

Für die Wärmeversorgungsanlage in **Fuldabrück-Dennhausen/Dittershausen****1. Technische Daten**

- | | |
|--|-----------------|
| • bestellte Wärmeleistung | 100 kW |
| • max. Überdruck im Wärmeversorgungsnetz | 6 bar |
| • max. Vorlauftemperatur im Wärmeversorgungsnetz | 45 °C |
| • min. Vorlauftemperatur im Wärmeversorgungsnetz | 30 °C |
| • max. Rücklauftemperatur der Kundenanlage | 35 °C |
| • min. Differenzdruck im Wärmeversorgungsnetz | 0,5 bar |
| • Mindestnenndruck für die Kundenanlage | PN 6 |
| • Differenzdruck nach Übergabestation | 0,1 bis 1,0 bar |

Durch geeignete technische Maßnahmen ist sicherzustellen, dass die max. Rücklauftemperatur der Kundenanlage nicht überschritten wird (z. B. Rücklauftemperaturbegrenzer).

1.1. Betriebsparameter

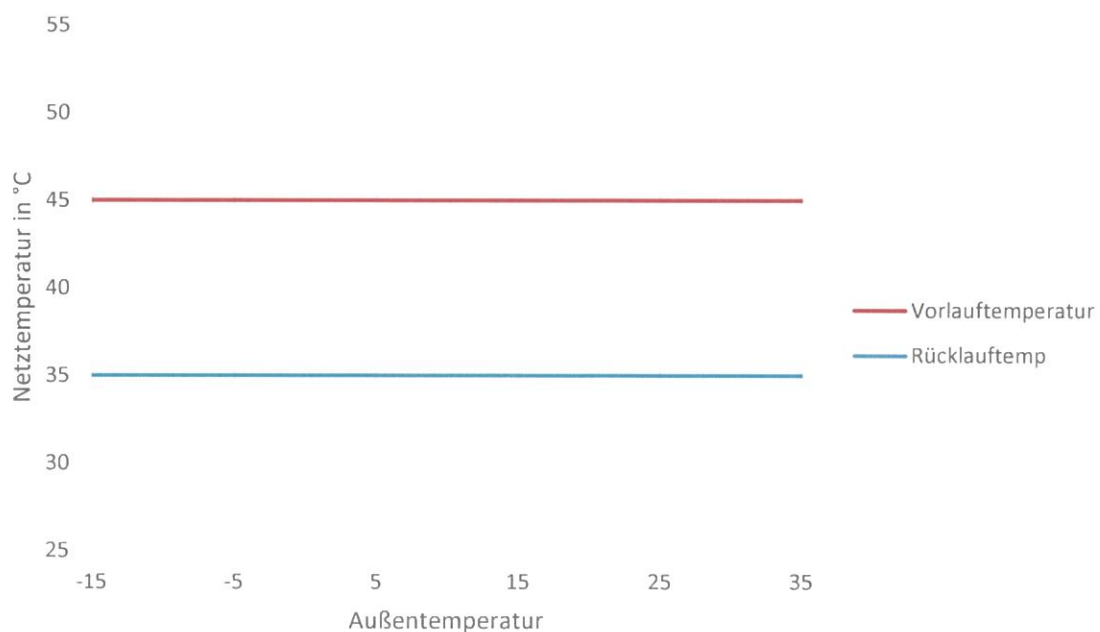
Die Betriebsparameter des Wärmenetzes werden am Einspeisepunkt der Erzeugungsanlage am Wärmenetz eingeregelt.

Je nach Entfernung des Anschlusses von der Wärmeerzeugungsanlage können sich an der Übergabestation geringfügig abweichende Werte einstellen.

Die Vorlauftemperatur wird ganzjährig mit unten genannten Temperaturen zur Verfügung gestellt. Aufgrund der vorzuhaltenden Temperatur für die Warmwasserbereitung ist eine Absenkung der Temperaturen im Netz nicht möglich.

1.2. Wasserqualität gem. VDI 2035 Stand 03.2023

- Salzarme Fahrweise -> 10 bis < 100 µS/cm (elektrische Leitfähigkeit)
- PH-Wert in allen Anlagen zwischen 8,2 und 9,0
- Wasserhärte < 0,1° d.H.

2. Heizkurve: Wärmesystem



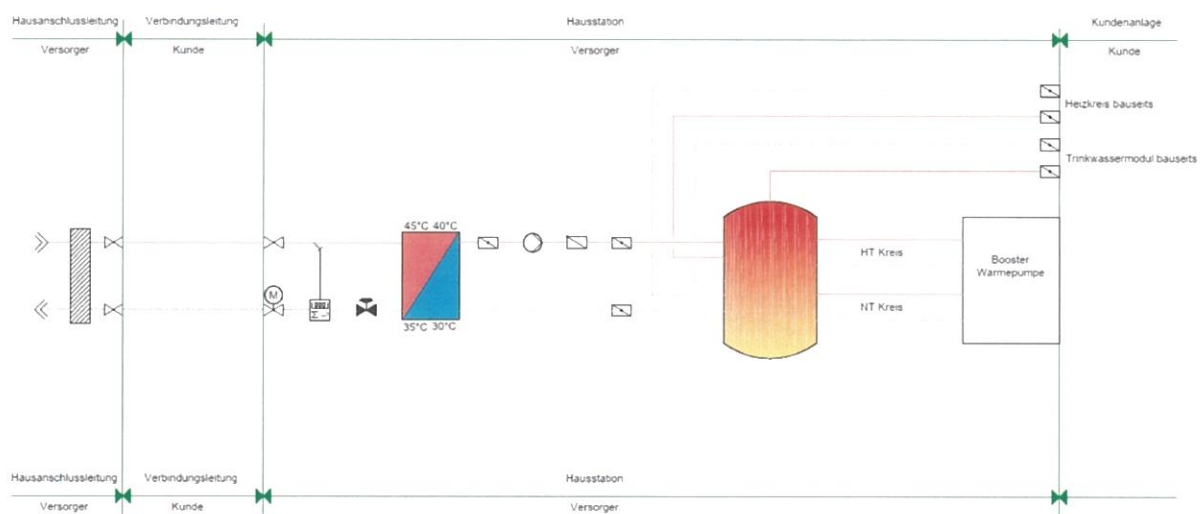
2. Verwendung:

Warmwasserbereitung, Raumwärme

3. Liefergrenze:

Das nachfolgende Anlagenschema stellt die relevanten Anlagenkomponenten sowie die Eigentumsgrenze zwischen der Kundenanlage und der Hausstation der EAM dar. Für die Errichtung und den Betrieb der Anlage sind die in diesen TAB enthaltenen schriftlichen Ausführungen für die einzelnen Bestandteile zu berücksichtigen.

Skizze: Station mit indirektem Anschluss und Booster Wärmepumpe für die Warmwasserbereitung



Die Trinkwarmwassererzeugung erfolgt in der Kundenanlage und ist nicht Bestandteil der Anlagentechnik im Rahmen Wärmelieferung.