



Abflussjahr 2018, Nr.02

Hydrologischer Monatsbericht Dezember 2017 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Maximum

| | | |
|-----------------------|--------|------------|
| Flensburg | 581 cm | 11.12.2017 |
| Eckernförde/Schleswig | 578 cm | 11.12.2017 |
| Travemünde | 575 cm | 12.12.2017 |

Minimum

| | | |
|-------------|--------|------------|
| Flensburg | 427 cm | 24.12.2017 |
| Schleswig | 432 cm | 24.12.2017 |
| Eckernförde | 433 cm | 23.12.2017 |

Dienstszitz Rostock

Datum
04.01.2018

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

Aktenzeichen
22132/18

Im Dezember ereigneten sich keine Niedrig- oder Hochwasser.

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

| Wasserstand (cm) | Kiel- Holtenau | Travemünde | Warnemünde | Koserow |
|----------------------|----------------|------------|------------|------------|
| Mittelwert | | | | |
| Reihe 2006/2015 | 504 | 506 | 508 | 512 |
| Dezember 2017 | 509 | 516 | 519 | 531 |

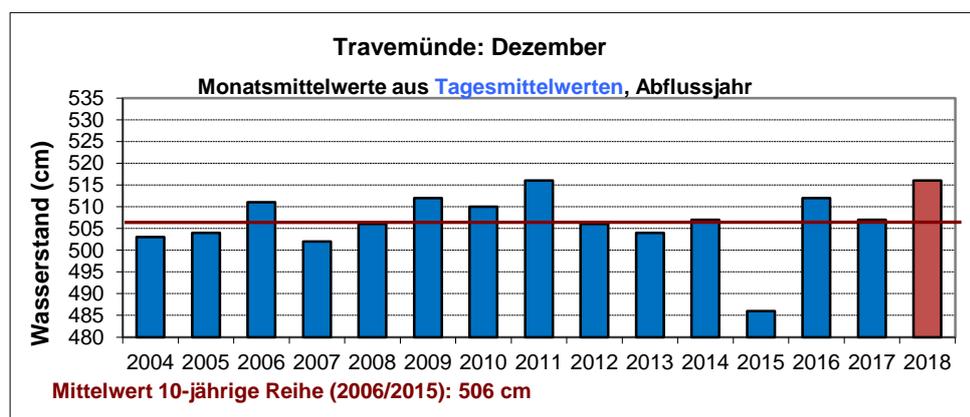


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Travemünde

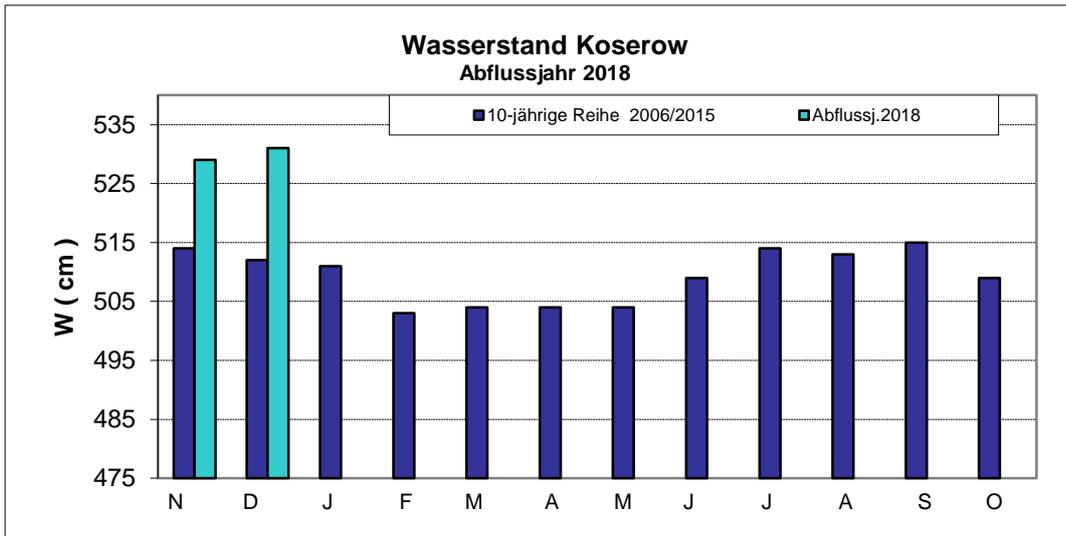


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe 2006/2015

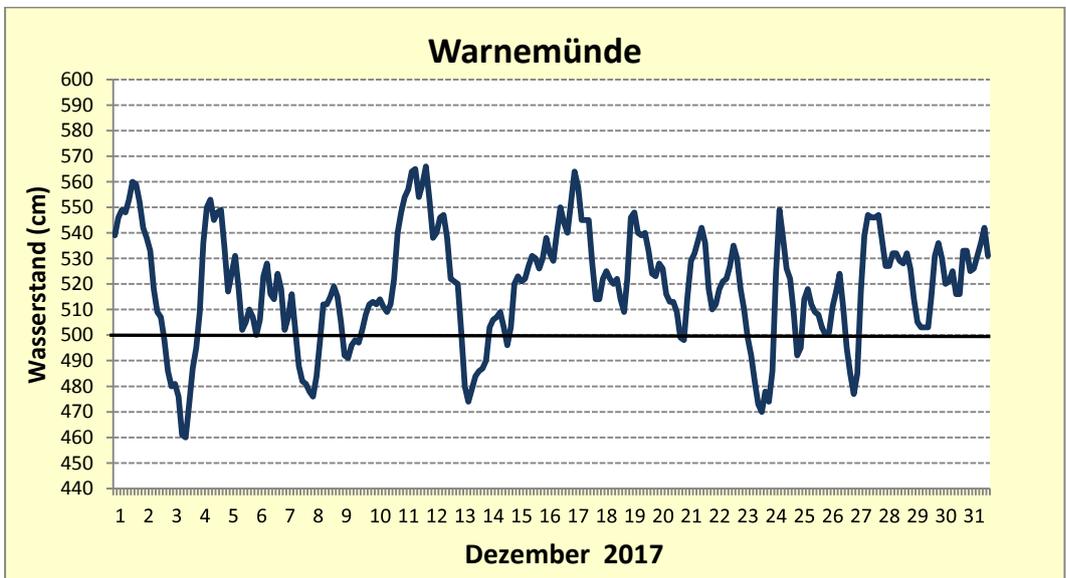


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

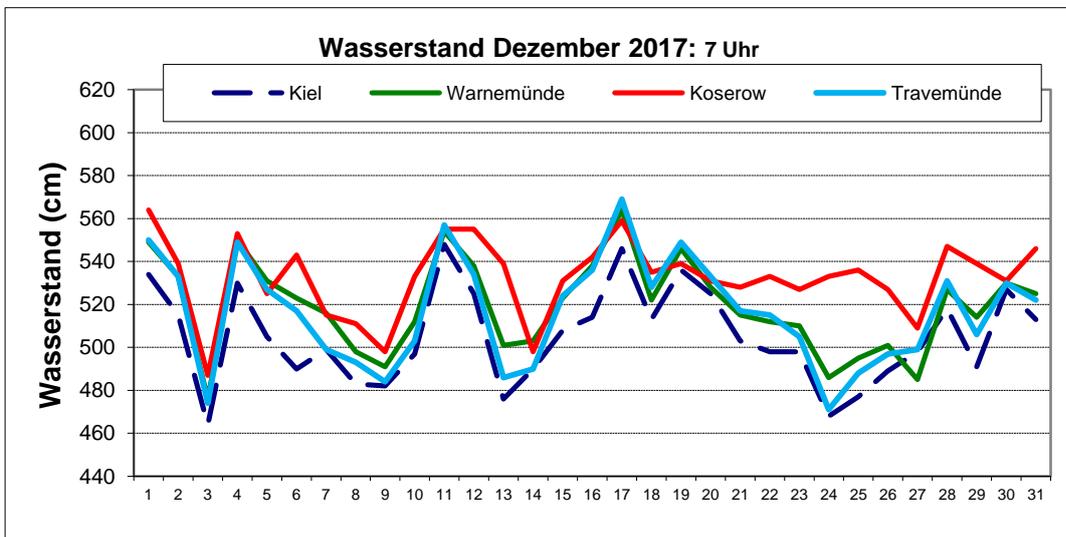


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Dezember 2017

Extremwerte (MEZ):

| Wasserstand (cm) | Minimum | | | Maximum | | |
|------------------|---------|----------|-----------|---------|----------|-----------|
| Flensburg | 427 | 24.12.17 | 01:32 Uhr | 581 | 11.12.17 | 10:58 Uhr |
| Eckernförde | 433 | 23.12.17 | 24:00 Uhr | 578 | 11.12.17 | 11:45 Uhr |
| Kiel-Holtenau | 434 | 24.12.17 | 00:42 Uhr | 574 | 11.12.17 | 12:04 Uhr |
| Wismar | 449 | 03.12.17 | 12:41 Uhr | 574 | 11.12.17 | 12:55 Uhr |
| Warnemünde | 458 | 03.12.17 | 12:06 Uhr | 568 | 11.12.17 | 14:29 Uhr |
| Sassnitz | 472 | 03.12.17 | 12:59 Uhr | 562 | 11.12.17 | 16:14 Uhr |
| Koserow | 470 | 03.12.17 | 12:13 Uhr | 568 | 01.12.17 | 09:02 Uhr |

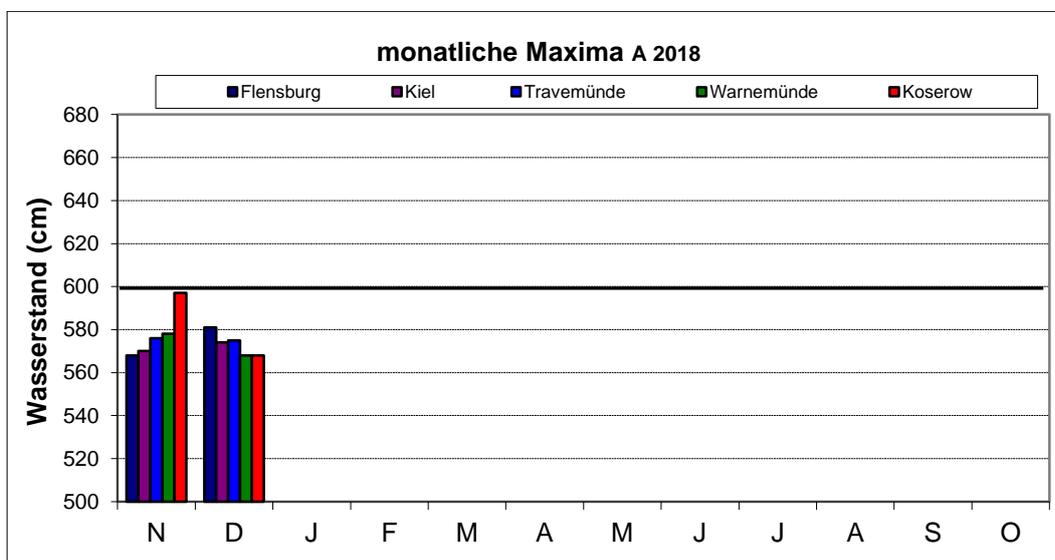


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

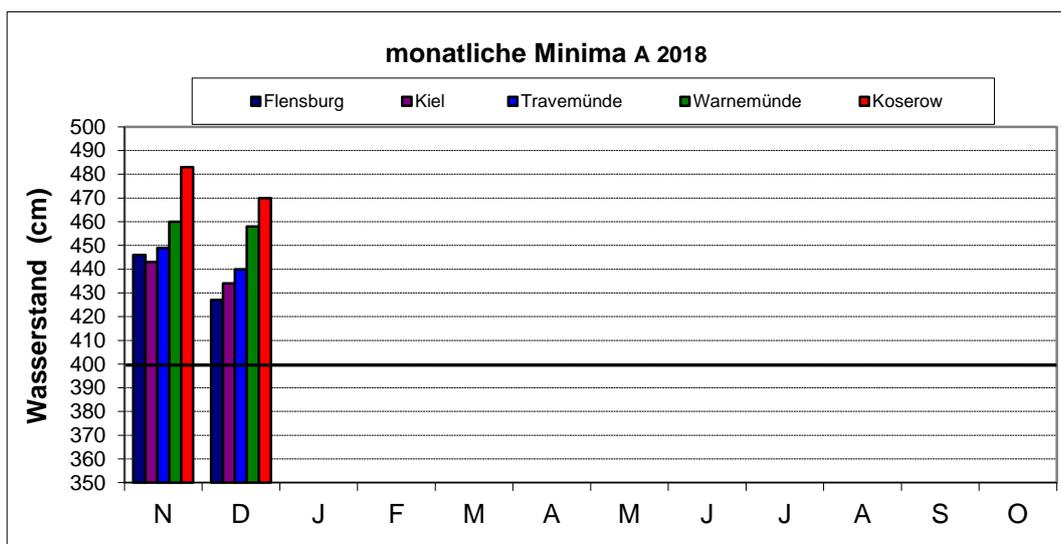


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

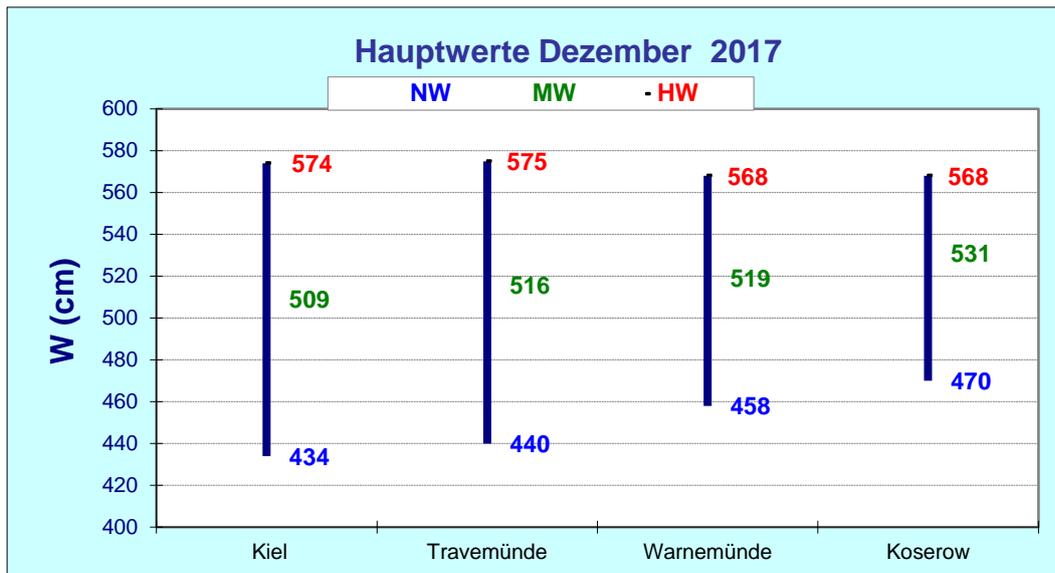


Abbildung 7 Hauptwerte im Dezember 2017 von ausgewählten Ostseestationen

Für die Bodden- und Haffgebiete in Mecklenburg-Vorpommern sind die nachfolgenden Wasserstandshauptwerte ermittelt worden; jeweils eine Station wird aufgeführt:

Monatsmittelwerte (MEZ) und die langjährigen Reihen:

| Wasserstand (cm) | Boddenkette West | Greifswalder Bodden | Kleines Haff |
|----------------------|------------------|---------------------|--------------|
| Mittelwert | Althagen | Greifswald | Ueckermünde |
| Reihe 2006/2015 | 511 | 510 | 519 |
| Dezember 2017 | 520 | 526 | 538 |

Extremwerte (MEZ):

| Wasserstand (cm) | Minimum | | | Maximum | | |
|--------------------|---------|----------|-----------|---------|----------|-----------|
| Althagen | 487 | 25.12.17 | 13:54 Uhr | 548 | 02.12.17 | 05:15 Uhr |
| Greifswald | 462 | 03.12.17 | 14:36 Uhr | 570 | 11.12.17 | 17:52 Uhr |
| Ueckermünde | 510 | 09.12.17 | 19:45 Uhr | 565 | 01.12.17 | 20:52 Uhr |



Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

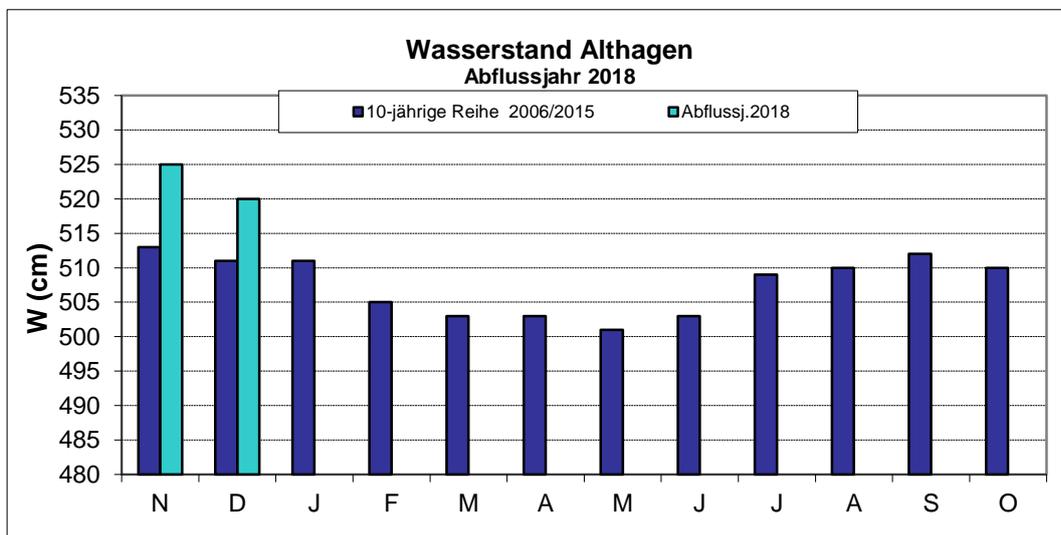


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

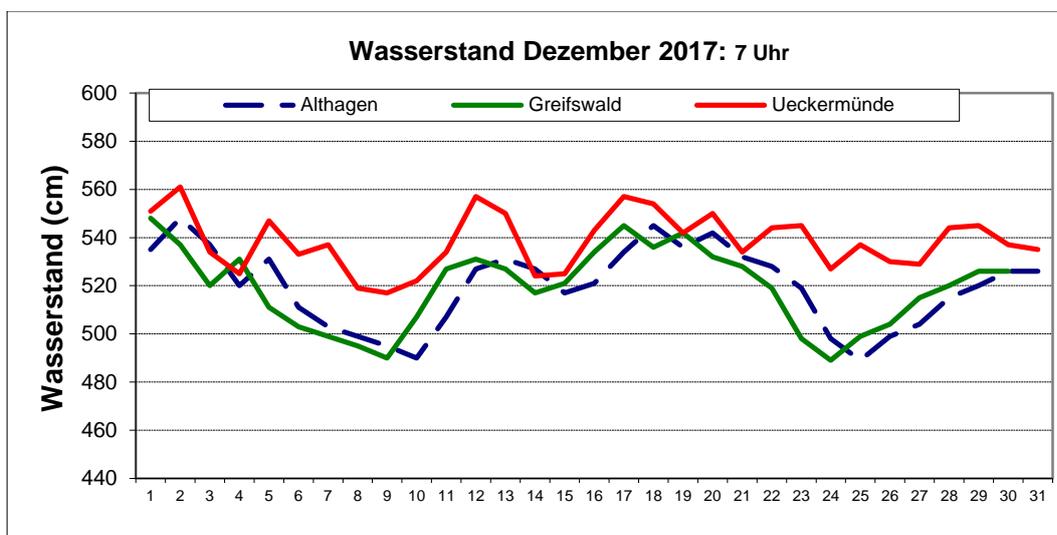


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Dezember 2017

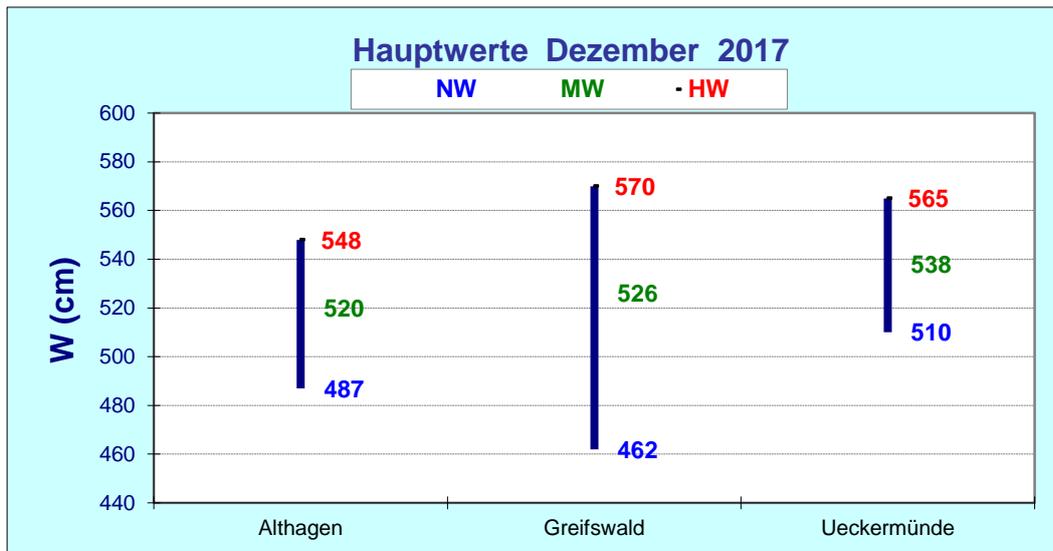


Abbildung 11 Hauptwerte im Dezember 2017 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen Dezember 2017

| Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) | | | | | 7 Uhr | Dezember |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | Barhöft | Stahlbrode | Karlshagen | Karnin | Barhöft | Stahlbrode |
| in °C | | | | | Reihe | Reihe |
| | | | | | (2005/2016) | (2005/2016) |
| Minimum | 1,4 | 1,1 | 1,4 | 2,9 | | |
| Mittel | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 4,6 | 3,0 | 3,2 |
| Maximum | 5,5 | 5,2 | 4,9 | 6,5 | | |

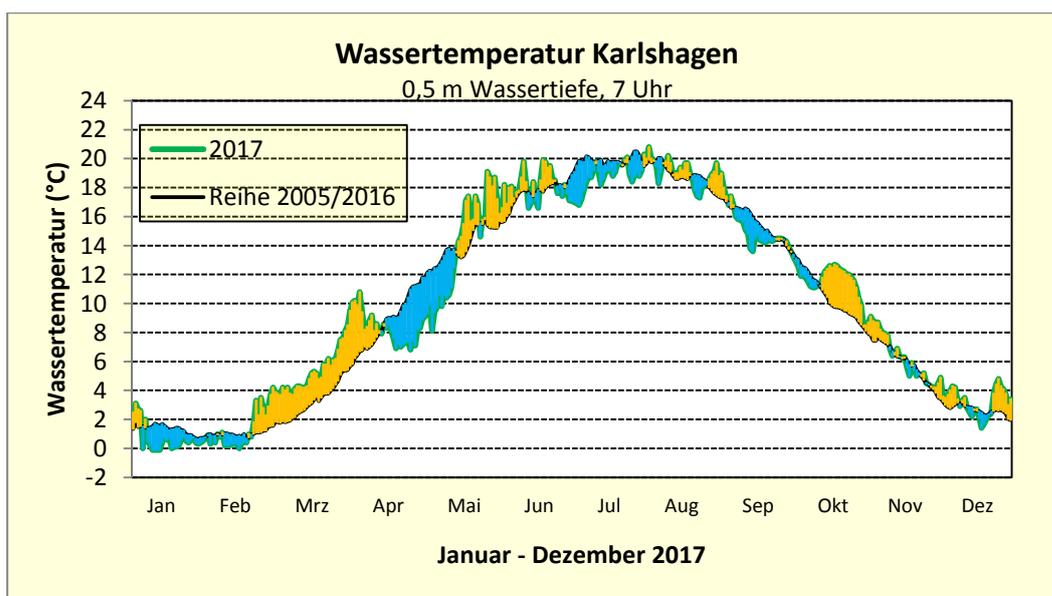


Abbildung 12 Wassertemperatur in Karlshagen, Wassertiefe 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen bei den Werten der langjährigen Reihe 2005/2016.

| Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe) | | | | 7 Uhr | Dezember |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Warnemünde | Sassnitz | Greifswald | Wolgast | Koserow |
| in °C | | | | | |
| Minimum | 3,6 | 4,6 | 2,6 | 1,3 | 4,0 |
| Mittel | 5,0 | 5,6 | 3,8 | 3,1 | 5,0 |
| Maximum | 6,2 | 6,7 | 5,0 | 4,5 | 6,9 |

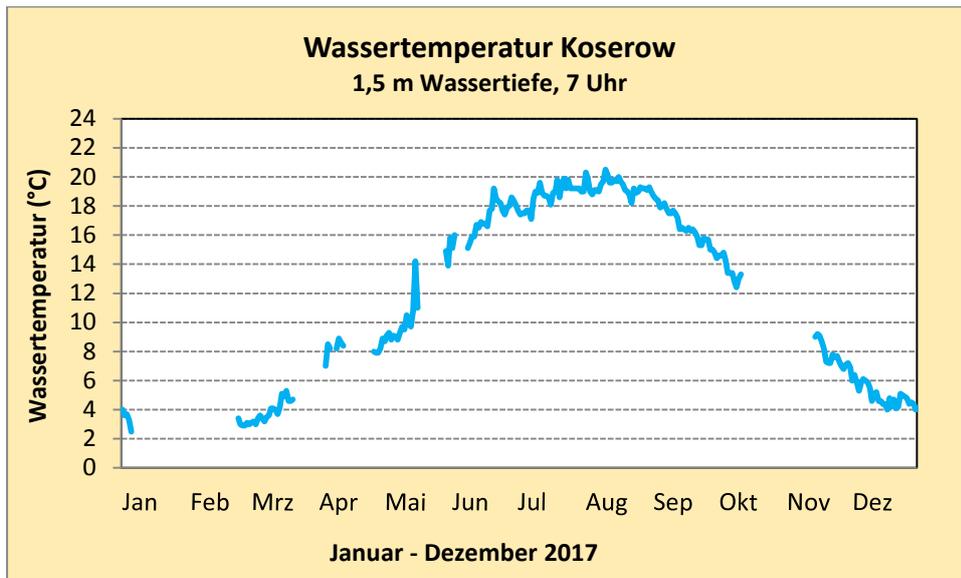


Abbildung 13 Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 1,5 m

| Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) | | | 7 Uhr | Dezember |
|--|------------|---------|-------------|-------------|
| | Warnemünde | Koserow | Warnemünde | Koserow |
| | | | Reihe | Reihe |
| in °C | | | (1997/2016) | (1997/2016) |
| Minimum | 4,7 | | | |
| Mittel | 5,9 | | 5,2 | |
| Maximum | 8,0 | | | |

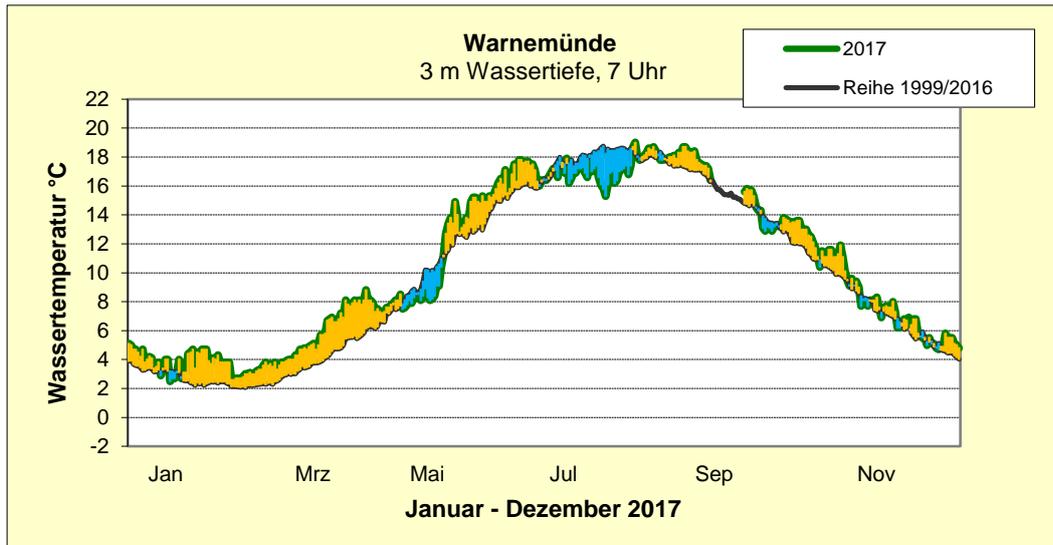


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3,0 m

Rostock, 04. Januar 2018
i.A. Ines Perlet