

**Auslegungsdaten Fernwärmeanschluss/ HA-Station**  
(gemäß AVBFernwärmeV, § 10, Abs. 2)

**Angaben zur Auslegung der Heizungsanlage**

Für das **Objekt/die Abnahmestelle**:

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer, PLZ, Ort (ggf. Gemarkung, Flurstück)

**Ansprechpartner (Kunde):**

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Anschrift

\_\_\_\_\_  
Tel.-Nr./ E-Mail

**Beauftragtes Planungsbüro**

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Anschrift

\_\_\_\_\_  
Tel.-Nr./ E-Mail

- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Heizungsart                        | <input type="checkbox"/> Einrohrheizung         | <input type="checkbox"/> Zweirohrheizung        |
| Heizkörperregelung                 | <input type="checkbox"/> ohne Thermostatventile | <input type="checkbox"/> mit Thermostatventilen |
| Rohrleitungsverlegung              | <input type="checkbox"/> normal                 | <input type="checkbox"/> nach Tichelmann        |
| Steuerung der Heizwasserverteilung | <input type="checkbox"/> ja                     | <input type="checkbox"/> nein                   |
| Regulierung des Rohrleitungsnetzes | <input type="checkbox"/> Strangreguliertventile | <input type="checkbox"/> Differenzdruckregler   |

Anzahl Heizkreise \_\_\_\_\_ Vertragsleistung \_\_\_\_\_ kW

Anzahl Wärmemengenuntersuchungen \_\_\_\_\_ Stk. mit Größe \_\_\_\_\_ Qn

Mischtemperaturen gesamt (sekundär) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C (Vorlauf / Rücklauf)

Fahrkurve \_\_\_\_\_ (Kurvenverlauf beifügen)

Durchfluss gesamt (sekundär) \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Differenzdruck/ hydraulischer Anlagenwiderstand \_\_\_\_\_ bar

höchster Anlagenpunkt \_\_\_\_\_ m Nenndruck \_\_\_\_\_ bar

Nenn Durchmesser Rohrleitungen \_\_\_\_\_ mm

Wasserinhalt Hausanlage \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> Größe Ausdehnungsgefäß \_\_\_\_\_ l

**Auslegungsdaten Fernwärmeanschluss/ HA-Station**

(gemäß AVBFernwärmeV, § 10, Abs. 2)

**Wärmebedarfsberechnungen:**

- für Raumheizung nach DIN EN 12831
- für raumluftechn. Anlagen nach DIN 1946
- für Wirtschaftsräume (z.B. Gewerbe)

	Wärmeleistung [kW]	Fahrweise (gleitend/ konstant)	Temperatur [°C] Vor- / Rücklauf	Differenzdruck [bar]	Durchfluss (max.) [m³/h]
Heizkreis 1					
Gesamtwärmeleistung					

**Regelung Raumheizung:**

- Vorlauftemperaturregelung  gleitend nach  Außentemperatur  Innentemperatur  
 kombiniert (nach Innen- und Außentemperatur)  konstant

- Lastabhängige Heizungsunterbrechung  Nachtabsenkung  Wochenendabsenkung  
 Rücklauftemperaturbegrenzer  keine

- Lastabhängige Pumpensteuerung  ja  Nein

- Warmwasseraufbereitung  ja  Nein

Sonstiges \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Ort, Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift Antragsteller, Stempel \_\_\_\_\_

**Auslegungsdaten Fernwärmeanschluss/ HA-Station**  
(gemäß AVBFernwärmeV, § 10, Abs. 2)

**Angaben zur Auslegung der Warmwasserbereitung**

Für das **Objekt/die Abnahmestelle**:

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer, PLZ, Ort (ggf. Gemarkung, Flurstück)

**Ansprechpartner (Kunde):**

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Anschrift

\_\_\_\_\_  
Tel.-Nr./ E-Mail

**Beauftragtes Planungsbüro**

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Anschrift

\_\_\_\_\_  
Tel.-Nr./ E-Mail

**Warmwasserbedarf nach DIN 4708:**

Bedarfskennzahl  $N_L$  \_\_\_\_\_

Ausstattung der Entnahmestellen: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Warmwassersystem:**

Anschlussleistung \_\_\_\_\_ kW      Warmwassertemperatur \_\_\_\_\_ °C

Max. Stundenbedarf (Nennzapfmenge) \_\_\_\_\_ l/min für zehn Minuten

Sonstiger Warmwasserbedarf \_\_\_\_\_ kW      Nenndruck \_\_\_\_\_ bar

Nenndurchmesser Warmwasserleitungen \_\_\_\_\_ mm

Wärmemengenzähler Warmwasser     ja    \_\_\_\_\_ Qn     nein

**Warmwasserzirkulationsleitung**     ja     nein

**Auslegungsdaten Fernwärmeanschluss/ HA-Station**

(gemäß AVBFernwärmeV, § 10, Abs. 2)

Zirkulationsmenge \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h      Höchster Anlagenpunkt \_\_\_\_\_ m

Differenzdruck/ hydraul. Anlagenwiderstand \_\_\_\_\_ bar

Nenndurchmesser Zirkulationsleitungen \_\_\_\_\_ mm

Zeitabhängige Pumpensteuerung       ja                                       nein

**Kaltwasseranschluss**

Kaltwasseranschlussdruck \_\_\_\_\_ bar      Carbonathärte Kaltwasser \_\_\_\_\_ °dH

Hydrogencarbonathärte \_\_\_\_\_ °dH      pH-Wert \_\_\_\_\_

Nenndurchmesser Kaltwasserleitung \_\_\_\_\_ mm

Materialien Warmwassernetz (Edelstahl, Kupfer, usw.): \_\_\_\_\_

- Gewünschtes System:
- Speicher/ Ladesystem
  - Durchfluss/ Speichersystem
  - Speichersystem

Sonstiges \_\_\_\_\_

- Warmwasservorrangschaltung       ja                                       nein
- Steuerung der Warmwasserverteilung       ja                                       nein
- Regulierung des Rohrleitungsnetzes       Strangreguliertventile               Differenzdruckregler
- besteht eine Heizungsanlage       ja                                       nein

Sonstiges \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Antragsteller, Stempel