



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler

Fax:

Seiten: (inkl. Deckblatt) 2

Dienstszitz Rostock

Datum

03.01.2003

Durchwahl

+ 49 (0) 381 4563 - 783

Aktenzeichen

(bei Antwort bitte angeben)

Wasserstandsdienst

Ostsee

Hydrologischer Monatsbericht Dezember 2002 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste:

1. Wasserstand

Ein kräftiges, festliegendes Hochdruckgebiet über Finnland bestimmte am **6./7.12.** unser Wetter. Über der Ostsee wehte ein Ost- bis Nordostwind mit 6-7 Bft. Vor allem in der Kieler Bucht stieg der Wasserstand an; der höchste Wert wurde in Flensburg mit 577 cm am späten Nachmittag des 7. Dezember gemessen.

Überwiegend Ostwind herrschte seit Monatsbeginn über der Ostsee und brachte einen verstärkten Abfluß zur Nordsee. Der Füllungsgrad sank um ca. 1 - 2 Dezimeter.

Ein Hoch über Sachsen und ein Tief über dem nördlichen Bottnischen Meerbusen brachte am **19./20.12.** einen WSW - Westwind bis Windstärke 7 Bft über der Südöstlichen Ostsee und mit 4 Bft über der Westlichen Ostsee einen Wasserstandsabfall. So konnten am 19.12. - aufgrund des Füllungsgrades - schnell die geringen Werte von 421 cm in Wismar erreicht werden.

Dierkower Damm 45

18146 Rostock

Tel.: + 49 (0) 381 4563 - 5

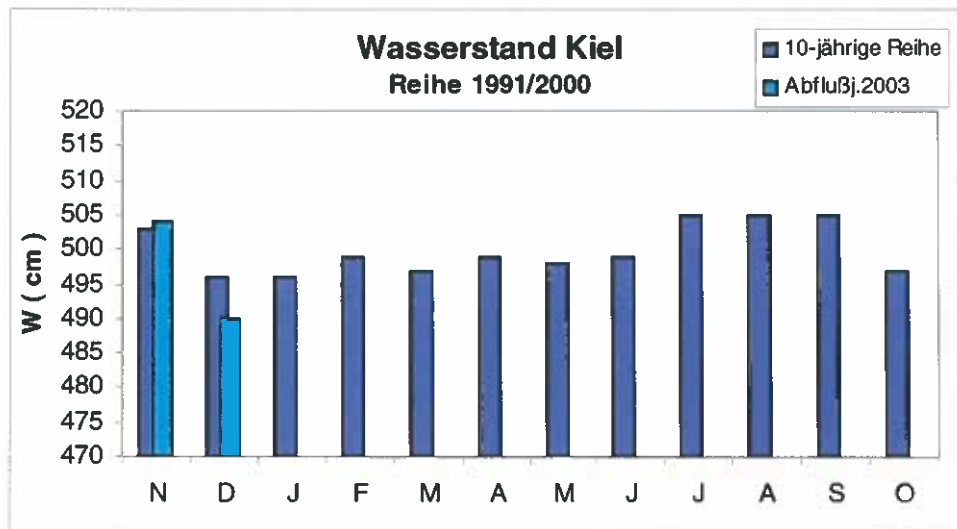
Fax: + 49 (0) 381 4563 - 948

posteingang.rostock@bsh.d400.de

www.bsh.de

| | Kiel | Travemünde | Warnemünde | Koserow |
|---|------|------------|------------|---------|
| Reihe 1991/2000 (Monatsmittelwert) | 496 | 499 | 497 | 502 |
| Dezember 2002 (in cm) | 490 | 495 | 485 | 480 |

Die Monatsmittelwerte liegen unter den Werten der Vergleichsreihe; in Koserow beträgt der Wert **22 cm**.



Folgende Extremwerte wurden gemessen:

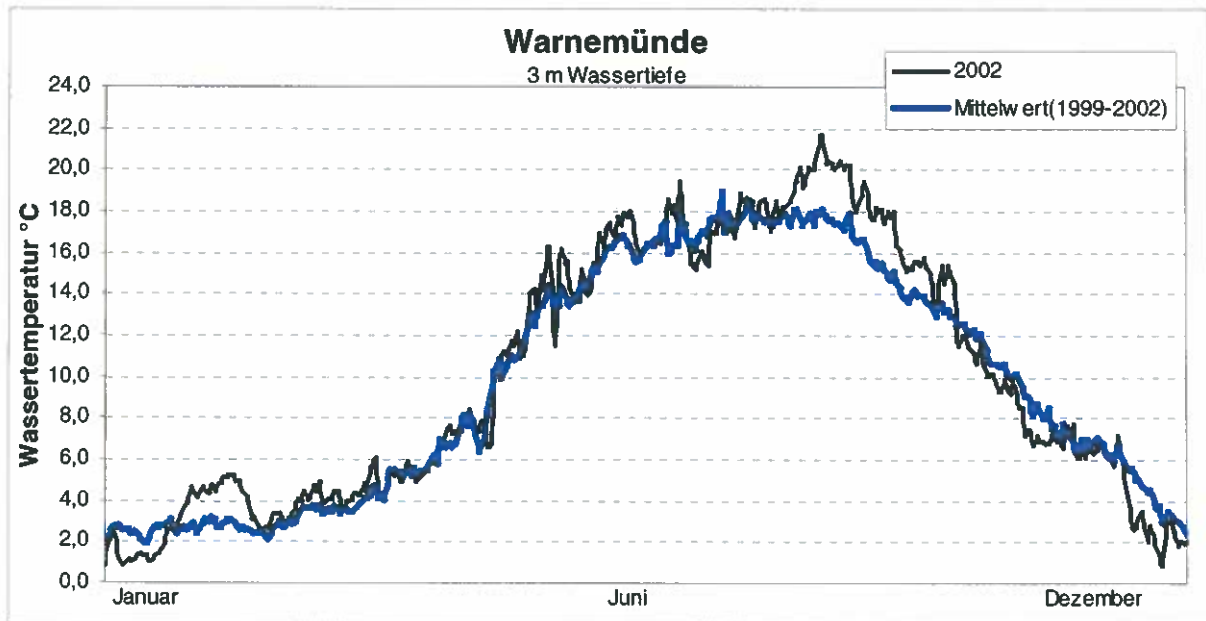
| | Minimum | | | Maximum | | |
|-------------|---------|--------|-----------|---------|--------|-----------|
| Flensburg | 425 cm | 20.12. | 02:43 Uhr | 577 cm | 07.12. | 16:57 Uhr |
| Eckernförde | 429 cm | 20.12. | 01:16 Uhr | 568 cm | 07.12. | 06:35 Uhr |
| Kiel | 428 cm | 20.12. | 01:47 Uhr | 560 cm | 07.12. | 07:13 Uhr |
| Wismar | 421 cm | 19.12. | 23:59 Uhr | 548 cm | 30.12. | 17:37 Uhr |
| Warnemünde | 430 cm | 20.12. | 00:50 Uhr | 541 cm | 30.12. | 17:18 Uhr |
| Sassnitz | 429 cm | 19.12. | 21:27 Uhr | 521 cm | 30.12. | 09:44 Uhr |
| Koserow | 429 cm | 19.12. | 21:30 Uhr | 529 cm | 30.12. | 08:37 Uhr |

2. Wassertemperatur (in ° Celsius) (gemessen in 3 m Wassertiefe)

| Dezember 2002 | Warnemünde | Koserow |
|---------------|------------|---------|
| Minimum | 0,9 | -0,4 |
| Mittel | 3,8 | 2,6 |
| Maximum | 7,2 | 6,1 |

Reihe (1969/95) : Station Zingst (Ostsee) für Dezember 3,7 ° C
(gemessen in 0,5 m Wassertiefe)

Die Wassertemperaturen im Dezember lagen knapp unter den Werten der Vergleichsreihe.



Für Januar wird für Zingst ein Wert von 1,9 °C (0,5 m Wassertiefe) angegeben.

Rostock, 03.01.2003
i.A. Perlet