

# Technische Anschlussbedingungen für die Versorgung mit Wärme im Baugebiet "Über dem Siebigsbach"

**1. Wärmeträger:** Heißwasser mit Vorlauftemperatur: ca. 80°C bei -20°C Außentemperatur.

Außerhalb der Heizperiode wird die Vorlauftemperatur über eine Nachtabsenkung auf 50°C erfolgen.

Vorlauftemperatur abhängig von der Außentemperatur gleitend zwischen 70°C bei 20°C Außentemperatur und 80°C bei -20°C Außentemperatur

Die Legionellenschaltung der Warmwasserbereitung ist auf Mittwoch 24 Uhr zu legen. Neuanlagen sind mit Vorlauf 50°C und Rücklauf 35°C auszulegen.

**5. Armaturen** der Abnehmeranlage mindestens PN 6.

**6. Liefergrenzen** nach anliegendem Anschlussschema.

**7.** Die vorstehenden Anschlussbedingungen treten ab dem 01. April 2022 in Kraft.

**Rücklauftemperatur:**  
≤ 45°C mit Rücklauftemperaturbegrenzer (Bestandsanlagen)

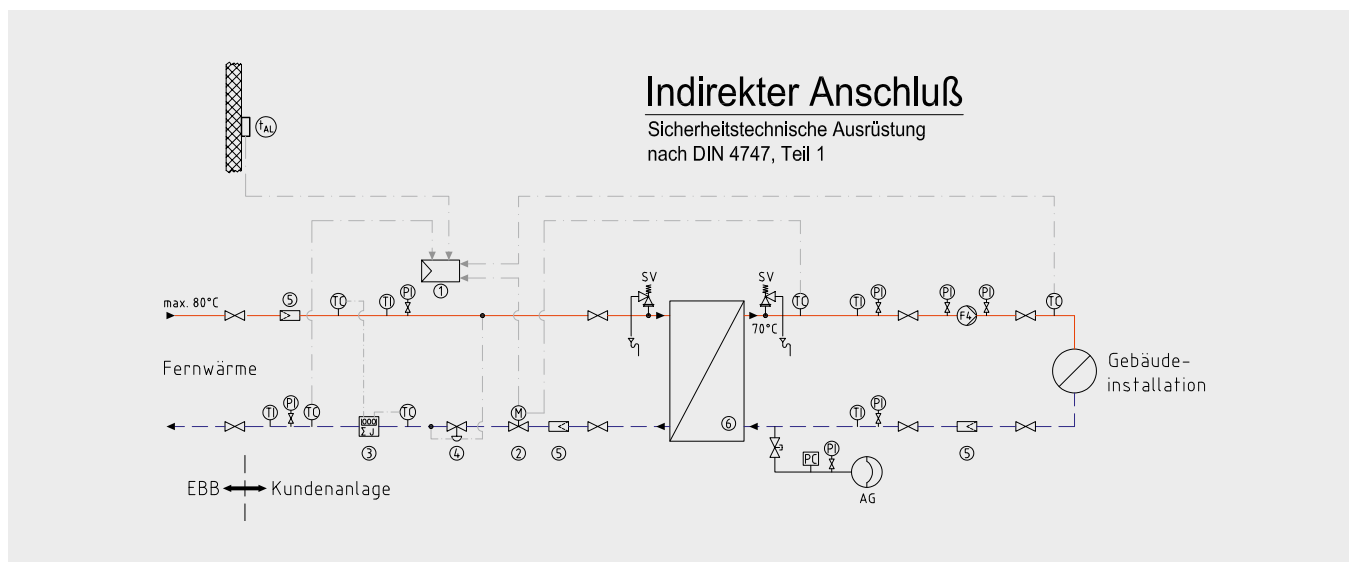
**2. Betriebsdruck:** maximal 6 bar

**Duderstadt, im März 2022**

**3. Differenzdruck:** maximal 3,0 bar  
minimal 0,5 bar

**Rücklauftemperatur:**  
≤ 35°C mit Rücklauftemperaturbegrenzer (Sanierung und Neuanlagen)

**4. Übergabe:** über Wärmetauscher



1. Fernheizregler mit Rücklauftemperaturbegrenzung
  2. Stellventil mit Sicherheitstemperaturbegrenzer
  3. Wärmemengenzähler, incl. Einbaugarnitur und Kugelhahn für Vorlauftemperaturfühler Lieferung durch Messstellenbetreiber. Einbau durch Hausanschlußnehmer
  4. Differenzdruckregler und Mengenbegrenzer
  5. Schmutzfänger
  6. Wärmetauscher
- Vorlauf  
- - - - - Rücklauf

- AG Druckhaltung Kundenanlage SV Sicherheitsventil  
TI Temperaturanzeige Thermometer  
TC Temperaturfühler  
PI Druckanzeige Manometer  
PC Druckregler  
TAL Temperaturfühler Außenluft

