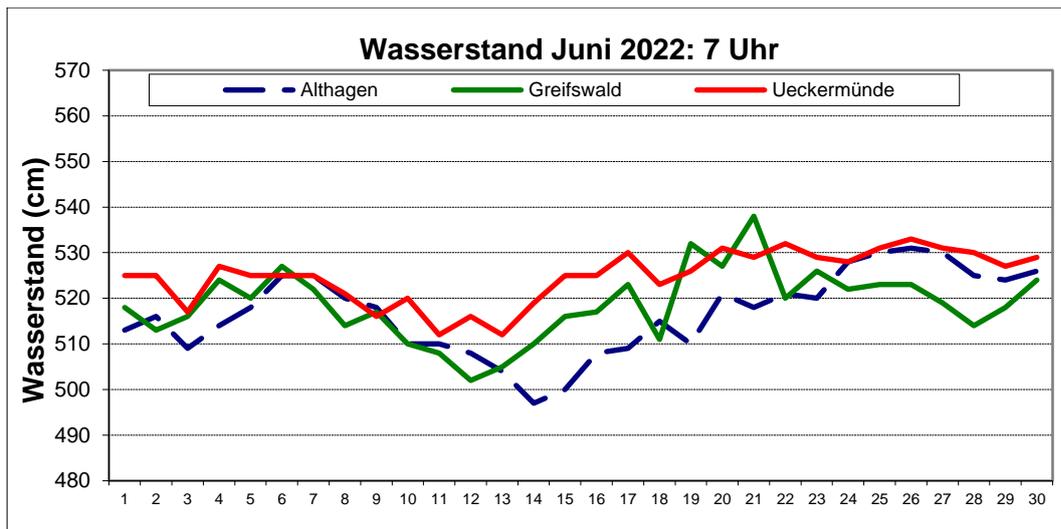


Abbildung 14 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Juni 2022

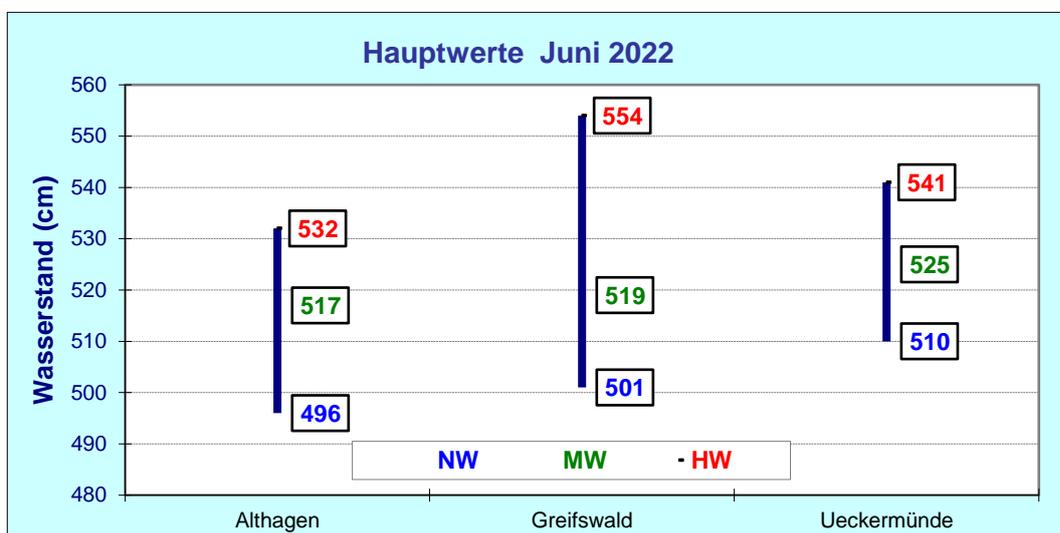


Abbildung 15 Hauptwerte Juni 2022 von ausgewählten Bodden- und Hafstationen

2. Wassertemperaturen Juni 2021

Wassertiefe: 0,5 m

| Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr | | | | | | | Juni |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Barhöft | Stahlbrode | Karlshagen | Karnin | Barhöft | Stahlbrode | Karnin |
| in °C | | | | | Reihe | Reihe | Reihe |
| | | | | | (2011/2020) | (2011/2020) | (2011/2020) |
| Minimum | 14,8 | 14,9 | 15,2 | 15,0 | | | |
| Mittel | 18,9 | 19,1 | 19,6 | 19,4 | 18,0 | 18,9 | 19,0 |
| Maximum | 23,3 | 23,2 | 23,5 | 23,3 | | | |

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

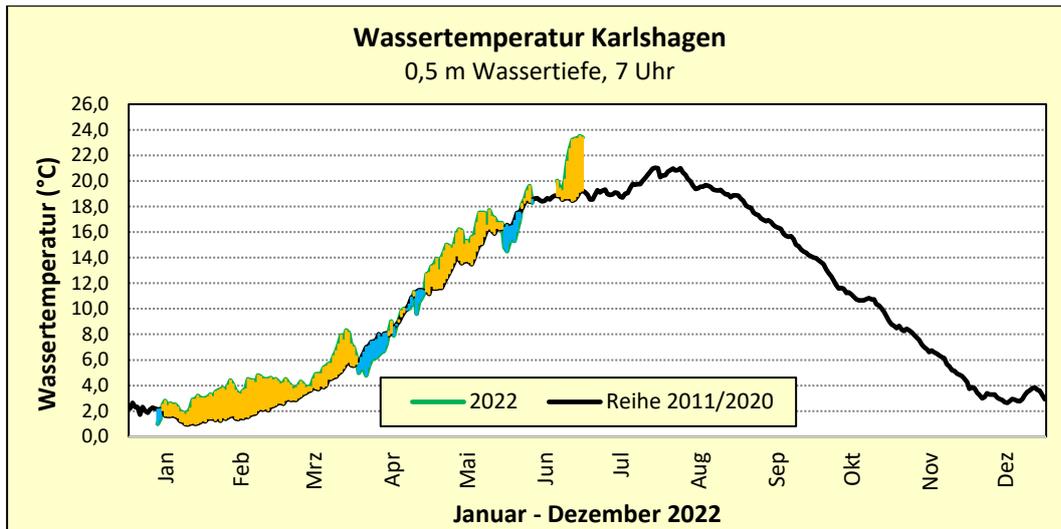


Abbildung 16 Wassertemperatur in Karlshagen, Tiefe: 0,5 m

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

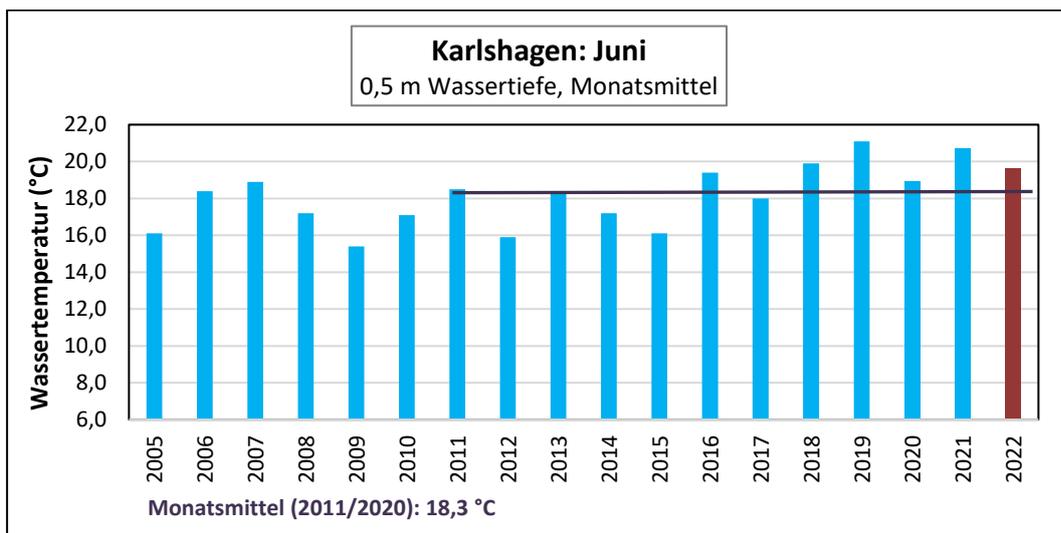


Abbildung 17 Mittlere Wassertemperatur in Karlshagen im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 0,5 m

Wassertiefe: 1,5 m

| Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m) | | | | | | | | 7 Uhr | Juni |
|--------------------------------------|-----------------|----------|-----------------|---------|---------|------------------|-----------|----------|------|
| | Warne- münde | Sassnitz | Greifs- wald | Wolgast | Koserow | Uecker- münde | Stralsund | Thiessow | |
| in °C | | | | | | | | | |
| Minimum | 14,6 | 12,6 | 15,5 | 14,9 | 14,4 | 16,3 | 15,0 | 15,6 | |
| Mittel | 17,7 | 16,5 | 19,6 | 19,6 | 17,5 | 20,5 | 19,3 | 19,9 | |
| Maximum | 21,1 | 20,4 | 23,0 | 23,9 | 20,4 | 23,7 | 23,1 | 23,9 | |

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



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

Wassertiefe: 3,0 m

| Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) | | | | 7 Uhr | Juni |
|--|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | Warnemünde | Koserow | Varnkewitz | Warnemünde | Koserow |
| | | | | Reihe | Reihe |
| in °C | | | | (2011/2020) | 2011/2020) |
| Minimum | 13,7 | 13,8 | | | |
| Mittel | 16,7 | 17,4 | | 15,4 | 16,4 |
| Maximum | 20,5 | 20,9 | | | |

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

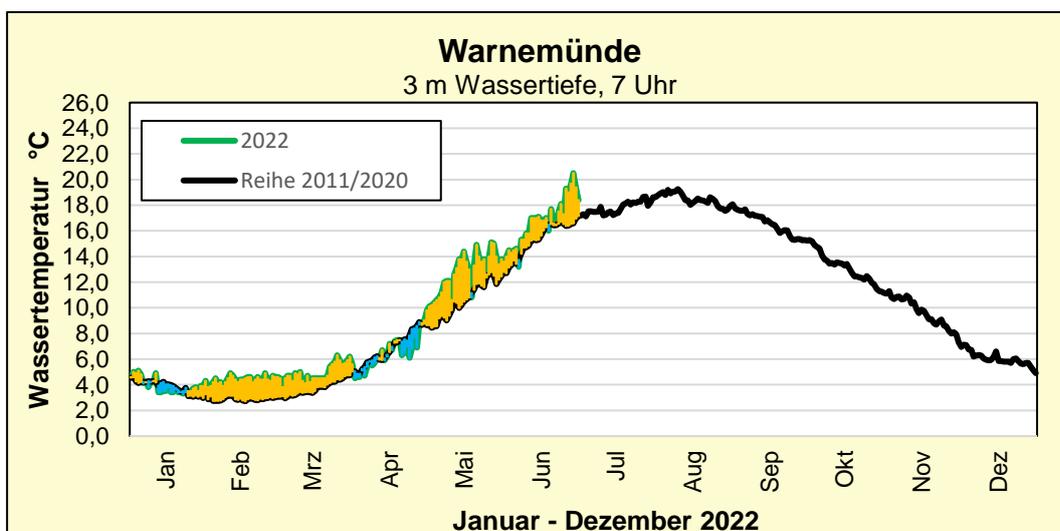


Abbildung 19 Wassertemperatur in Warnemünde, Tiefe: 3,0 m

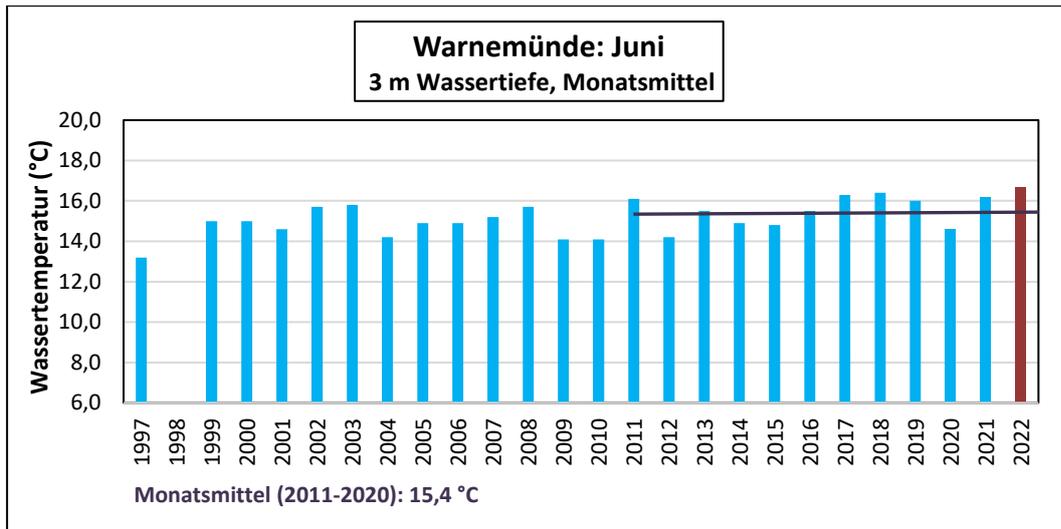


Abbildung 20 Mittlere Wassertemperatur in Warnemünde im Vergleich zur Reihe, Tiefe: 3,0m

Rostock, den 05.07.2022
i.A. Ines Perlet-Markus