

Mitterfelden, im Januar 2016

Datenblatt für indirekten Anschluss im Fernwärmegebiet Mitterfelden

Anschlusswert (Leistung):

Der Anschlusswert beinhaltet in der Regel den Wärmebedarf für Raumwärme plus Brauchwasserbereitung.

Hieraus wird die Heizwassermenge ($\text{kW} \cdot 860 / 40^\circ = \text{l/h}$) vom Fernwärmeversorgungsunternehmen (FVU) am Mengenbegrenzer eingestellt. Der Anschlusswert kann durch eine entsprechende Regelung (Warmwasservorrangschaltung) anteilig gemindert werden.

Vorlauf / Rücklauftemperatur:

Die Vorlauftemperatur im Fernwärmenetz wird entsprechend der Witterung gleitend-konstant gefahren. Sie beträgt mind. 70°C und steigt (bei -16°C Außentemperatur) auf max. 90°C .

Die Rücklauftemperatur darf 50°C nicht überschreiten. Die Einhaltung dieses Wertes ist durch den Aufbau und die Betriebsweise der Hausanlage sicherzustellen. Hierfür sind (für jede Verbrauchergruppe) entsprechende Rücklauftemperaturbegrenzer vorzusehen.

Auslegungsdaten Wärmetauscher:

	<u>Primärseite</u>	<u>Sekundärseite</u>
Wärmeträger (Medium):	Wasser	Wasser
Vorlauftemperatur ($^\circ\text{C}$):	90	85 *(siehe Anmerkung 1)
Rücklauftemperatur ($^\circ\text{C}$):	50	45
Druckverlust (bar):	ca. 0,2 bar	ca. 0,2 bar
Wärmeleistung (kW): * (siehe Anmerkung 2)	
Druckstufe:	PN 10	
max. Betriebstemperatur ($^\circ\text{C}$):	110° C	

*Anmerkung 1:

Bei ausreichend dimensionierten Heizkörpern könnten sekundär auch niedrigere Werte gewählt werden.

*Anmerkung 2:

Die erforderliche Leistung (kW = Kilowatt) entspricht in der Regel dem Anschlusswert. Dieser steht auf dem Gebührenbescheid (Grundgebühr) und kann auch beim FVU erfragt werden.