



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler
Seiten: (inkl. Deckblatt) 3

Dienstszitz Rostock

Hydrologischer Monatsbericht Dezember 2004 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg- Vorpommersche Ostseeküste

Datum
03.01.2005
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
22132

1. Wasserstand

Eine Hochdruckbrücke, die sich vom Ostatlantik bis zum Schwarzen Meer erstreckte, und ein Ausläufer eines Orkantiefs über der Ostsee bestimmten am **6.12.04** das Wetter.

Über der Ostsee wehte in der Zentralen Ostsee ein NNW 7 Bft und in der Westlichen Ostsee ein West mit 5 Bft.

Die Wasserstände stiegen an der gesamten Küste bis 70 Zentimeter über Normal an. Mit der Drehung des Windes auf WSW – W sanken die Werte wieder ab.

Am **23.12.04** befand sich ein Sturmtief 972 hPa südlich Faroer auf dem Weg nach Osten. Abends wurde es in Mittelschweden erwartet. Der Wind wehte über der gesamten Ostsee aus Südwest mit 7 Bft und sollte bis zum Abend noch an Stärke zunehmen.

Auf Arkona und der Greifswalder Oie wurde gegen 15 Uhr ein SSW mit 7 Bft gemessen. In Warnemünde und in Kiel - Holtenau blies der Wind nur mit 4 Bft aus S – SW.

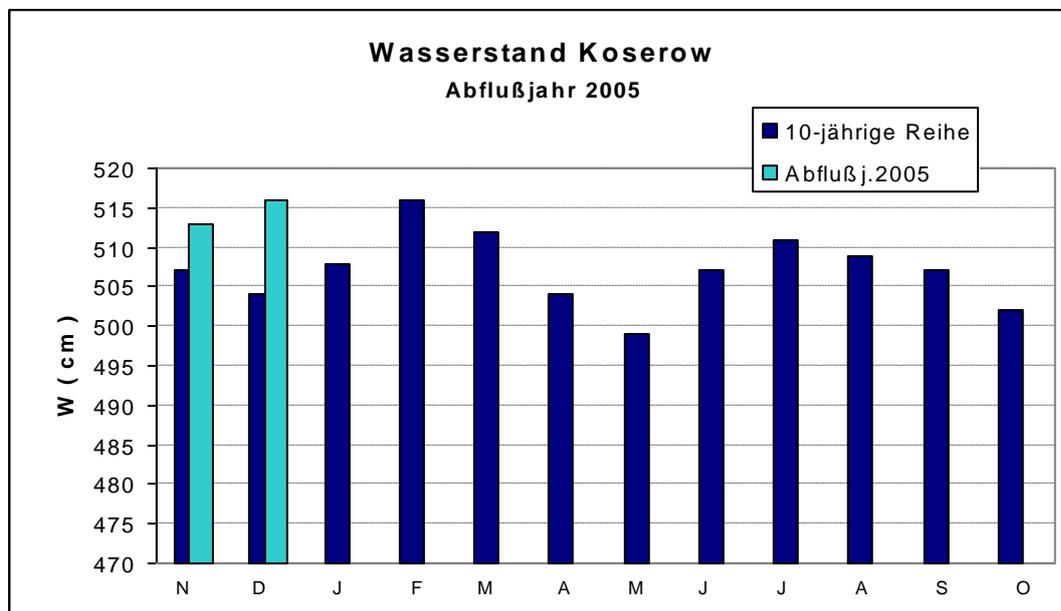
Ein Niedrigwasser mit Wasserständen um einen Meter unter Normal wurde registriert. Der niedrigste Wert wurde am Pegel Wismar mit 389 cm beobachtet.

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

Monatsmittelwerte Dezember 2004 und langjährige Reihe

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	496	499		
Reihe 1993/2002			500	504
Dezember 2004	498	502	506	516

Die Monatsmittelwerte lagen bis 12 cm über den Werten der Vergleichsreihe.



Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte):

	Minimum			Maximum		
Flensburg	395 cm	22.12.	21:50 Uhr	576 cm	29.12.	16:16 Uhr
Eckernförde	397 cm	22.12.	22:08 Uhr	572 cm	29.12.	14:49 Uhr
Kiel-Holtenau	399 cm	23.12.	00:11 Uhr	573 cm	29.12.	15:25 Uhr
Wismar	389 cm	23.12.	00:39 Uhr	564 cm	29.12.	15:41 Uhr
Warnemünde	402 cm	23.12.	01:37 Uhr	559 cm	06.12.	15:13 Uhr
Sassnitz	419 cm	23.12.	00:59 Uhr	564 cm	06.12.	13:14 Uhr
Koserow	414 cm	23.12.	01:12 Uhr	570 cm	06.12.	12:50 Uhr

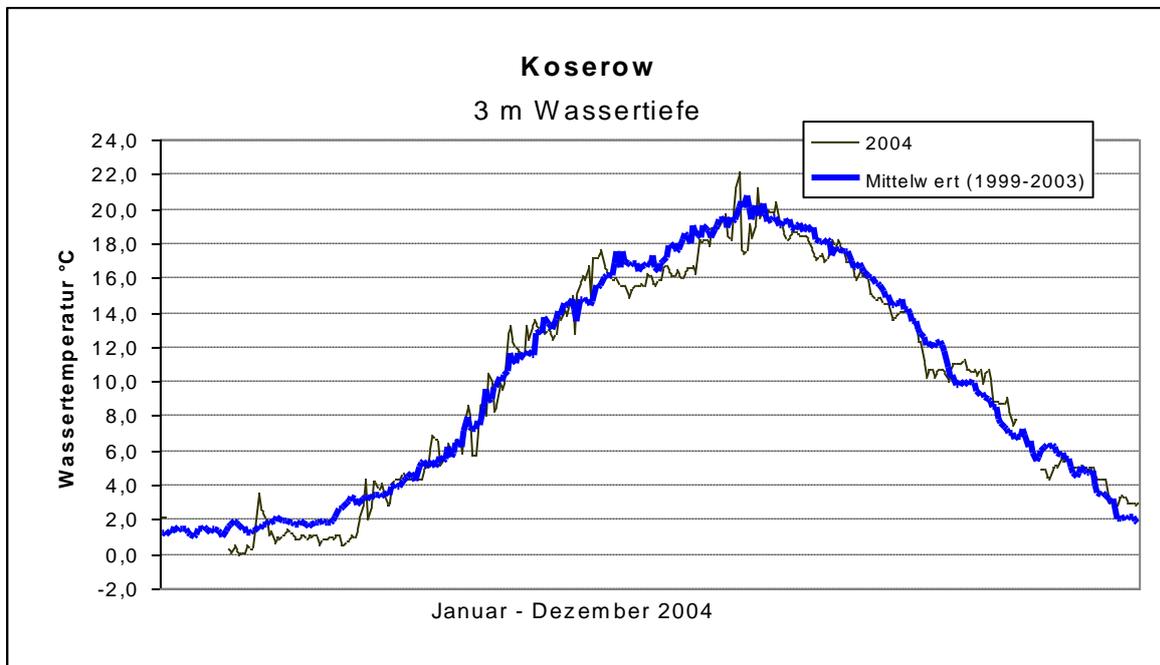
2. Wassertemperatur (in °C)

(gemessen in 3 m Wassertiefe)

Dezember 2004	Warnemünde	Koserow
Minimum	4,0	2,9
Mittel	5,1	4,2
Maximum	6,3	5,6

Warnemünde Reihe (1997/2004) 3 m Wassertiefe: 4,4 °C
Koserow Reihe (1998/2003) 3 m Wassertiefe: 3,4 °C

Die Wassertemperaturen im Dezember lagen etwas über den Werten der Vergleichsreihe.



Rostock, 03.01.2005
i.A. Perlet