

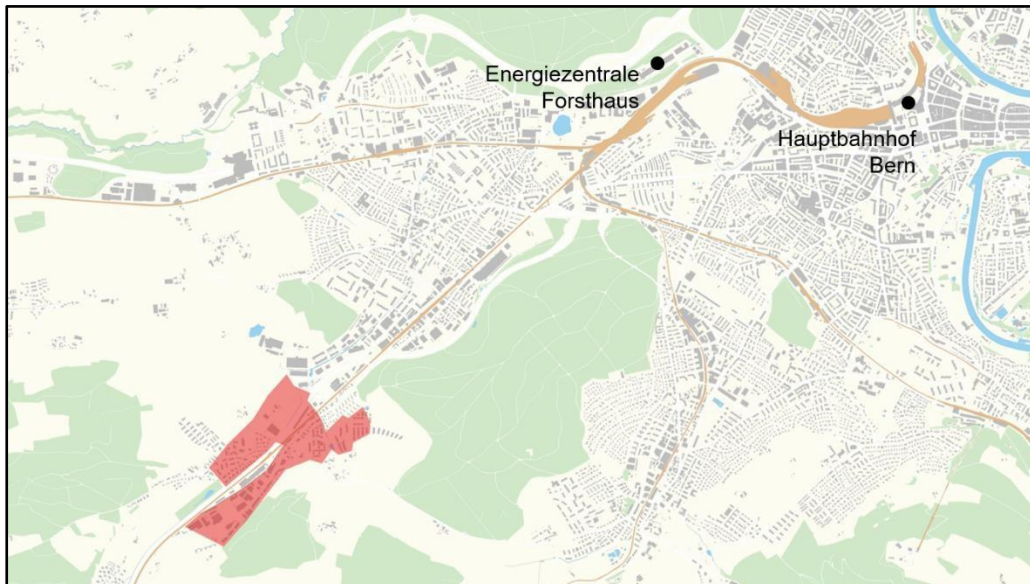
Fernwärme

Technische Anschlussbedingungen TAB von Energie Wasser Bern

Niedertemperatur (NT) unter 110°C

Beiblatt – Niederwangen

Version vom 24. April 2025



Auslegung	
Maximal zulässige Temperatur	110 [°C]
Maximaler Betriebsdruck	16.0 [bar _ü]
Maximaler Druckverlust (gesamte Strecke Primärseite bis Gebäudeaustritt)	1.0 [bar]
Minimaler Differenzdruck im Netz	1.0 [bar]
Nenndruck Netz	PN 25
Medium	Reinwasser konditioniert (Deionat)

Energie Wasser Bern

Monbijoustrasse 11, Postfach, 3001 Bern
Telefon +41 31 321 31 11, ewb.ch

Primärseitige Temperaturen – Vorlauf	
Temperatur nominal – Aussentemperatur im 24 h-Mittel: -8°C (Normalbetrieb kontinuierlich)	90 $^{\circ}\text{C}$
Temperatur nominal – Aussentemperatur im 24 h-Mittel: $+5^{\circ}\text{C}$ (Normalbetrieb kontinuierlich)	70 $^{\circ}\text{C}$
Gleitende Anpassung der Fernwärmeverlauftemperatur bei Aussentemperaturen zwischen -8°C und $+5^{\circ}\text{C}$ (siehe Abbildung 1)	
Primärseitige Temperaturen – Rücklauf	
Heizung – im Bestand	≤ 55 $^{\circ}\text{C}$
Heizung – bei Neubauten und Gesamtsanierungen ab 2025	≤ 45 $^{\circ}\text{C}$
Die angegebenen Rücklauftemperaturen sind als Maximalwerte zu verstehen, nach Möglichkeit sind tiefere Rücklauftemperaturen anzustreben	

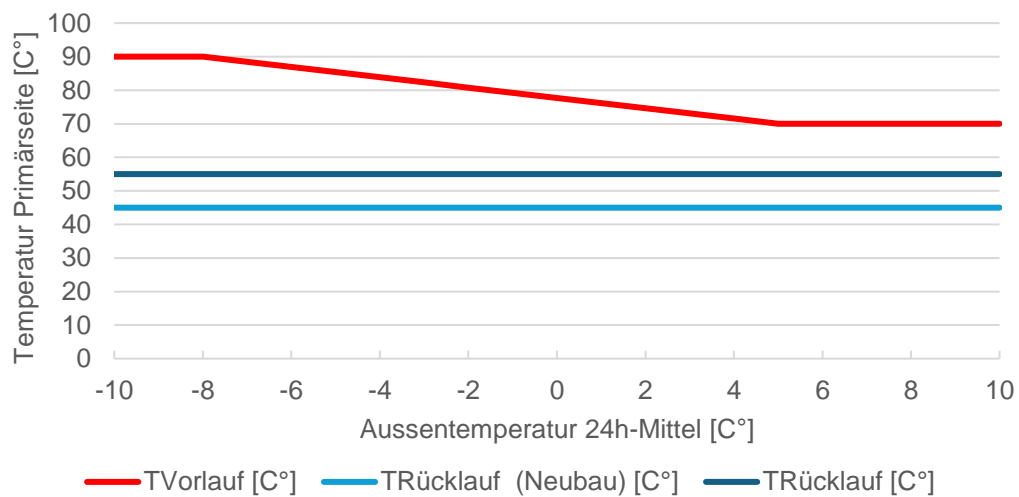


Abbildung 1: Wärmeverbund Niederwangen, primärseitige Temperaturen