



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler  
Seiten: (inkl. Deckblatt) 3

Dienstszitz Rostock

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

Datum  
02.06.2005  
Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 - 783  
Aktenzeichen  
(bei Antwort bitte angeben)  
22132

### 1. Wasserstand

Am **16.5.05** befand sich ein Tiefdruckgebiet 1006 hPa über Nordpolen und Litauen. Das großräumige Tief weitete sich nach Norden zum Bottnischen Meerbusen aus und vertiefte sich ein wenig. Der Kerndruck lag am Folgetag bei 998 hPa.

Über der Ostsee herrschte eine südwestliche Strömung, die in der Südlichen und Westlichen Ostsee auf West drehte. Die Windgeschwindigkeiten lagen um 5-6 Bft mit abnehmender Tendenz.

Durch den Westwind fiel der Wasserstand in der Kieler Bucht um einen halben Meter ab und erreichte in Flensburg mit 444 cm den niedrigsten Wert.

Ein nach Polen abgezogener Tiefausläufer und ein Hochdruckgebiet über Mitteleuropa brachten am **31.5.05** starken Westwind über der Westlichen Ostsee.

In Flensburg wurde gegen 15 Uhr Windstärke 7 Bft gemessen, hier wurde auch der niedrigste Wert mit 436 cm registriert.

Hoch- und Niedrigwasserereignisse gab es nicht.

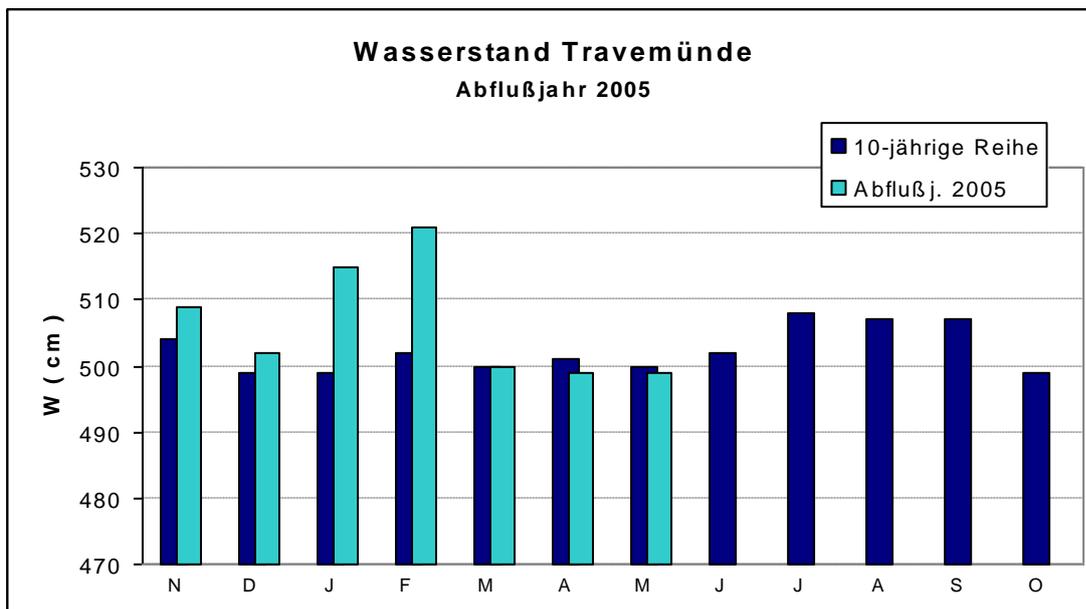
Die Schwankungsbreite des Wasserstandes im Mai nahm von Westen (87 cm) nach Osten (52 cm) ab .

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 Mai 2005 und langjährige Reihe

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	498	500		
Reihe 1995/2004			502	500
<b>Mai 2005</b>	<b>495</b>	<b>499</b>	<b>498</b>	<b>497</b>

Die Monatsmittelwerte lagen an allen Stationen etwas unterhalb der Vergleichsreihe .



Folgende Extremwerte wurden gemessen ( vorläufige Werte ):

	Minimum			Maximum		
Flensburg	436 cm	31.05.	20:38 Uhr	523 cm	14.05.	23:47 Uhr
Eckernförde	441 cm	31.05.	18:14 Uhr	525 cm	14.05.	23:20 Uhr
Kiel-Holtenau	448 cm	31.05.	19:00 Uhr	524 cm	14.05.	23:11 Uhr
Wismar	458 cm	16.05.	20:27 Uhr	522 cm	15.05.	02:00 Uhr
Warnemünde	467 cm	16.05.	19:42 Uhr	524 cm	31.05.	01:46 Uhr
Sassnitz	476 cm	02.05.	12:11 Uhr	512 cm	31.05.	06:02 Uhr
Koserow	467 cm	02.05.	14:46 Uhr	519 cm	31.05.	06:39 Uhr

## 2. Wassertemperatur (in °C )

Wassertemperatur ( gemessen in 3 m Wassertiefe )				
in °C	Warnemünde	Koserow	Warnemünde Reihe ( 1998/2005 )	Koserow Reihe ( 1998/2005 )
Minimum	7,8	7,3		
Mittel	<b>10,7</b>	<b>11,0</b>	10,4	11,6
Maximum	14,2	16,5		

Die Wassertemperaturen im Mai lagen in 3 m Wassertiefe bei den Werten der Vergleichsreihe.

Wassertemperatur ( gemessen in 0,5 m Wassertiefe )				
in °C	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin
Minimum	9,9	10,0	10,8	11,2
Mittel	<b>13,4</b>	<b>13,3</b>	<b>13,4</b>	<b>14,0</b>
Maximum	19,8	18,2	19,5	20,5

Rostock, 02.06.2005  
i.A. Perlet