

## Auslegungsparameter Kundenanlage bei Bestandsgebäuden

Stand: 01.01.2022 Version: 1.0

**Fernwärmegebiet:  
Öhringen**

### Auslegungsparameter gemäß den Technischen Anschlussbedingungen (TAB Fernwärme)

#### Netzparameter (Primärseite)

Maximale Netzvorlauftemperatur (Sicherheitstechnische Auslegung nach DIN 4747-1 Heizung)	≤ 120	°C
Maximale Netzvorlauftemperatur (Sicherheitstechnische Auslegung nach DIN 4747-1 Trinkwassererwärmung)	≤ 100	°C
Netzvorlauftemperatur bei Auslegungsaußentemperatur ( $T_{VL-Netz(-16^{\circ}C)}$ )	80	°C
Minimale Netzvorlauftemperatur (Soll) ( $min. T_{VL-Netz}$ )	70	°C
Maximal zulässige Rücklauftemperatur Heizung ( $max. T_{RL-Heizung}$ )	55	°C
Maximal zulässige Rücklauftemperatur Trinkwassererwärmung ( $max. T_{RL-TWE}$ )	60	°C
<b>Auslegungsparameter Kundenanlage (Sekundärseite)</b>		
Empfohlene Auslegungstemperatur Vorlauf	65	°C
Auslegungstemperatur Rücklauf Heizung	50	°C
Auslegungstemperatur Rücklauf Trinkwassererwärmung	55	°C

Bei Auslegung und Betrieb der Kundenanlage sind die Rücklauftemperaturen gemäß den TAB Fernwärme einzuhalten. Werden die maximal zulässigen Rücklauftemperaturen dauerhaft überschritten, so ist der Kunde verpflichtet, das sekundärseitige Heizungs- bzw. Trinkwassererwärmungssystem innerhalb eines Zeitraumes von sechs Monaten soweit zu optimieren, dass die vorgeschriebenen Rücklauftemperaturen gemäß den TAB Fernwärme eingehalten werden.