



An: Verteiler

Seiten: (inkl. Deckblatt)

## Hydrologischer Monatsbericht August 2009 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg- Vorpommersche Ostseeküste

### 1. Wasserstand

Extreme Wasserstandsereignisse traten im August nicht auf.

Der Wasserstand schwankte an der gesamten Außenküste im Bereich 40 cm unter und 40 cm über dem mittleren Wasserstand.

Die höchsten und niedrigsten Wasserstände in Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern wurden wie folgt ermittelt:

Schleswig-Holstein		
Flensburg	19.08.2009	544 cm
Heiligenhafen	21.08.2009	544 cm
Eckernförde	29.08.2009	460 cm
Kiel-Holtenau	29.08.2009	460 cm

Mecklenburg-Vorpommern		
Rostock	21.08.2009	544 cm
Wismar	29.08.2009	464 cm

Dienstszitz Rostock

Datum

02.09.2009

Durchwahl

+ 49 (0) 381 4563 -

783 ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen

(bei Antwort bitte angeben)

22132/09

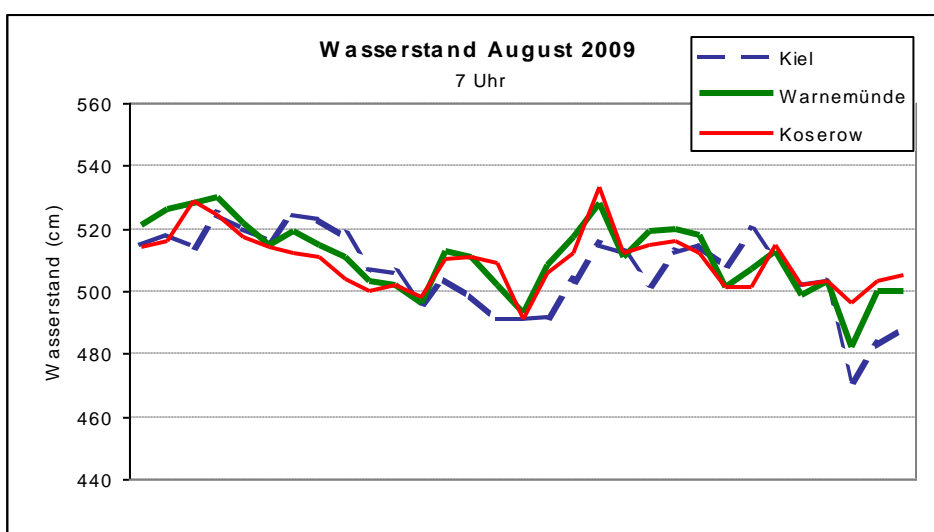


Abbildung 1 : Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im August 2009

Neptunallee 5

18057 Rostock

Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 781

Fax: + 49 (0) 381 4563 – 949

posteingang.rostock@bsh.de

www.bsh.de

## Monatsmittelwerte August 2009 und die langjährigen Reihen

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1996/2005	506	509		
Reihe 1998/2007			513	513
<b>August 2009 MESZ</b>	<b>507</b>	<b>508</b>	<b>511</b>	<b>510</b>

Die Monatsmittelwerte lagen im August in Schleswig-Holstein (Kiel 1 cm) über den Werten der Vergleichsreihe und in Mecklenburg-Vorpommern (Koserow 3 cm) unter den Werten der Vergleichsreihe.

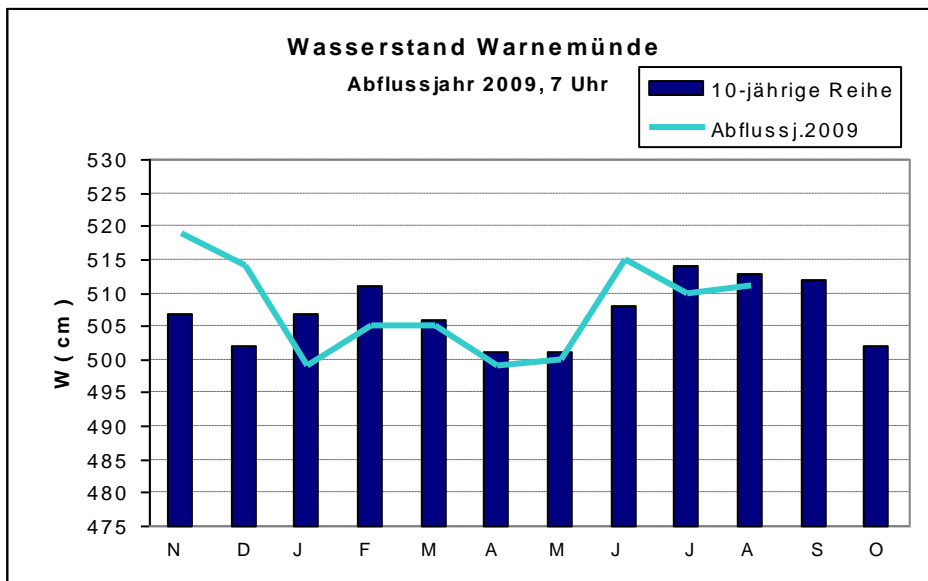


Abbildung 2: Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe; Jahresverlauf

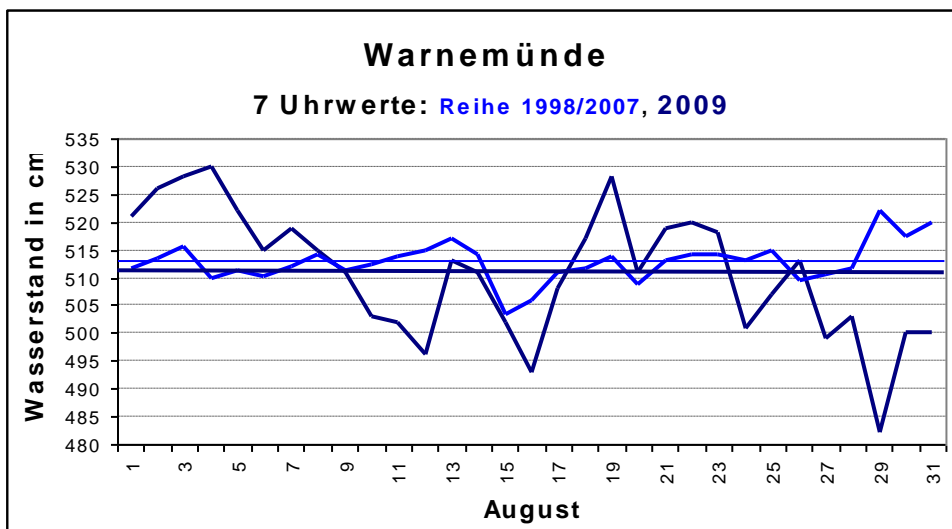


Abbildung 3: Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe; Monatsverlauf

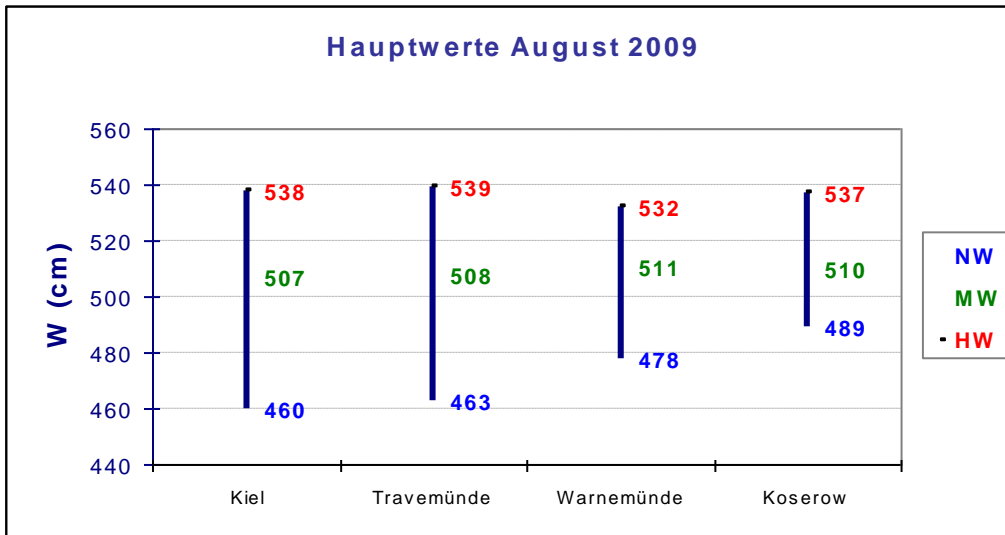


Abbildung 4: Hauptwerte im August 2009 ausgewählter Ostseestationen

Folgende Extremwerte wurden gemessen ( vorläufige Werte ): MESZ

	Minimum			Maximum		
Flensburg	462 cm	29.08.	07:13 Uhr	544 cm	19.08.	15:38 Uhr
Eckernförde	460 cm	29.08.	07:51 Uhr	540 cm	19.08.	16:02 Uhr
Kiel-Holtenau	460 cm	29.08.	07:46 Uhr	538 cm	19.08.	16:31 Uhr
Wismar	464 cm	29.08.	08:10 Uhr	536 cm	03.08.	18:58 Uhr
Warnemünde	478 cm	29.08.	08:25 Uhr	532 cm	03.08.	19:37 Uhr
Sassnitz	492 cm	29.08.	08:30 Uhr	536 cm	19.08.	08:12 Uhr
Koserow	489 cm	29.08.	08:45 Uhr	537 cm	19.08.	09:10 Uhr

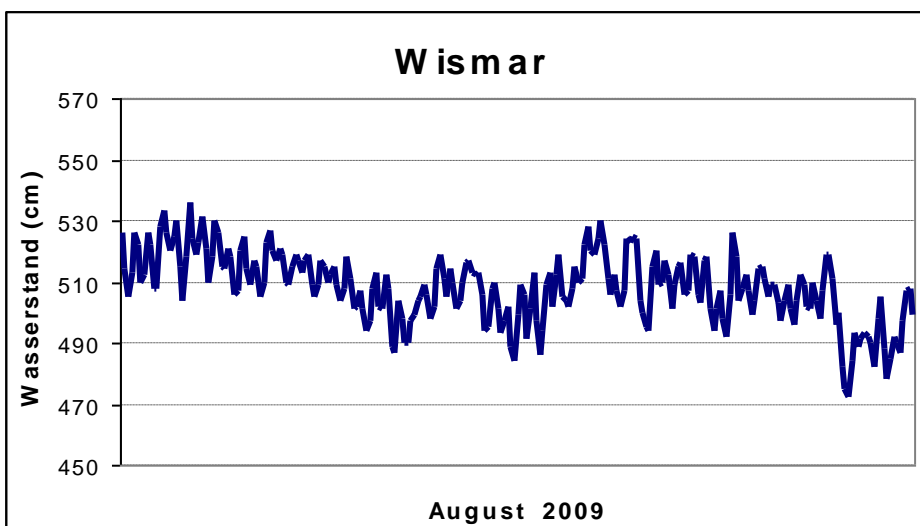


Abbildung 5: Wasserstandsverlauf in Wismar

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	30.08.09	29.08.09	29.08.09
NW	488	484	499
<b>MW</b>	<b>508</b>	<b>507</b>	<b>516</b>
HW	527	536	539
Datum	07.08.09	04.08.09	04.08.09
<b>Reihe MW 1998/2007</b>	<b>510</b>	<b>512</b>	<b>517</b>

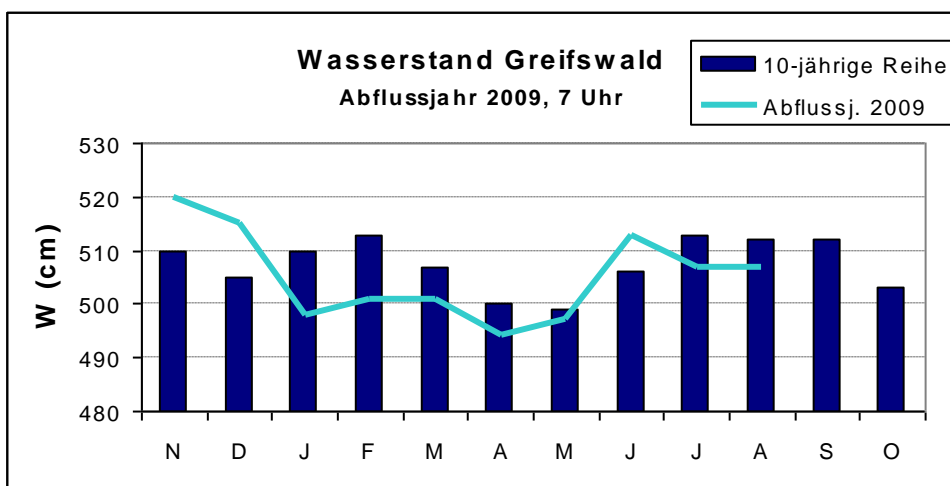


Abbildung 6: Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

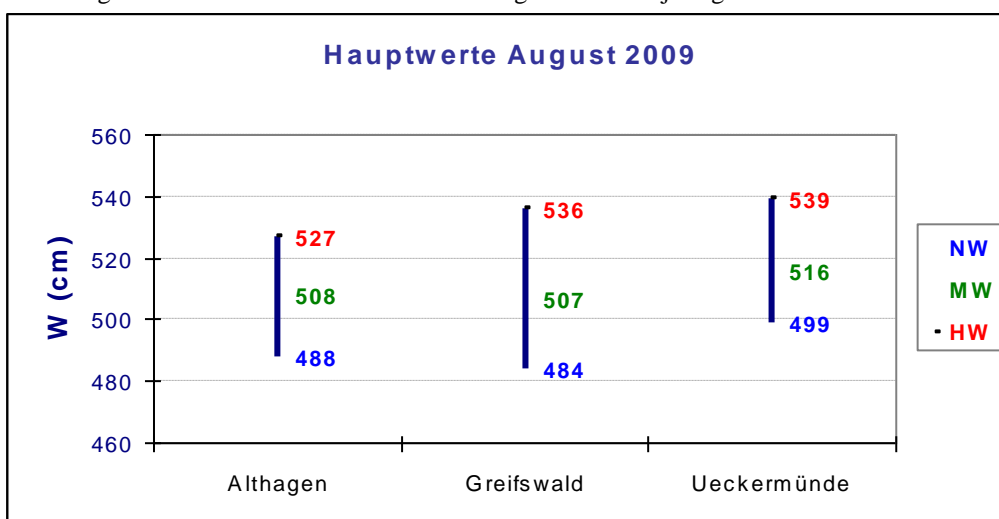


Abbildung 7: Hauptwerte im August 2009 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen ( in °C ) August 2009

Wassertemperatur ( gemessen in 3 m Wassertiefe )				7 Uhr	
in °C	Warnemünde	Koserow	Warnemünde Reihe ( 1997/2008 )	Koserow Reihe ( 1998/2008 )	
Minimum	17,3	18,6			
Mittel	<b>18,7</b>	<b>19,4</b>	<b>18,0</b>	<b>19,0</b>	
Maximum	19,8	19,9			

Die Wassertemperaturen lagen im August in Warnemünde und in Koserow etwas über den Werten der Vergleichsreihe.

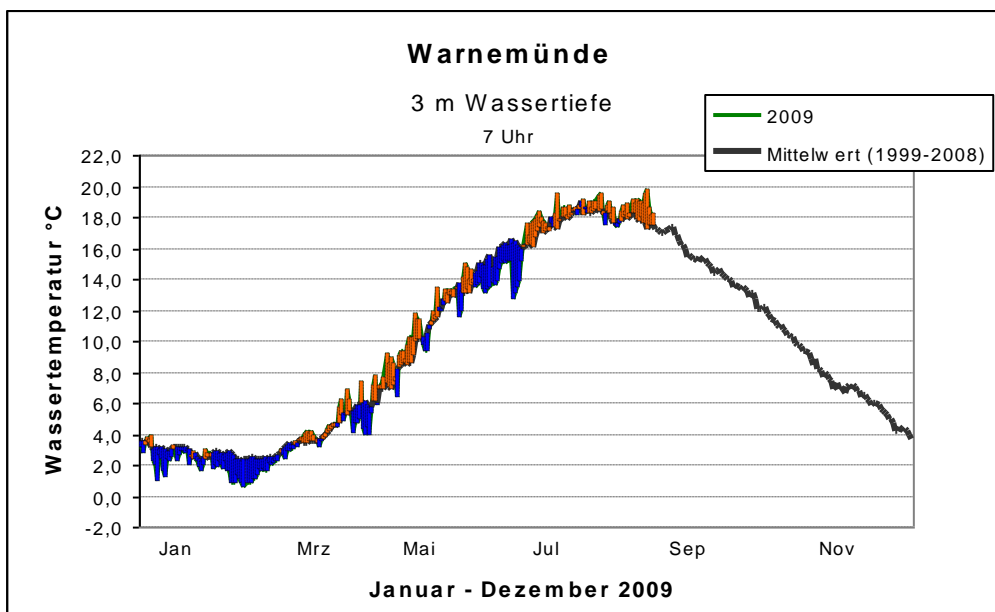


Abbildung 8: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m

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	16,8	18,6	17,8	18,3		
Mittel	<b>19,9</b>	<b>20,4</b>	<b>19,6</b>	<b>19,9</b>	<b>16,5</b>	<b>17,5</b>
Maximum	23,6	22,5	21,5	22,2		

Die mittleren Wassertemperaturen lagen westlich Rügens 3,4 Kelvin und östlich Rügens 2,9 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

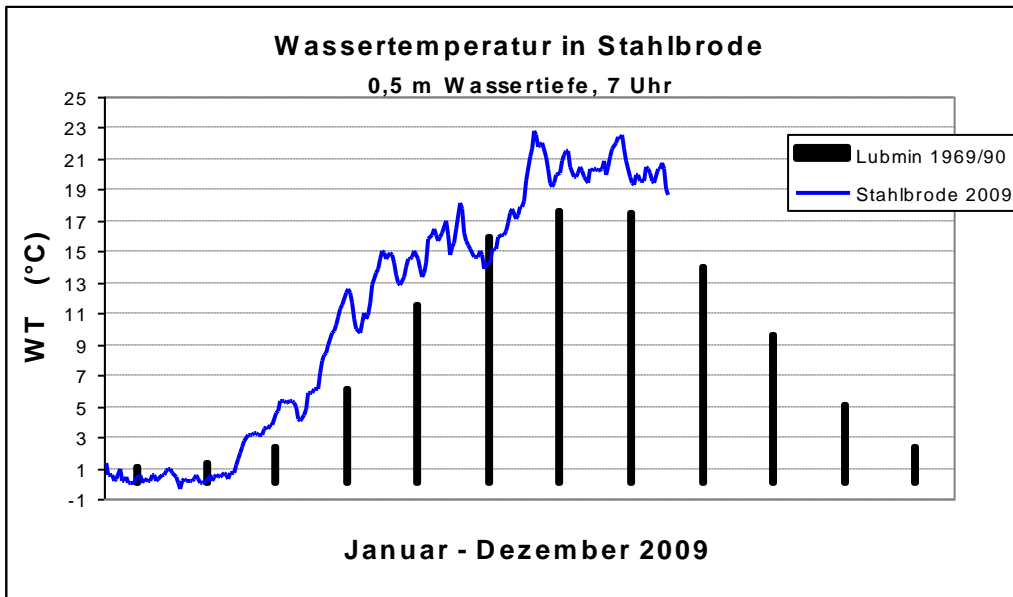


Abbildung 9: Wassertemperatur in Stahlbrode , Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 02.09.2009, i.A. Ines Perlet