

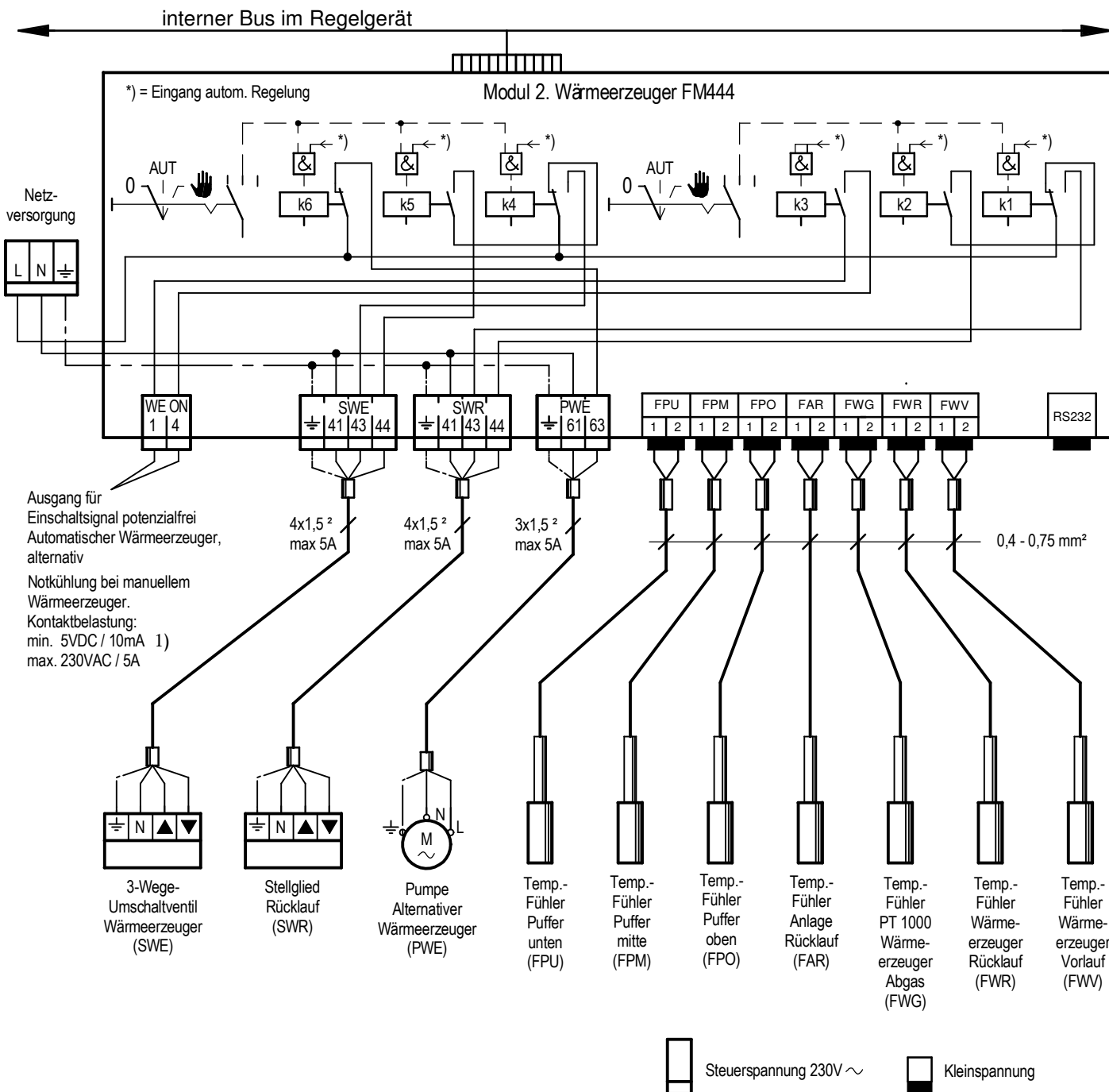
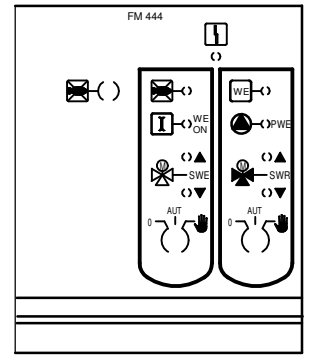
Stellglied  
Wärmeerzeuger

Schalter- stellung	(WE ON) k3	(SWE) k5	(SWR) k4
	0		
AUT	Regel- betrieb	Regel- betrieb	Regel- betrieb

Stellglied  
Rücklauf

Schalter- stellung	(PWE) k6	(SWR) k1	(SWR) k2
	0		
AUT	Regel- betrieb	Regel- betrieb	Kessel- betrieb

Modul - Frontansicht



1) Wenn der WE ON - Ausgang für Kleinspannung verwendet wird, dürfen zuvor keine 230V mit diesem Ausgang geschaltet werden.

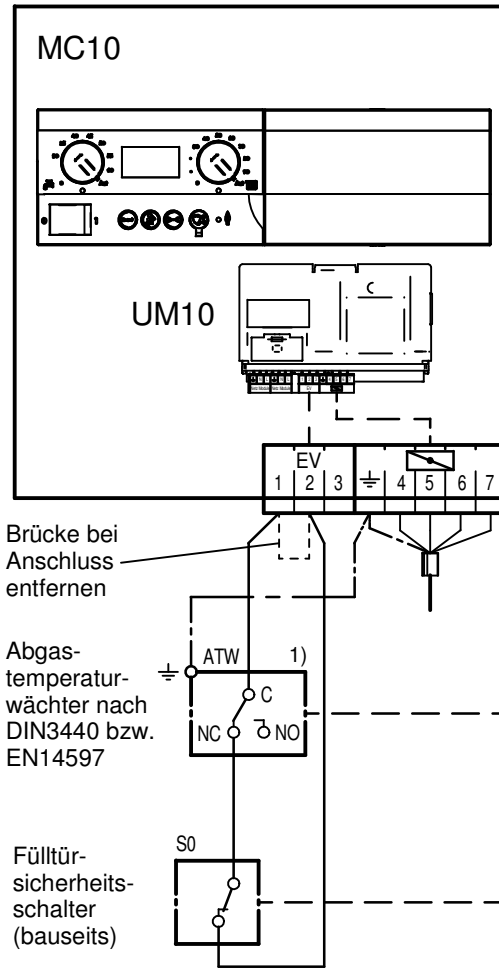
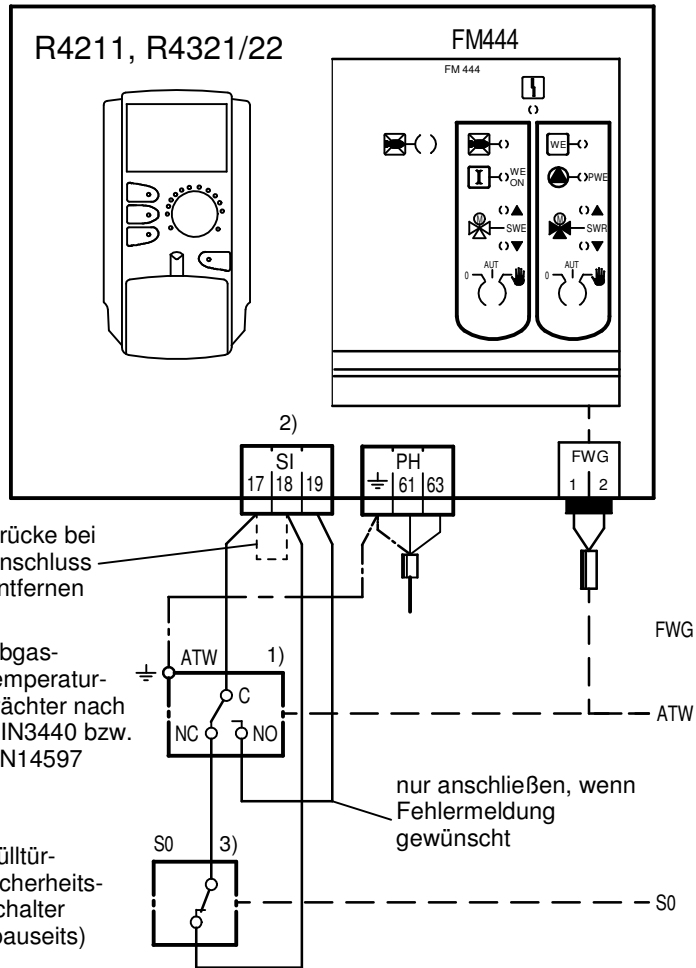
Es sind die zutreffenden elektrischen Sicherheitsnormen sowie die örtlichen Vorschriften unbedingt zu beachten

Regelgerät System 4000

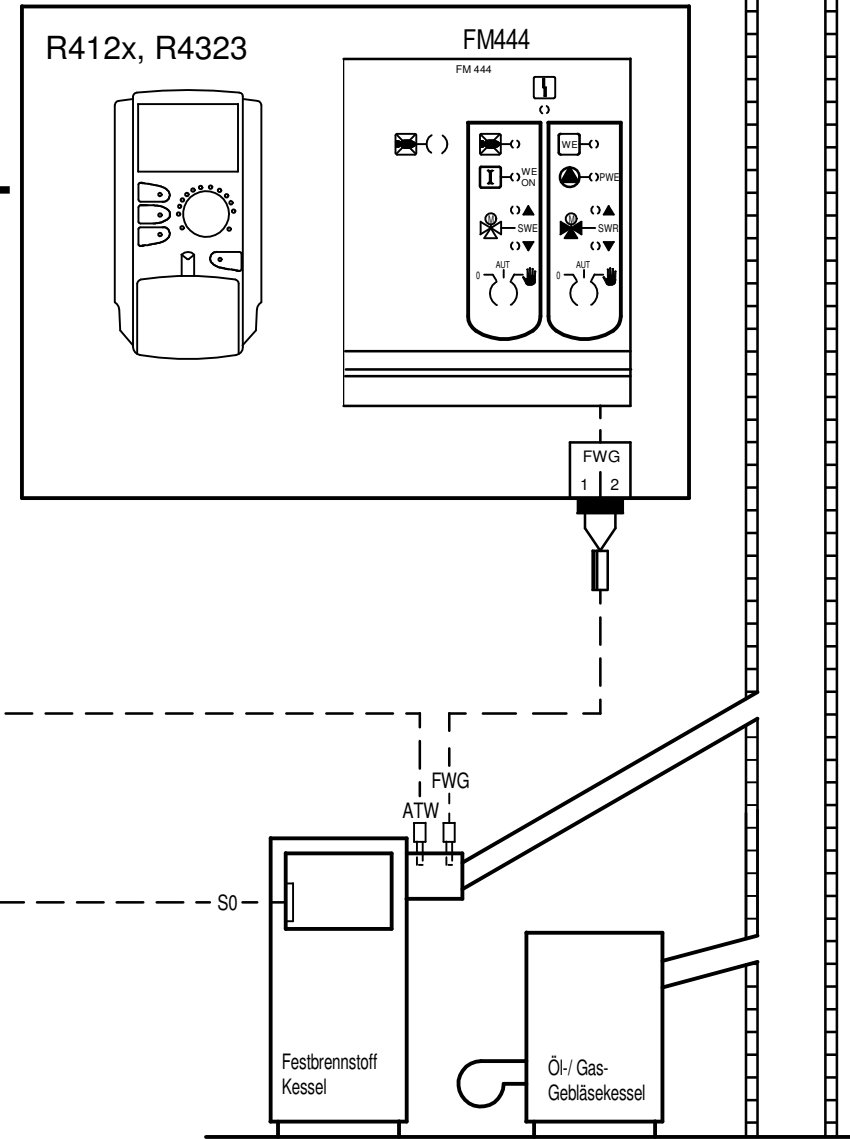
Alternativ

Regelgerät EMS

Regelgerät System 4000



+



Brücke bei Anschluss entfernen

Abgastemperaturwächter nach DIN3440 bzw. EN14597

Fülltürsicherheitsschalter (bauseits)

ATW 1)

SI 17 18 19

PH 61 63

FWG 1 2

FWG

ATW

S0

nur anschließen, wenn Fehlermeldung gewünscht

Brücke bei Anschluss entfernen

Abgastemperaturwächter nach DIN3440 bzw. EN14597

Fülltürsicherheitsschalter (bauseits)

EV 1 2 3 4 5 6 7

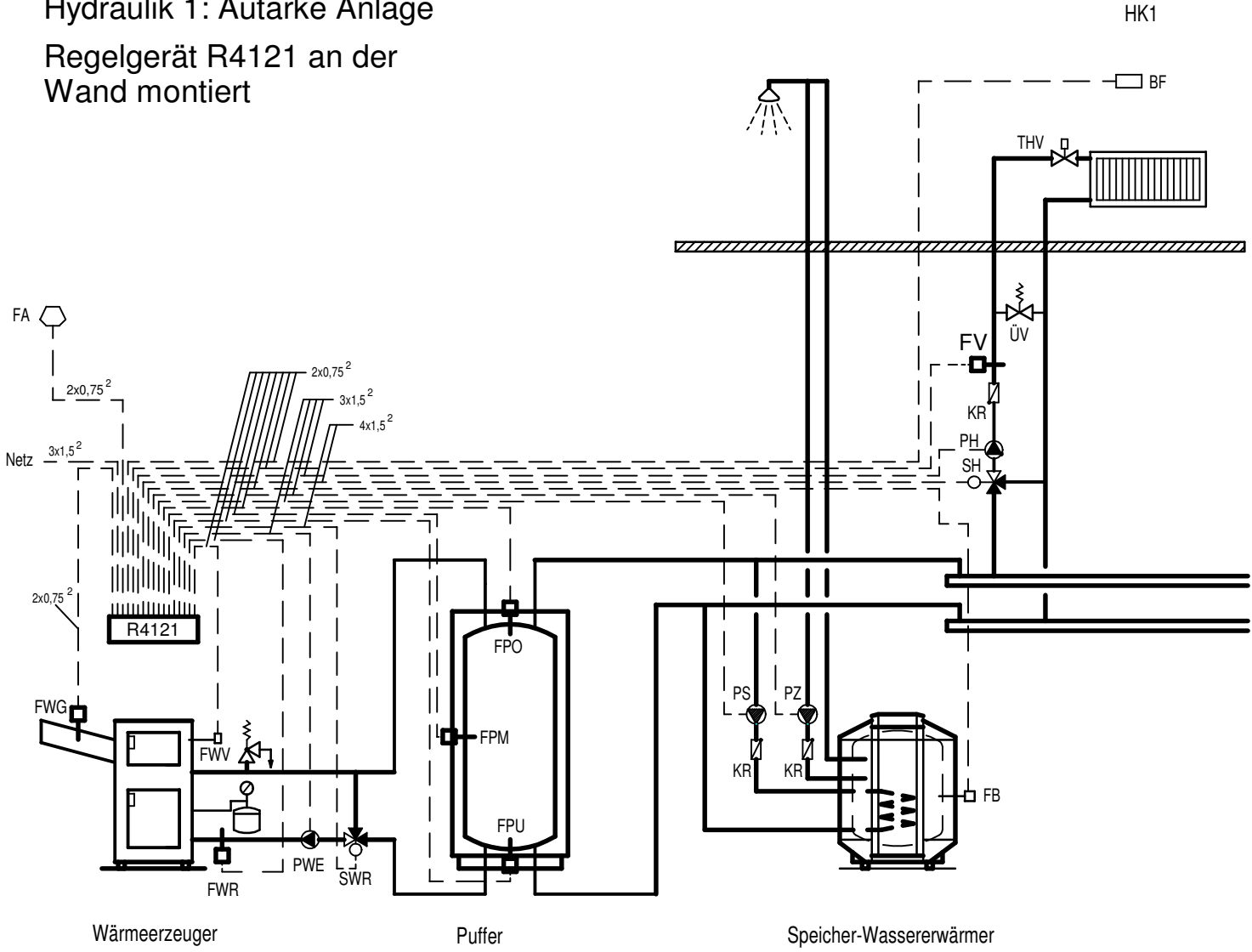
ATW 1)

S0

- 1) Max Belastung des Schaltkontakts des ATW: 230V/16 (4)A
  - 2) Weitere Informationen zur "SI"- Klemme sind dem Schaltplan des verwendeten Regelgerätes zu entnehmen.
  - 3) Fülltürsicherheitsschalter unterbricht bei geöffneter Tür.
- Bitte unbedingt auch die Sicherheitshinweise in der Serviceanleitung FM444 beachten.  
Es sind die zutreffenden elektrischen Sicherheitsnormen sowie die örtlichen Vorschriften einzuhalten.

ATW Abgastemperaturwächter öffnet bei Überschreiten der eingestellten Temperatur      S0 Fülltürsicherheitsschalter      FWG Fühler Wärmeerzeuger Abgas

Hydraulik 1: Autarke Anlage  
 Regelgerät R4121 an der  
 Wand montiert



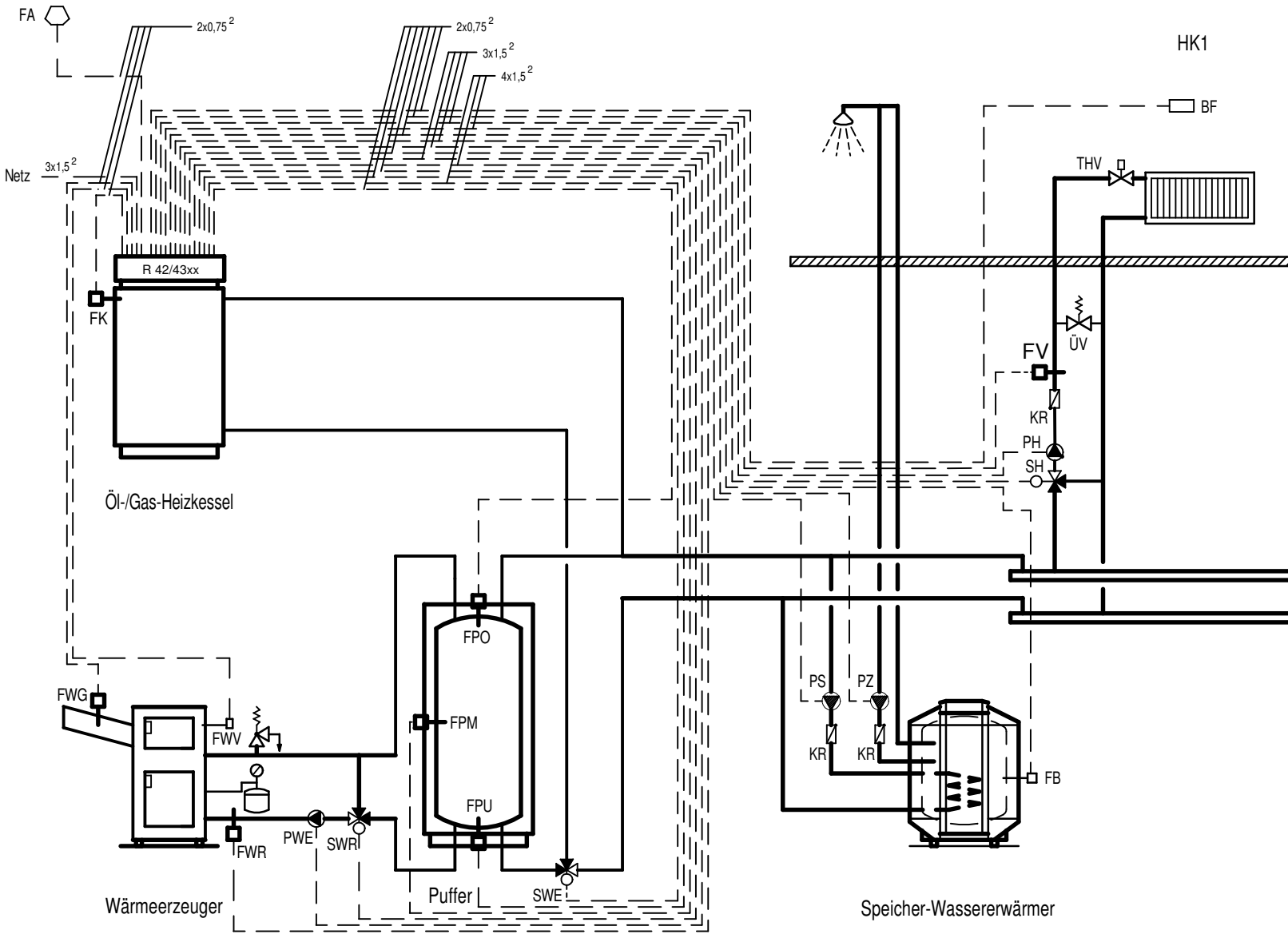
Legende Hydraulikkomponenten

- HK Heizkreis
- KR Rückschlagklappe
- PH Umwälzpumpe Heizkreis
- PS Speicherladepumpe
- PWE Pumpe Wärmeerzeuger
- PZ Zirkulationspumpe
- SH Stellglied Heizkreis
- SWR Stellglied Wärmeerzeuger Rücklauf
- THV Thermostatisches Heizkörperventil
- ÜV Überströmventil

Legende Fühler

- BF Fernbedienung MEC2 oder BFU
- FA Außentemperaturfühler
- FB Warmwassertemperaturfühler
- FPM Fühler Pufferspeicher mitte
- FPO Fühler Pufferspeicher oben
- FPU Fühler Pufferspeicher unten
- FV Vorlauftemperaturfühler
- FWG Fühler Wärmeerzeuger Abgas (im Abgasrohr)
- FWR Fühler Wärmeerzeuger Rücklauf
- FWV Fühler Wärmeerzeuger Vorlauf

## Hydraulik 2: Puffer Alternativ Betrieb



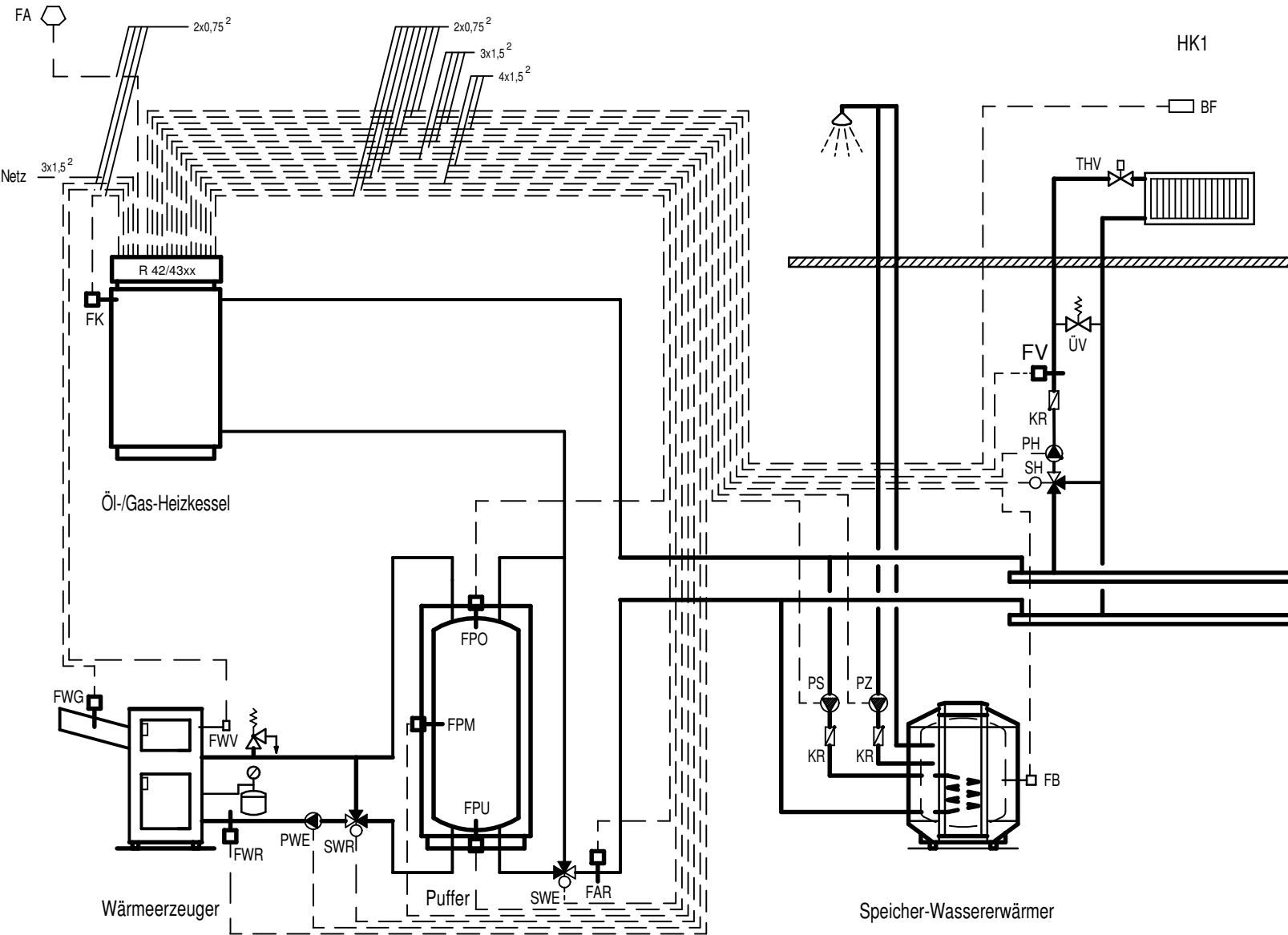
### Legende Hydraulikkomponenten

- BR Brenner
- HK Heizkreis
- KR Rückschlagklappe
- PH Umwälzpumpe Heizkreis
- PS Speicherladepumpe
- PWE Pumpe Wärmeerzeuger
- PZ Zirkulationspumpe
- SH Stellglied Heizkreis
- SWE Stellglied Wärmeerzeuger
- SWR Stellglied Wärmeerzeuger Rücklauf
- THV Thermostatisches Heizkörperventil
- ÜV Überströmventil

### Legende Fühler

- BF Fernbedienung MEC2 oder BFU
- FA Außentemperaturfühler
- FB Warmwassertemperaturfühler
- FK Kesselwassertemperaturfühler
- FPM Fühler Pufferspeicher mitte
- FPO Fühler Pufferspeicher oben
- FPU Fühler Pufferspeicher unten
- FV Vorlauftemperaturfühler
- FWG Fühler Wärmeerzeuger Abgas (im Abgasrohr)
- FWR Fühler Wärmeerzeuger Rücklauf
- FWV Fühler Wärmeerzeuger Vorlauf

### Hydraulik 3: Puffer Bypassschaltung



#### Legende Hydraulikkomponenten

- BR Brenner
- HK Heizkreis
- KR Rückschlagklappe
- PH Umwälzpumpe Heizkreis
- PK Pumpe Kesselkreis
- PS Speicherladepumpe
- PWE Pumpe Wärmeerzeuger
- PZ Zirkulationspumpe
- SH Stellglied Heizkreis
- SWE Stellglied Wärmeerzeuger
- SWR Stellglied Wärmeerzeuger Rücklauf
- THV Thermostatisches Heizkörperventil
- ÜV Überströmventil

#### Legende Fühler

- BF Fernbedienung MEC2 oder BFU
- FA Außentemperaturfühler
- FAR Fühler Anlage Rücklauf
- FB Warmwassertemperaturfühler
- FK Kesselwassertemperaturfühler
- FPM Fühler Pufferspeicher mitte
- FPO Fühler Pufferspeicher oben
- FPU Fühler Pufferspeicher unten
- FV Vorlauftemperaturfühler
- FWG Fühler Wärmeerzeuger Abgas (im Abgasrohr)
- FWR Fühler Wärmeerzeuger Rücklauf
- FWV Fühler Wärmeerzeuger Vorlauf