



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler  
Fax:  
Seiten: (inkl. Deckblatt)

Dienstszitz Rostock

Datum  
03.06.2004  
Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 - 783  
Aktenzeichen  
(bei Antwort bitte angeben)  
Wasserstandsdienst

## Hydrologischer Monatsbericht Mai 2004 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste:

### 1. Wasserstand

Ein Hochdruckgebiet erstreckte sich am **14.05.** vom Ostatlantik bis zum Baltikum. Gegen Abend drehte der Wind in der Westlichen Ostsee von Süd auf Nordwest und nahm an Stärke auf 6 Bft zu. Die Wasserstände sanken in Schleswig/ Holstein um einen halben Meter ab; der niedrigste Wert wurde in Flensburg mit 448 cm gemessen.

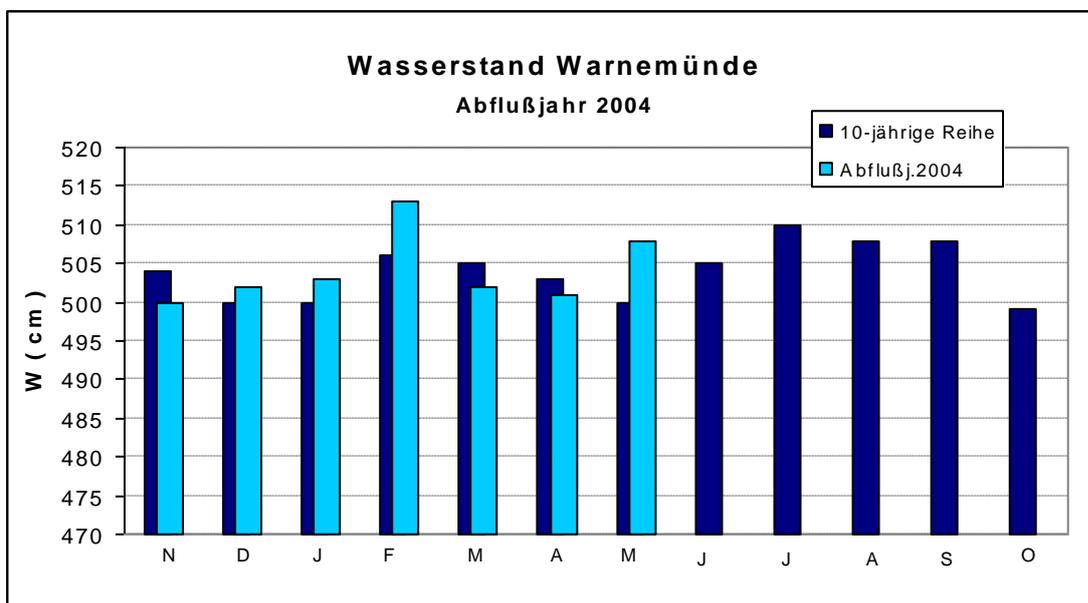
Am **23.05.** bestimmte ein Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa unser Wetter. Während in Kiel/ Holtenau tagsüber Windstärken von 4 – 5 Bft aus NW - N gemessen wurden, wehte der Wind in Warnemünde vormittags mit Windstärke 6 – 7 Bft aus Nord. In Wismar wurde der höchste Wasserstand mit 559 cm beobachtet; in Vorpommern füllte sich der Greifswalder Bodden um 40 cm auf.

Extreme Wasserstandsereignisse treten im Allgemeinen im Mai nicht auf.

Die Schwankungsbreite des Wasserstandes lag in Schleswig/ Holstein und Mecklenburg bei einem Meter und in Vorpommern bei 0,7 - 0,8 Meter.

	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	498	500		
Reihe 1947/2003			497	
Reihe 1974/2003 ( Monatsmittelwert )				497
Mai 2004 ( in cm )	503	507	508	503

Die Monatsmittelwerte lagen bis 11 cm über den Werten der Vergleichsreihe .



Folgende Extremwerte wurden gemessen ( vorläufige Werte ) :

	Minimum			Maximum		
Flensburg	448 cm	14.05.	22:02 Uhr	546cm	23.05.	13:17 Uhr
Eckernförde	451 cm	14.05.	22:41 Uhr	549 cm	23.05.	11:13 Uhr
Kiel	454 cm	14.05.	22:55 Uhr	550 cm	23.05.	11:50 Uhr
Wismar	461 cm	14.05.	23:04 Uhr	559 cm	23.05.	10:09 Uhr
Warnemünde	466 cm	14.05.	21:37 Uhr	546 cm	23.05.	11:45 Uhr
Sassnitz	463 cm	14.05.	16:54Uhr	529 cm	23.05.	23:14 Uhr
Koserow	466 cm	14.05.	17:59 Uhr	537 cm	23.05.	18:05 Uhr

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

Mai 2004      Warnemünde      Koserow

Minimum	8,3
Mittel	<b>11,8</b>
Maximum	14,2

Warnemünde    Reihe ( 1997/2004 ) 3 m Wassertiefe:  
Koserow        Reihe ( 1998/2004 ) 3 m Wassertiefe: **11,7 °C**

Die Wassertemperaturen im Mai lagen bei den Werten der Vergleichsreihe.

Für Warnemünde konnten wegen Datenausfall keine Mittelwerte berechnet werden.

**Rostock, 03.06.2004**  
**i.A. Perlet**