

# Westfälische Fernwärmeversorgung GmbH

Hafenplatz 1  
48155 Münster

## Datenblatt II für Versorgungsbereiche bis 110 °C Vorlauftemperatur \*

### 1. Anschlusswert

Je 1 kW Anschlusswert wird ein Volumenstrom von 14,3 l/h zur Verfügung gestellt.

### 2. Betriebsdrücke des Heizwassers

Vorlaufdruck	max.	6 bar
	min.	2,5bar

Ruhedruck		2,5bar
-----------	--	--------

Rücklaufdruck	max.	4,0 bar
	min.	1,4 bar

Differenzdruck		0,3 bar
----------------	--	---------

### 3. Temperatur des Heizwassers

Vorlauftemperatur	max.	110 °C bei -12 °C Außentemperatur
	min.	70 °C bei +6 °C Außentemperatur

Rücklauftemperatur	max.	50 °C
--------------------	------	-------

### 4. Hinweis

Alle Anlagenteile, die ohne Druckminderung und -absicherung vom Fernheizwasser durchflossen werden, sind nach PN 6 auszulegen und müssen für eine max. zulässige Temperatur von 120 °C abgenommen sein.

### 5. Heizwasser-Qualität

Grenzwerte der Wasserqualität

Summe Erdalkalien	< 2,0 mmol/l
Säurekapazität SK 8,2	< 0,5 mmol/l
ph-Wert	9,5 - 10,5
Phosphatüberschuss	0,1 - 50 µS/cm
Sauerstoff	< 0,02mg/l

\* Die entsprechende maximale Vorlauftemperatur ist beim Versorgungsunternehmen anzufragen, da diese je nach Versorgungsgebiet differiert.