



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler  
Fax:  
Seiten: (inkl. Deckblatt) 2

Dienstszitz Rostock

Datum  
02.09.2003  
Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 - 783  
Aktenzeichen  
(bei Antwort bitte angeben)  
Wasserstandsdienst  
Ostsee

## Hydrologischer Monatsbericht August 2003 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste:

### 1. Wasserstand

Ein kräftiges Tiefdruckgebiet befand sich am **15.8.** mit seinem Kern im Raum Stockholm und zog von dort langsam ostwärts. Der West- bis Nordwestwind ( im Mittel 7 Bft ) über der Südöstlichen, Südlichen und Westlichen Ostsee ließ den Wasserstand an unseren Küsten fallen. In der Kieler Bucht wurde in Flensburg mit 426 cm der niedrigste Wert registriert.

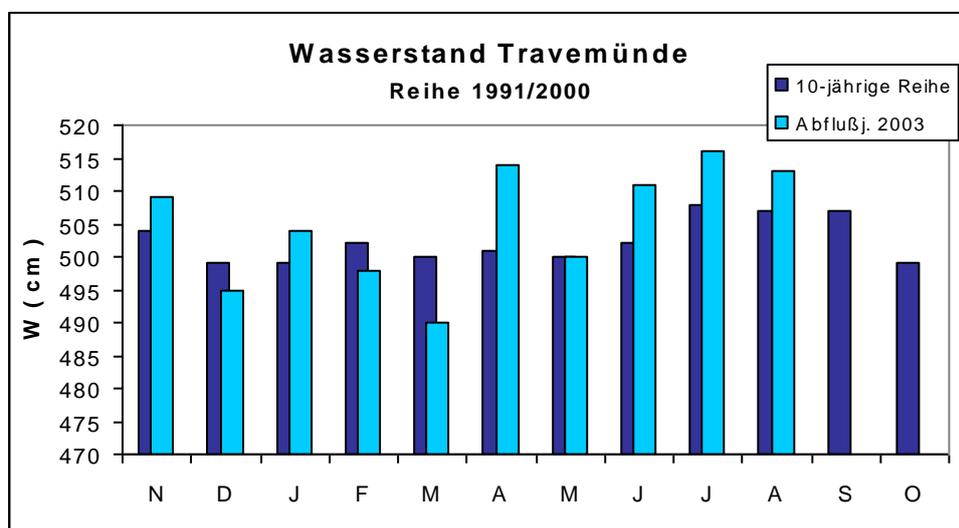
Am **28.8.** stiegen die Wasserstände in der Mecklenburger Bucht bis 70 cm über Normal an.  
Ursache war ein Sturmtief am 27.8. über Gotland mit langsamer Verlagerung nach Osten in den Rigaischen Meerbusen. In der Zentralen Ostsee wehte am Nachmittag ein Wind aus NNW mit 6 Bft; zum gleichen Zeitpunkt lag an den Küsten Ostdeutschlands ein W-WNW 5-6 Bft an. In der Pommerschen Bucht erreichten die Wasserstände einen Wert von 560 cm und in der Lübecker Bucht staute es sich noch 10 cm höher auf.

Die höchsten Wasserstände wurden zwei Tage später am **30.8.** erreicht. Ein großräumiges Tief bewegte sich langsam am 29.8. von Nordostfrankreich nach Nordostpolen.

Der schwache ESE-Wind drehte auf Nord und nahm an Stärke zu. Er wehte kurzzeitig mit 6 Bft und bewirkte einen Wasserstandsanstieg auf 60 – 70 cm über Normal. In Wismar wurde mit 583 cm der Maximalwasserstand des Monats gemessen.

	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	505	507		
Reihe 1993/2002 ( Monatsmittelwert )			508	509
August 2003 ( in cm )	507	513	513	514

Die Monatsmittelwerte lagen bis 6 cm über den Werten der Vergleichsreihe .



Folgende Extremwerte wurden gemessen: vorläufige Werte

	Minimum			Maximum		
Flensburg	426 cm	15.08.	11:12 Uhr	565 cm	30.08.	05:16 Uhr
Eckernförde	444 cm	15.08.	10:04 Uhr	565 cm	30.08.	05:54 Uhr
Kiel	447 cm	15.08.	05:51 Uhr	565 cm	30.08.	05:45 Uhr
Wismar	460 cm	15.08.	04:09 Uhr	583 cm	29.08.	23:47 Uhr
Warnemünde	473 cm	15.08.	02:58 Uhr	568 cm	30.08.	00:11 Uhr
Sassnitz	470 cm	15.08.	01:57 Uhr	557 cm	28.08.	03:28 Uhr
Koserow	472 cm	15.08.	02:58 Uhr	567 cm	30.08.	06:11 Uhr

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

August 2003	Warnemünde	Koserow
Minimum	16,6	17,1
Mittel	<b>18,4</b>	<b>20,6</b>
Maximum	20,7	23,7

Koserow Reihe ( 1997/2003 ) 3 m Wassertiefe: **19,0 °C**  
Warnemünde Reihe ( 1997/2003 ) 3 m Wassertiefe: **17,8 °C**

Die Wassertemperaturen im August lagen, wie im vergangenen Monat, ca. ein Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

**Rostock, 02.09.2003**  
**i.A. Perlet**