



An: Verteiler

Seiten: (inkl. Deckblatt) 3

Dienstszitz Rostock

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

1. Wasserstand

Ein Tief (1002 hPa) über dem südlichen Kattegat zog am **1.8.2005** ostwärts in Richtung Gotland.

An unserer Küste wehte der Wind um Südwest mit 4-5 Bft; vereinzelt wurden auch 7 Bft (Arkona, Greifswalder Oie) gemessen.

Bedingt durch den frischen bis starken Wind fielen die Werte um 40-50 cm ab.

Der niedrigste Wert wurde am Pegel Flensburg mit 459 cm beobachtet.

Der Füllungsgrad der Ostsee war im August leicht erhöht. Besonders in der 2. Dekade stiegen die mittleren Wasserstände durch den häufigen frischen bis starken Westwind an.

Extreme Wasserstandsereignisse traten im August nicht auf.

Datum

02.09.2005

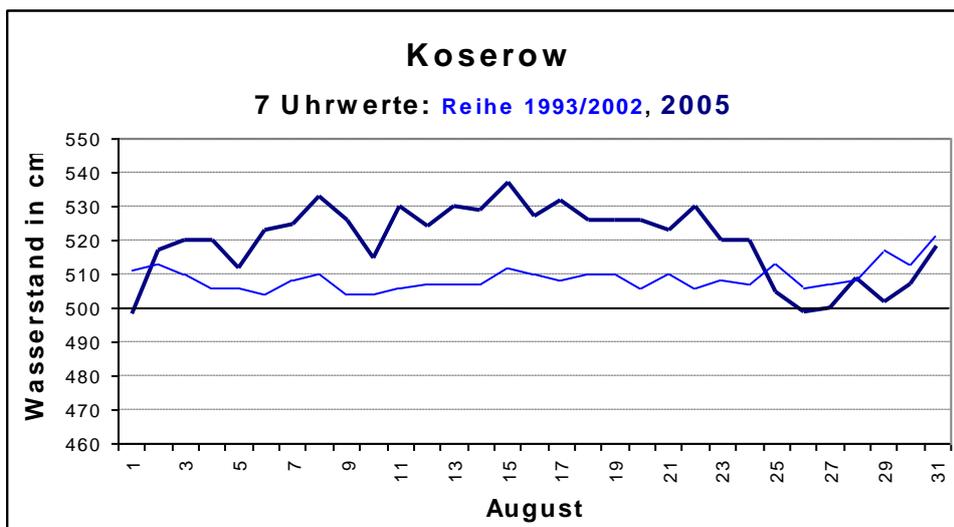
Durchwahl

+ 49 (0) 381 4563 - 783

Aktenzeichen

(bei Antwort bitte angeben)

22132/05

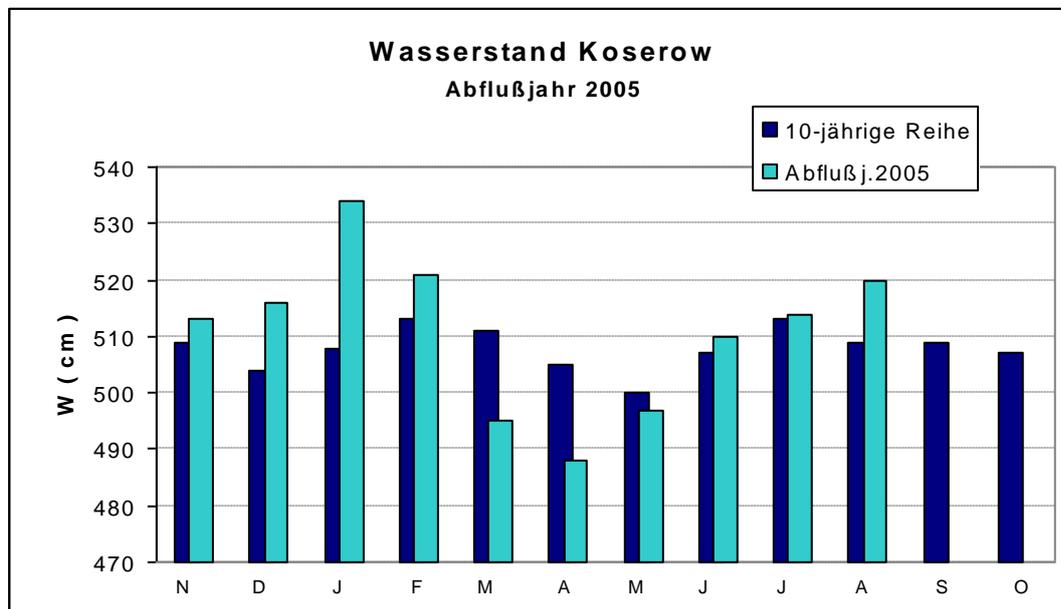


Neptunallee 5
18057 Rostock
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 5
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 948
posteingang.rostock@bsh.d400.de
www.bsh.de

Monatsmittelwerte August 2005 und langjährige Reihe

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	505	507		
Reihe 1995/2004			509	509
August 2005	512	517	519	520

Die Monatsmittelwerte lagen an allen Stationen über den Werten der Vergleichsreihe (Koserow 11 cm).



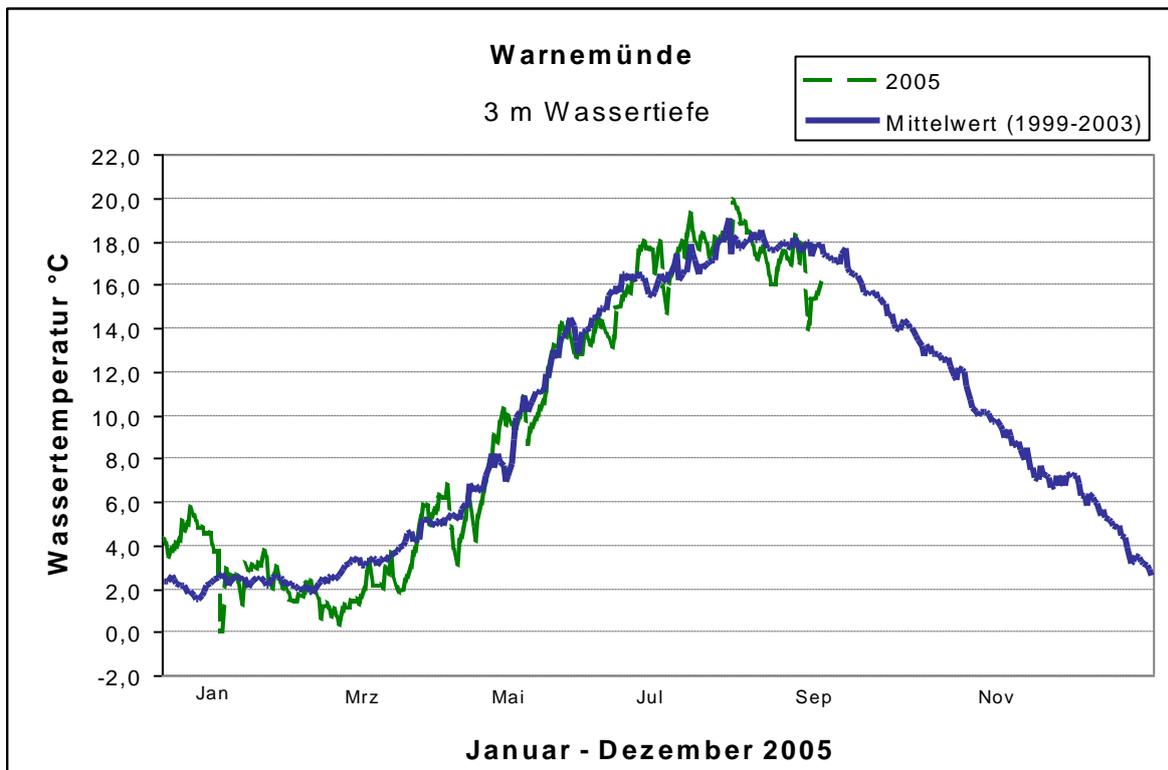
Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte):

	Minimum			Maximum		
Flensburg	459 cm	01.08.	09:43 Uhr	546 cm	14.08.	23:38 Uhr
Eckernförde	463 cm	01.08.	08:07 Uhr	548 cm	15.08.	00:20 Uhr
Kiel-Holtenau	465 cm	01.08.	09:25 Uhr	547 cm	15.08.	00:20 Uhr
Wismar	463 cm	01.08.	11:28 Uhr	543 cm	15.08.	01:49 Uhr
Warnemünde	478 cm	01.08.	11:22 Uhr	544 cm	14.08.	15:28 Uhr
Sassnitz	491 cm	26.08.	19:53 Uhr	546 cm	14.08.	16:52 Uhr
Koserow	486 cm	26.08.	21:13 Uhr	544 cm	14.08.	17:26 Uhr

2. Wassertemperatur (in °C)

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				
in °C	Warnemünde	Koserow	Warnemünde Reihe (1997/2005)	Koserow Reihe (1997/2005)
Minimum	13,9	17,3		
Mittel	17,0	18,4	17,4	18,9
Maximum	19,2	19,8		

Im August lagen die Wassertemperaturen in 3 m Wassertiefe bei den Werten der Vergleichsreihe.



Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				
in °C	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin
Minimum	15,1	15,9	15,7	15,4
Mittel	18,3	18,3	18,3	18,5
Maximum	23,1	20,3	20,6	21,1

Rostock, 02.09.2005
i.A. Ines Perlet