Anhang 1 – Datenblatt Fernwärmenetz Süd-West Backnang

Anschlussart: Indirekter Anschluss ans Fernwärmenetz

Druck- und Temperaturabsicherung: Entsprechend DIN 4747

Primärseite:

Druck Fernwärmenetz	
Nenndruckstufe	PN 10 bar
Netzdruck Δp_{max}	10 bar
Netzdruck Δp_{min}	> 0,5 bar
Temperatur Fernwärmenetz	
Netzbetriebsweise	gleitend-konstant
Auslegungstemperatur	-12°C
Vorlauftemperatur bei Auslegungstemperatur	83 °C
Vorlauftemperatur Sommerbetrieb	75 °C
Maximale Rücklauftemperatur auf der Primärseite, von SwBK begrenzt	50 °C

Sekundärseite:

Druck Hauszentrale	
Nenndruckstufe Übergabestation Sekundärseite	PN 10 bar
Druckverlust Wärmetauscher	30 - 50 kPa
Temperatur Hauszentrale	
Auslegungstemperatur für Sicherheitseinrichtungen	90 °C
Vorlauftemperatur bei Auslegungstemperatur max.	75 °C
Vorlauftemperatur Sommerbetrieb max.	65 °C
Maximale Rücklauftemperatur auf der Sekundärseite, vom Kunden einzuhalten	45 °C