

TAB – Anlage 6a

Datenblatt für Wärmenetze

	Bestand	Neubau
Primärseite (Nahwärme):	PN16	PN16
Nennndruck	<10 bar	<10 bar
Betriebsdruck maximal	10 bar	10 bar
Differenzdruck an der Absperrung vor Übergabestation	0,5 bar	0,5 bar
Betriebstemperatur maximal (im Störfungsfall)	90 °C	90 °C
Vorlauftemperatur bei -12 °C Außentemperatur (T _{VL} primär, vereinbart)	75 °C	75 °C
Vorlauftemperatur Sommer	70 °C	70 °C
Rücklauftemperatur maximal, vom Kunden einzuhalten (T _{RL} primär maximal, vereinbart)	50 °C	<30 °C
Sekundärseite (Kundenseite):		
Nennndruck	<6 bar	<6 bar
Druckabsicherung mit Sicherheitsventil erforderlich		
Druckverlust Wärmeüberträger	≤ 0,3 bar	≤ 0,3 bar
Auslegungstemperatur sicherheitstechnisch	90 °C	90 °C
Rücklauftemperatur maximal, vom Kunden einzuhalten (Heizung, Lüftung)	<45 °C	<25 °C
Vorlauftemperatur maximal bei -12°C Außentemperatur	70 °C	60 °C
Vorlauftemperatur maximal Sommer	65 °C	55 °C

Wir empfehlen – sofern möglich - auf eine Zirkulationsleitung für die Warmwasserversorgung zu verzichten! (Energieeinsparung).

Nicht zulässig sind:

Wärmeverteilung mit unregelmäßigen Überströmungen aus dem Vorlauf in den Rücklauf / / Warmwasser Registerspeicher

Bei Erneuerung der Warmwasserbereiter (WWB) sind keine Registerspeicher zulässig.

Berechnung des bereitzustellenden maximalen primärseitigen Heizwasservolumenstroms V:	
$V \text{ in } \frac{m^3}{\text{Stunde}} = \frac{\text{vertragliche Gesamtanschlussleistung in kW}}{1,15 \cdot (T_{VL \text{ primär, vereinbart in } ^\circ C} - T_{RL \text{ primär maximal, vereinbart in } ^\circ C})}$	