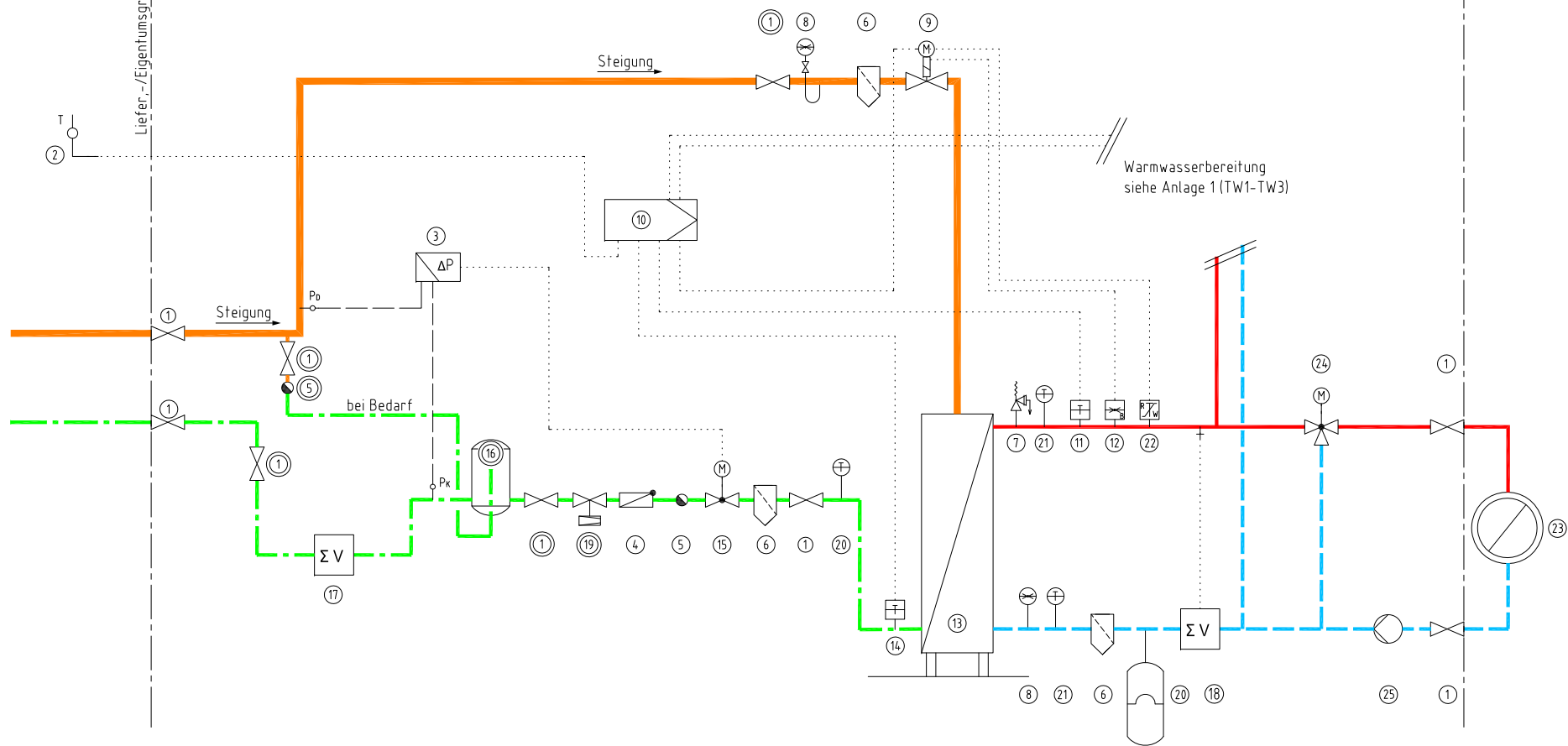


# Hausstation

# Hausanlage



- |                                    |  |                               |
|------------------------------------|--|-------------------------------|
| ① Absperrventil                    | ⑩ Elektroverteiler und Regelgerät            | ⑲ Durchflußregler (ab 100KW)  |
| ② Außentemperaturfühler            | ⑪ Vorlauftemperaturfühler                    | ⑳ Ausdehnungsgefäß            |
| ③ Differenzdruckschalter           | ⑫ Druckbegrenzer                             | ㉑ Thermometer 0-120°C         |
| ④ Rückschlagklappe                 | ⑬ Stehender Wärmetauscher                    | ㉒ STW/TR                      |
| ⑤ Kondensatableiter                | ⑭ Kondensattemperaturfühler                  | ㉓ Verbraucher                 |
| ⑥ Schmutzfänger/Schlammabscheider  | ⑮ Motor-Durchgangsventil                     | ㉔ Mischventil                 |
| ⑦ Sicherheitsventil                | ⑯ Entspannungsgefäß D=200mm; L=300mm         | ㉕ Umwälzpumpe                 |
| ⑧ Manometer mit Absperrung         | ⑰ Kondensatzähler > 100kW (Lieferung: FUG)   | ⊙ 2x eingekreist = bei Bedarf |
| ⑨ Dampfventil mit Notstellfunktion | ⑱ Wärmemengenzähler < 100kW (Lieferung: FUG) |                               |

- Dampf
- - - Kondensat
- Heizungsvorlauf (sekundär)
- - - Heizungsrücklauf (sekundär)
- ⋯ el. Funktionsverbindungen

**Anlage 3 zu den TAB:**  
**Schema D1**  
**Dampf - geschlossene**  
**Kondensatrückführung**

Stand: April 2019

**FUG**  
**FERNWÄRME ULM**

Fernwärme Ulm GmbH  
 Magirusstraße 21  
 89077 Ulm  
 Telefon 0731/3992-0  
 Telefax 0731/3992-257  
 netze@fernwaerme-ulm.de