

An: Verteiler

Seiten: (inkl. Deckblatt) 4

## Hydrologischer Monatsbericht Mai 2006 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

Dienstszitz Rostock

### 1. Wasserstand

Ein Tiefdruckgebiet zog am 23.5.06 von Südengland über die Nordsee nach Skandinavien.

Der Wind wehte seit einigen Tagen überwiegend aus Südwest mit 5-6 Bft. Die niedrigsten Wasserstände des Monats wurden in der Kieler Bucht am **24.5.06** gemessen; Eckernförde 432 cm und Flensburg 433 cm.

Im Greifswalder Bodden und den Küstenbereichen um Rügen und Usedom fielen die Wasserstände um 30-35 cm ab.

Datum  
02.06.2006  
Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 - 783  
Aktenzeichen  
(bei Antwort bitte angeben)  
22132/06

Das Maximum des Monats trat am **31.5.06** in der Mecklenburger Bucht auf: Lübeck 543 cm und Wismar 540 cm.

Zwischen einem Hoch über dem Ostatlantik und einem Tiefdrucksystem über Nordosteuropa wurde an diesem Tag ein schwacher bis mäßiger Wind um Nordwest über die Ostsee gelenkt.

Hoch- oder Niedrigwasserereignisse traten im Mai nicht auf.

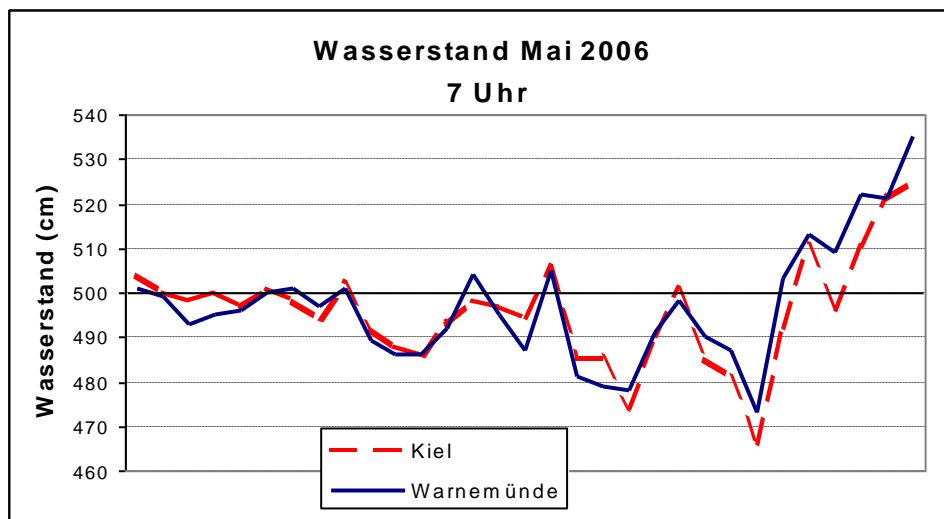


Abbildung 1: Wasserstand in Kiel und Warnemünde Mai 2006

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 Mai 2006 und die langjährige Reihe

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	498	500		
Reihe 1995/2004			502	500
<b>Mai 2006 MESZ</b>	<b>496</b>	<b>498</b>	<b>497</b>	<b>494</b>

Die Monatsmittelwerte lagen in Schleswig- Holstein 2 cm und in Mecklenburg- Vorpommern 5-6 cm unter den Werten der Vergleichsreihe.

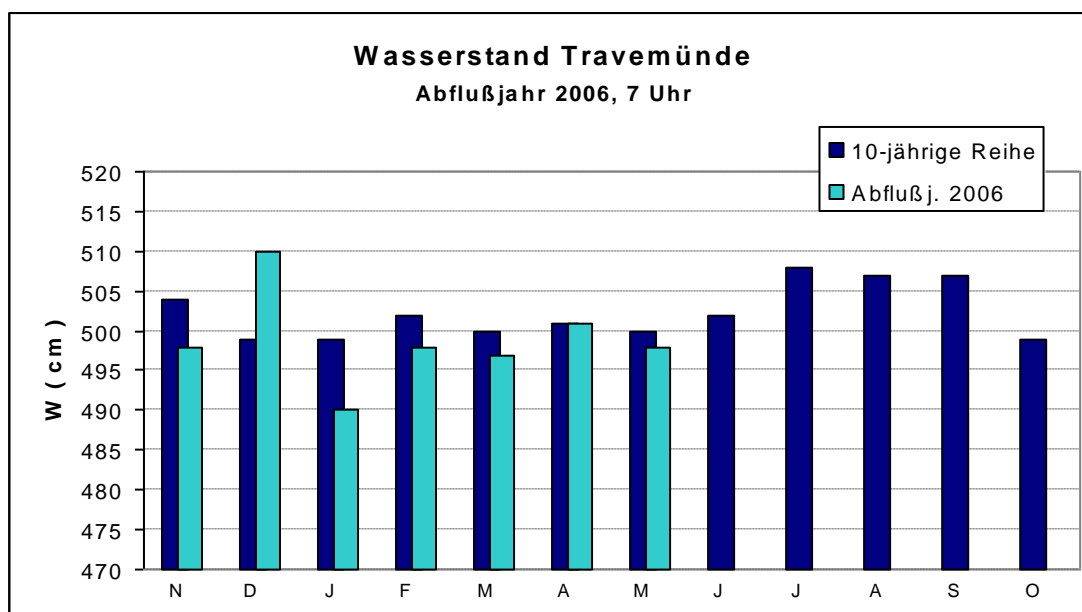


Abbildung 2: Wasserstand in Travemünde 2006 im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

Folgende Extremwerte wurden gemessen ( ungeprüfte Werte ):MESZ

	Minimum			Maximum		
Flensburg	433 cm	24.05.	22:17 Uhr	523 cm	31.05.	01:06 Uhr
Eckernförde	432 cm	24.05.	21:22 Uhr	524 cm	31.05.	04:54 Uhr
Kiel-Holtenau	436 cm	24.05.	21:16 Uhr	528 cm	31.05.	04:17 Uhr
Wismar	456 cm	24.05.	22:08 Uhr	540 cm	31.05.	06:49 Uhr
Warnemünde	463 cm	24.05.	22:38 Uhr	537 cm	31.05.	08:18 Uhr
Sassnitz	474 cm	23.05.	23:08 Uhr	524 cm	31.05.	10:13 Uhr
Koserow	471 cm	24.05.	00:20 Uhr	530 cm	31.05.	07:28 Uhr

## 2. Wassertemperatur ( in °C ) Mai 2006

Wassertemperatur ( gemessen in 3 m Wassertiefe )				7 Uhr	
in °C	Warnemünde	Koserow	Warnemünde Reihe ( 1998/2006 )	Koserow Reihe ( 1998/2006 )	
Minimum	5,4	5,3			
Mittel	<b>9,5</b>	<b>9,8</b>	10,3	11,4	
Maximum	13,1	13,2			

Im Mai lagen die Wassertemperaturen in 3 m Wassertiefe in Koserow 1,6 Kelvin und in Warnemünde 0,8 K unter den Werten der Vergleichsreihe.

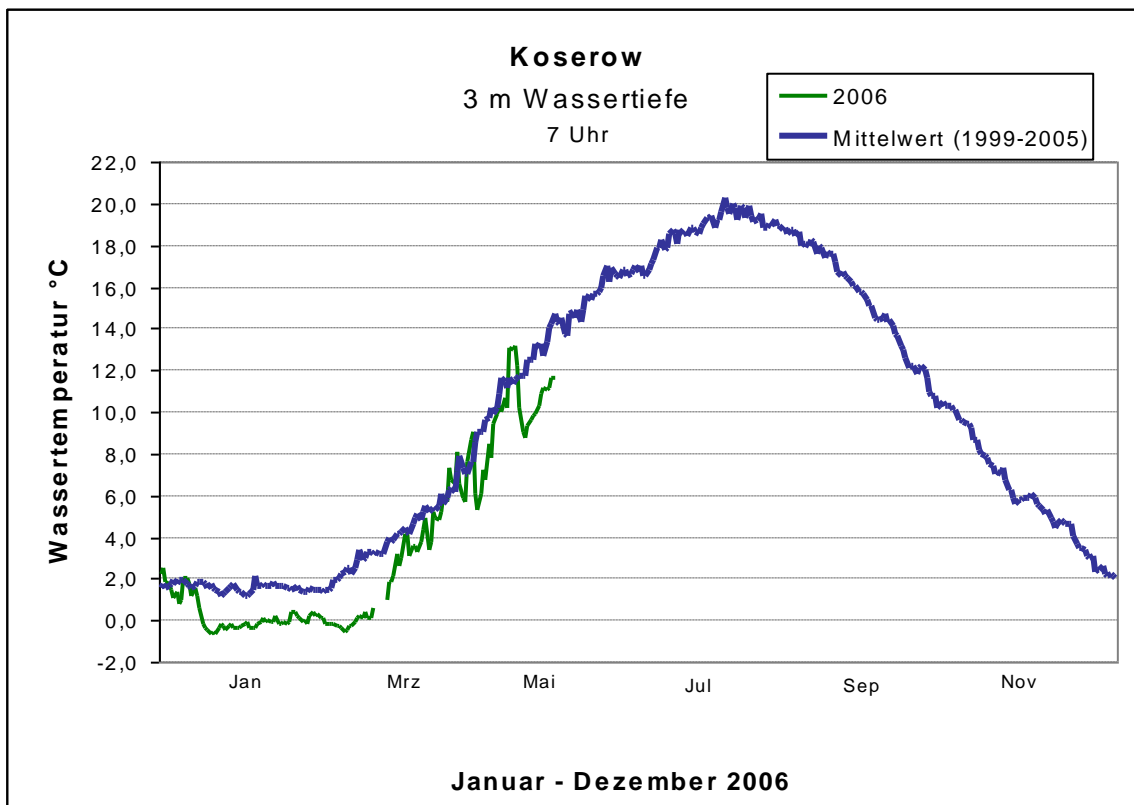


Abbildung 3: Wassertemperatur in Koserow, 3 m Wassertiefe

Wassertemperatur ( gemessen in 0,5 m Wassertiefe )					7 Uhr	
in °C	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Koserow Reihe (1972/1991)	Warnemünde Reihe (1973/1991)
Minimum	10,8	10,8	11,8	11,4		
Mittel	<b>13,4</b>	<b>13,7</b>	<b>14,0</b>	<b>14,1</b>	10,2	9,7
Maximum	17,3	15,8	16,3	16,4		

Die gemessenen Wassertemperaturen lagen über den Werten der Vergleichsreihe.

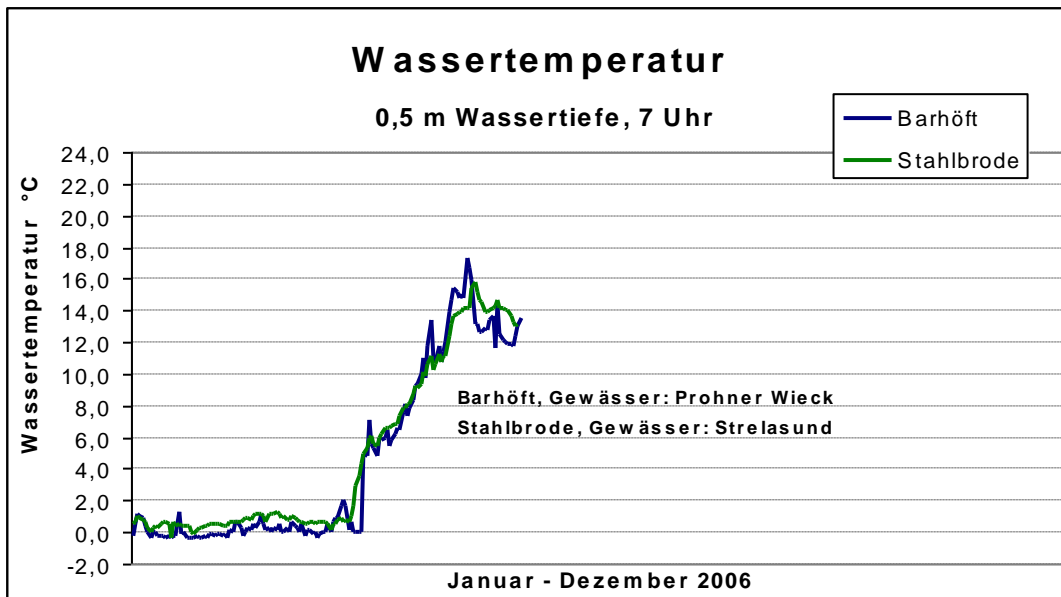


Abbildung 4: Wassertemperatur in Barhöft und Stahlbrode , 0,5 m Wassertiefe

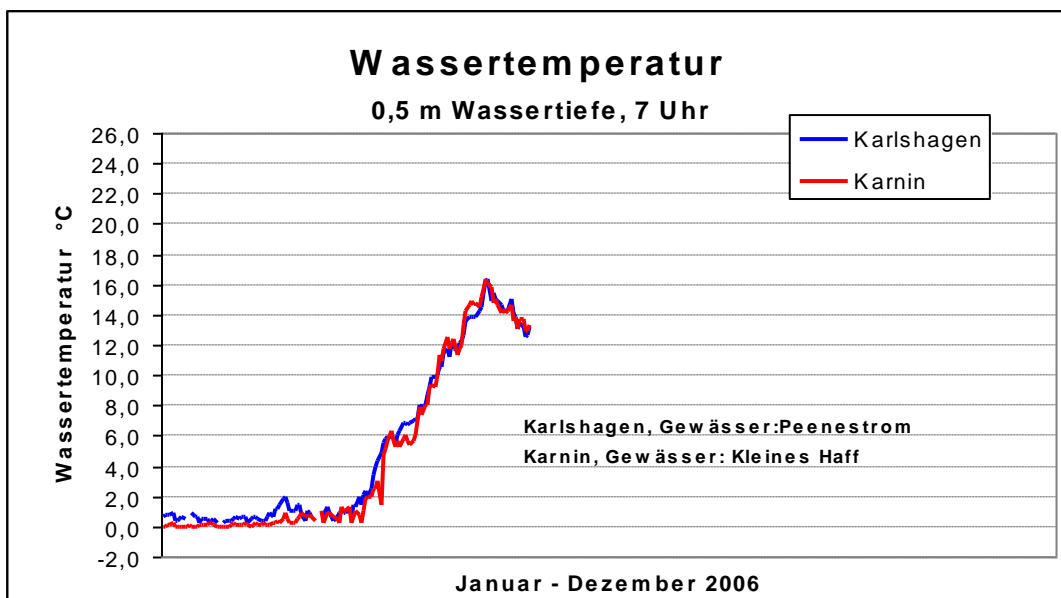


Abbildung 5: Wassertemperatur in Karlshagen und Karnin, 0,5 m Wassertiefe

Rostock, 02.06.2006  
i.A. Ines Perlet