



S-CC 901 BW Kaskade, Verteilerbalken, Solar, Trinkwasser

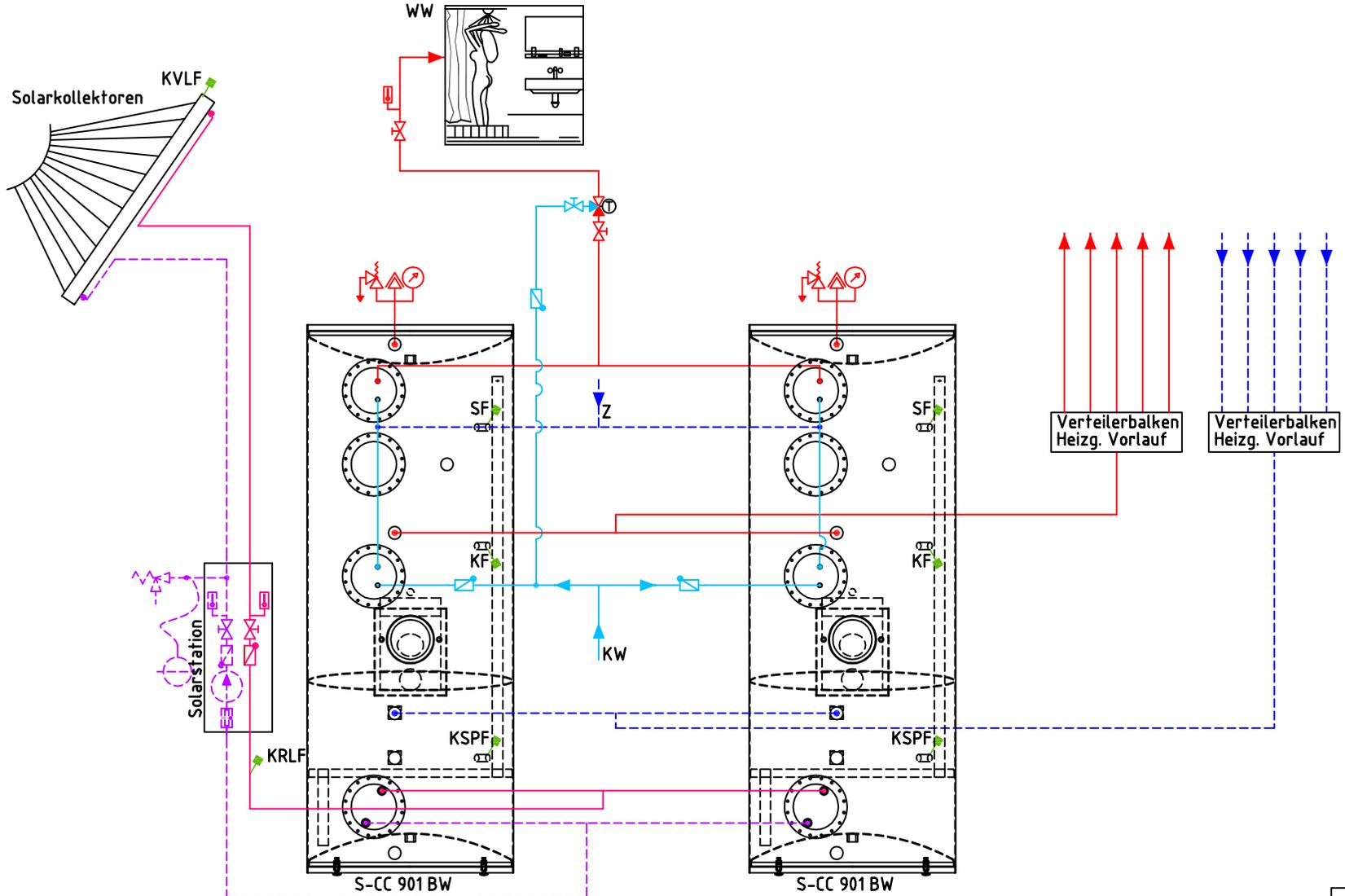


Anlagenschema

zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.

Haftung ist ausgeschlossen!

ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!



- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeiger
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.

Zirkulationsanbindung
siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLFF=Kollektorvorlauffühler
KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

18.06.13

i-065



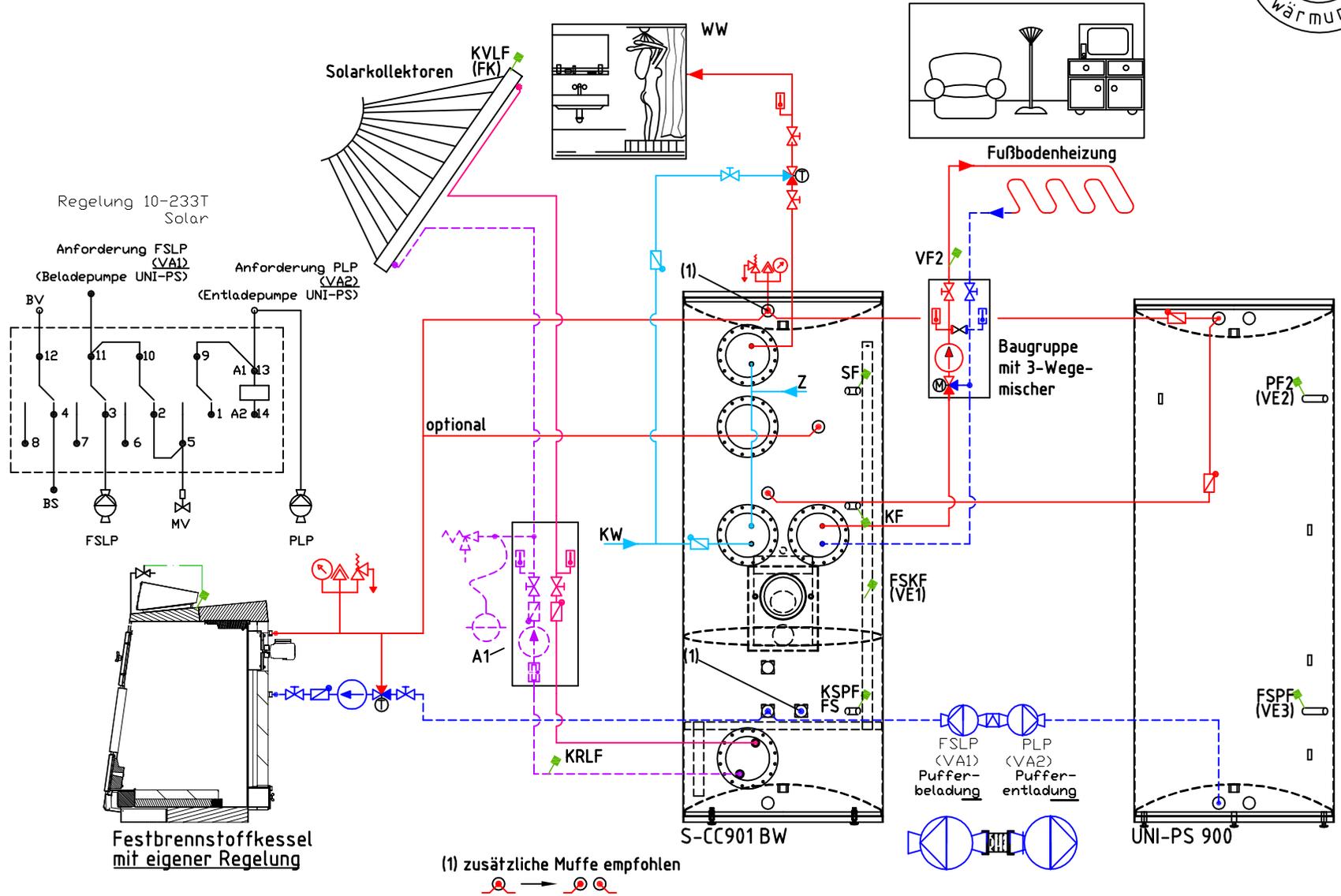
Pufferkessel mit Beistellpuffer, Feststoffkessel Systemtrennung und Regelung Theta 10-233 T



Anlagenschema

zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.
Haftung ist ausgeschlossen!
ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigergerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsicht.



Zirkulationsanbindung
siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

18.06.13

i-066

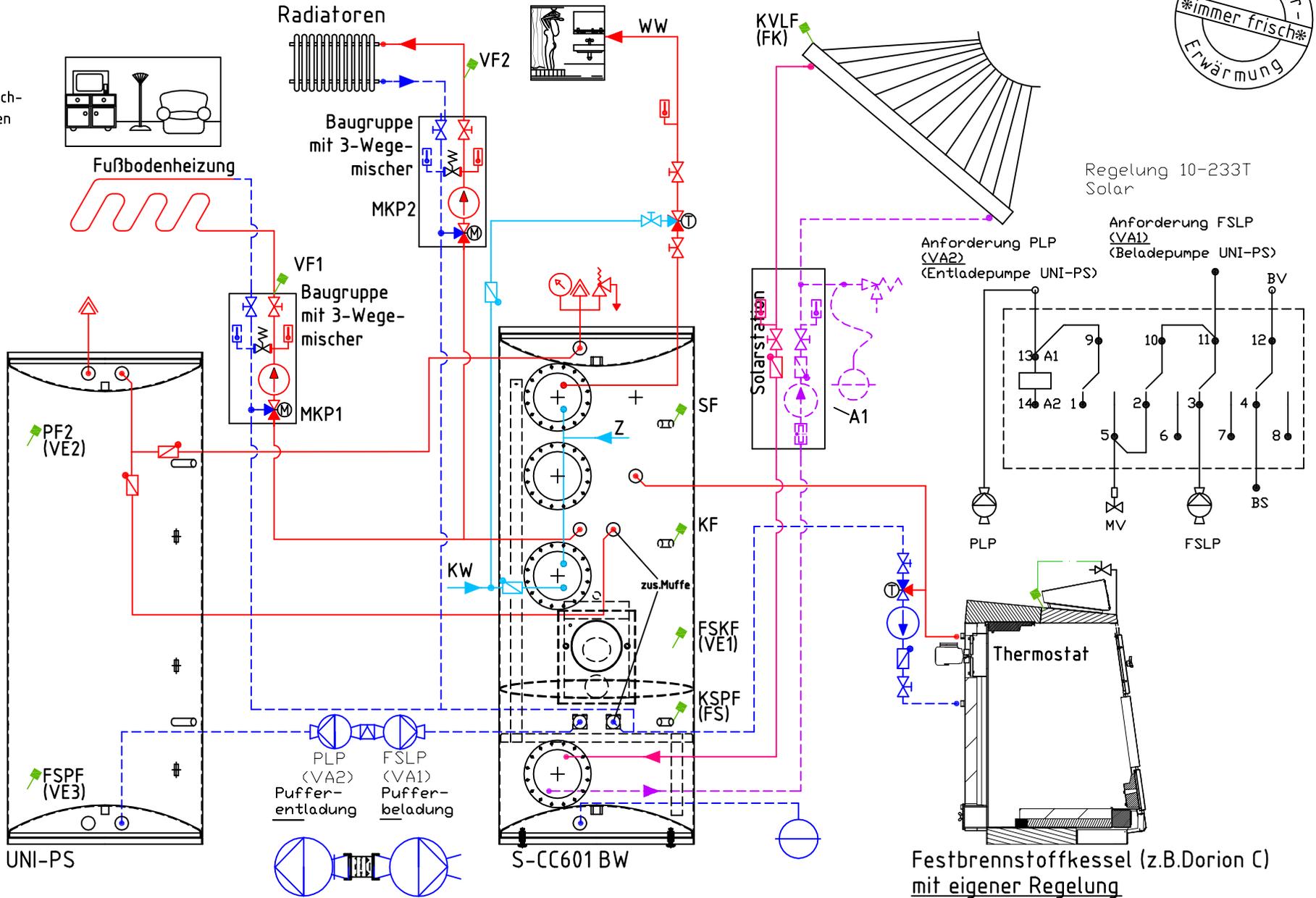


Pufferkessel mit Beistellpuffer, Feststoffkessel und Regelung Theta 10-233 T



Anlagenschema zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden. Haftung ist ausgeschlossen! ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeiger
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich. UNI-PS



Zirkulationsanbindung siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLV=Kollektorvorlauffühler
 KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

18.06.13

I-063

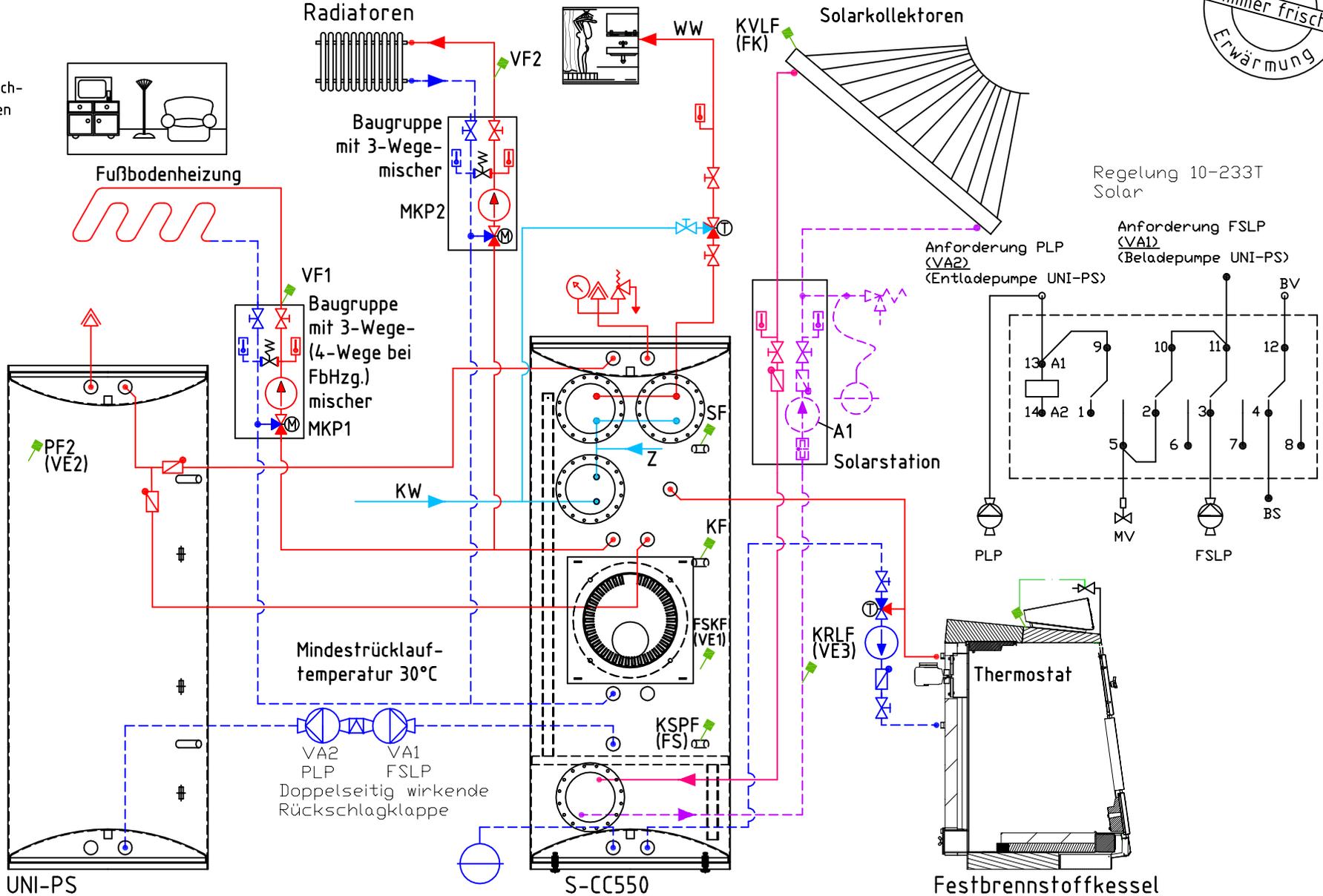


Pufferheizwertkessel mit Beistellpuffer, Feststoffkessel und Regelung Theta 10-233 T



Anlagenschema zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden. Haftung ist ausgeschlossen! ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeiger
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Zirkulationsanbindung siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
 KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

04.10.12

I-019/1

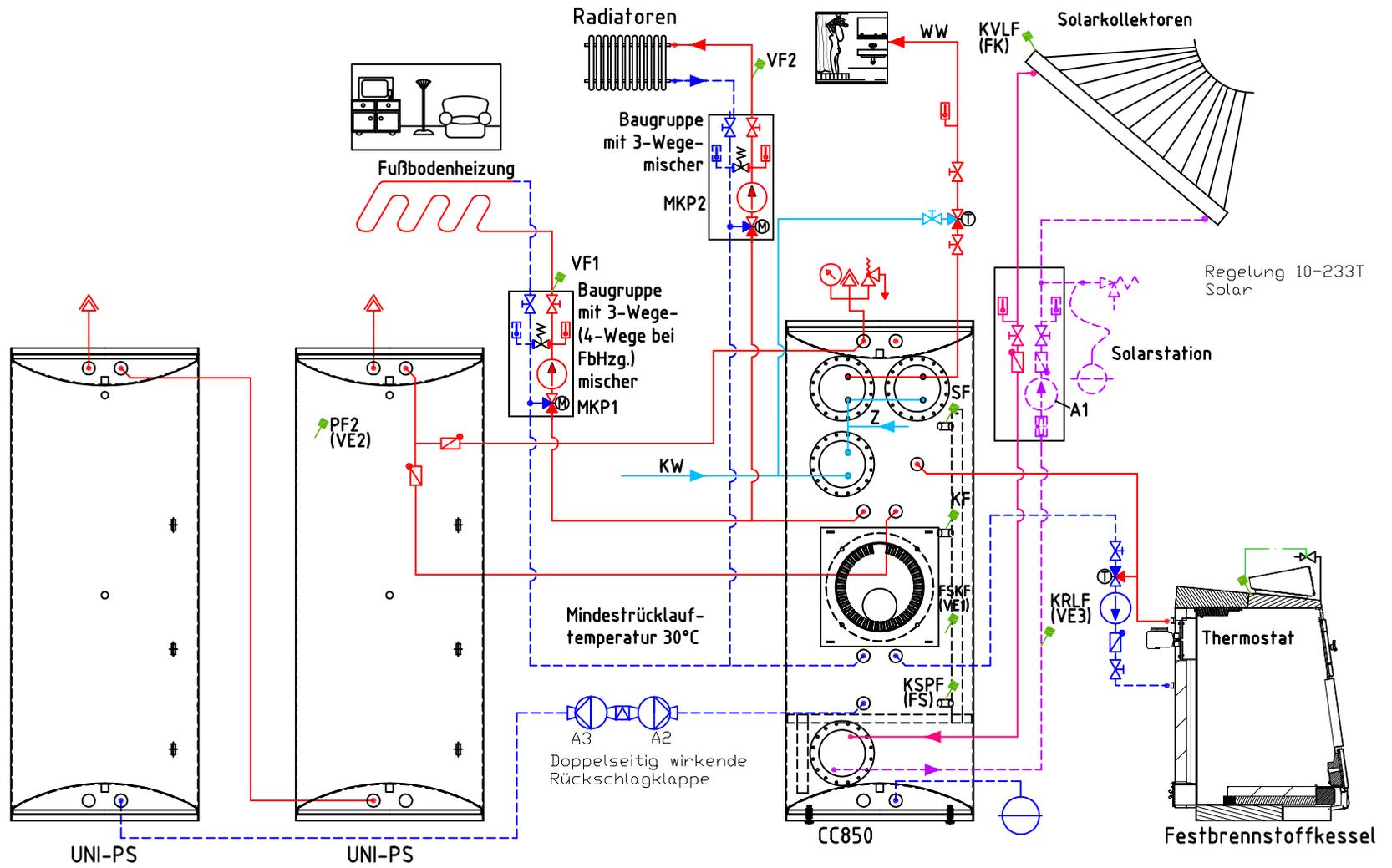


Pufferheizwertkessel, mit 2 Beistellpuffer, Festbrennstoffkessel, Solar



Anlagenschema
zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.
Haftung ist ausgeschlossen!
ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Zirkulationsanbindung
siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

11.01.13

I-057/1

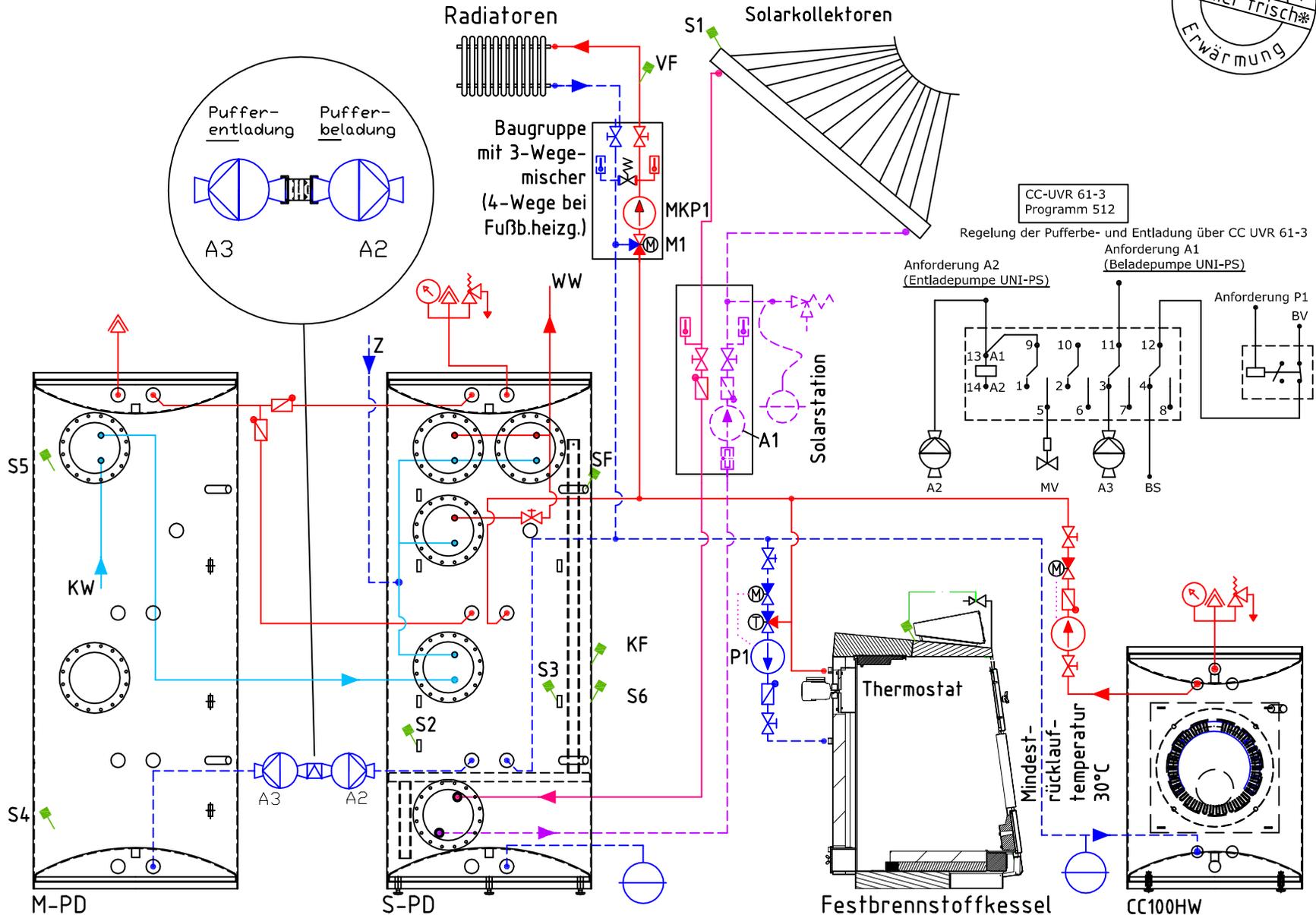


Anlagenbeispiel S-PD, M-PD mit großer Kollektorfläche und geringer Raumhöhe, Doppelpumpengruppe und Regelung CC-UVR 61-3



Anlagenschema zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden. Haftung ist ausgeschlossen! ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Magnetventil
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Zirkulationsanbindung siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

20.07.09

I-061



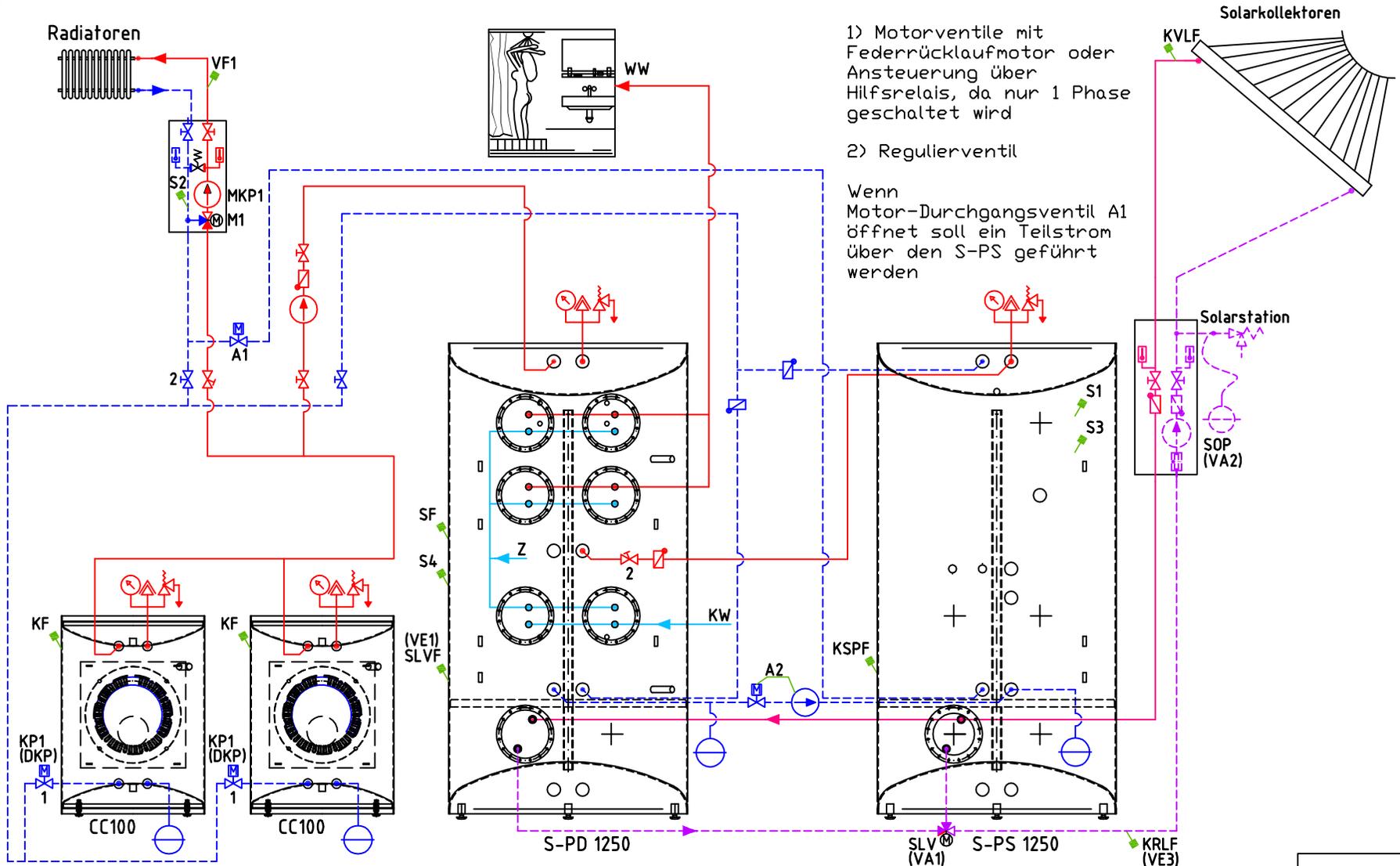
Solare Rücklaufanhebung und Rückladung aus S-PS in S-PD im Sommerbetrieb über UVR 61-3



Anlagenschema

zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.
Haftung ist ausgeschlossen!
ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsicht.



1) Motorventile mit Federrücklaufmotor oder Ansteuerung über Hilfsrelais, da nur 1 Phase geschaltet wird

2) Regulierventil

Wenn Motor-Durchgangsventil A1 öffnet soll ein Teilstrom über den S-PS geführt werden

Zirkulationsanbindung siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
KRLf=Kollektorrücklauffühler KSPf=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

21.09.09

I-049



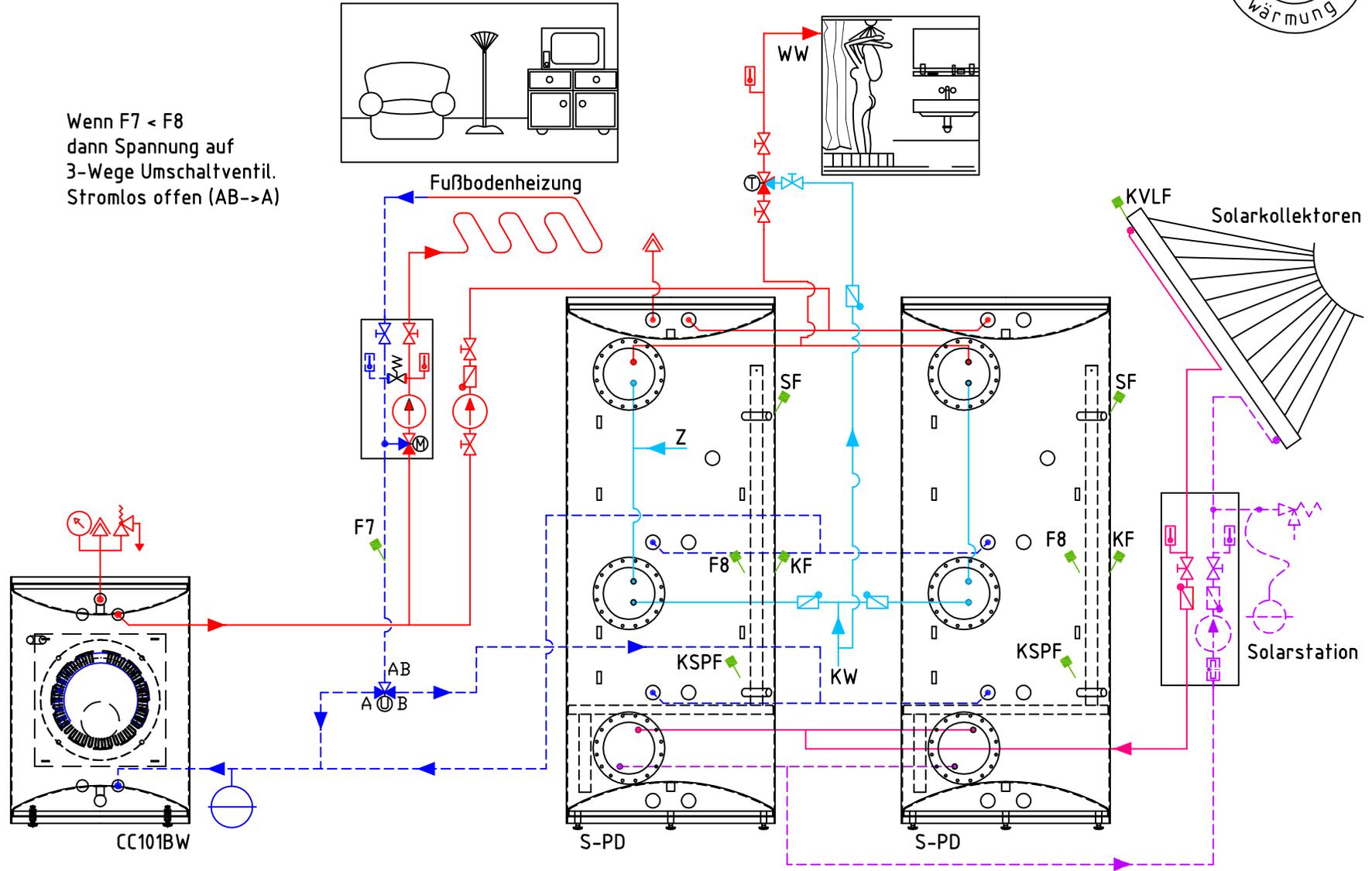
Parallel angeschlossener Schichtungspuffer mit Rücklaufumschaltung (Optimierung des Solarertrages)



Anlagenschema
zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.
Haftung ist ausgeschlossen!
ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

Wenn $F7 < F8$
dann Spannung auf
3-Wege Umschaltventil.
Stromlos offen (AB→A)

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil / Magnetventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Zirkulationsanbindung
siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

15.06.10
I-028/2

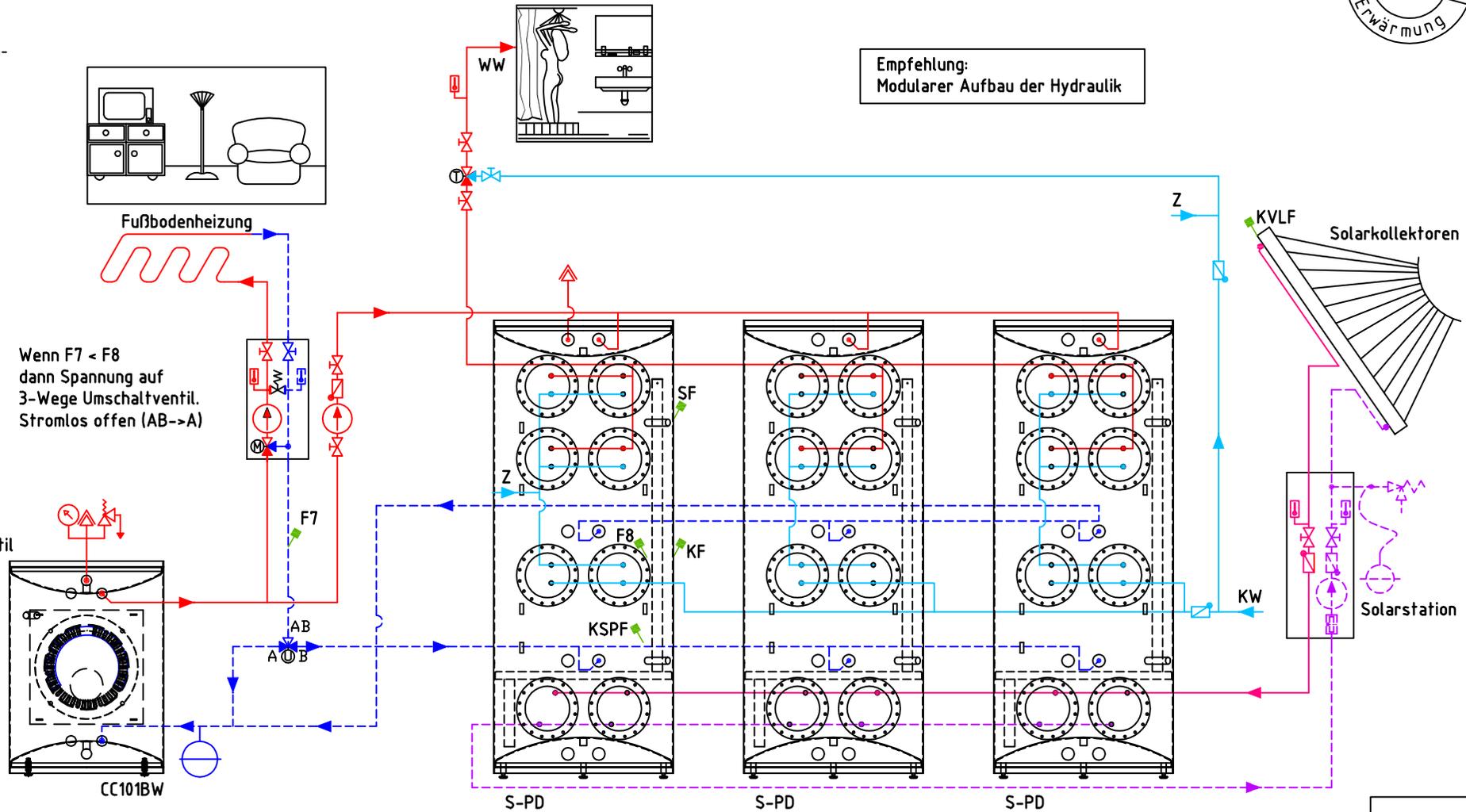


Anlagenschema

zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden. Haftung ist ausgeschlossen! ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeiger
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil / Magnetventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.

Parallel angeschlossener Schichtungspuffer mit Rücklaufumschaltung (Optimierung des Solarertrages)



Zirkulationsanbindung siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
 KRLf=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

11.01.13

I-028/3



Schichtungspuffer mit Beistellpuffer UNI-PS in Reihe geschaltet, Festbrennstoffkessel sowie Solar

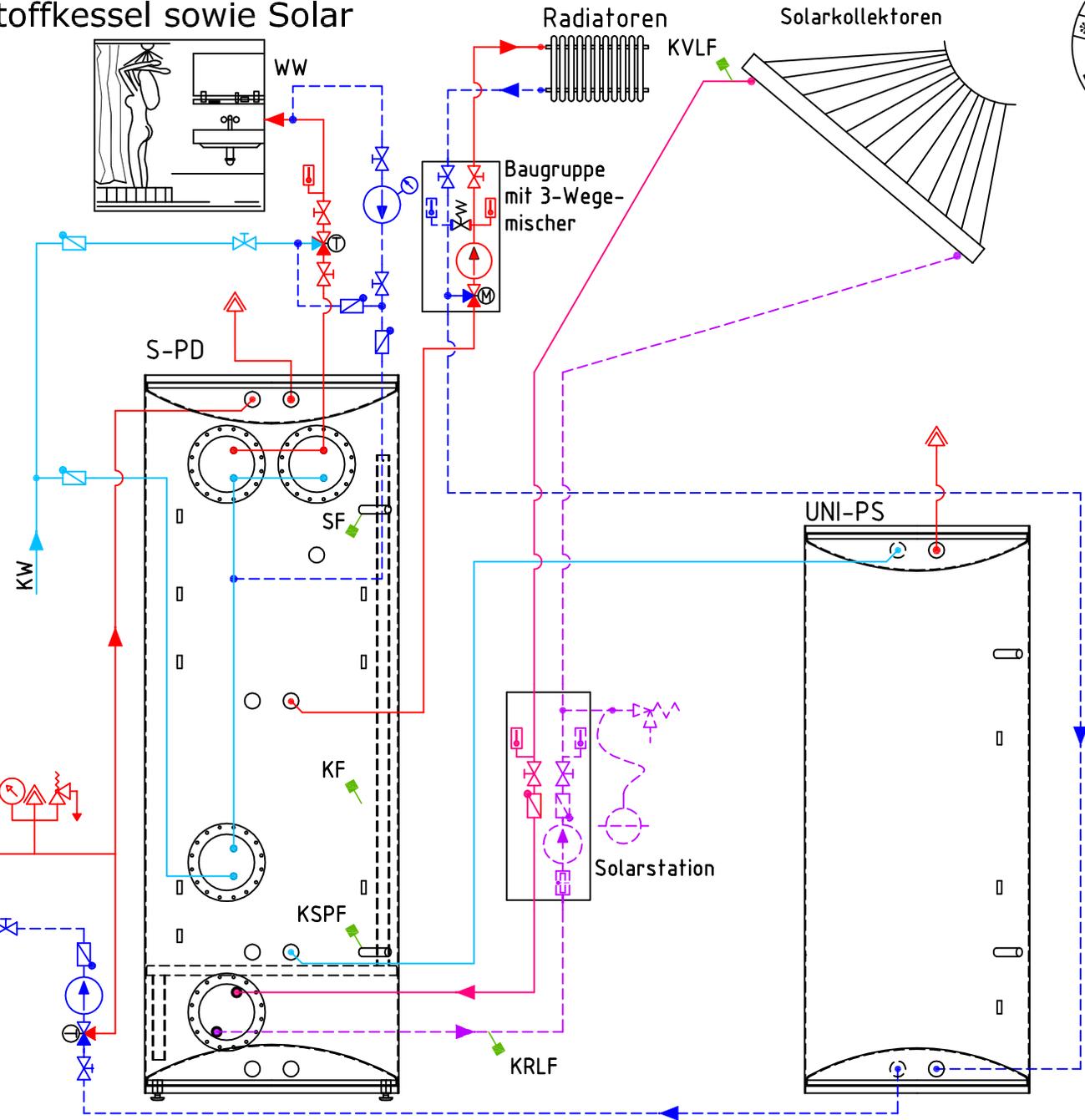
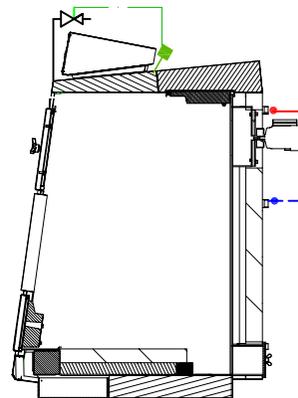


Anlagenschema
zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.
Haftung ist ausgeschlossen!
ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.

Achtung!
UNI-PS wird nur im Heizbetrieb entladen!
(Warmwasserbetrieb erfolgt nur über Schichtungs-PD...)

Festbrennstoffkessel



Zirkulationsanbindung siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

15.06.10

I-006

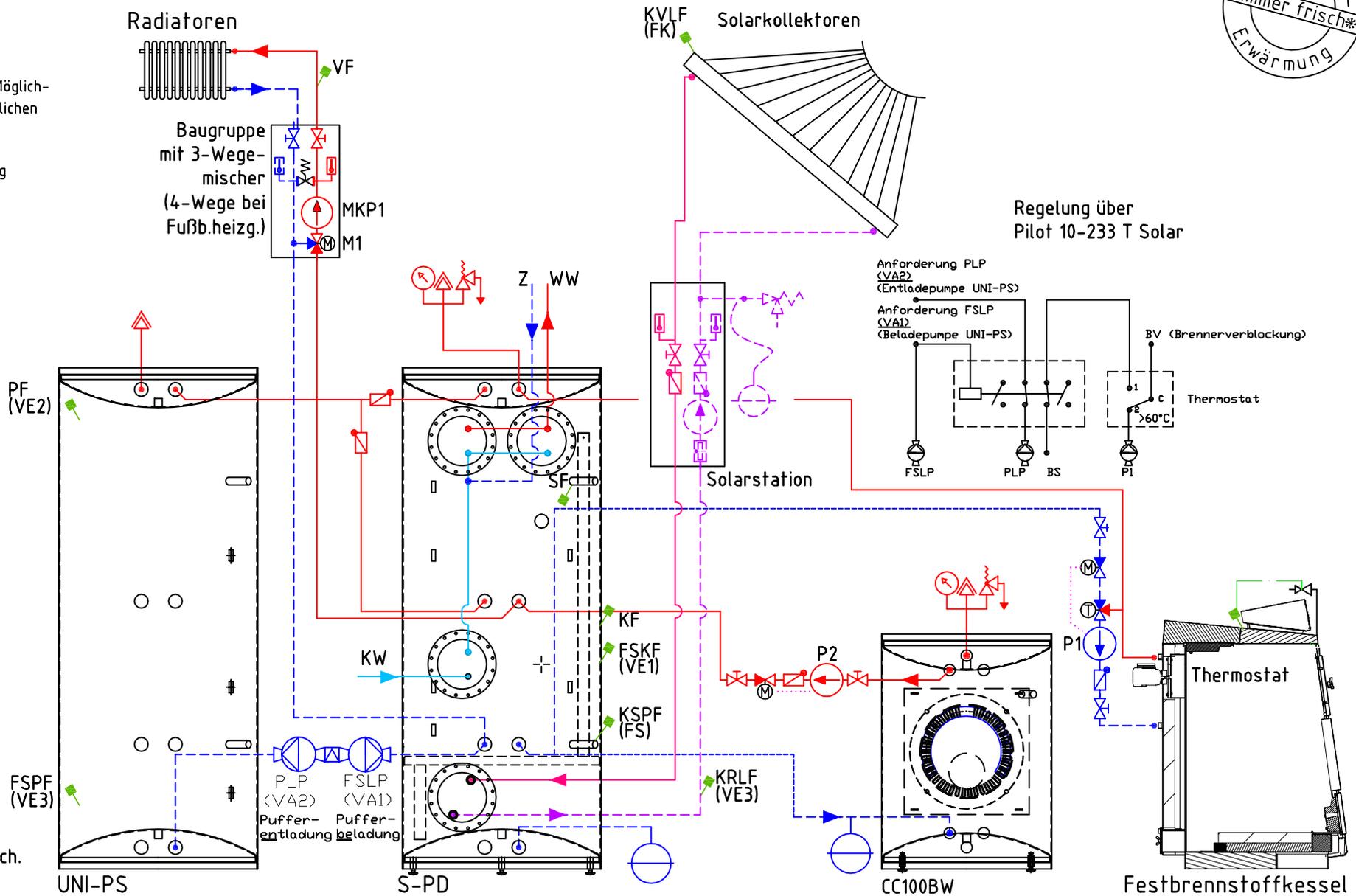


Schichtungspuffer mit Beistellpuffer UNI-PS, Doppelpumpengruppe und Regelung Pilot 10-233 T Solar



Anlagenschema zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden. Haftung ist ausgeschlossen! ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeiger
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Magnetventil
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Zirkulationsanbindung siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
 KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

30.08.11

I-016

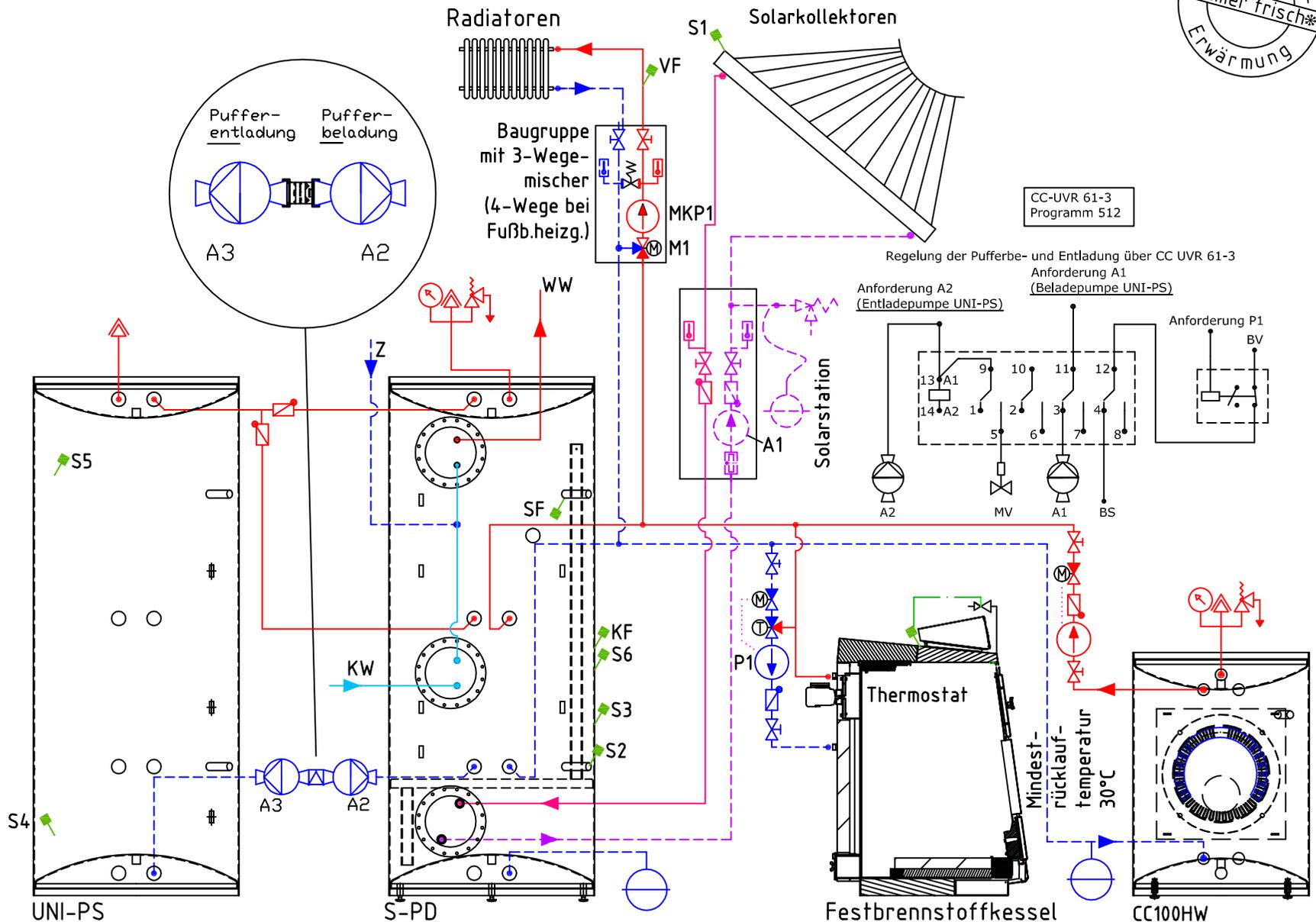


Schichtungspuffer mit Beistellpuffer UNI-PS, Doppelpumpengruppe, Solar, Festbrennstoffkessel und Regelung CC-UVR 61-3



Anlagenschema
zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.
Haftung ist ausgeschlossen!
ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Magnetventil
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Zirkulationsanbindung
siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

26.08.11

I-017/1

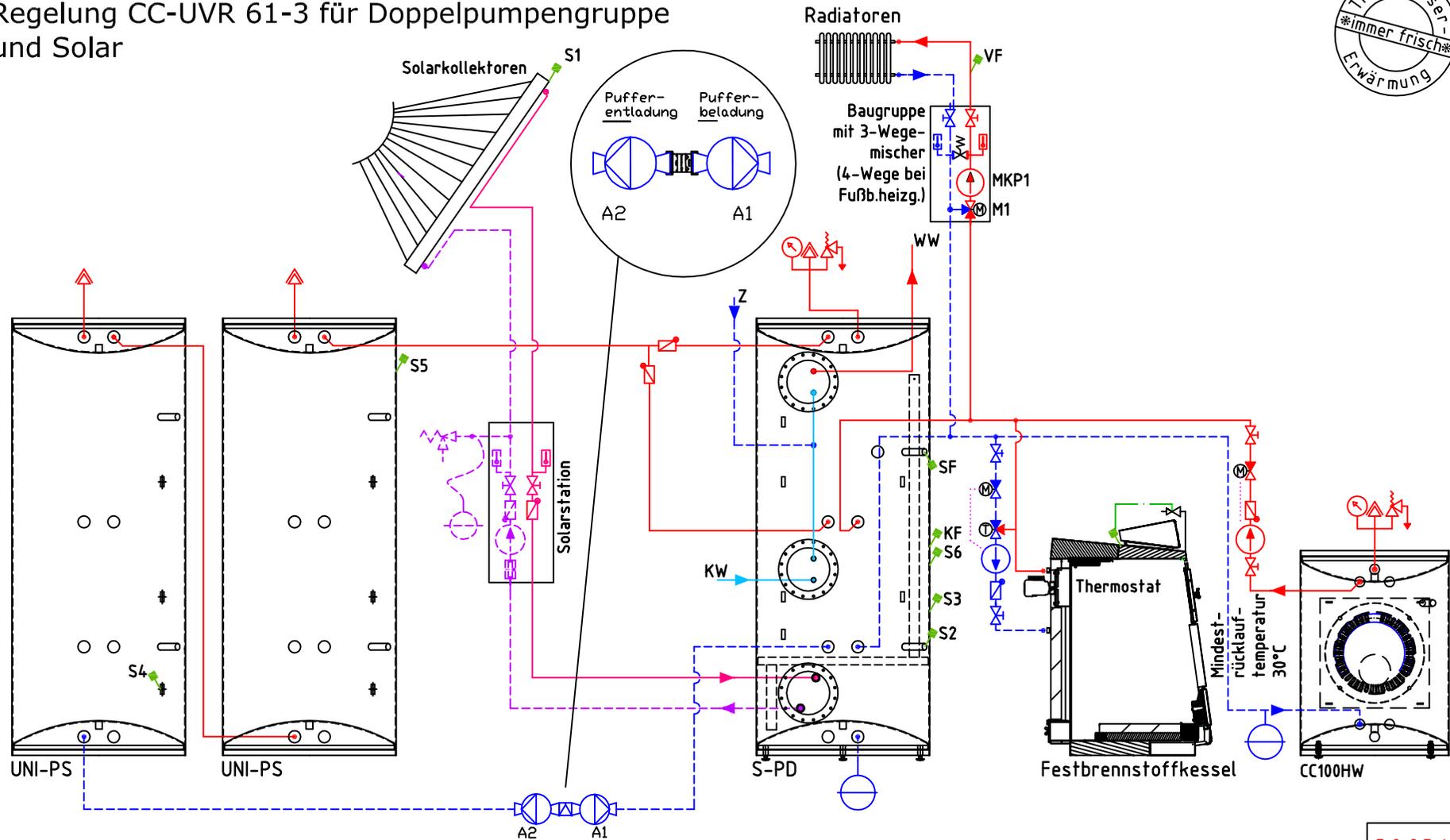


Anlagenschema

zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden. Haftung ist ausgeschlossen! ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Magnetventil
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.

Anlagenbeispiel S-PD mit 2xBeistellpuffer UNI-PS, Regelung CC-UVR 61-3 für Doppelpumpengruppe und Solar



Zirkulationsanbindung siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

26.08.11
I-017/3

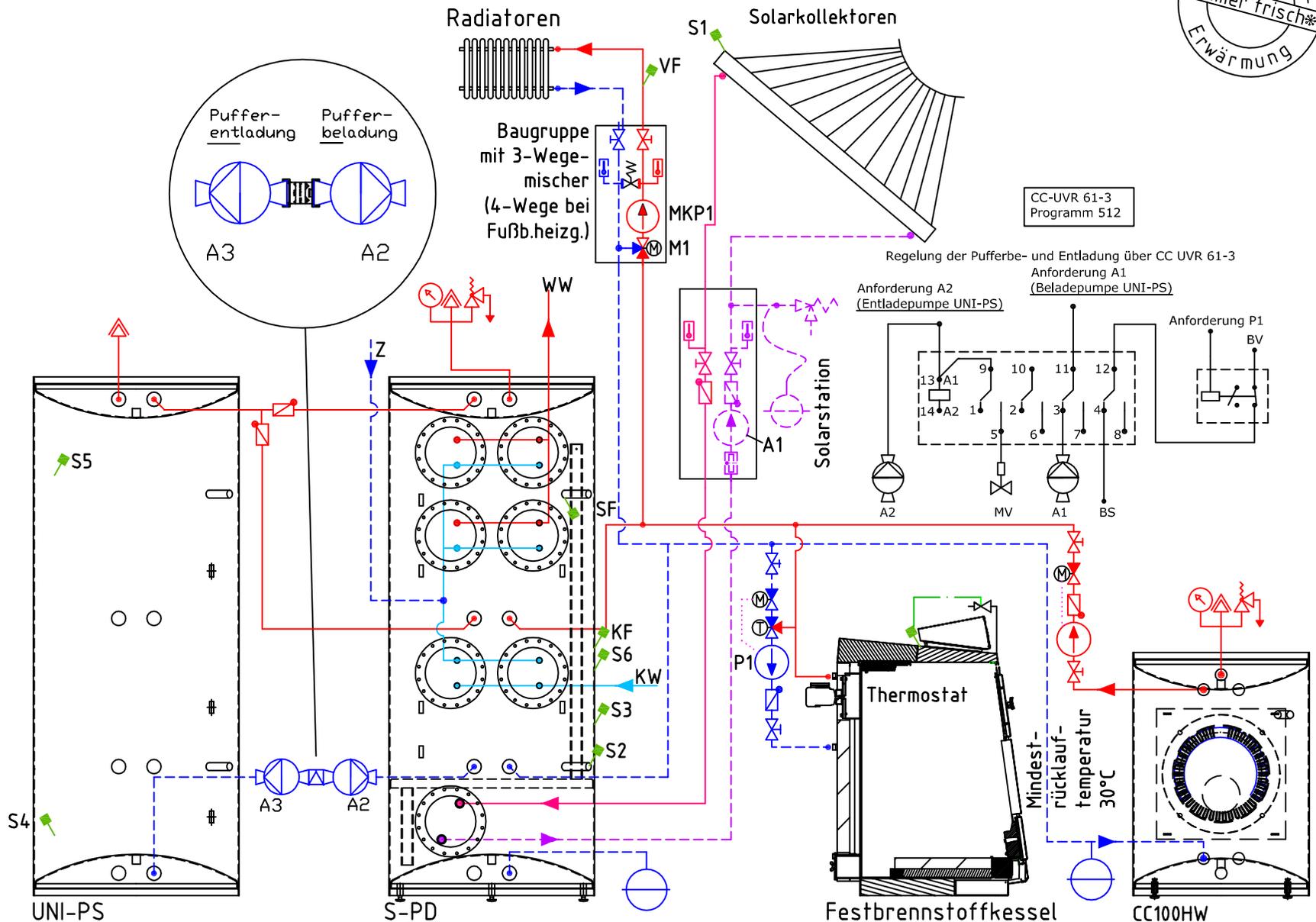


Schichtungspuffer mit Beistellpuffer UNI-PS, Doppelpumpengruppe, Solar, Festbrennstoffkessel und Regelung CC-UVR 61-3



Anlagenschema
zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.
Haftung ist ausgeschlossen!
ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Magnetventil
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Zirkulationsanbindung
siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektovorlauffühler
KRLf=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

15.06.12

I-017/4

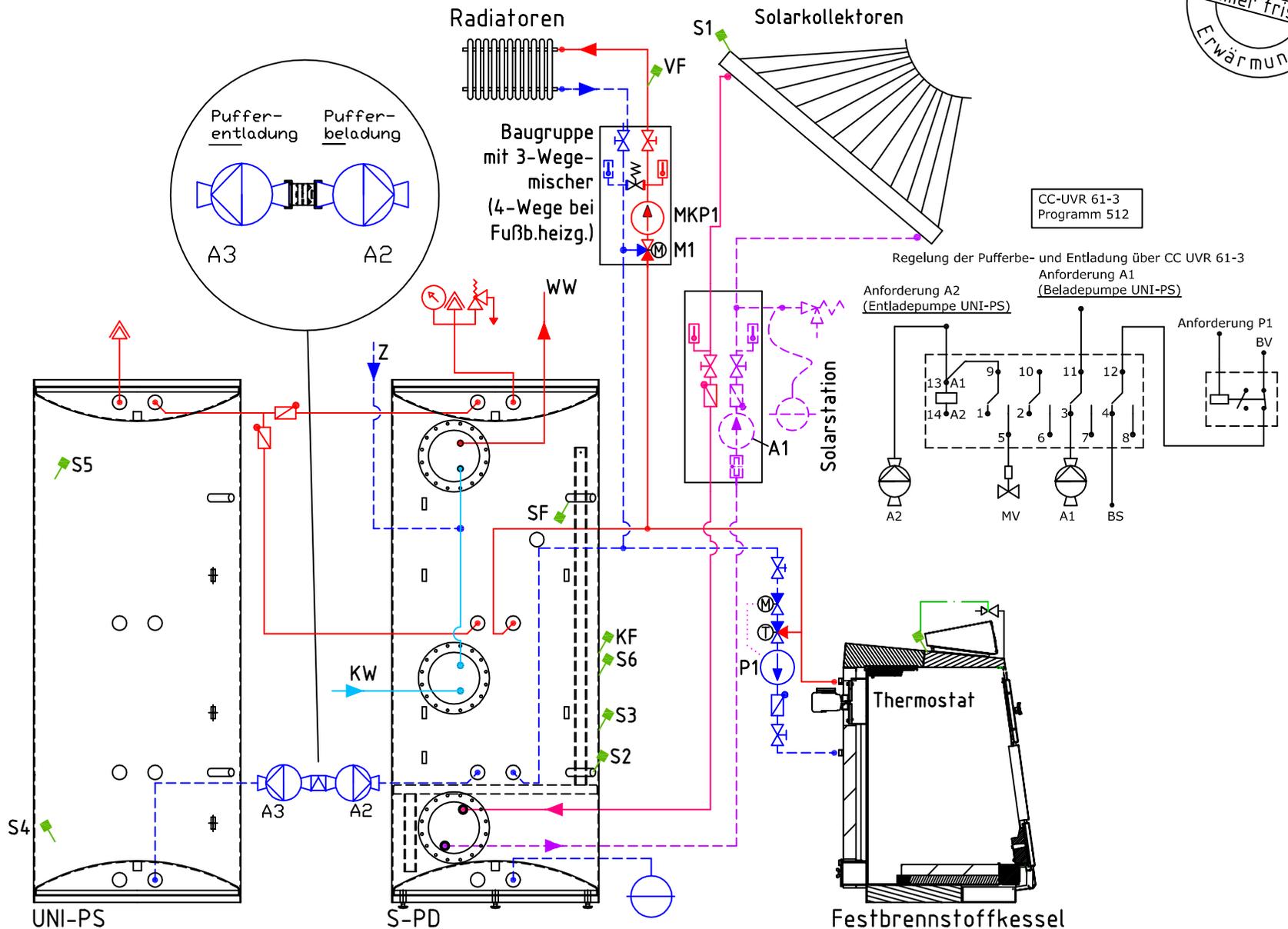


Schichtungspuffer mit Beistellpuffer UNI-PS, Doppelpumpengruppe, Solar, Festbrennstoffkessel und Regelung CC-UVR 61-3

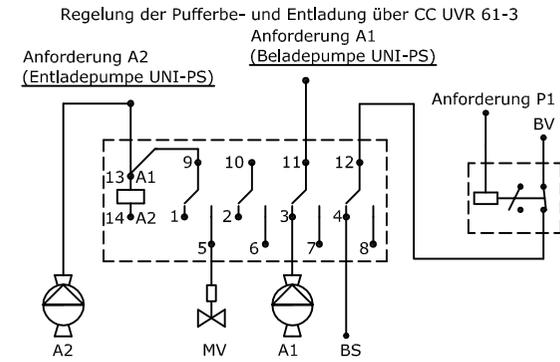


Anlagenschema
zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.
Haftung ist ausgeschlossen!
ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Magnetventil
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



CC-UVR 61-3
Programm 512



Zirkulationsanbindung
siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

12.09.12
I-017/5

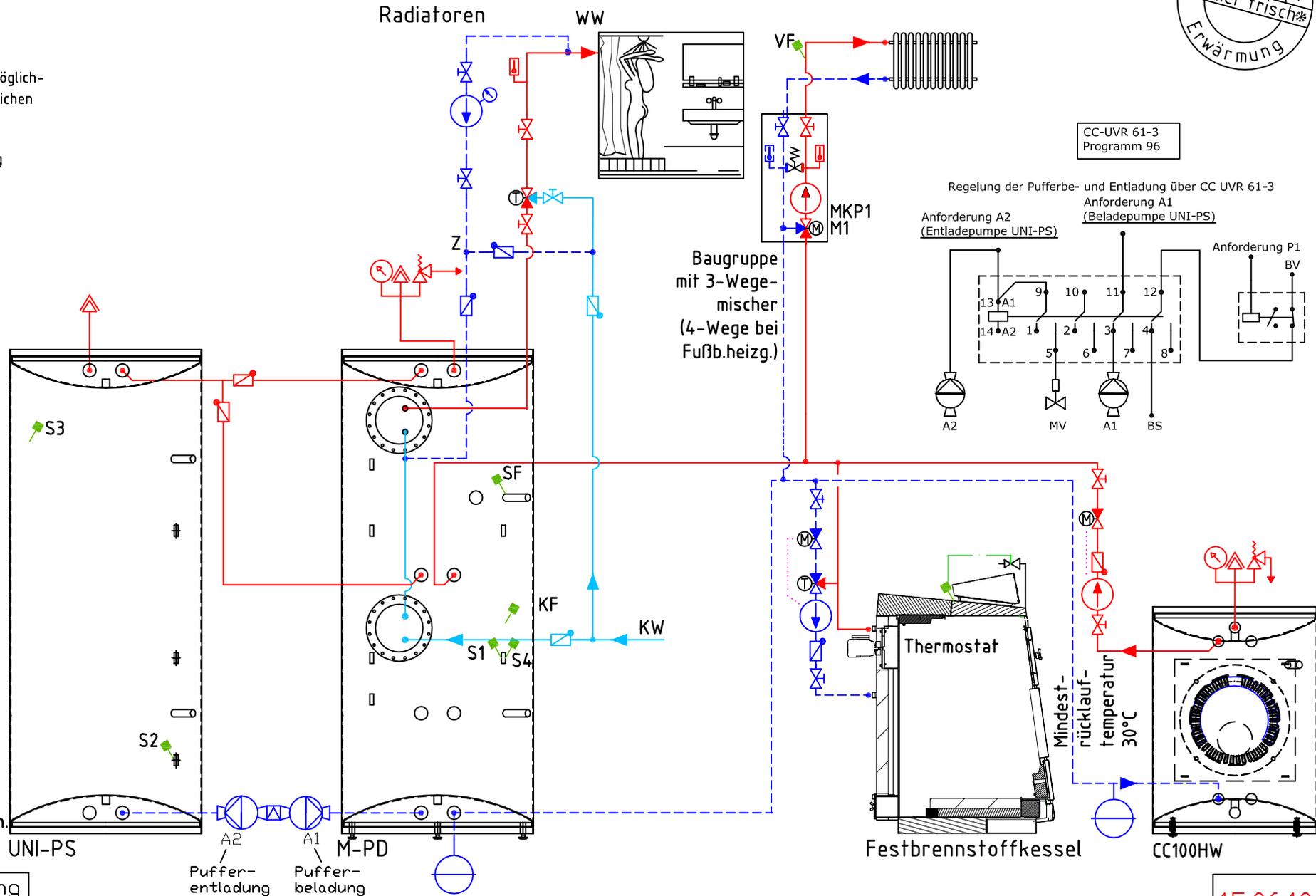


Anlagenbeispiel M-PD mit Beistellpuffer UNI-PS, Doppelpumpengruppe und Regelung CC-UVR 61-3



Anlagenschema zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden. Haftung ist ausgeschlossen! ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigergerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Magnetventil
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Zirkulationsanbindung siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
 KRLf=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

15.06.10

I-018

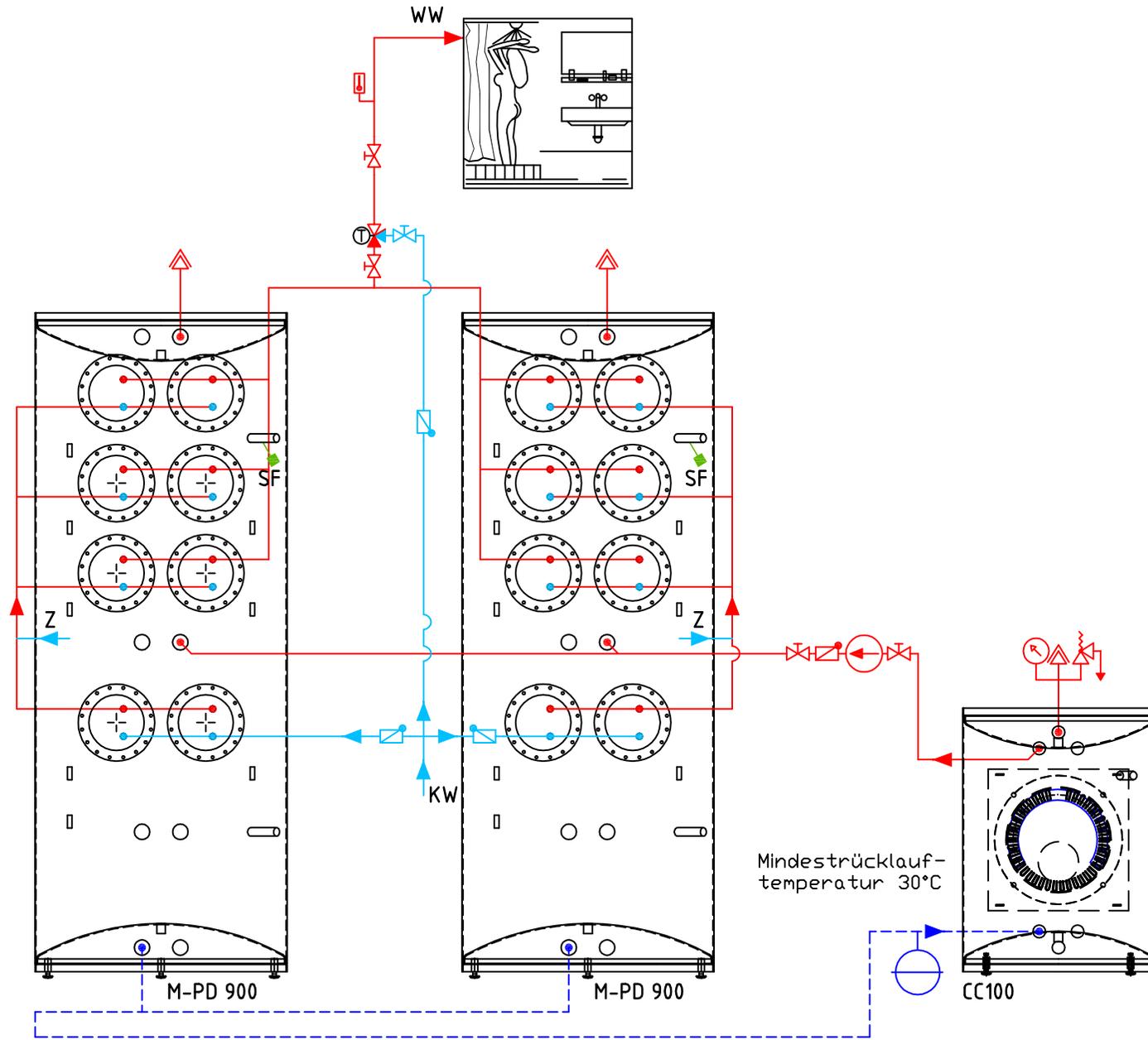


Heizsystem-Technik



Anlagenschema
zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.
Haftung ist ausgeschlossen!
ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsicht.



Zirkulationsanbindung
siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

11.01.13
I-020



2-Zonen-PD

Kaskade mit 1xTWW-Vorerwärm-WT und 3xTWW Nacherwärm-WT sowie Fernwärme Direkteinspeisung



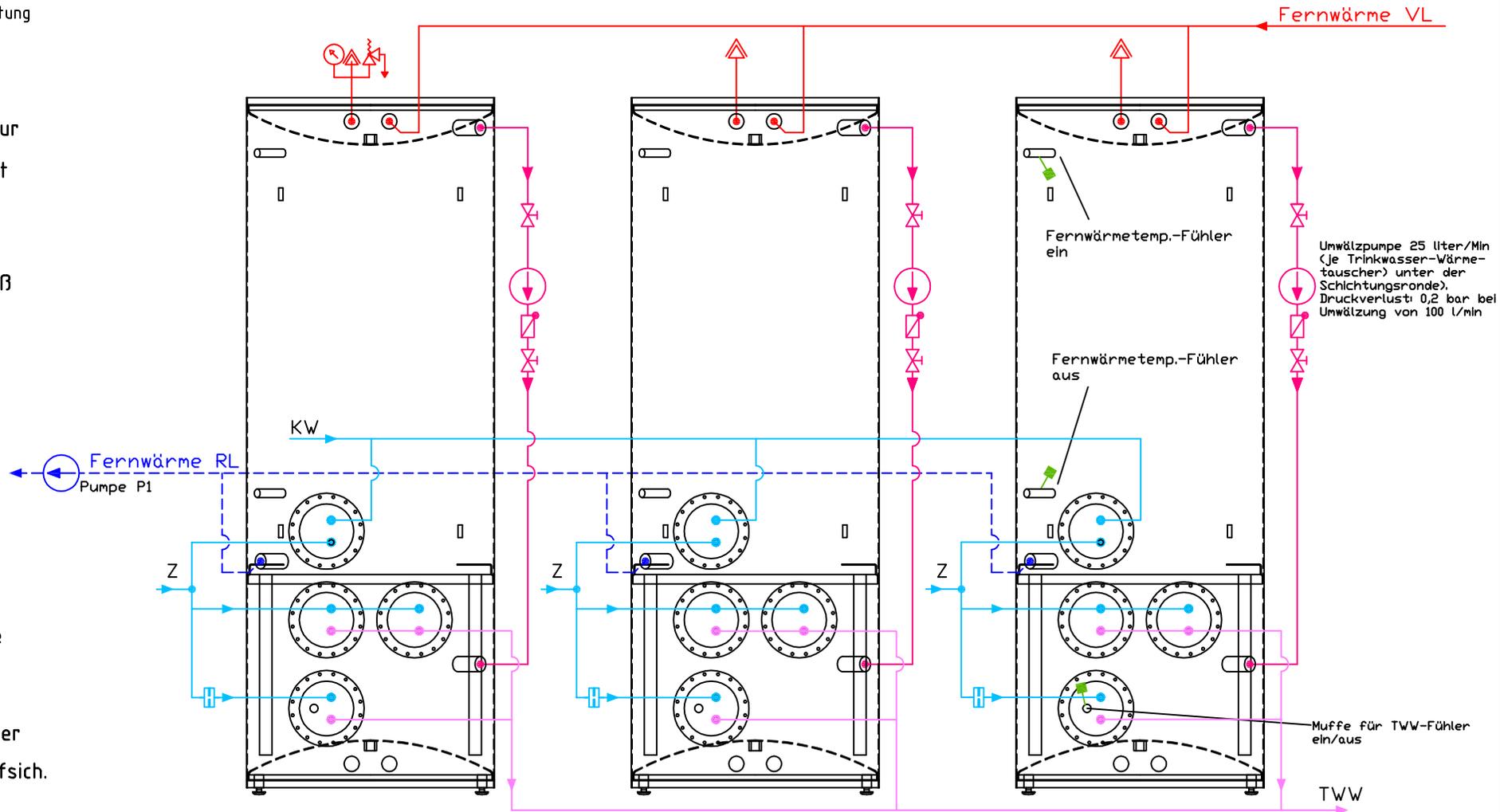
Anlagenschema

zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.

Haftung ist ausgeschlossen!

ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Umwälzpumpe 25 liter/Min (Je Trinkwasser-Wärmetauscher) unter der Schichtungsronde). Druckverlust: 0,2 bar bei Umwälzung von 100 l/min

Muffe für TWW-Fühler ein/aus

Bei Drücken über 4 bar muss ein Fernwärmetauscher eingesetzt werden

Zirkulationsanbindung siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLF=Kollektorvorlauffühler KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

09.04.08
I-004
Bl. 1



2-Zonen-PD

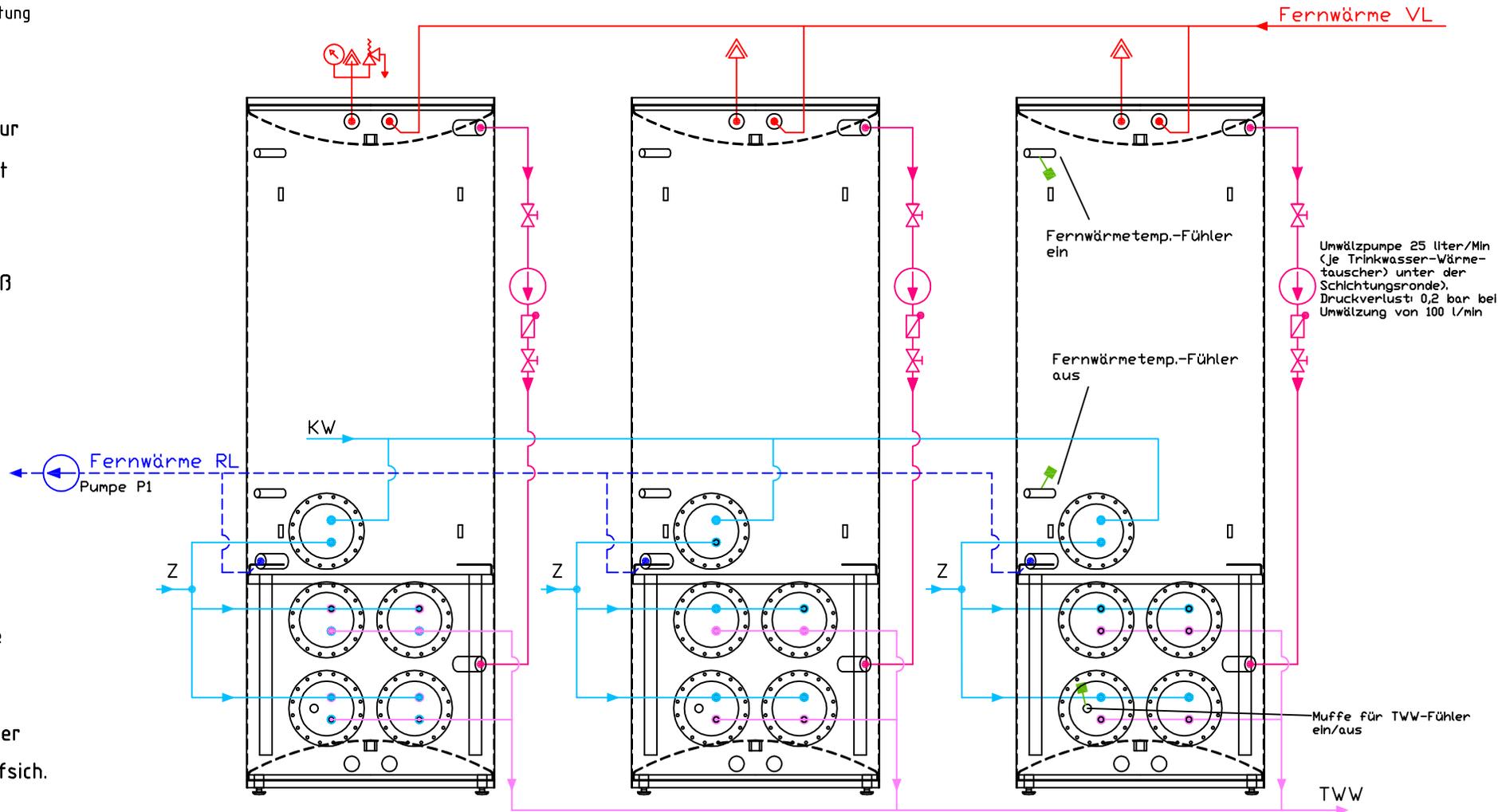
Kaskade mit 1xTWW-Vorerwärm-WT und 4xTWW Nacherwärm-WT sowie Fernwärme Direkteinspeisung



Anlagenschema

zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.
Haftung ist ausgeschlossen!
ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Zirkulationsanbindung
siehe I-069

Bei Drücken über 4 bar
muss ein Fernwärmetauscher
eingesetzt werden

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLF=Kollektorvorlauffühler
KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

09.04.08
I-004
Bl. 3



2-Zonen-PD

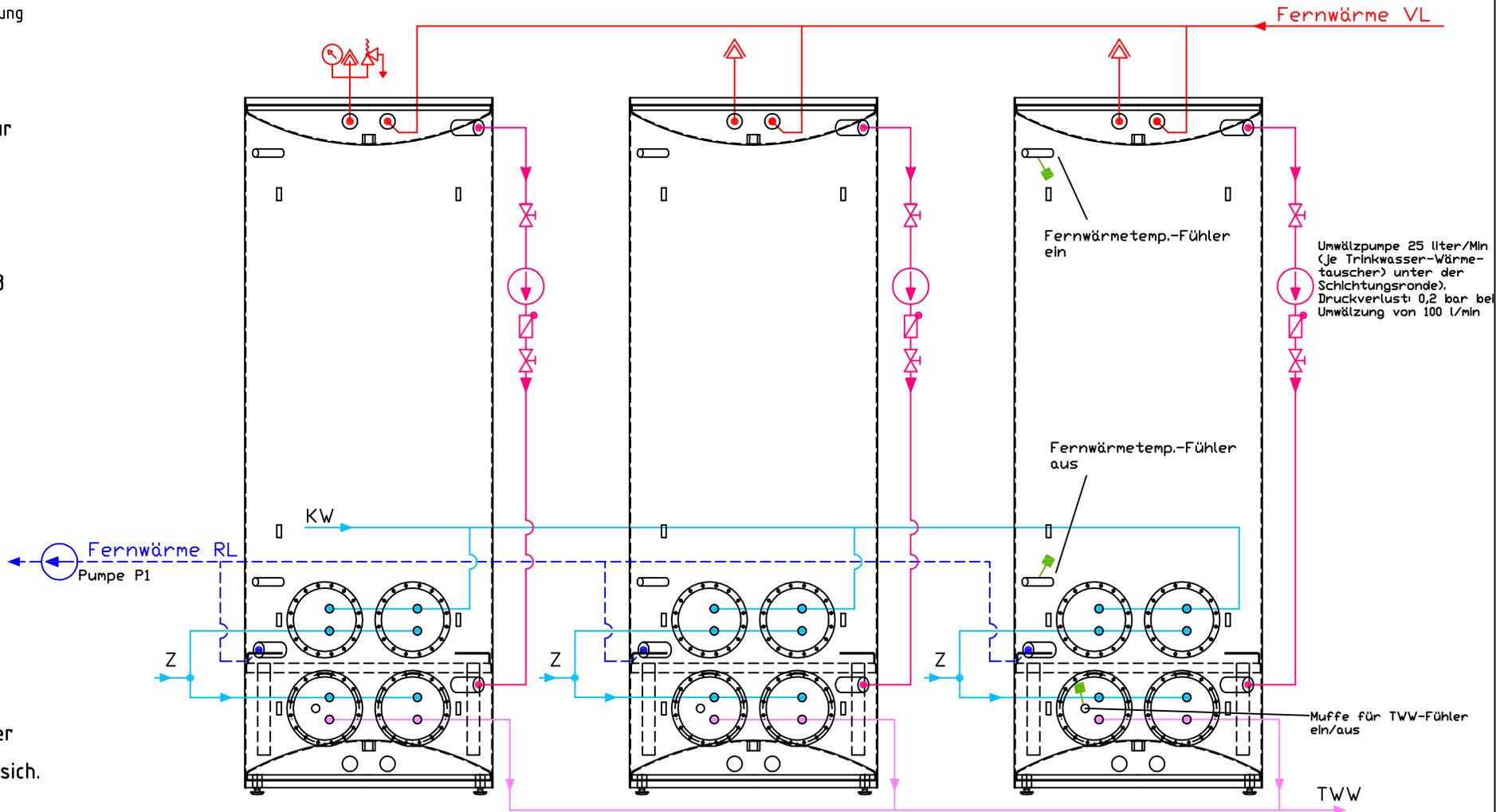
Kaskade mit 2xTWW-Vorerwärm-WT und 2xTWW Nacherwärm-WT sowie Fernwärme Direkteinspeisung



Anlagenschema

zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.
Haftung ist ausgeschlossen!
ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeiger
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Zirkulationsanbindung
siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLf=Kollektorvorlauffühler
KRLf=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

26.07.10

I-004

Bl. 7



2-Zonen-PD

Kaskade mit 2xTWW-Vorerwärm-WT und 4xTWW Nacherwärm-WT sowie Fernwärme Direkteinspeisung



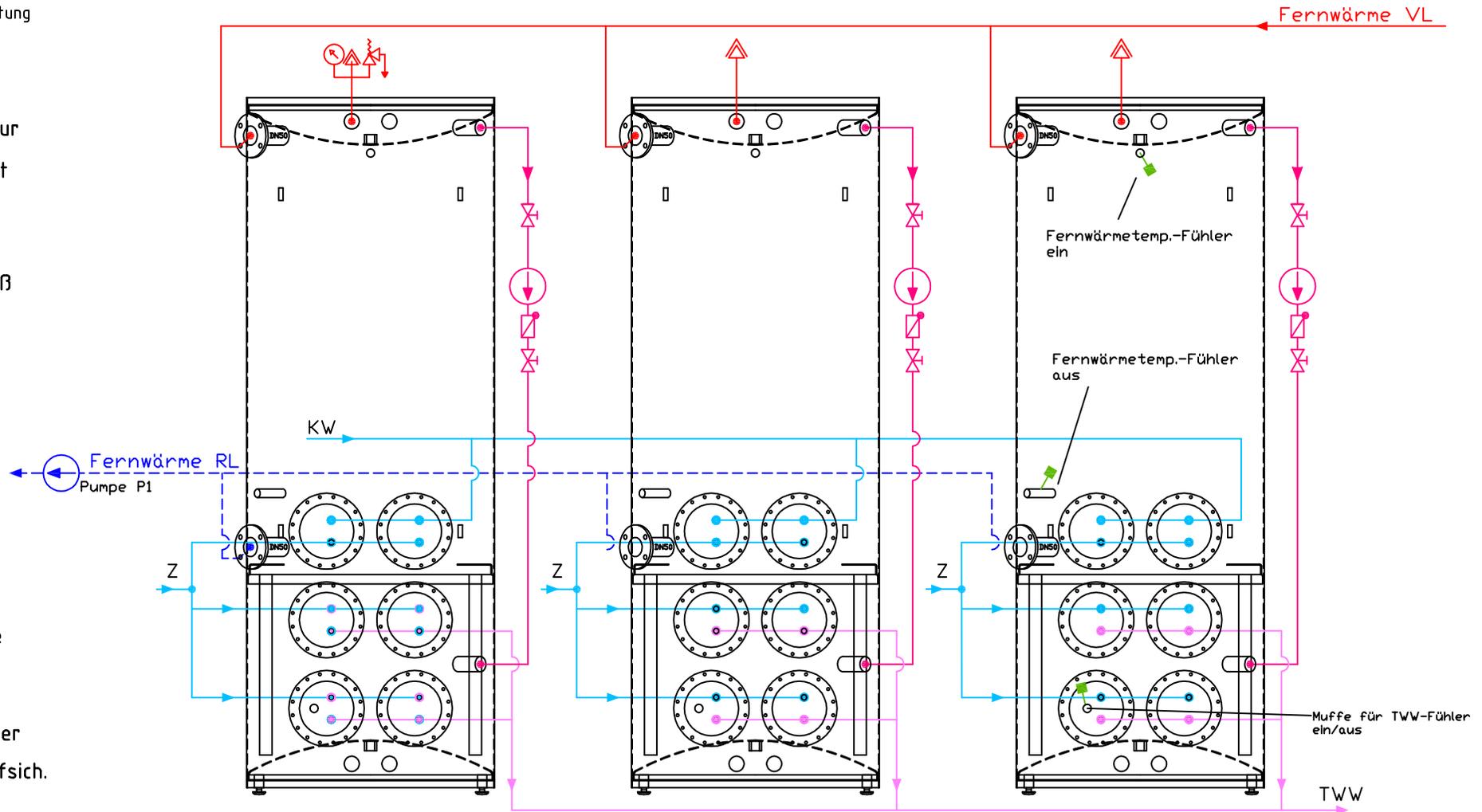
Anlagenschema

zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.

Haftung ist ausgeschlossen!

ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Bei Drücken über 4 bar muss ein Fernwärmetauscher eingesetzt werden

Zirkulationsanbindung siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLF=Kollektorvorlauffühler KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

15.04.08
I-004
Bl. 8

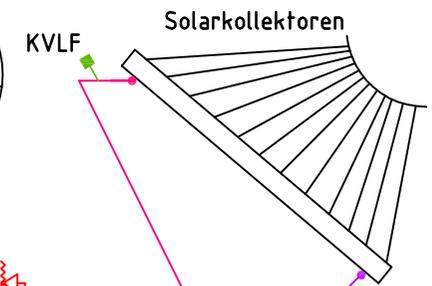
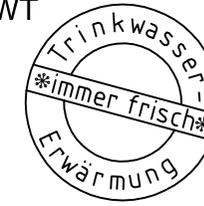


Anlagenschema

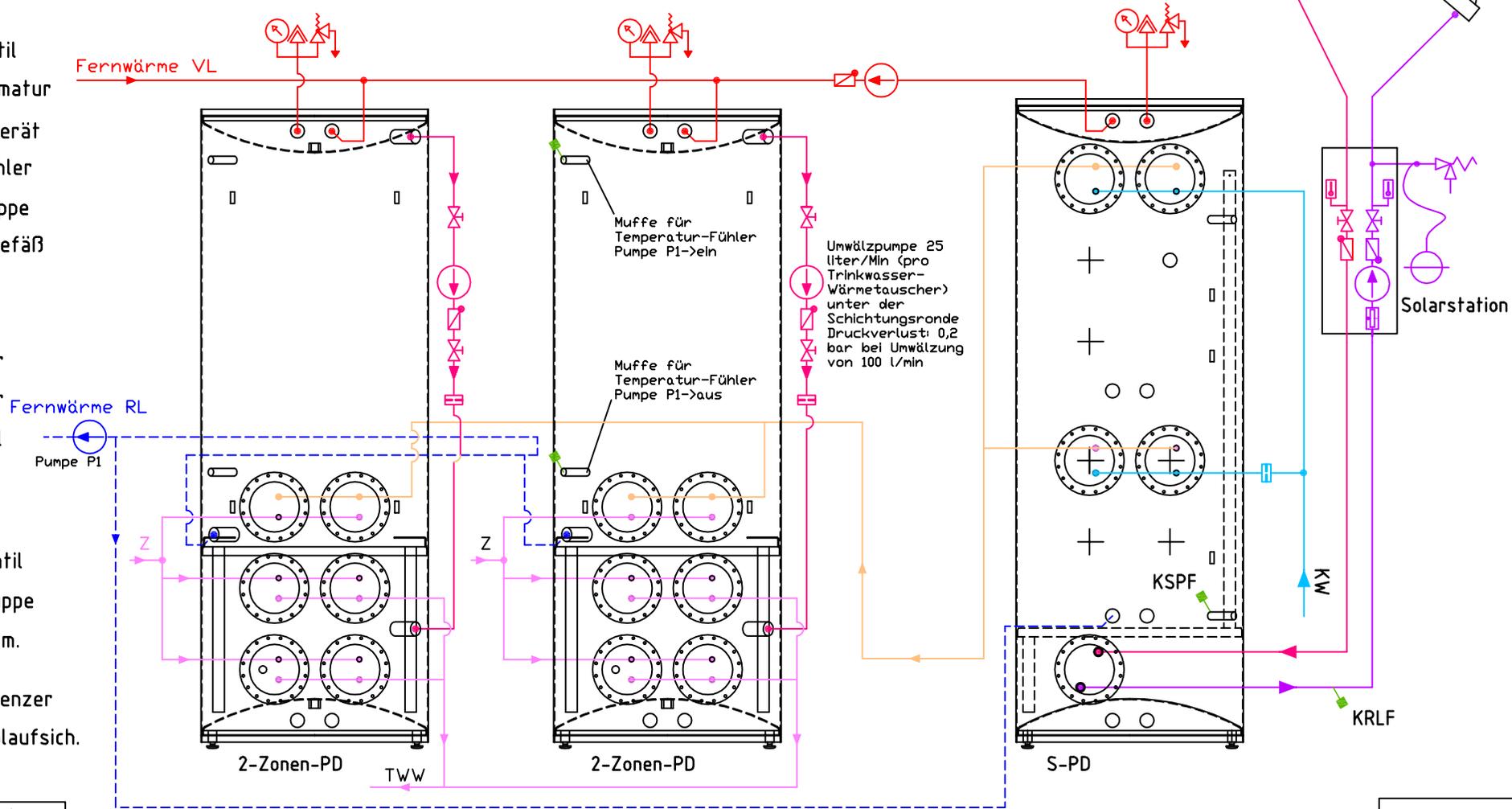
zur Erläuterung der technischen Möglichkeiten; es muss gemäß den örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden.
Haftung ist ausgeschlossen!
ACHTUNG! Hochleistungsschichtung nicht originalgetreu!

2-Zonen-PD

Kaskade mit 2xTWW-Vorerwärm-WT und 4xTWW Nacherwärm-WT sowie Fernwärme Direkteinspeisung; S-PD mit solarer TWW Vorerwärmung



- Überströmventil
- Entlüftungsarmatur
- Druckanzeigegerät
- Temperaturfühler
- Rückschlagklappe
- Ausdehnungsgefäß
- Handantrieb
- Umwälzpumpe
- Elektromischer
- Thermomischer
- Umschaltventil
- Motorventil
- Thermometer
- Sicherheitsventil
- Sicherheitsgruppe
- Zirkul.-Pumpe m. Zeitschaltuhr
- Durchflußbegrenzer
- Thermische Ablaufsich.



Zirkulationsanbindung siehe I-069

SF=Speicherfühler KF=Kesselfühler PF=Pufferfühler VF=Vorlauffühler KVLF=Kollektorvorlauffühler
KRLF=Kollektorrücklauffühler KSPF=Kollektorspeicherfühler KW=Kaltwasser WW=Warmwasser Z=Zirkulation

08.06.09
I-044/2