FW.06 Auslegungshinweise Fernwärmeübergabestation

STADTWERKE PEINE GMBH
Woltorfer Straße 64 | 31224 Peine | Fon 05171 46-333 | Fax 05171 46-259
kundenservice@stadtwerke-peine.de | www.stadtwerke-peine.de
Amtsgericht Hildesheim | HRB 100796
Geschäftsführer Ralf Schürmann
Aufsichtsratsvorsitzender Matthias Wehrmeyer

Stand: 31.07.2026

Anwendung

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben dienen der Planung und Auslegung von Fernwärmehausstationen für den Betrieb im Fernwärmenetz der Stadtwerke Peine. Die Angaben sind ergänzende Informationen zu den Technischen Anschlussbedingungen für Fernwärme der Stadtwerke Peine.

Technische Anschlussbedingungen Fernwärme: https://www.stadtwerke-peine.de/netz/fernwaermenetz

1. Nenndruck und Temperatur (Primärseite)

Bezeichnung	Wert	Einheit
Nenndruck PN	16	bar
Zul. Max. Temperatur TN	120	°C

2. Wärmezählerpassstück Primärzähler (einen Typ wählen) und Temperaturfühleranschluss

Typ	Zählergröße	Einbaulänge	Anschlussgewinde	Temperaturfühleranschluss	
				Vorlauf-Fühleranschluss	Rücklauf-Fühleranschluss
1	qp 0,6 – 1,5 m³/h	110 mm	Gewinde G ¾"	Kugelhahn zum Einsatz kurzer Temperaturfühler (Fühlerlänge 27,5 mm)	In Ultraschallsensor integriert
2	qp 2,5 m³/h	130 mm	Gewinde G 1"		
3	qp 3,5 – 6 m³/h	260 mm	Gewinde G 1 ¼"	Nach Rücksprache	Nach Rücksprache
4	qp 10 m³/h	300 mm	Gewinde G 2"	Nach Rücksprache	Nach Rücksprache
5	qp 15 m³/h	270 mm	Flansch DN 50	Nach Rücksprache	Nach Rücksprache

3. Vorgaben zu den Auslegungsparametern für den Wärmeübertrager

	Bezeichnung	Wert	Einheit	Bezeichnung	Wert	Einheit
Temperaturen Primär	Vorlauftemperatur	90	°C	Rücklauftemperatur	40	°C
Rohrdimension				Nenndruck	16	bar