

Technisches Datenblatt

Für die Wärmeversorgungsanlage in **Fuldabrück-Dennhausen/Dittershausen**

1. Technische Daten

- bestellte Wärmeleistung <10 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.

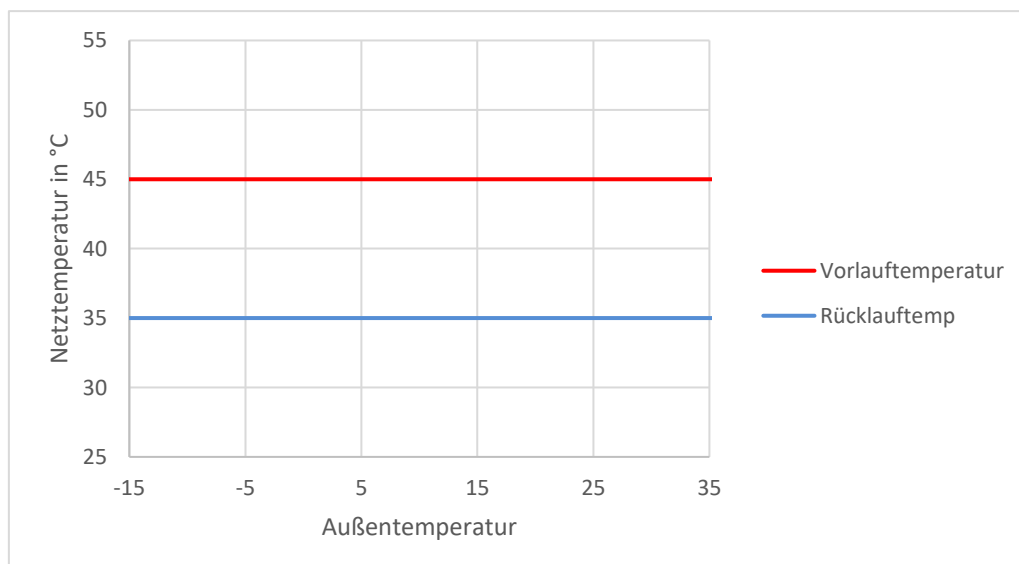
Die Vorlauftemperatur wird ganzjährig mit unten genannten Temperaturen zur Verfügung gestellt.

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (elektrische Leitfähigkeit)
- PH-Wert in allen Anlagen zwischen 8,2 und 9,0
- Wasserhärte < 0,1° d.H.

2. Heizkurve: Wärmesystem



2. Verwendung:

Warmwasserbereitung für Raumwärme und zur Trinkwarmwassererzeugung

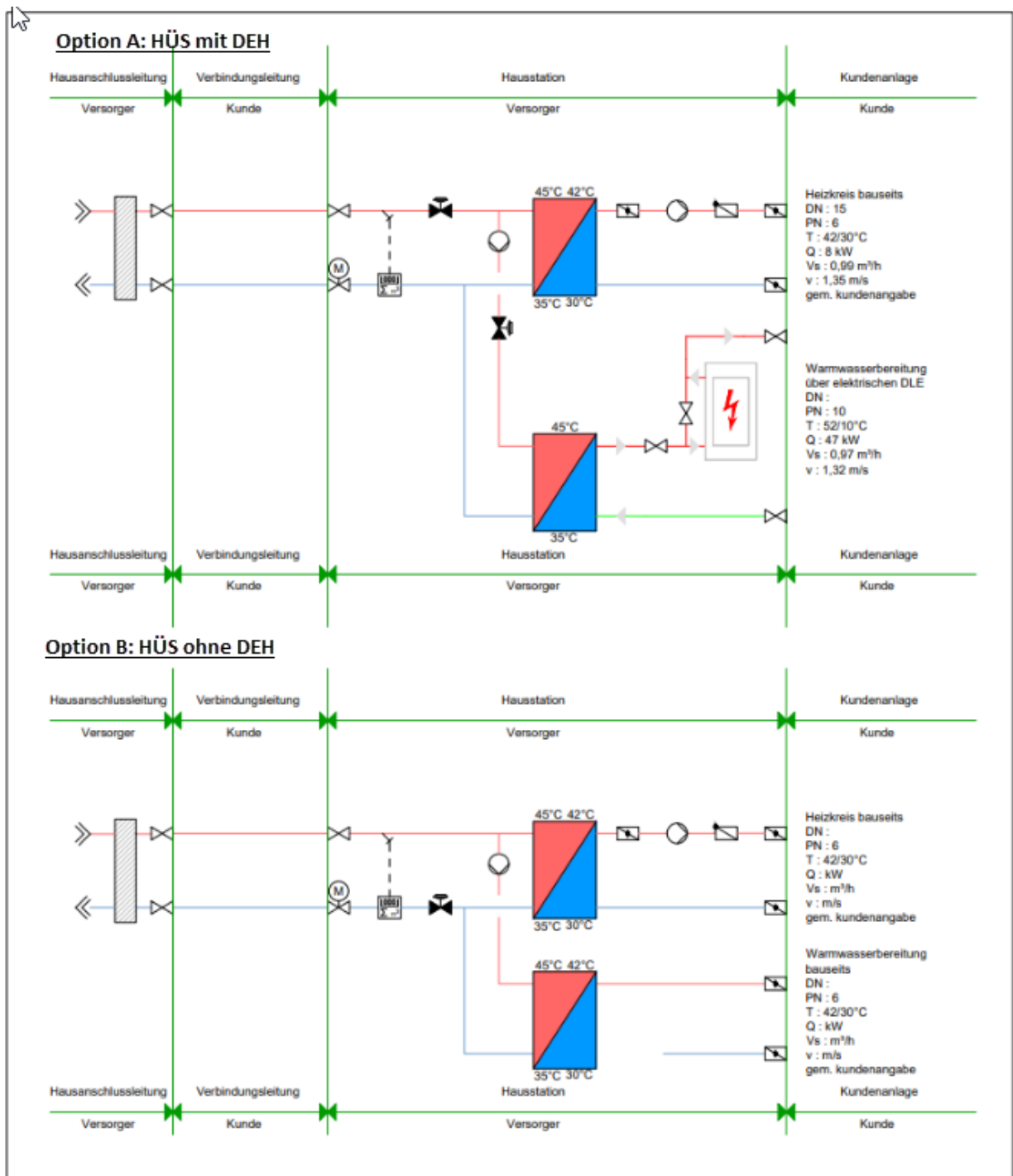
3. Liefergrenze:

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 an das Heizungssystem

Option A: Hausübergabestation (HÜS) mit Durchlauferhitzer (DEH)

Option B: Hausübergabestation (HÜS) ohne Durchlauferhitzer (DEH)



Die Trinkwarmwassererzeugung in der Kundenanlage (außerhalb der Hausübergabestation) ist nicht Bestandteil der Anlagentechnik im Rahmen der Wärmelieferung.