



## Technischen Anschlussbedingungen

### Fernwärme Niedertemperatur von Energie Wasser Bern

#### Beiblatt Wärmeverbund Bern-Wabern

Version vom 14. Februar 2024

<b>Auslegung - Hausstation</b>	
Auslegungstemperatur, max. zulässige Temperatur	110 [°C]
Auslegungsdruck Hausstation	PN16
Maximaler Druckverlust in der Hausstation (gesamte Strecke Primärseite bis Gebäudeaustritt)	0.5 [bar]

<b>Fernwärmenetz</b>	
Minimaler Differenzdruck im Netz	0.5 [bar]
Auslegungsdruck Netz	PN 25
Medium	Reinwasser konditioniert (Deionat)

<b>Primärseitige Temperaturen - Vorlauf</b>	
Temperatur nominal – Aussentemperatur im 24 h-Mittel: -8°C (kontinuierlicher Bezug vorausgesetzt)	80 [°C]
Temperatur nominal – Aussentemperatur im 24 h-Mittel: +5°C (kontinuierlicher Bezug vorausgesetzt)	65 [°C]
Gleitende Anpassung der Fernwärmeverlauftemperatur bei Aussentemperaturen zwischen -8°C und +5°C (siehe Abbildung 1).	
Temperatur maximal (ausserordentliche Betriebssituation)	110 [°C]

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

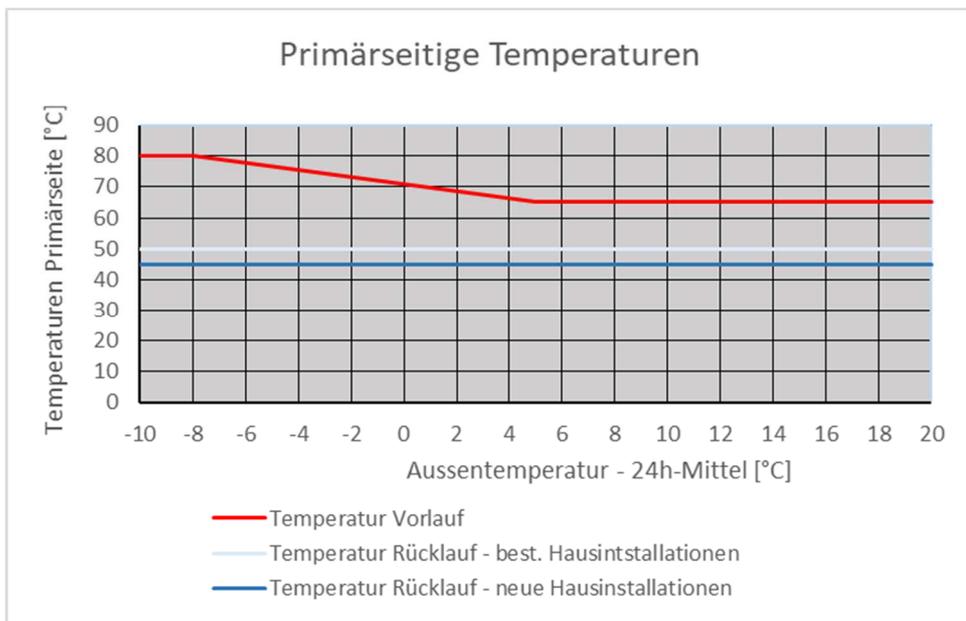


Abbildung 1: Wärmeverbund Wabern-Bern: Primärseitige Temperaturen