

Gemäß TAB Stadtwerke Bamberg Wärme und Energieerzeugungs GmbH Warmwassernetz Bamberg ($t_{VL \max.} 90 \text{ °C}$)

Versorgungsnetz Warmwasser 90 °C (gleitende/konstante Fahrweise):

Primärseite (FVU):

Nenndruck:	PN 6/10
Max. zulässige Betriebstemperatur:	105 °C
Betriebsdruck:	2,5 bar

Leistungsmäßige Auslegung:

Vorlauftemperatur ¹ :	70–90 °C
Rücklauftemperatur max.:	50 °C
Rücklauftemperatur bei Trinkwassererwärmung:	60 °C (kurzfristig, bei Speicherladesystemen und Frischwasserstationen) 65 °C (kurzfristig, bei WW-Speichern)
Am Hausanschluss zur Verfügung stehender Differenzdruck:	0,5 bar

Sekundärseite (Hausanlage):

Systemtemperaturen für statische Heizflächen und

RLT-Anlagen in der Kundenanlage ¹ :	70/40 °C
Rücklauftemperatur max.:	45 °C (TAB Punkt 5.3 Hausanlage, bei indirekter Fahrweise)
Rücklauftemperatur Trinkwasser:	60 °C (kurzfristig, bei Speicherladesystemen)
Anschlussart:	indirekt
Max. Nenndruck:	PN 10
Mediumgeschwindigkeit max.:	1,2 m/s
Druckabfall max.:	120 Pa/m

¹ maximale Vorlauftemperatur bei einer tagesmittleren Außentemperatur von -16 °C