



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler  
Seiten: (inkl. Deckblatt) 3

Dienstszitz Rostock

## Hydrologischer Monatsbericht April 2005 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg- Vorpommersche Ostseeküste

Datum  
03.05.2005  
Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 - 783  
Aktenzeichen  
(bei Antwort bitte angeben)  
22132

### 1. Wasserstand

In der 1. Dekade wehte der Wind überwiegend schwach bis mäßig, kurzzeitig auch mal mit Windstärke 5 Bft aus Richtungen von 90° - 180° - 270°. Die Wasserstände an der gesamten deutschen Küste lagen ca. 20 cm unter Normalmittelwasser.

Am **11.4.05** befand sich über Finnland ein Tief; es folgte über der Ostsee eine Südwest- bis Westströmung bis teilweise 6 Beaufort. Da die Ausgangswasserstände seit Tagen unter Normal lagen, konnte in Stralsund der Wasserstand bis auf 444 cm fallen.

In der Kieler Bucht sanken die Wasserstände am **21.4.05** um einen halben Meter unter Normal ab. Gegen Abend wurde in Flensburg ein Wasserstand von 445 cm registriert.

Der höchste Wert des Monats mit 542 cm wurde am **18.4.05** in Flensburg und am **19.4.05** in Greifswald beobachtet.

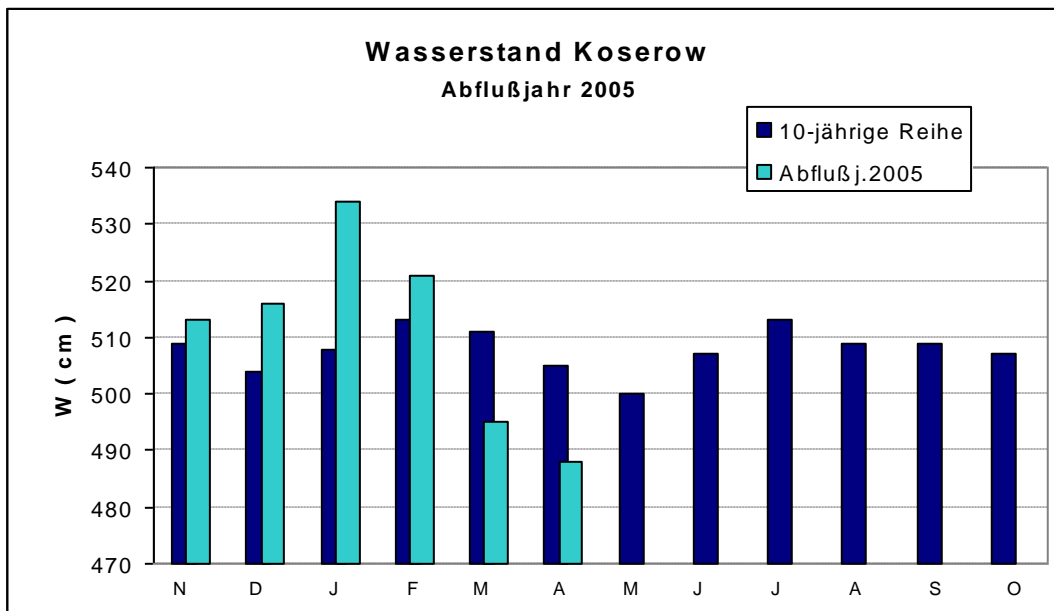
Sturmflut- oder Niedrigwasserereignisse traten nicht auf.

Neptunallee 5  
18057 Rostock  
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 5  
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 948  
posteingang.rostock@bsh.d400.de  
www.bsh.de

## Monatsmittelwerte April 2005 und langjährige Reihe

| Wasserstand (cm)  | Kiel       | Travemünde | Warnemünde | Koserow    |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Reihe 1991/2000   | 499        | 501        |            |            |
| Reihe 1995/2004   |            |            | 505        | 505        |
| <b>April 2005</b> | <b>495</b> | <b>499</b> | <b>493</b> | <b>488</b> |

Die Monatsmittelwerte lagen an fast allen Stationen unterhalb der Vergleichsreihe ( Koserow 17 cm).



Folgende Extremwerte wurden gemessen ( vorläufige Werte ):

|               | Minimum |        |           | Maximum |        |           |
|---------------|---------|--------|-----------|---------|--------|-----------|
| Flensburg     | 445 cm  | 21.04. | 21:49 Uhr | 542 cm  | 18.04. | 13:04 Uhr |
| Eckernförde   | 449 cm  | 21.04. | 21:39 Uhr | 540 cm  | 18.04. | 12:44 Uhr |
| Kiel-Holtenau | 451 cm  | 21.04. | 21:36 Uhr | 538 cm  | 18.04. | 13:06 Uhr |
| Wismar        | 448 cm  | 11.04. | 17:10 Uhr | 540 cm  | 17.04. | 03:23 Uhr |
| Warnemünde    | 454 cm  | 11.04. | 15:08 Uhr | 532 cm  | 17.04. | 03:50 Uhr |
| Sassnitz      | 461 cm  | 11.04. | 17:42 Uhr | 512 cm  | 19.04. | 22:08 Uhr |
| Koserow       | 450 cm  | 11.04. | 15:33 Uhr | 527 cm  | 19.04. | 20:49 Uhr |

## 2. Wassertemperatur (in °C )

| Wassertemperatur ( gemessen in 3 m Wassertiefe ) |            |         |                                |                                      |
|--|------------|---------|--------------------------------|--------------------------------------|
| in °C  | Warnemünde | Koserow | Koserow Reihe<br>( 1999/2005 ) | Warnemünde<br>Reihe<br>( 1997/2005 ) |
| Minimum  | 2,5        |         |                                |                                      |
| Mittel   | 5,1        |         |                                | 5,4                                  |
| Maximum  | 6,9        |         |                                |                                      |

Die Wassertemperaturen im April lagen geringfügig unter den Werten der Vergleichsreihe.

Für Koserow konnten wegen Datenausfalls keine Werte angegeben werden.

Rostock, 03.05.2005

i.A. Perlet