



Technischen Anschlussbedingungen

Fernwärme Niedertemperatur von Energie Wasser Bern

Beiblatt Wärmeverbund Bern-Wabern

Version vom 30. Juni 2025

Auslegung - Hausstation	
Auslegungstemperatur, max. zulässige Temperatur	110 [°C]
Auslegungsdruck Hausstation	PN 16
Maximaler Druckverlust in der Hausstation (gesamte Strecke Primärseite bis Gebäudeaustritt)	1 [bar]

Fernwärmenetz	
Minimaler Differenzdruck im Netz	1.0 [bar]
Auslegungsdruck Netz	PN 25
Medium	Reinwasser konditioniert (Deionat)

Primärseitige Temperaturen - Vorlauf	
Temperatur nominal – Aussentemperatur im 24 h-Mittel: -8°C (kontinuierlicher Bezug vorausgesetzt)	80 [°C]
Temperatur nominal – Aussentemperatur im 24 h-Mittel: +1°C (kontinuierlicher Bezug vorausgesetzt)	70 [°C]
Gleitende Anpassung der Fernwärmeverlauftemperatur bei Aussentemperaturen zwischen -8°C und +1°C (siehe Abbildung 1).	
Temperatur maximal (ausserordentliche Betriebssituation)	110 [°C]

Primärseitige Temperaturen - Rücklauf	
Heizung – bei bestehenden Hausinstallationen	≤ 50 [°C]
Heizung – bei neuen Hausinstallationen	≤ 45 [°C]
Die angegebenen Rücklauftemperaturen sind als Maximalwerte zu verstehen, nach Möglichkeit sind tiefere Rücklauftemperaturen anzustreben.	

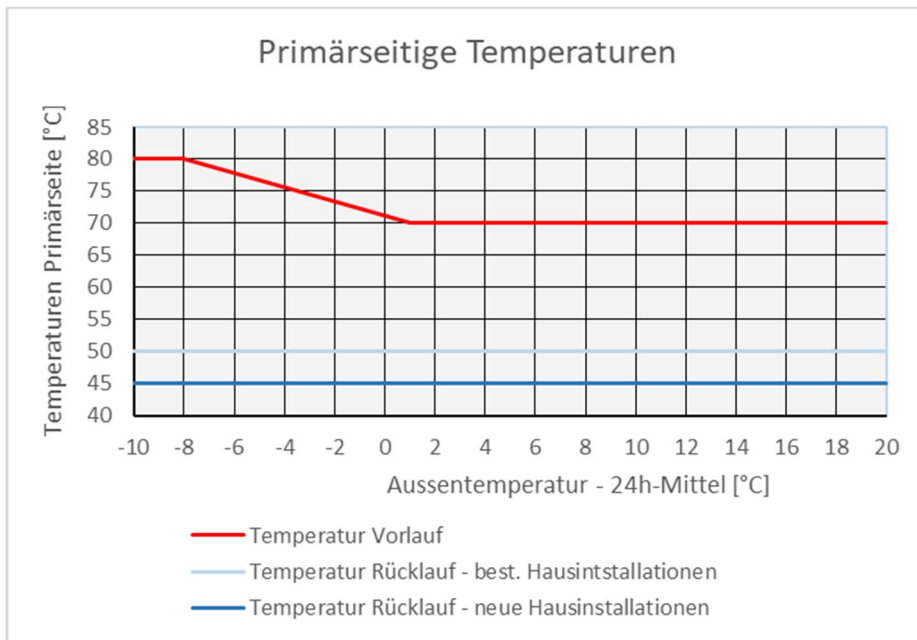


Abbildung 1: Wärmeverbund Wabern-Bern: Primärseitige Temperaturen