

Westfälische Fernwärmeversorgung GmbH

Hafenplatz 1
48155 Münster

Datenblatt I für Versorgungsbereiche bis 130 °C Vorlauftemperatur *

1. Anschlusswert

Je 1 kW Anschlusswert wird ein Volumenstrom von 10,75 l/h zur Verfügung gestellt.

2. Betriebsdrücke des Heizwassers bezogen auf 57 m NN

Vorlaufdruck	max.	16 bar
	min.	5 bar

Ruhedruck		5 bar
-----------	--	-------

Rücklaufdruck	max.	5 bar
	min.	1,4 bar

Differenzdruck	min.	0,3 bar
	max.	8,0 bar

3. Temperatur des Heizwassers

Vorlauftemperatur	max.	130 °C bei -12 °C Außentemperatur
	min.	80 °C bei +12 °C Außentemperatur

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

4. Hinweis

Alle Anlagenteile, die ohne Druckminderung und -absicherung vom Fernheizwasser durchflossen werden, sind nach PN 16 auszulegen und müssen für eine max. zulässige Temperatur von 140 °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.