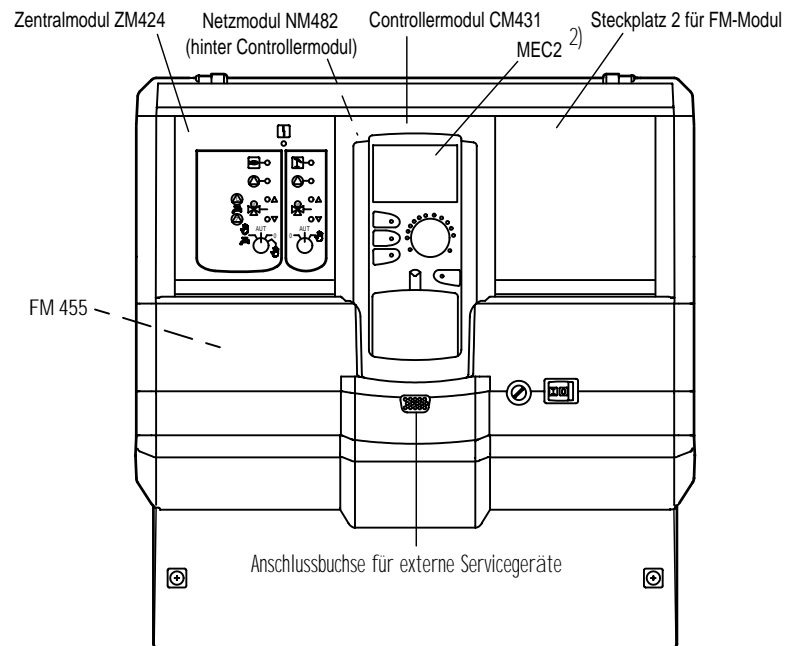


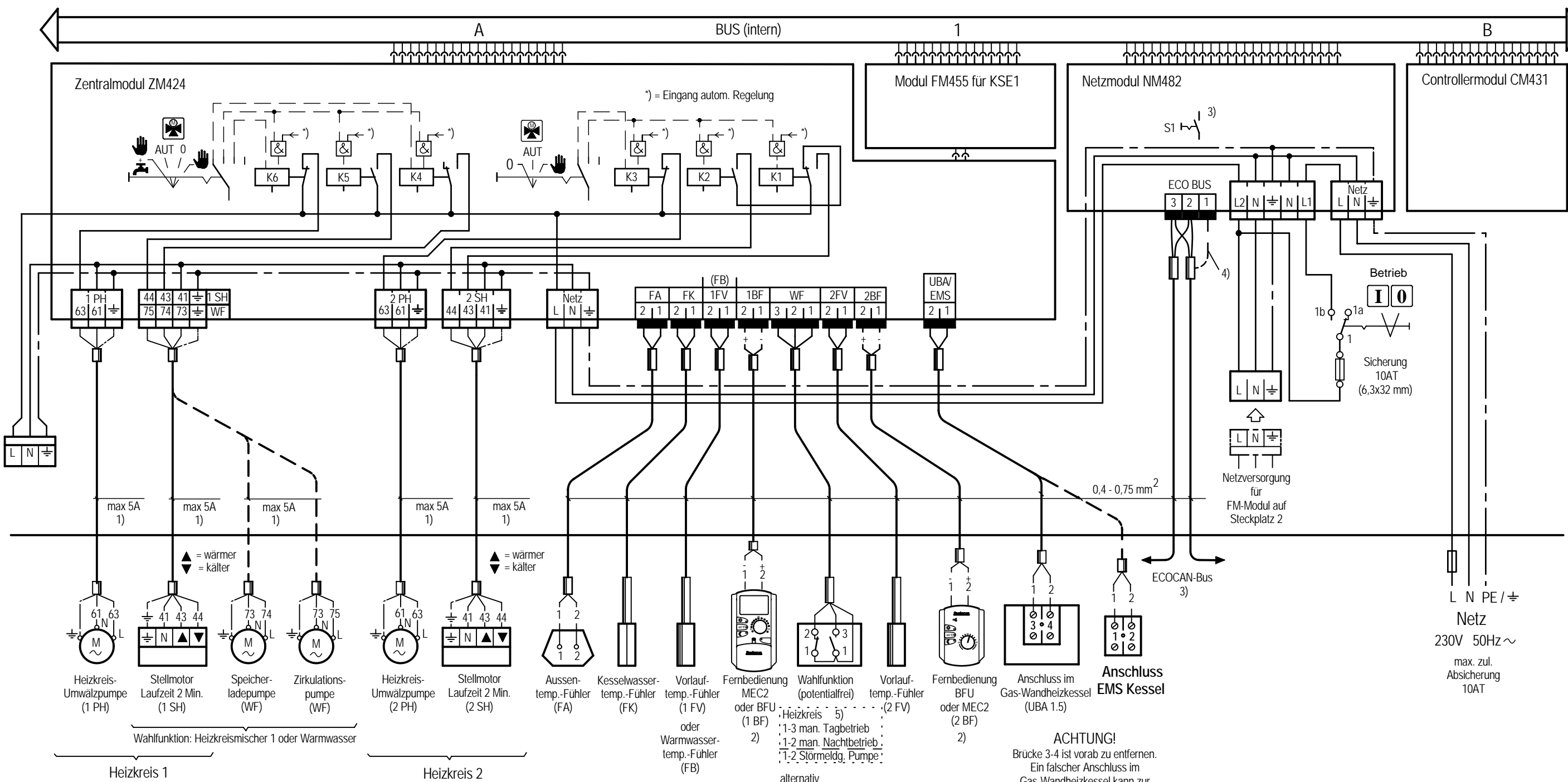
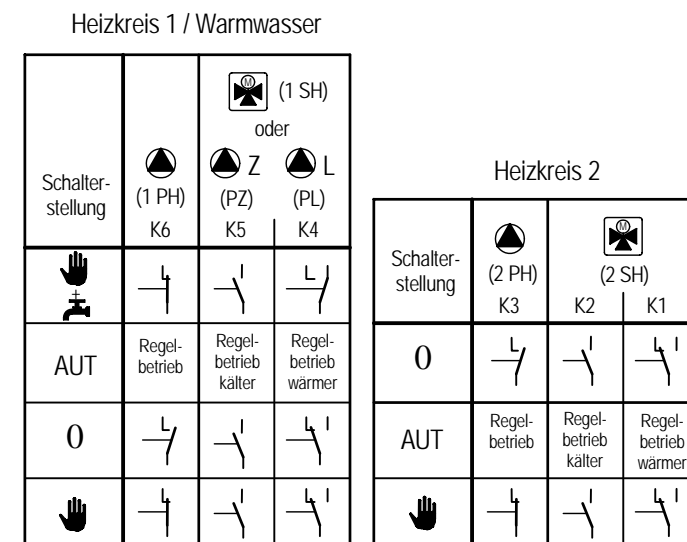
**Anmerkung!**

Installation, Sicherung, Hauptschalter, Gefahrenschalter und Schutzmaßnahmen nach örtlichen Vorschriften.  
**Achtung!** Schutzleiter ge/gn darf nicht als Steuerleitung verwendet werden.  
 Auf phasenrichtigen Netzanschluss ist zu achten.  
 Keinen Schutzkontaktstecker verwenden.

- Der Gesamtstrom darf 10A nicht übersteigen.  
Empfohlene Anschlussleitung im Kabelkanal H 05 V V-F3G 1,0 mm<sup>2</sup> bzw. H 05 V V-F4G 1,0 mm<sup>2</sup>
- Achtung!** Jedem Regelgerät darf nur ein MEC2 zugeordnet werden.  
Der MEC2 darf wahlweise im Controllermodul eingesteckt oder über das Raum-Montageset (Zusatzausrüstung) an einem der ZM... oder FM...-Module angeschlossen werden.
- Bei Anschluss von mehreren ECOCAN-BUS-Komponenten sind die Schalter S1 (Abschlusswiderstand) auf dem NM 482 an den beiden äußersten ECOCAN-Bus Teilnehmern zu schließen.
- Abschirmung wird für Standardanwendungen nicht benötigt. (Schirm nur einseitig anschliessen)
- siehe auch Serviceanleitung



**Schaltzustände**



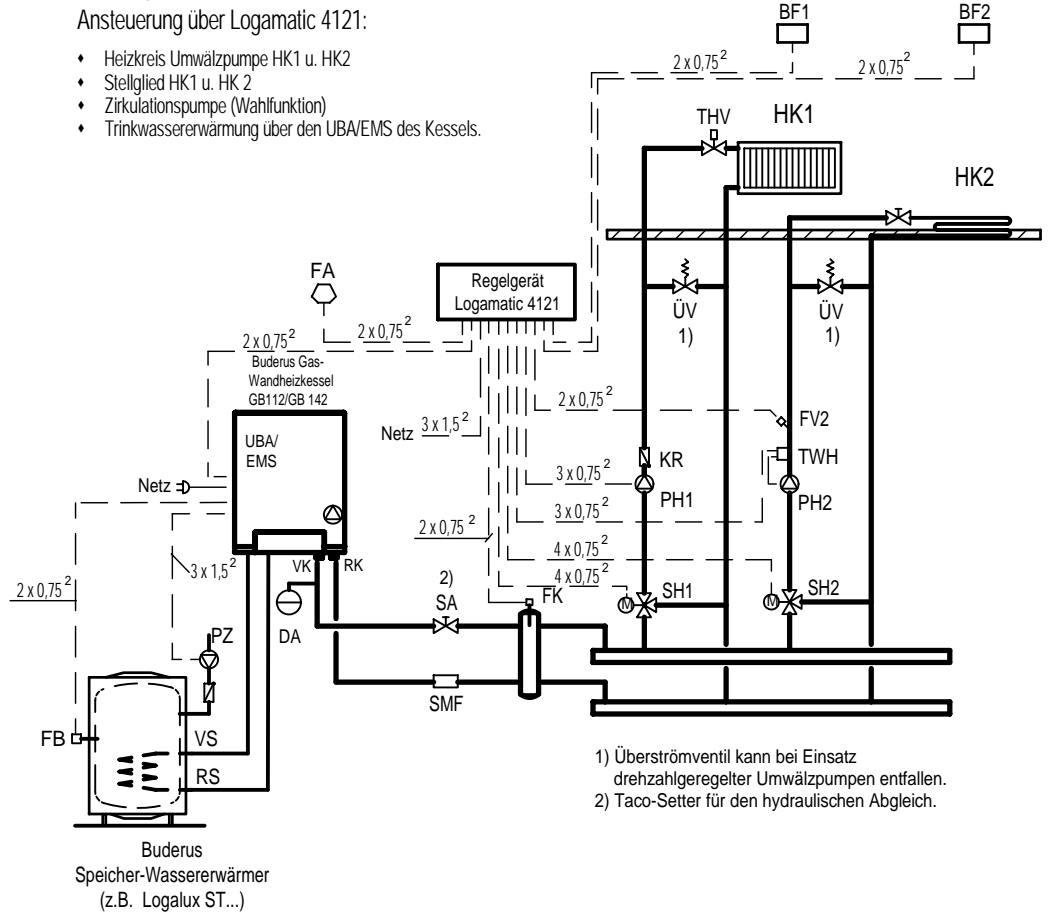
- Anschluss EMS Kessel**
- Heizkreis 5)
    - 1-3 man. Tagbetrieb
    - 1-2 man. Nachtbetrieb
    - 1-2 Störmeldg. Pumpe
  - alternativ
    - Warmwasser 5)
    - 1-2 Störmeldung Pumpe
    - 1-3 Eingang therm. Desinfektion
    - 1-3 Einmaldung

**ACHTUNG!**  
 Brücke 3-4 ist vorab zu entfernen.  
 Ein falscher Anschluss im Gas-Wandheizkessel kann zur Beschädigung der Geräte führen.  
 Deshalb immer den Anschluss im UBA überprüfen.

**Anlagenbeispiel**

Ansteuerung über Logamatic 4121:

- Heizkreis Umwälzpumpe HK1 u. HK2
- Stellglied HK1 u. HK2
- Zirkulationspumpe (Wahlfunktion)
- Trinkwassererwärmung über den UBA/EMS des Kessels.

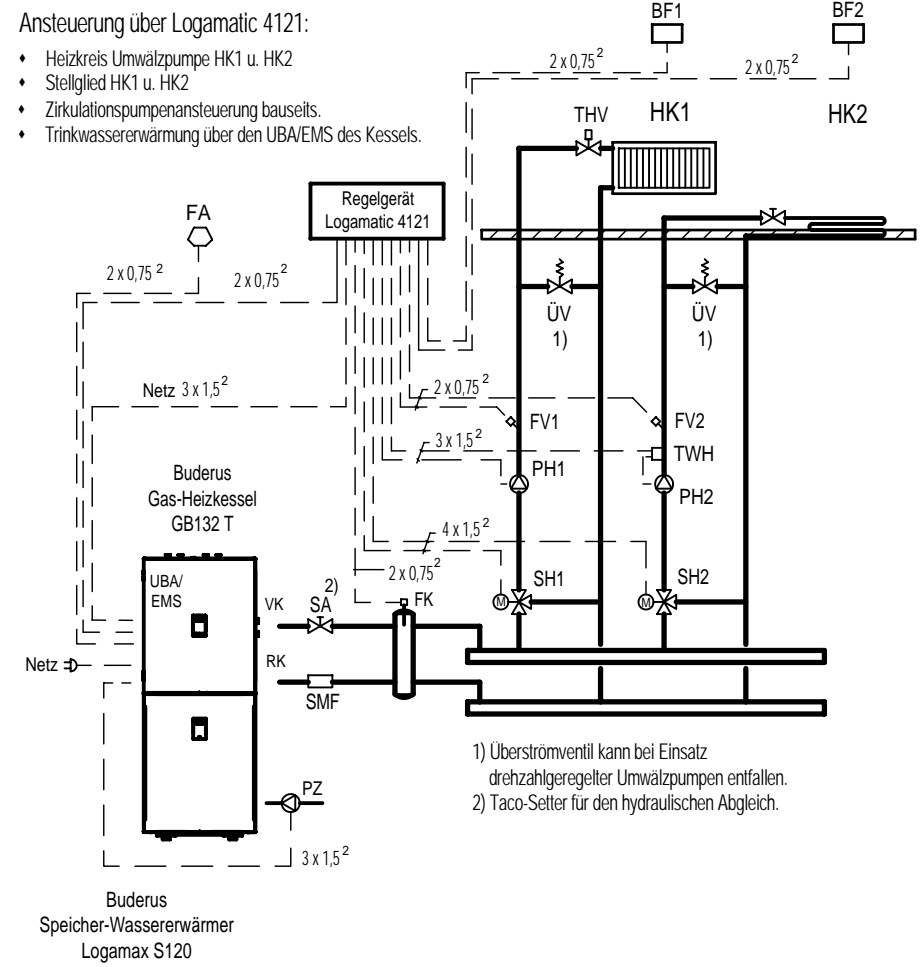


1) Überströmventil kann bei Einsatz drehzahl geregelter Umwälzpumpen entfallen.  
2) Taco-Setter für den hydraulischen Abgleich.

**Anlagenbeispiel**

Ansteuerung über Logamatic 4121:

- Heizkreis Umwälzpumpe HK1 u. HK2
- Stellglied HK1 u. HK2
- Zirkulationspumpenansteuerung baueits.
- Trinkwassererwärmung über den UBA/EMS des Kessels.



1) Überströmventil kann bei Einsatz drehzahl geregelter Umwälzpumpen entfallen.  
2) Taco-Setter für den hydraulischen Abgleich.

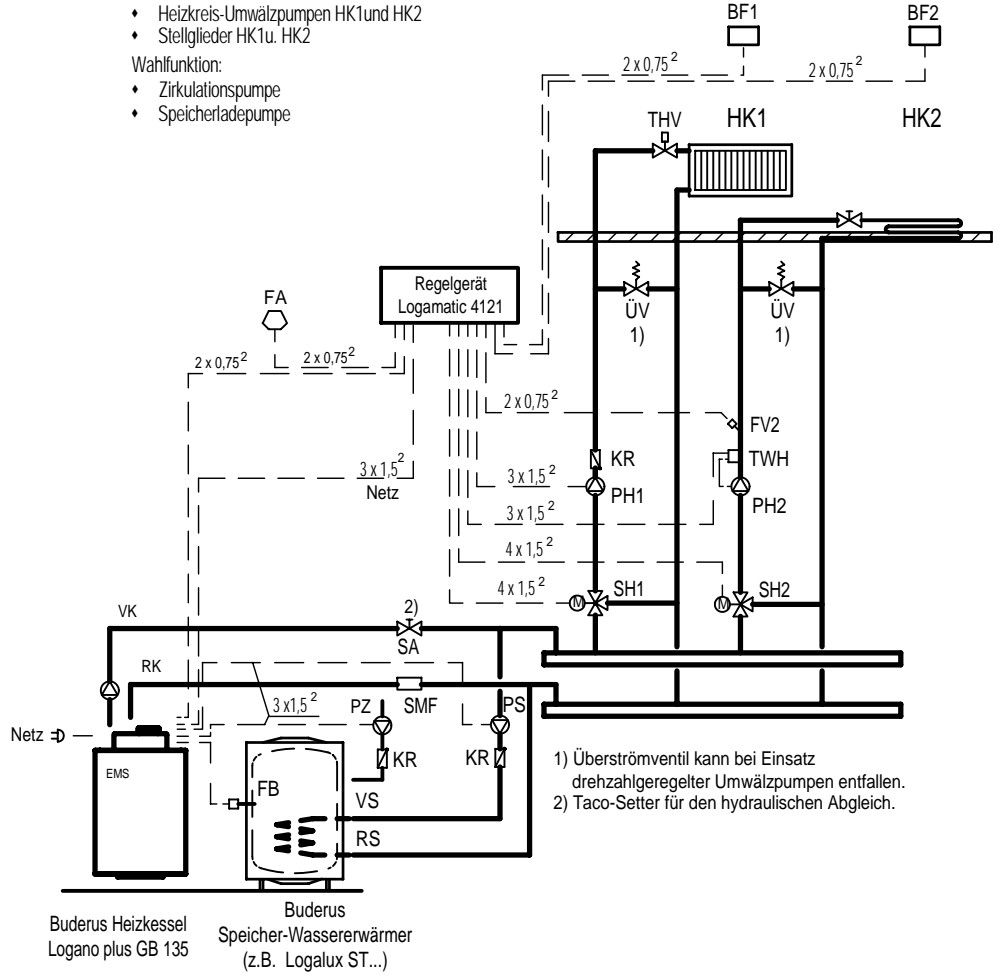
**Legende:**

- BF Fernbedienung MEC 2 oder BFU
- DA Membran-Druckausdehnungsgefäß
- FA Aussentemperaturfühler
- FB Warmwassertemperaturfühler
- FK Kesselwassertemperaturfühler
- FV Vorlauftemperaturfühler
- HK Heizkreis
- KR Rückschlagklappe
- PH Heizkreis-Umwälzpumpe
- PS Speicher-Ladepumpe
- PZ Zirkulationspumpe
- RK Kesselrücklauf
- RS Speicherrücklauf
- SA Strangregulier- und Absperrventil
- SH Stellglied Heizkreis (Mischer)
- SMF Schmutzfilter
- THV thermostatisches Heizkörperventil
- TWH Temperaturwächter Heizkreis
- VK Kesselvorlauf
- VS Speichervorlauf
- ÜV Überströmventil
- UBA Universeller Brennerautomat für Buderus Gas-Wandheizkessel
- EMS Energie Management System für Buderus Heizkessel

**Anlagenbeispiel**

Ansteuerung über Logamatic 4121:

- Heizkreis-Umwälzpumpen HK1 und HK2
- Stellglieder HK1 u. HK2
- Wahlfunktion:
- Zirkulationspumpe
- Speicherladepumpe

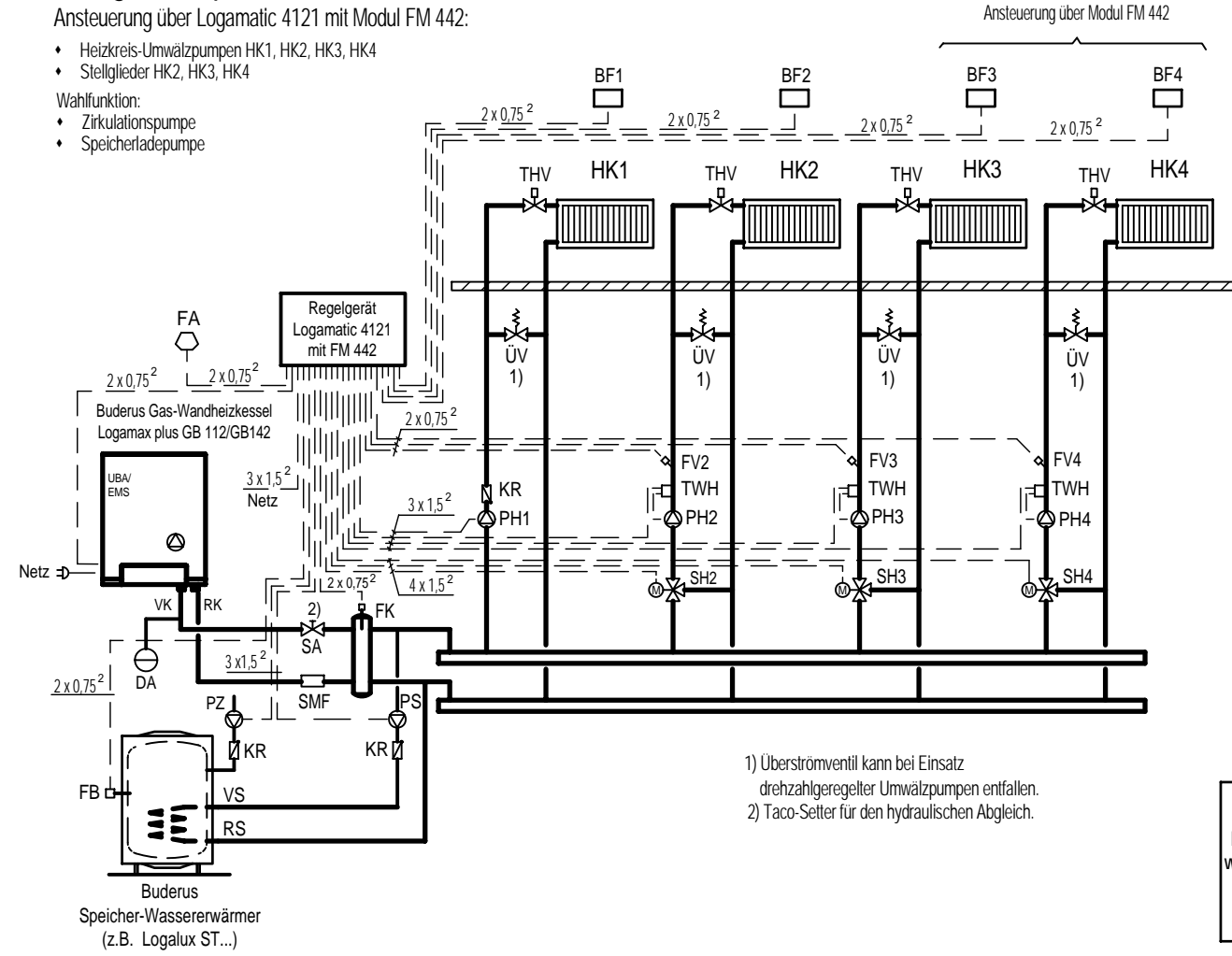


1) Überströmventil kann bei Einsatz drehzahl geregelter Umwälzpumpen entfallen.  
2) Taco-Setter für den hydraulischen Abgleich.

**Anlagenbeispiel**

Ansteuerung über Logamatic 4121 mit Modul FM 442:

- Heizkreis-Umwälzpumpen HK1, HK2, HK3, HK4
- Stellglieder HK2, HK3, HK4
- Wahlfunktion:
- Zirkulationspumpe
- Speicherladepumpe



1) Überströmventil kann bei Einsatz drehzahl geregelter Umwälzpumpen entfallen.  
2) Taco-Setter für den hydraulischen Abgleich.

Hinweis:  
HK1 mit Mischer möglich, wenn PS und PZ am Kessel angeschlossen werden.