

An: Verteiler

Seiten:

## Hydrologischer Monatsbericht April 2008 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

Dienstsitz Rostock

### 1. Wasserstand

Im April wehte der Wind über der westlichen Ostsee überwiegend schwach bis mäßig. Stürmischer Wind wurde an den Küstenstationen nicht beobachtet.

Am **26.04.08** wurde in Heiligenhafen mit 471 cm der niedrigste Wert in Schleswig-Holstein gemessen; in Mecklenburg-Vorpommern waren es an diesem Tag 472 cm in Wismar.

Das Maximum wurde am **12.04.08** in Lübeck mit 553 cm und am **08.04.08** in Rostock mit 546 cm erreicht.

Datum  
06.05.2008  
Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 - 783  
Aktenzeichen  
(bei Antwort bitte angeben)  
22132/08

Da keine Extremwasserstände aufgetreten sind, nahm die Schwankungsbreite des Wasserstandes (gemittelt aus je 3 Stationen) ab:

	Januar	Februar	März	April
S-H	160	154	212	70 cm
M-V	134	140	189	65 cm

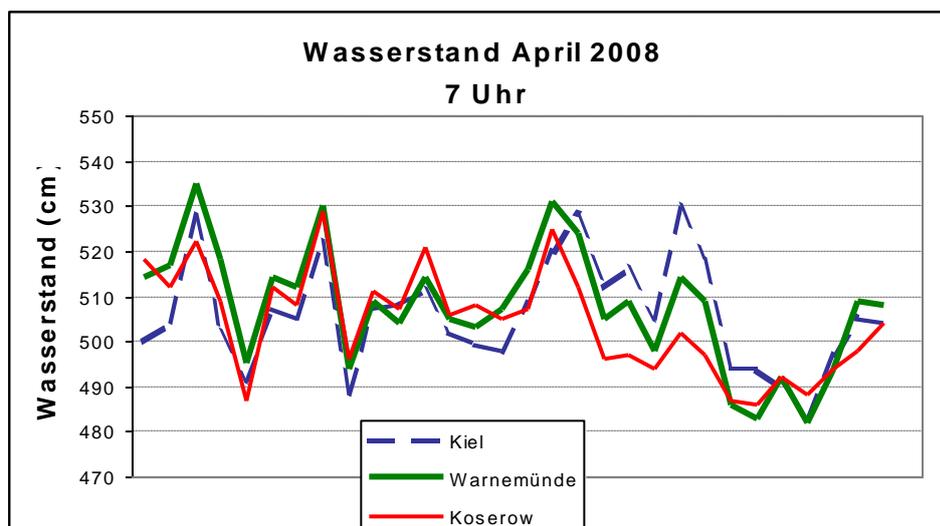


Abbildung 1: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im April 2008

## Monatsmittelwerte April 2008 und die langjährige Reihe

Wasserstand (cm) 7 Uhr MESZ	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1996/2005	498	501		
Reihe 1997/2006			502	500
<b>April 2008</b>	<b>506</b>	<b>512</b>	<b>508</b>	<b>504</b>

Die Monatsmittelwerte lagen in Schleswig-Holstein ( Travemünde 11 cm ) und in Mecklenburg-Vorpommern ( Warnemünde 6 cm ) über den Werten der Vergleichsreihe.

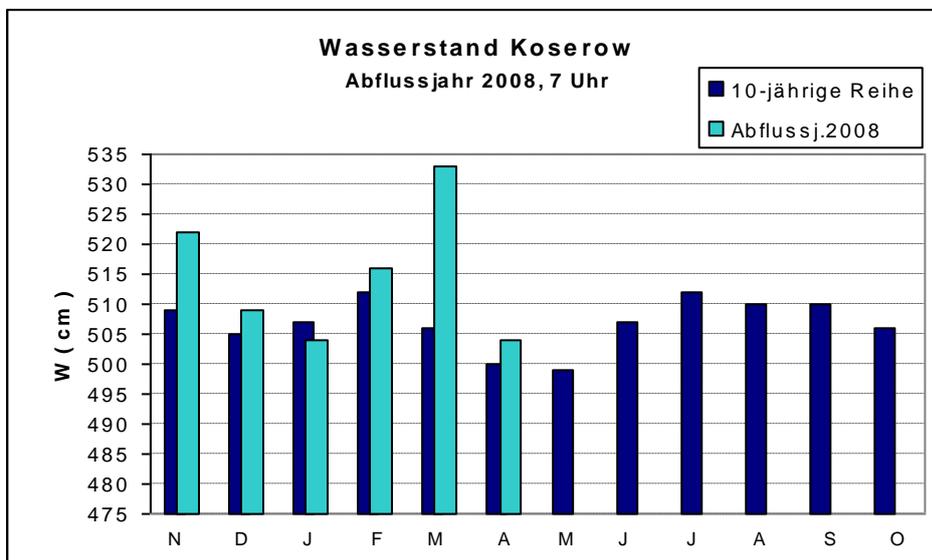


Abbildung 2: Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10- jährigen Reihe

Folgende Extremwerte wurden gemessen ( vorläufige Werte ): MESZ

	Minimum			Maximum		
Flensburg	471 cm	26.04.	17:04 Uhr	544 cm	11.04.	20:49 Uhr
Eckernförde	476 cm	04.04.	22:50 Uhr	542 cm	11.04.	22:46 Uhr
Kiel-Holtenau	475 cm	05.04.	02:00 Uhr	539 cm	11.04.	21:47 Uhr
Wismar	472 cm	26.04.	18:09 Uhr	541 cm	17.04.	17:44 Uhr
Warnemünde	475 cm	26.04.	17:45 Uhr	539 cm	12.04.	00:04 Uhr
Sassnitz	481 cm	26.04.	18:16 Uhr	531 cm	08.04.	09:01 Uhr
Koserow	479 cm	26.04.	21:59 Uhr	541 cm	08.04.	03:02 Uhr

Für die Bodden- und Haffgebiete in Mecklenburg-Vorpommern sind die nachfolgenden Wasserstandshauptwerte ermittelt worden; jeweils eine Station wird aufgeführt:

	Darß-Zingster Bodden	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	<b>Althagen</b>	<b>Greifswald</b>	<b>Ueckermünde</b>
Datum	27.04.08	26.04.08	25.04.08
NW	495	483	495
<b>MW</b>	513	509	516
HW	532	543	540
Datum	22.04.08	17.04.08	17.04.08
<b>Reihe MW 1997/2006</b>	<b>503</b>	<b>501</b>	<b>510</b>

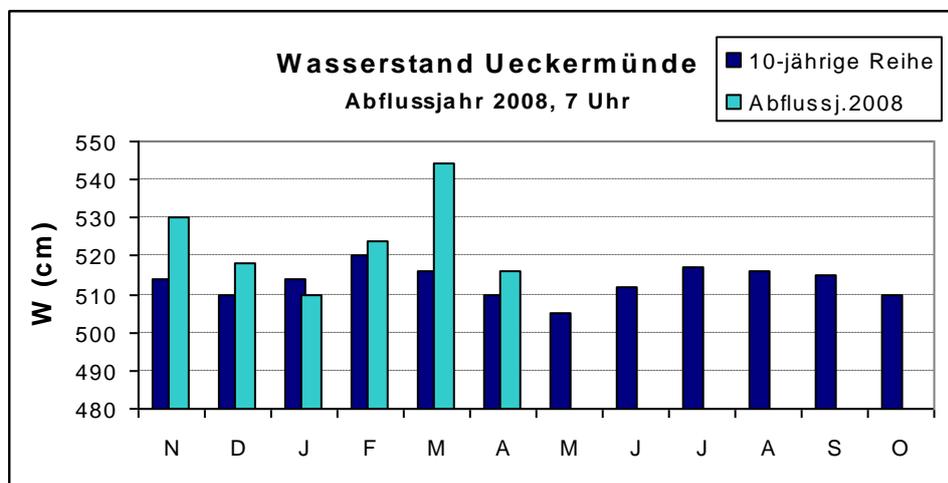


Abbildung 3: Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

## 2. Wassertemperaturen ( in °C ) April 2008

Wassertemperatur ( gemessen in 3 m Wassertiefe )				7 Uhr	
in °C	Warnemünde	Koserow	Warnemünde Reihe ( 1997/2007 )	Koserow Reihe ( 1999/2007 )	
Minimum	5,1	5,1			
Mittel	<b>6,8</b>	<b>6,4</b>	5,8	6,1	
Maximum	9,1	8,5			

Die Wassertemperaturen lagen im April in Warnemünde 1,0 Kelvin und in Koserow 0,3 K über dem Wert der Vergleichsreihe.

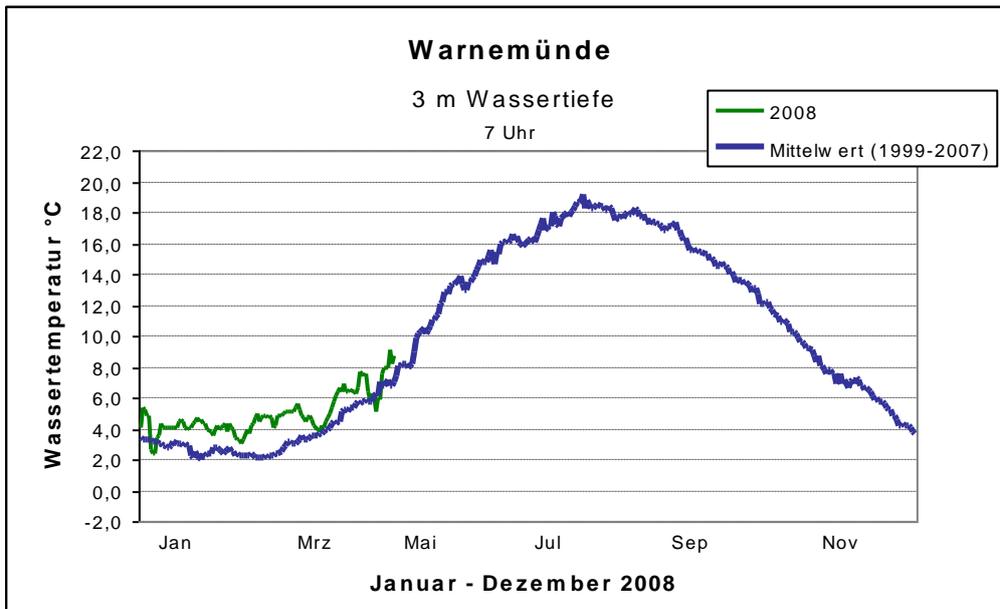


Abbildung 4: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur ( gemessen in 0,5 m Wassertiefe )					7 Uhr	
in °C	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Zingst/Ostsee Reihe (1969/1995)	Lubmin Reihe (1969/1990)
Minimum	4,5	5,6	5,9	7,0		
Mittel	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	<b>8,2</b>	<b>9,2</b>	5,6	6,1
Maximum	13,0	13,3	13,3	13,8		

Die mittleren Wassertemperaturen lagen westlich Rügens 2,6 Kelvin und östlich Rügens um 2,2 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

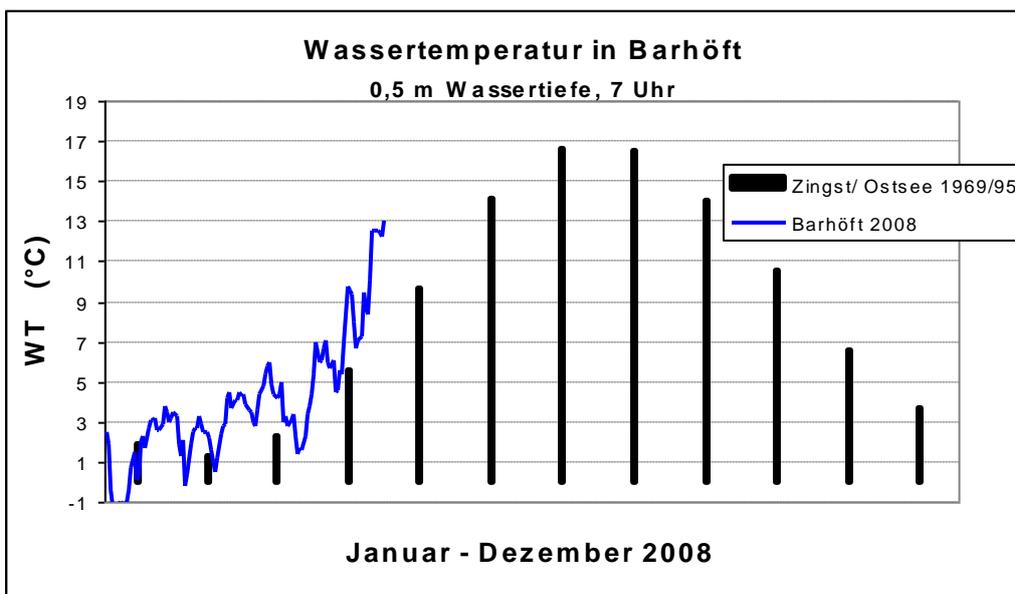


Abbildung 5: Wassertemperatur in Barhöft , Wassertiefe 0,5 m Rostock, 06.05.2008, i.A. Ines Perlet