

Datenblatt Fernwärmenetz und Kundenanlage

(Vertragsbestandteil)

Fernwärmenetz	:	Hürth-Gleuel	
Übergabestation	:	Musterweg 99, 50354 Hürth	

Fernwärme-Netzdaten für die Auslegung der Kundenanlage

maximale Vorlauftemperatur (bei -10 °C Norm-Außentemperatur)	$T_{N,V,max}$	=	110 °C
minimale Vorlauftemperatur	$T_{N,V,min}$	=	70 °C
maximale Rücklauftemperatur	$T_{N,R,max}$	=	60 °C

Daten der Kundenanlage

Angaben zum Gebäude

[] bestehendes Gebäude, Baujahr: _____

[**X**] Neubau

[] Änderung

Angaben zur Nutzungsart

[**X**] Wohngebäude, Fläche: **250** m²

[] Nichtwohngebäude, Fläche: _____ m²

Gebäudeart: _____

Angaben zum Wärmebedarf in kW (Kilowatt)

	Heizung	Lüftung	Wasser- erwärmung	Sonstiges	Summe
Norm-Wärmebedarf bei einer Auslegungstemperatur von -10 °C	10 kW	kW	(10 kW)	kW	10 kW
installierte Heizleistung	25 kW	kW	(15 kW)	kW	25 kW

Summe des vertraglichen Norm-Anschlusswertes unter Berücksichtigung eines Gleichzeitigkeitsgrades:

10 kW

Volumenstrom:

0,172 m³/h

Das Fernwärmeversorgungsunternehmen baut in die Übergabestation einen Durchflussregler zur Begrenzung des maximalen Volumenstroms ein. Der maximale Volumenstrom V_{max} errechnet sich in aller Regel aus dem Norm-Anschlusswert P_{DIN} und den Auslegungstemperaturen für den Fernheizungsvorlauf $T_{N,V,max}$ und Fernheizungsrücklauf $T_{N,R,max}$ und unter Berücksichtigung betriebstechnischer Erfahrungswerte für die auftretenden Belastungsverhältnisse.