



Abflussjahr 2013

## Hydrologischer Monatsbericht Februar 2013 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

### 1. Wasserstand

Der Februar 2013 weist kein Niedrig- oder Hochwasser aus.  
Die niedrigsten Werte wurden am letzten Tag mit 40-50 cm unter dem  
mittleren Wasserstand gemessen.

Der höchste Wert mit 580 cm wurde am Pegel Lübeck am 20.02.2013  
registriert.

Dienstszitz Rostock

Datum  
05.03.2013

Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 -  
783 ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen  
22132/13

### Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

| Wasserstand (cm)<br>7 Uhr | Kiel-Holtenau | Travemünde | Warnemünde | Koserow    |
|---------------------------|---------------|------------|------------|------------|
| Reihe 2001/2010           | 504           | 506        | 508        | 509        |
| <b>Februar 2013</b>       | <b>506</b>    | <b>515</b> | <b>510</b> | <b>510</b> |

Die Monatsmittelwerte im Februar lagen über den Werten der Vergleichsreihe.

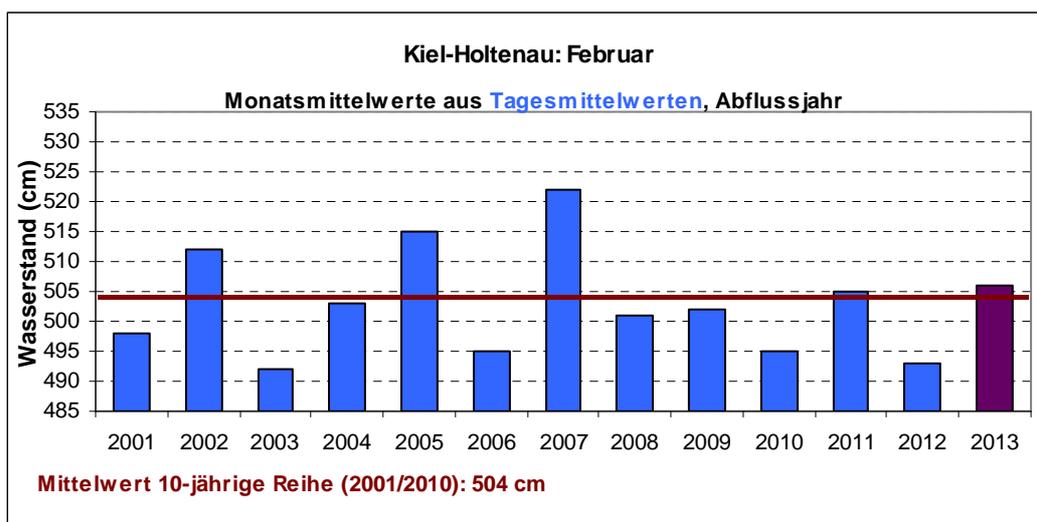


Abbildung 1: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Kiel

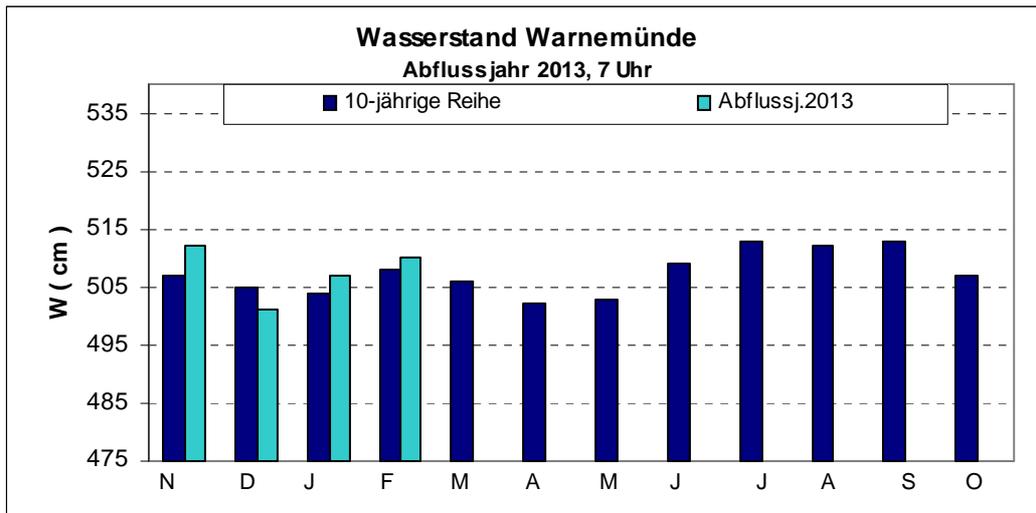


Abbildung 2: mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

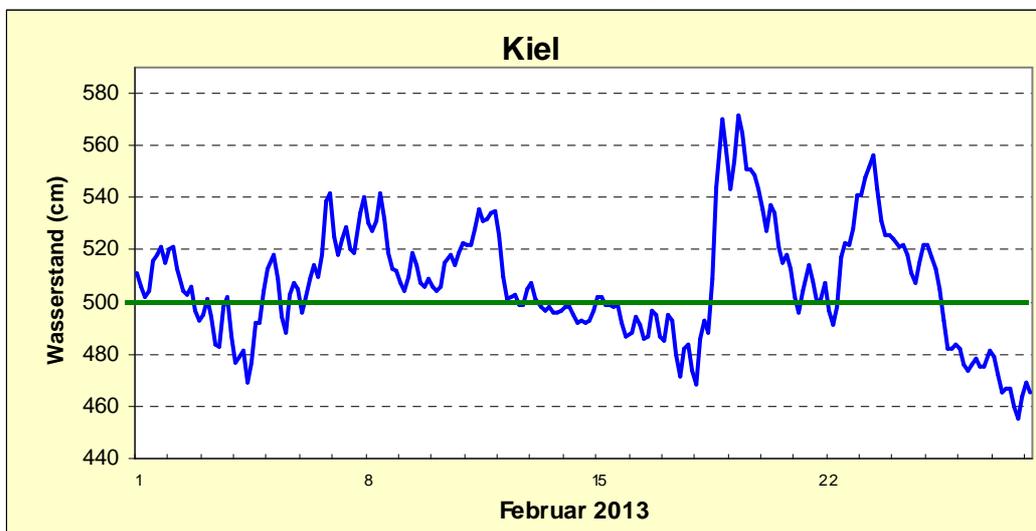


Abbildung 3: Wasserstandsverlauf in Kiel, 3-stündliche Werte

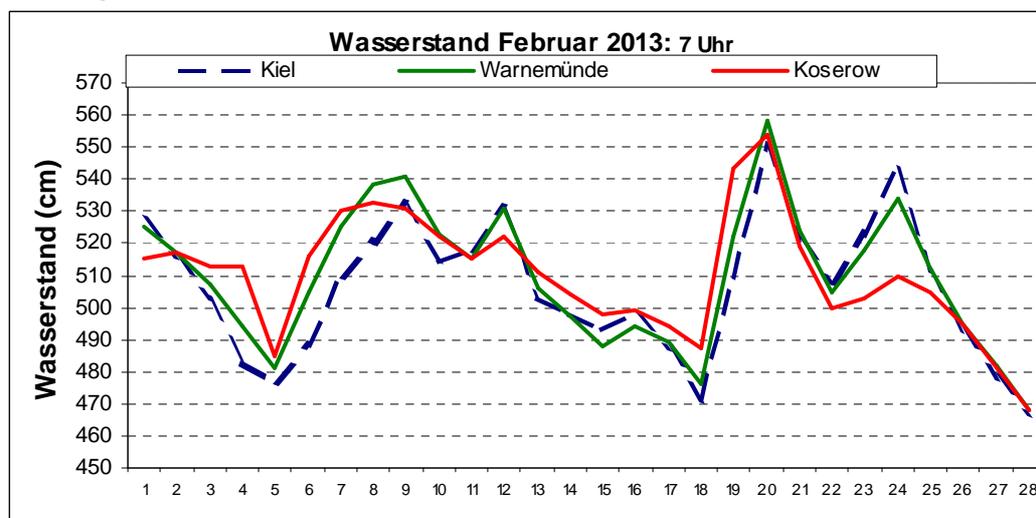


Abbildung 4: Wasserstand in Kiel-Holtenau, Warnemünde und Koserow im Februar 2013

**Extremwerte (MEZ):**

| Wasserstand (cm) | Minimum |          |           | Maximum |          |           |
|------------------|---------|----------|-----------|---------|----------|-----------|
|                  | Station | Datum    | Uhrzeit   | Station | Datum    | Uhrzeit   |
| Flensburg        | Ausfall |          |           | Ausfall |          |           |
| Eckernförde      | 454     | 28.02.13 | 12:27 Uhr | 572     | 20.02.13 | 01:12 Uhr |
| Kiel             | 455     | 28.02.13 | 11:16 Uhr | 566     | 20.02.13 | 00:46 Uhr |
| Wismar           | 459     | 28.02.13 | 13:24 Uhr | 577     | 20.02.13 | 04:02 Uhr |
| Warnemünde       | 462     | 28.02.13 | 15:40 Uhr | 564     | 20.02.13 | 02:24 Uhr |
| Sassnitz         | 455     | 28.02.13 | 20:29 Uhr | 549     | 19.02.13 | 21:21 Uhr |
| Koserow          | 455     | 28.02.13 | 20:49 Uhr | 561     | 19.02.13 | 18:48 Uhr |

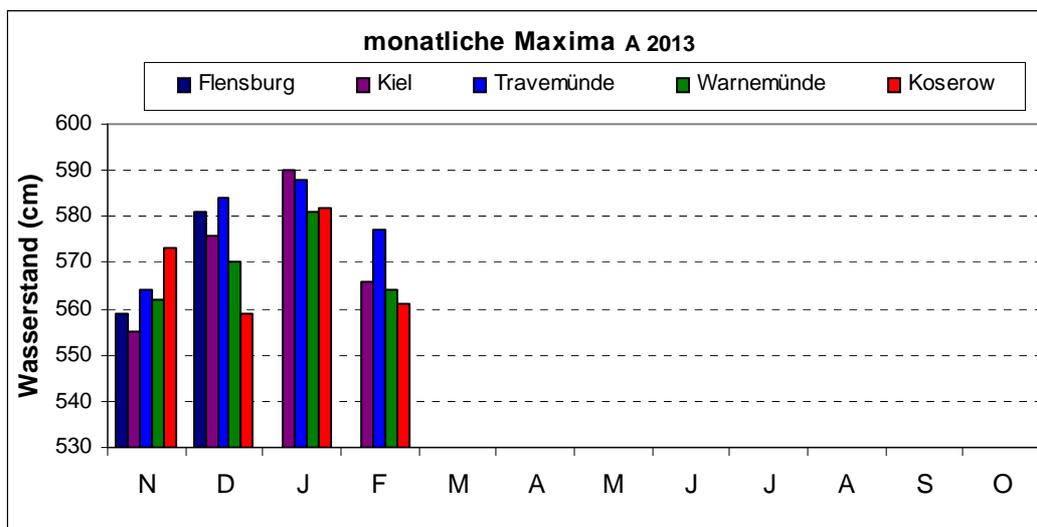


Abbildung 5: monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

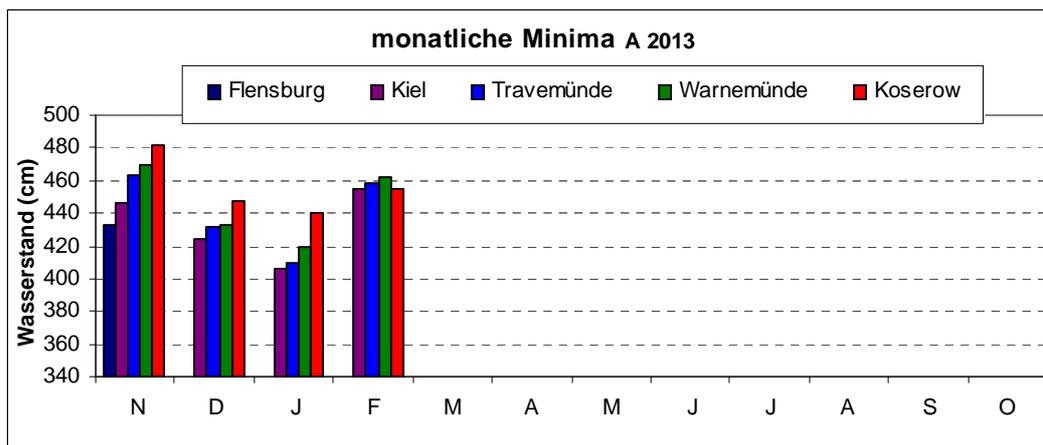


Abbildung 6: monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

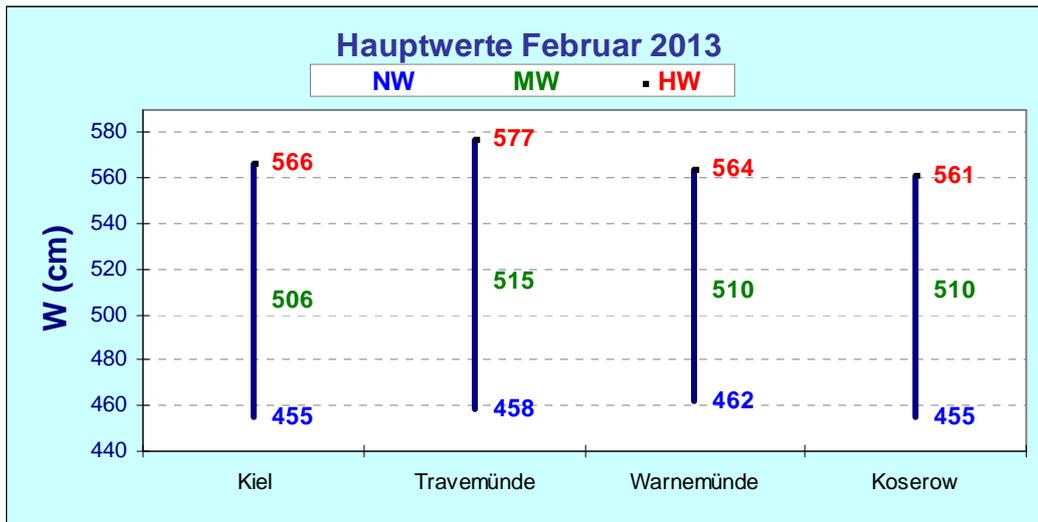


Abbildung 7: Hauptwerte Februar 2013 von ausgewählten Ostseestationen

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

**Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):**

| Wasserstand (cm)    | Darß-Zingster Bodden | Greifswalder Bodden | Kleines Haff |
|---------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| 7 Uhr               | Althagen             | Greifswald          | Ueckermünde  |
| Reihe 2001/2010     | 509                  | 509                 | 518          |
| <b>Februar 2013</b> | <b>515</b>           | <b>511</b>          | <b>520</b>   |

**Extremwerte (MEZ):**

| Wasserstand (cm)   | Minimum          |            |           | Maximum          |            |           |
|--------------------|------------------|------------|-----------|------------------|------------|-----------|
|                    | Wasserstand (cm) | Datum      | Uhrzeit   | Wasserstand (cm) | Datum      | Uhrzeit   |
| <b>Althagen</b>    | 481              | 01.02.2013 | 12:00 Uhr | 540              | 21.02.2013 | 15:00 Uhr |
| <b>Greifswald</b>  | 451              | 28.02.2013 | 20:38 Uhr | 572              | 19.02.2013 | 21:38 Uhr |
| <b>Ueckermünde</b> | 481              | 01.02.2013 | 00:01 Uhr | 562              | 20.02.2013 | 11:36 Uhr |

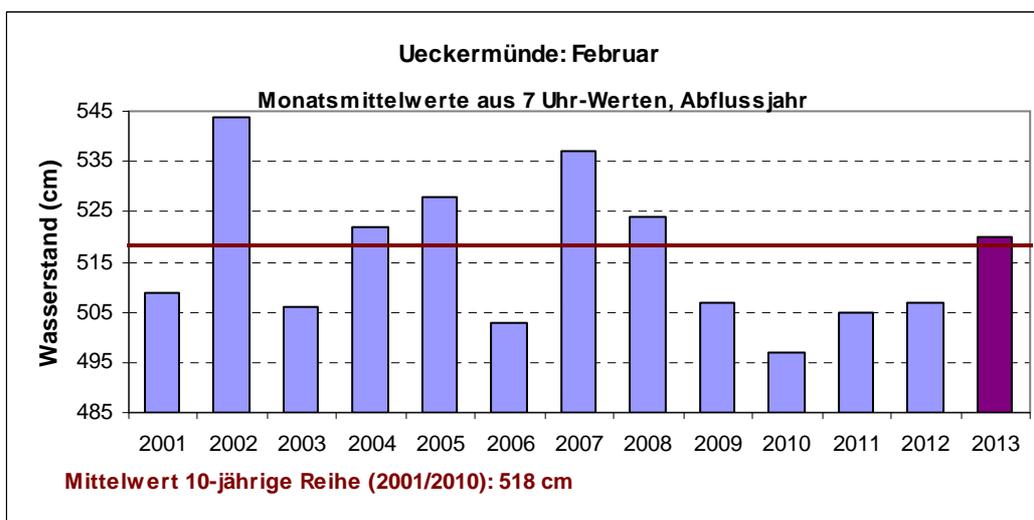


Abbildung 8: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Ueckermünde

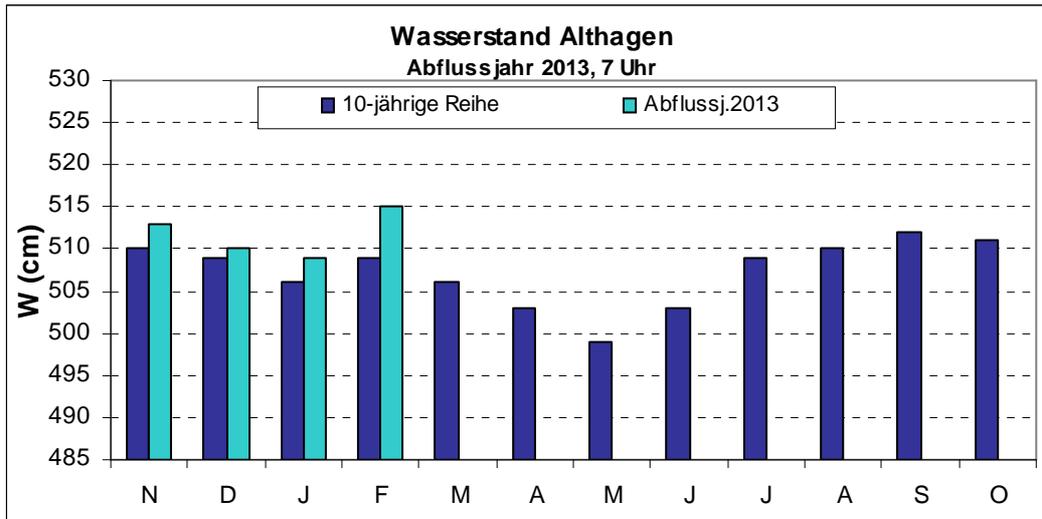


Abbildung 9: mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

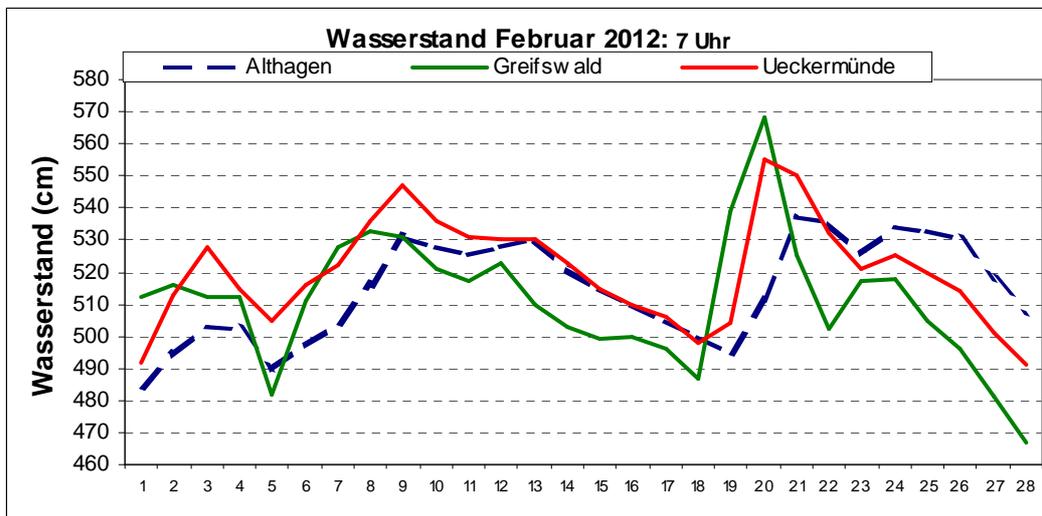


Abbildung 10: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Februar 2013

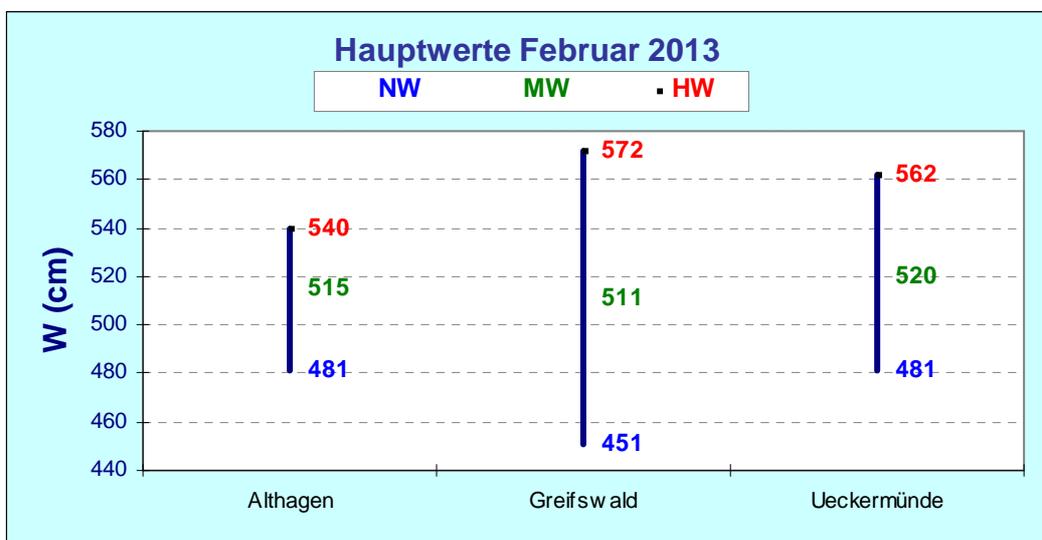


Abbildung 11: Hauptwerte Februar 2013 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen (in °C) Februar 2013

| Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) |            |            | 7 Uhr |             | Februar     |
|--|------------|------------|-------|-------------|-------------|
|  | Warnemünde | Koserow    |       | Warnemünde  | Koserow     |
|  |            |            |       | Reihe       | Reihe       |
| in °C  |            |            |       | (1997/2013) | (1999/2013) |
| Minimum  | 0,8        | -0,1       |       |             |             |
| <b>Mittel</b>                                  | <b>1,6</b> | <b>0,8</b> |       | <b>2,1</b>  | <b>1,2</b>  |
| Maximum  | 2,2        | 1,5        |       |             |             |

Die Wassertemperaturen lagen im Februar in Warnemünde 0,5 Kelvin unter und in Koserow 0,4 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe.

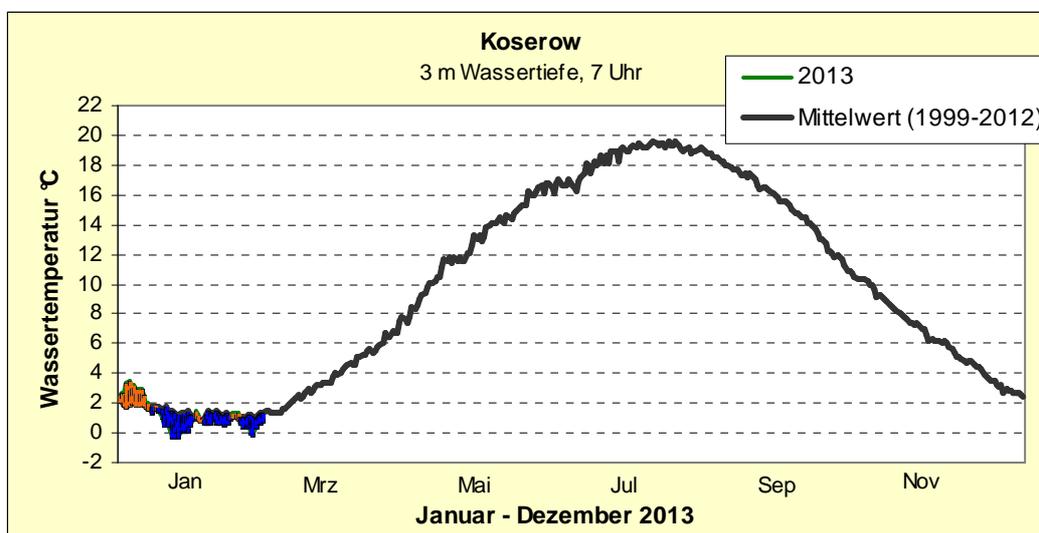


Abbildung 12: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

| Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) |            |            |            |            | 7 Uhr       |             | Februar |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|---------|
|  | Barhöft    | Stahlbrode | Karlshagen | Karnin     | Barhöft     | Stahlbrode  |         |
| in °C  |            |            |            |            | Reihe       | Reihe       |         |
|  |            |            |            |            | (2005/2011) | (2005/2011) |         |
| Minimum  | -0,5       | -0,1       | -0,2       | 0,5        |             |             |         |
| <b>Mittel</b>                                    | <b>0,6</b> | <b>0,8</b> | <b>0,5</b> | <b>1,1</b> | <b>0,9</b>  | <b>1,2</b>  |         |
| Maximum  | 2,3        | 1,4        | 1,1        | 2,0        |             |             |         |

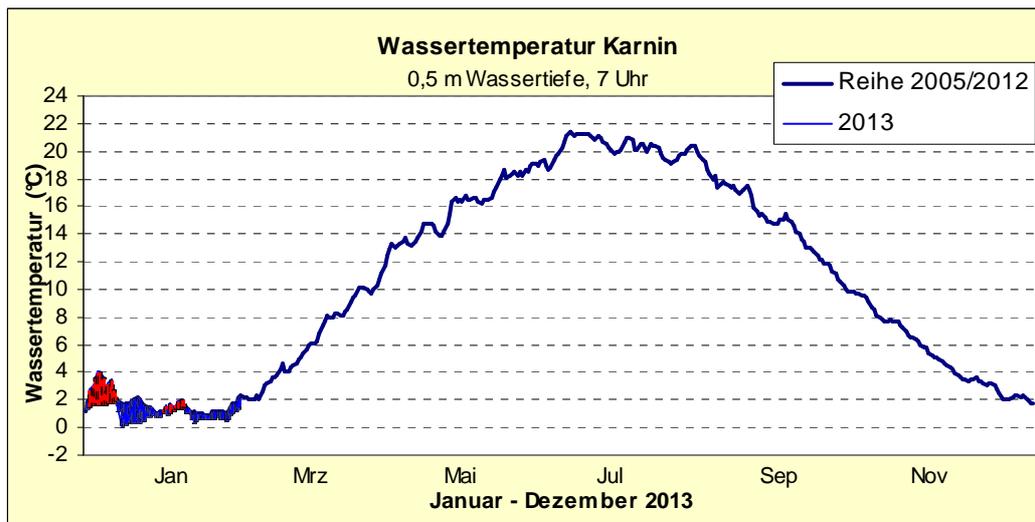


Abbildung 13: Wassertemperatur in Karnin, Wassertiefe 0,5 m

Die Wassertemperatur in Karin entspricht im Mittel der langjährigen Reihe 2005/2012.

Datengrundlage für die Tabellen und Grafiken sind Rohdaten vom WSA Lübeck/Stralsund und StÄLU M-V.

Rostock, 05.03.2013, i.A. I. Perlet