D A T E N B L A T T

Fernwärmeversorgung: Hattersheim

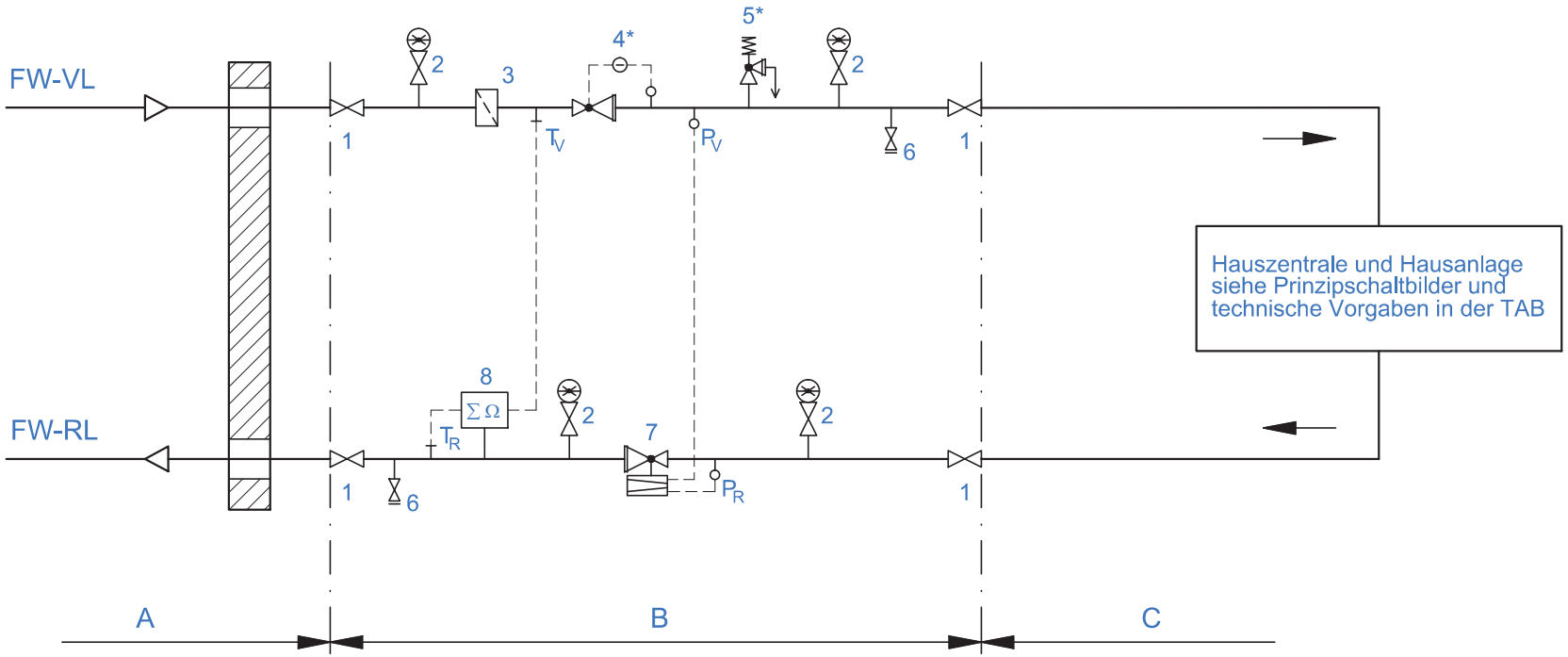
Stand	Juli 2014
Norm-Außentemperatur	-12°C

Heißwassernetz

Medium	Heißwasser	
Vorlauftemperatur	max. 100°C	
Fahrweise (außentemperaturabhängig)	gleitend 70°C – 100°C	
Rücklauftemperatur RH/RLH	max. 50°C	
Rücklauftemperatur WWB	max. 50°C	(Kleinanlagen)*
Rücklauftemperatur WWB	max. 50 °C**	(Großanlagen)*
Betriebsdruck FW-Netz	max. 6 bar ü	
Anschlussart	indirekt (gemäß Schaltschema) direkt (gemäß Schaltschema)	
Min. Netz-Differenzdruck an der Hausanschlussleitung	300 mbar	
Max. Netz-Differenzdruck an der Hausanschlussleitung	6 bar	

*(Definition gemäß DVGW Arbeitsblatt W 551)
**kurzzeitige Erhöhungen zur therm. Desinfizierung sind zulässig

SCHALTSCHEMA I -Direkter Anschluss-



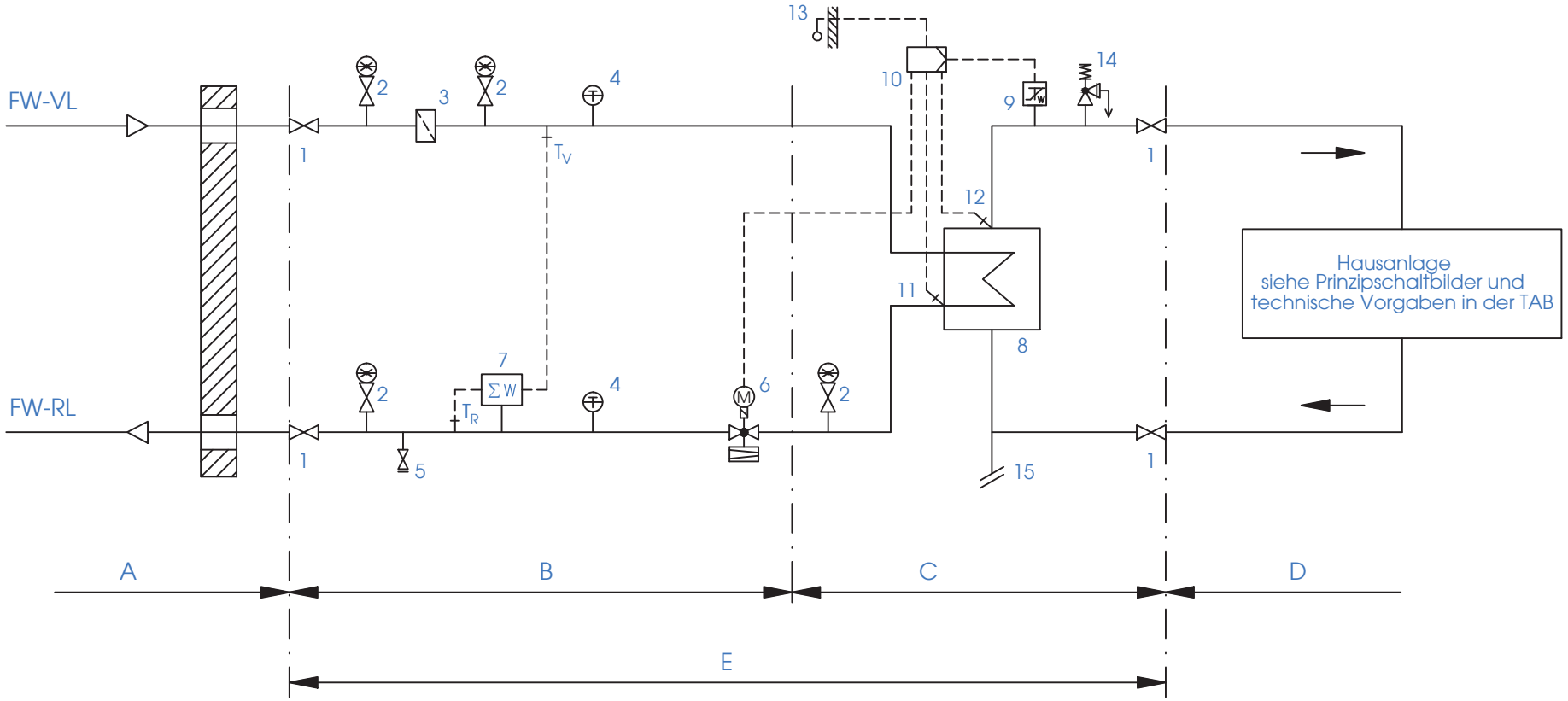
LEGENDE:

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) (Betreuung Kunde)

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

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