DATENBLATT

Fernwärmeversorgung	**Fürstenwalde/Spree**
Stand	März 2026
Norm-Außentemperatur	-15°C

Heißwassernetz

Medium	Heißwasser
Vorlauftemperatur	max. 120°C[1]
Fahrweise (außentemperaturabhängig)	gleitend 75°C-90°C
Rücklauftemperatur RH/RLH	max. 45°C
Rücklauftemperatur WWB	max. 45°C (Kleinanlagen)*
Rücklauftemperatur WWB	max. 45°C (Großanlagen)*
Betriebsdruck FW-Netz	max. 16 bar ü
Anschlussart	indirekt (gemäß Schaltschema II)[2]
Min. Netz-Differenzdruck an der Hausanschlussleitung	500 mbar
Max. Netz-Differenzdruck an der Hausanschlussleitung	9 bar

Für die Auslegung der Kundenanlagen gelten die allgemeinen Technischen Anschlussbedingungen Heizwasser (TAB-HW) der STEAG vom Januar 2006. Die Technischen Anschlussbedingungen sind unter der Rubrik „Kundeninformation“ auf unserer Seite https://energies.iqony.energy abrufbar.

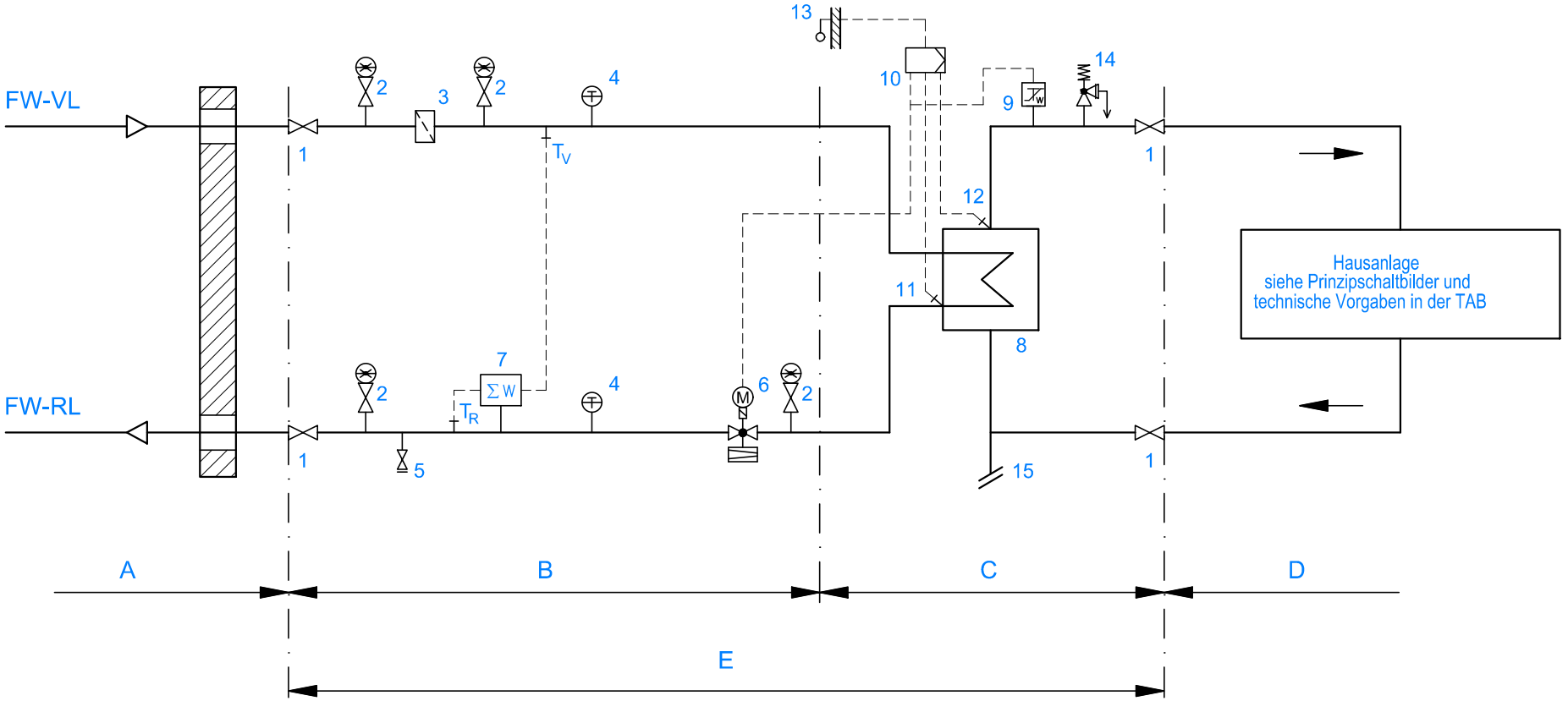
* Definition gemäß DVGW-Arbeitsblatt W551

[1] Maximale Vorlauftemperatur zur Auslegung der Übergabestationen bezüglich Festigkeit und Absicherung
[2] Hausanschlussstationen sind auszulegen für primärseitige Temperaturen 90°C/45°C

Intern/Internal

SCHALTSCHEMA II

-Indirekter Anschluss-



LEGENDE:

1 Absperrarmatur
2 Manometerhahn
3 Schmutzfänger
4 Temperaturanzeige (optional)
5 Entleerung
6 Kombi-Ventil Volumenstrom
7 Wärmezähler
8 Wärmeübertrager
9 Sicherheitstemperaturwächter
10 Regler
11 Temperaturfühler (RL)
12 Temperaturfühler (VL)
13 Temperaturfühler (AT)
14 Sicherheitsventil
15 Anschluss Ausdehnungsgefäß

Bereich A: Hausanschlussleitung (Betreuung FVU)
Bereich B: Übergabestation (Betreuung FVU)
Bereich C: Hauszentrale (Betreuung Kunde)
Bereich D: Hausanlage (Betreuung Kunde)
Bereich E: Lieferumfang Kompaktstation (Hausstation)
Bereich C u. D: Kundenanlage