

Auslegungsparameter Kundenanlage bei Neubauten

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 ($max. T_{RL-Heizung}$) | 45 | °C |
| Maximal zulässige Rücklauftemperatur Trinkwassererwärmung | | |
| Speicherlade- bzw. Entnahmebetrieb ($max. T_{RL-TWE}$) | 35 | °C |
| Trinkwasserzirkulation ($max. T_{RL-Zirkulation}$) | 56 | °C |

Auslegungsparameter Kundenanlage (Sekundärseite)

| | | |
|--|----|----|
| Empfohlene Auslegungstemperatur Vorlauf | 65 | °C |
| Auslegungstemperatur Rücklauf Heizung | 40 | °C |
| Auslegungstemperatur Rücklauf Trinkwassererwärmung Speicherlade-/Entnahmebetrieb | 30 | °C |
| Auslegungstemperatur Rücklauf Trinkwasserzirkulation | 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.