

TAB-Tabelle 8: Netzparameter (Primärseite)

| Fernwärmegebiet | Netzparameter (Primärseite) | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | Auslegungsauslen- temperatur | minimaler Netzdifferenzdruck | maximaler Netzdifferenzdruck | maximale Netzvorlauf- temperatur (Sicherheitstechnische Auslegung nach DIN 4747 -1 Heizung) | maximale Netzvorlauf- temperatur (Sicherheitstechnische Auslegung nach DIN 4747 -1 Trinkwassererwärmung) | Netzvorlauf- temperatur bei Auslegungsauslen- temperatur | minimale Netzvorlauf- temperatur (Soll) | Neubau | | | Bestandsgebäude | |
| | | | | | | | | maximal zulässige Rücklauf-temperatur Heizung | maximal zulässige Rücklauf-temperatur Trinkwasser- erwärmung Speicherlade-/ Entnahmebetrieb* | maximal zulässige Rücklauf-temperatur Trinkwasser- zirkulation** | maximal zulässige Rücklauf-temperatur Heizung | maximal zulässige Rücklauf-temperatur Trinkwasser- erwärmung |
| $T_{\text{außen}}$ | Δp_{min} | Δp_{max} | $\text{max. } T_{\text{VL-Netz}}$ | $\text{max. } T_{\text{VL-Netz}}$ | $T_{\text{VL-Netz}(-16\text{ }^{\circ}\text{C})}$ | $\text{min. } T_{\text{VL-Netz}}$ | $\text{max. } T_{\text{RL-Heizung}}$ | $\text{max. } T_{\text{RL-TWE}}$ | $\text{max. } T_{\text{RL-Zirkulation}}$ | $\text{max. } T_{\text{RL-Heizung}}$ | $\text{max. } T_{\text{RL-TWE}}$ | |
| Öhringen | -16 °C | 0,2 bar | 7,0 bar | ≤ 120 °C | ≤ 100 °C | 80 °C | 70 °C | 45 °C | 35 °C*** | 56 °C | 55 °C | 60 °C**** |

* Trinkwassererwärmung Speicherladebetrieb ≙ Aufheizbetrieb Speicherladesystem; Trinkwassererwärmung Entnahmebetrieb ≙ Aufheizbetrieb Durchflusssystem

** Um die Anforderung der Trinkwasserverordnung einhalten zu können, werden außerhalb der Heizperiode und bei ausschließlichem Betrieb der Trinkwasserzirkulation primärseitige Rücklauf-temperaturen von 56 °C akzeptiert.
Die Gewährung der erhöhten Rücklauf-temperatur während des Zirkulationsbetriebs gilt nur für Heizwasservolumenströme, die 20 % des maximal erforderlichen Heizwasservolumenstroms nicht übersteigen.

*** Im Fernwärmegebiet Limespark Bauabschnitt D sind für die Rücklauf-temperatur Trinkwassererwärmung maximal 60 °C zulässig.

**** Ist einzuhalten bei Neuanschlüssen und bei wesentlichen Änderungen in den Anlagen. Bei Bestandsanlagen mit Inbetriebnahme vor dem 01.01.2022 gelten weiterhin maximal 65 °C Rücklauf-temperaturen.