

## D A T E N B L A T T

### **Fernwärmeversorgung: Koblenz 180/80 °C**

Stand Januar 2006

Norm-Außentemperatur -12 °C

### **Heißwassernetz**

Medium Heißwasser

Vorlauftemperatur max. 180 °C

Fahrweise gleitend 150 °C – 180 °C  
(außentemperaturabhängig)

Rücklauftemperatur RH/RLH max. 80 °C  
Rücklauftemperatur WWB max. 80 °C

Betriebsdruck FW-Netz max. 20 bar ü

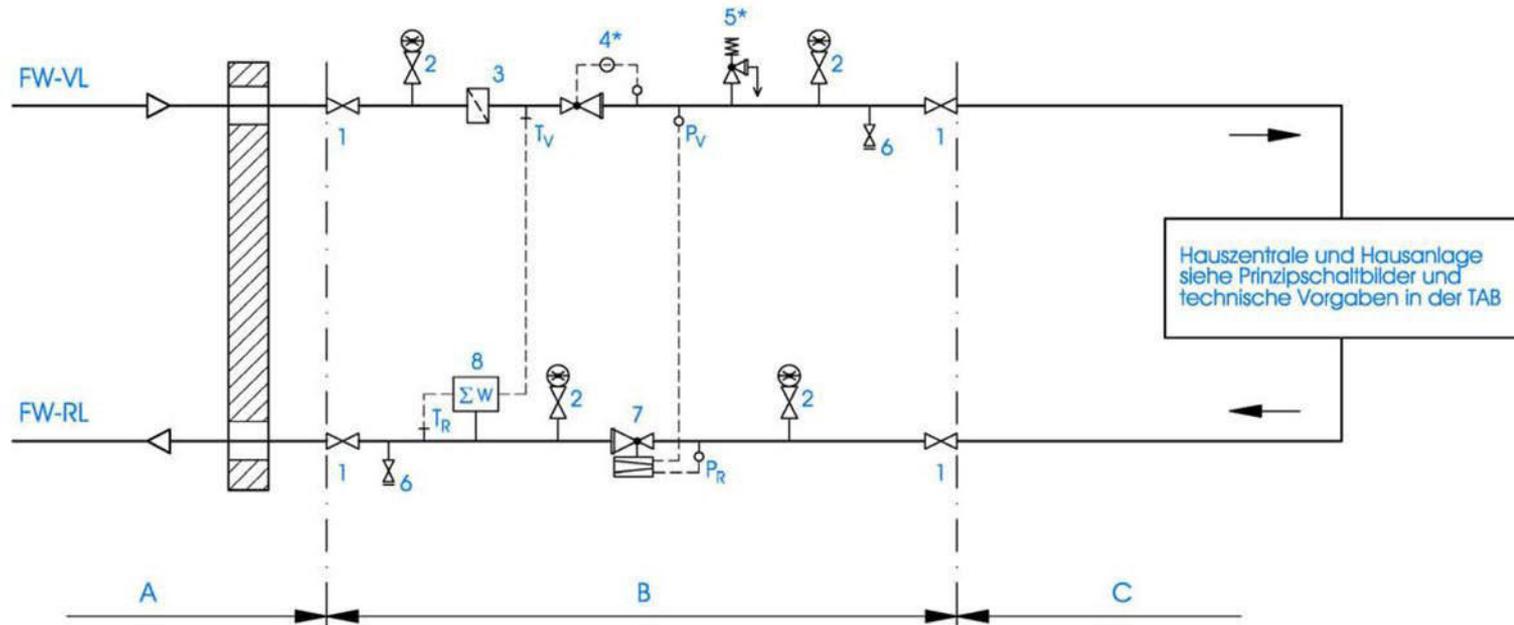
Anschlussart direkt/indirekt (gemäß Schaltschemata)

Min. Netz-Differenzdruck an der Hausanschlussleitung 200 mbar

Max. Netz-Differenzdruck an der Hausanschlussleitung 6 bar

## SCHALTSCHEMA I

-Direkter Anschluss-



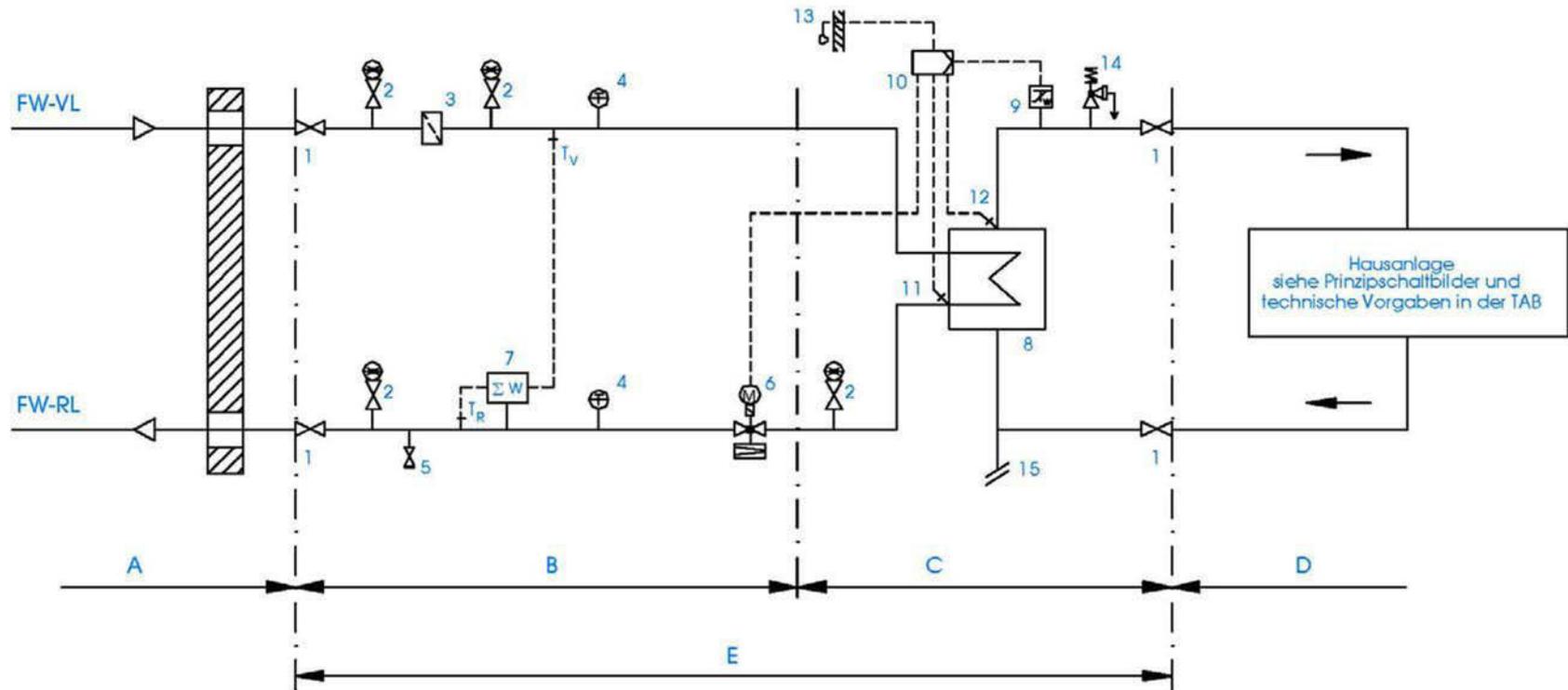
### LEGENDE:

- |                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1 Absperrarmatur        | 5 Sicherheitsventil                  |
| 2 Manometerhahn         | 6 Entleerung                         |
| 3 Schmutzfänger         | 7 Volumenstrom-Differenzdruck-Regler |
| 4 Druckminderventil/SAV | 8 Wärmezähler                        |

- |            |   |
|------------|---|
| Bereich A: | Hausanschlussleitung (Betreuung FVU)                        |
| Bereich B: | Übergabestation (Betreuung FVU)                             |
| Bereich C: | Hauszentrale/Hausanlage (Kundenanlage)<br>(Betreuung Kunde) |

\* erforderlich bei max. Netzdruck > max. zul. Druck der Hausanlage

## SCHALTSCHEMA II -Indirekter Anschluss-



### LEGENDE:

- |                                |                                |                 |  |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|--|
| 1 Absperrarmatur               | 9 Sicherheitstemperaturwächter | Bereich A:      | Hausanschlussleitung (Betreuung FVU)     |
| 2 Manometerhahn                | 10 Regler                      | Bereich B:      | Übergabestation (Betreuung FVU)          |
| 3 Schmutzfänger                | 11 Temperaturfühler (RL)       | Bereich C:      | Hauszentrale (Betreuung Kunde)           |
| 4 Temperaturanzeige (optional) | 12 Temperaturfühler (VL)       | Bereich D:      | Hausanlage (Betreuung Kunde)             |
| 5 Entlüftung                   | 13 Temperaturfühler (AT)       | Bereich E:      | Lieferumfang Kompakstation (Hausstation) |
| 6 Kombi-Ventil Volumenstrom    | 14 Sicherheitsventil           | Bereich C u. D: | Kundenanlage                             |
| 7 Wärmezähler                  | 15 Anschluss Ausdehnungsgefäß  |                 |  |
| 8 Wärmeübertrager              |                                |                 |  |