



Legende:

	Absperrhahn	HAE	Hauptabsperreinrichtung
	Absperrventil	AF	Außentemperaturfühler
	Rückschlagventil	TR	Temperaturregler
	Sicherheitsventil	STB	Sicherheitstemperaturbegrenzer
	Regelventil mit Sicherheitsfunktion	PI	Manometer
	Strahlpumpe mit Sicherheitsfunktion	PZ+	Druckbegrenzer
	Sicherheitsventil	TI	Thermometer
	Wärmezähler	TC	Temperaturaufnehmer
	Membranausdehnungsgefäß	Regelung	
	Heizung Kunde	TCZ+	Temperaturaufnehmer
	Schmutzfänger	Regelung und Begrenzung	
	Wärmeaustauscher	TY	Temperaturfühler
		Wärmezähler	
		FQIRY	Wärmezähler

Konzessionierung Fernwärmeübergabestation:

	Primärkreislauf	Sekundärkreislauf
Auslegungsdruck	25 bar ü	10 bar ü
Auslegungstemperatur	135 °C	110 °C
Nenndruck / Rohrklasse	PN 25	PN 10
Werkstoff der Rohrteile	P235GH	nach Regelwerk 3)
Werkstoff Rohrteile nach	DIN EN 10216-2	nach Regelwerk 3)

Leistungsklassen: 4)

Leistung	Nennweite Primärseite	Nennweite Sekundärseite
75 kW	DN 15	DN 20
100 kW	DN 20	DN 25
125 kW	DN 20	DN 25
150 kW	DN 25	DN 32
175 kW	DN 25	DN 32
200 kW	DN 25	DN 32
225 kW	DN 25	DN 32

1) FW-Rücklauf 30 °C bei einer sekundärseitigen Eintrittstemperatur am Wärmetauscher von 25 °C; bei Trinkwassersystemen mit Zirkulation kann, je nach Warmwasserentnahme, die sekundärseitige Eintrittstemperatur am Wärmetauscher auf bis zu 55 °C ansteigen. Bei Zirkulationsbetrieb ohne Warmwasserentnahme ist eine primärseitige Rücklauf-temperatur von < 60 °C einzuhalten.

2) Strahlpumpe mit Sicherheitsfunktion (DIN 4747-1, DIN EN 14597, früher DIN 32730).

3) Rohre und Bauteile, welche den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen; Nachweis z. B. durch Kennzeichnung einer anerkannten Prüfstelle für den ausdrücklichen Einsatz im Trinkwasserbereich (CE-Kennzeichnung, DVGW etc.).

4) Leistungsklasse 75 kW optional als Schrankanlage ausgeführt, die Thermometer TI auf der Primärseite entfallen hierbei.

Anlage 3 zur TAB Fernwärme, Stand 01.12.2015

D	Datum	Name
C	01.12.15	Paul
B	01.01.14	Paul
A	01.11.11	Paul



Projekt:  
**Stadtwerke Rosenheim - Fernwärme Übergabestation Typ 3**  
 Trinkwassererwärmung mit Strahlpumpe und Trinkwarmwasserspeicher, 75 kW bis 225 kW

Datum	Name
Bearb. 01.07.11	Paul
Gepr.	
Maßstab	