



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

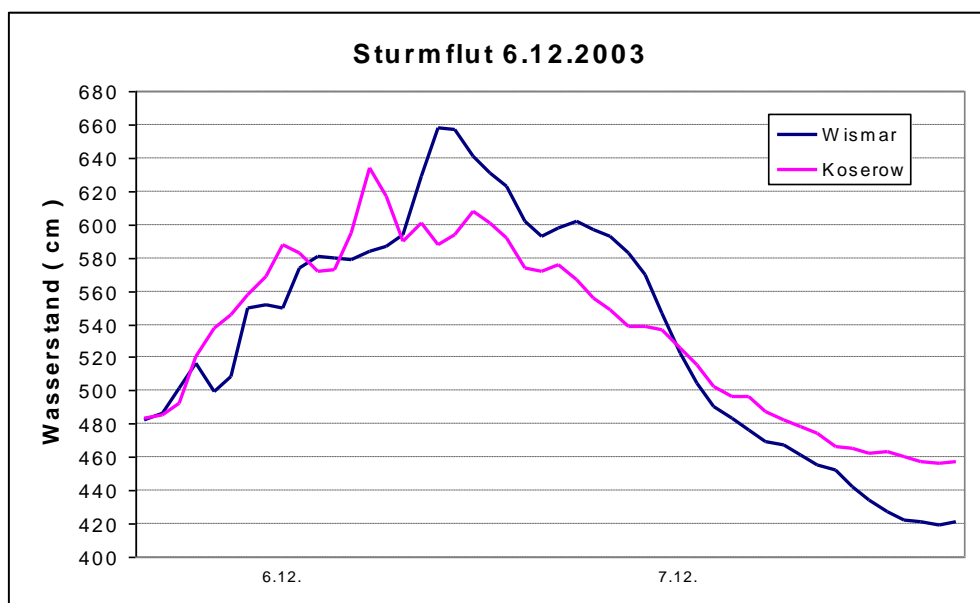
Dienstszitz Rostock

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

Datum  
05.01.2004  
Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 - 783  
Aktenzeichen  
(bei Antwort bitte angeben)  
Wasserstandsdienst

### 1. Wasserstand

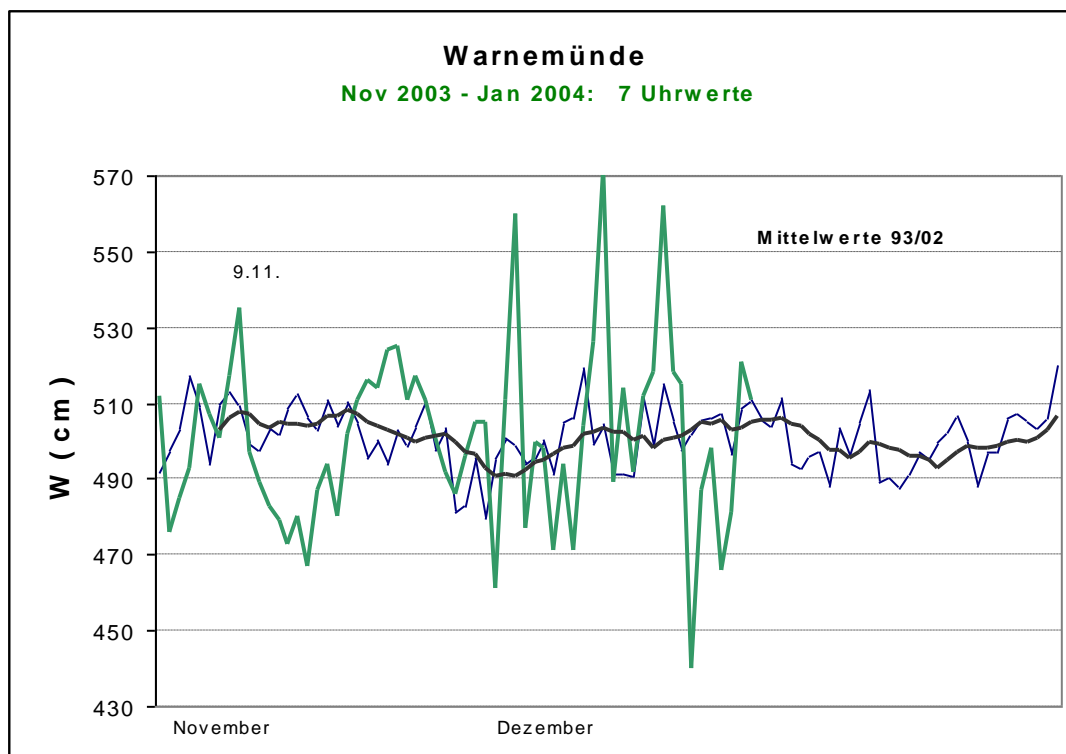
Ein Sturmtief überquerte am **6.12.** die Ostsee in Richtung Baltikum. Der Nordnordweststurm mit Windstärke 8 Bft im Mittel wehte schon morgens über der gesamten Ostsee und ließ im Laufe des Tages nur langsam nach. So stiegen die Wasserstände in Wismar von 482 cm ( 1:00 Uhr ) auf 666 cm ( 18:21 Uhr ). Die Sturmflut erfaßte die gesamte deutsche Ostseeküste; in Schleswig/ Holstein und Mecklenburg wurden überall Werte von ca. 1,40 m über dem mittleren Wasserstand beobachtet.



Neptunallee 5  
18057 Rostock  
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 781  
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 949  
posteingang.rostock@bsh.de  
www.bsh.de

Eine leichte Sturmflut erreichte unsere Küsten am **22.12.** Ein Orkantief in der Nördlichen Ostsee zog in Richtung St. Petersburg. Der Wind wehte in der Nördlichen Ostsee mit 8 Bft ( NNE ) am stärksten. In der Südlichen und Westlichen Ostsee erreichte der Wind die Stärke 7 aus Nord bis Nordnordwest. In Wismar wurde wieder der höchste Wert mit 633 cm gemessen.

Ein umfangreiches Islandtief beeinflusste das Wetter in Nordeuropa am **24.12.** So kam der Wind über der Ostsee um Südwest mit Windstärke 6-8 Bft daher. In der Kieler und Mecklenburger Bucht fielen die Wasserstände auf einen Meter unter Normal; in Vorpommern um einen Dreiviertelmeter. Den niedrigsten Wert registrierte der Pegel in Wismar mit 390 cm um 00:13 Uhr.



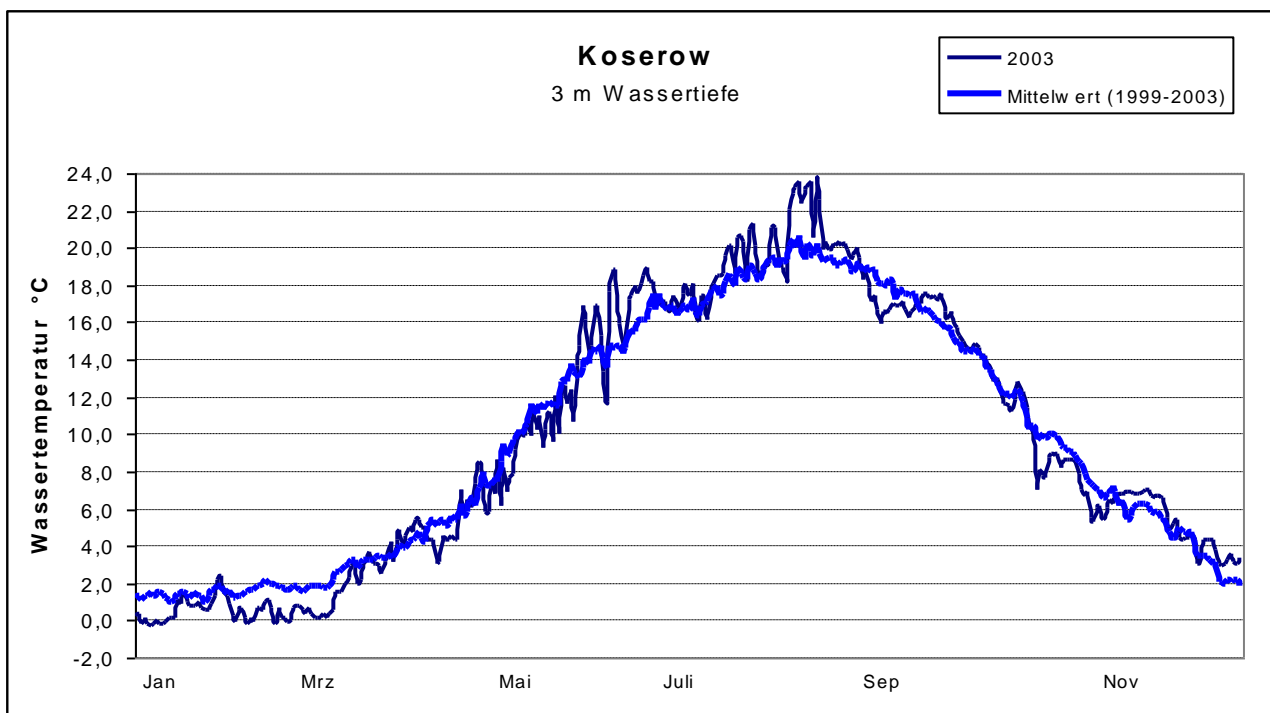
	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	496	499		
Reihe 1993/2002 ( Monatsmittelwert )			500	504
Dezember 2003 ( in cm )	493	500	502	510

Die Monatsmittelwerte lagen bei den Werten der Vergleichsreihe .

Folgende Extremwerte wurden gemessen ( vorläufige Werte ) :

	Minimum			Maximum		
Flensburg	400 cm	24.12.	23:57 Uhr	642cm	06.12.	23:03 Uhr
Eckernförde	403 cm	25.12.	00:26 Uhr	640 cm	06.12.	21:25 Uhr
Kiel	405 cm	25.12.	01:24 Uhr	643 cm	06.12.	22:30 Uhr
Wismar	390 cm	25.12.	00:13 Uhr	666 cm	06.12.	18:21 Uhr
Warnemünde	404 cm	25.12.	00:53 Uhr	636 cm	06.12.	19:33 Uhr
Sassnitz	429 cm	24.12.	23:23Uhr	587 cm	06.12.	17:22 Uhr
Koserow	425 cm	24.12.	21:15 Uhr	635 cm	06.12.	13:56 Uhr

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



Dezember 2003	Warnemünde	Koserow
Minimum	3,4	2,9
Mittel	<b>5,7</b>	<b>4,4</b>
Maximum	8,6	6,7

Warnemünde Reihe ( 1997/2003 ) 3 m Wassertiefe: **4,3 °C**  
 Koserow Reihe ( 1998/2003 ) 3 m Wassertiefe: **3,3 °C**

Die Wassertemperaturen im Dezember liegen gut 1 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

**Rostock, 05.01.2004**  
**i.A. Perlet**