

Fließrichtung des Drei-Wege-Ventils im stromlosen Zustand

- 3 Wärmepumpe aroTHERM plus VWL x5/6 A
- 4 Multifunktionspeicher VPS/3
- 13 witterungsgeführter Regler sensoCOMFORT 720
- 13c Multifunktionsmodul VR 71 (FM5)
- 16 Außenfühler / DCF-Empfänger
- 19 Maximalthermostat
- 26a Solarladestation VPM/2 S
- 26b Trinkwasserstation VPM/2 W
- 30 Schwerkraftbremse
- 31 Regulierventil
- 32 Kappenventil
- 33b Schmutzfänger mit Magnetitabscheider
- 41 Wärmetauschermodul VWZ MWT 150
- 42a Sicherheitsventil
- 42b Membran-Ausdehnungsgefäß
- 43 Sicherheitsgruppe Wasseranschluss
- 48 Manometer
- 52 Ventil Einzelraumregelung
- 54c Hydraulikmodul VWZ MEH 97/6
- 58 Füll- und Entleerventil
- 63 Solarkollektor
- 64 Solar-Vorschaltgefäß
- 65 Auffangbehälter
- MA1 Heizkreispumpe
- MA3 Umschaltventil
- R1 Heizkreispumpe
- R2 Heizkreispumpe
- R3 Heizkreispumpe
- R7/8 Heizkreismischer
- R9/10 Heizkreismischer
- R11/12 Heizkreismischer
- S2 Vorlauftemperaturfühler
- S3 Vorlauftemperaturfühler
- S4 Vorlauftemperaturfühler
- S5 Speichertemperaturfühler
- S7 Speichertemperaturfühler
- S8 Speichertemperaturfühler
- T5 Kollektorfühler (VR11)



am Regler sensoCOMFORT 720 einstellen

Systemschema-Code: auf 16

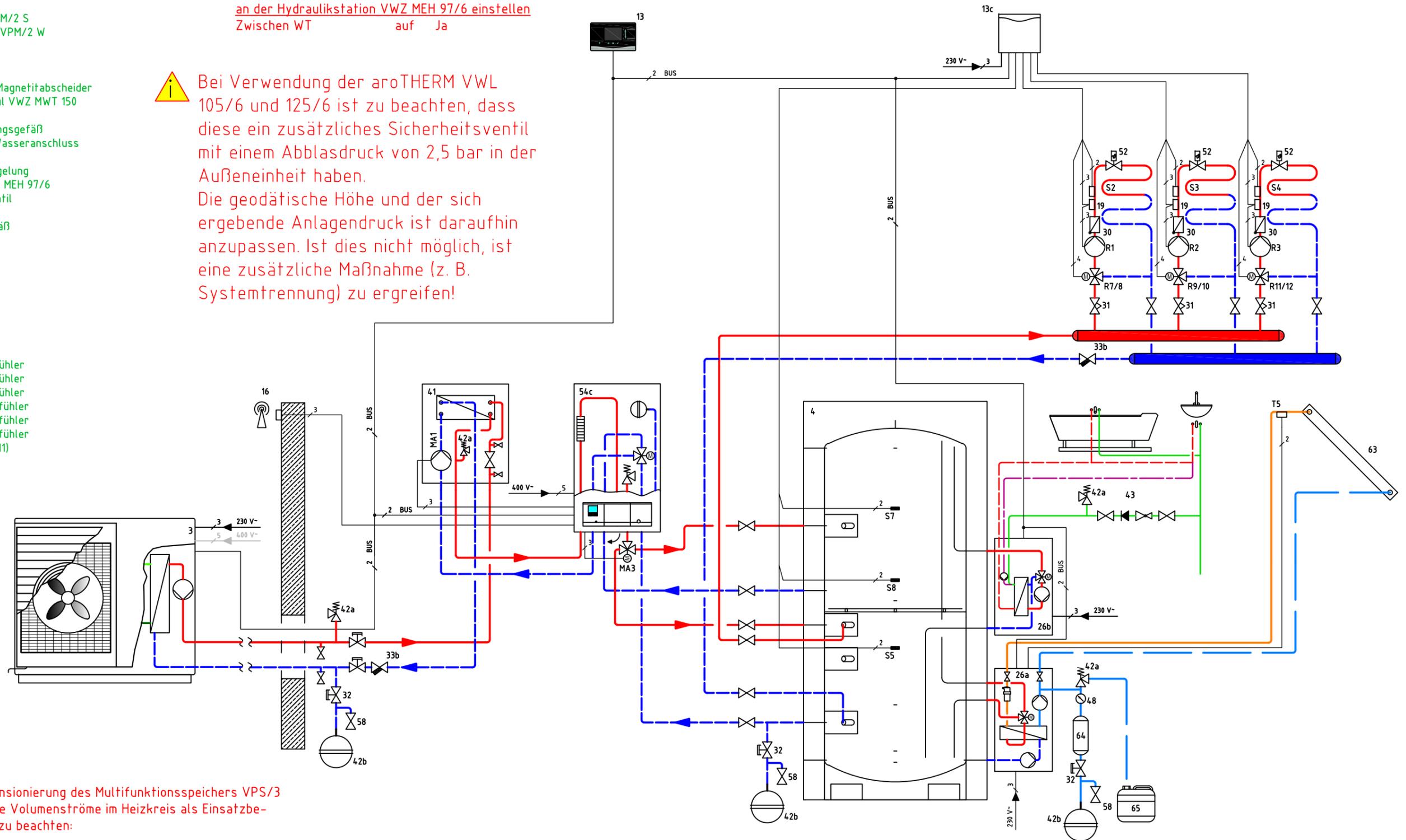
Konfig. VR 71 (FM 5): auf 6

an der Hydraulikstation VWZ MEH 97/6 einstellen

Zwischen WT auf Ja



Bei Verwendung der aroTHERM VWL 105/6 und 125/6 ist zu beachten, dass diese ein zusätzliches Sicherheitsventil mit einem Abblasdruck von 2,5 bar in der Außeneinheit haben. Die geodätische Höhe und der sich ergebende Anlagendruck ist daraufhin anzupassen. Ist dies nicht möglich, ist eine zusätzliche Maßnahme (z. B. Systemtrennung) zu ergreifen!

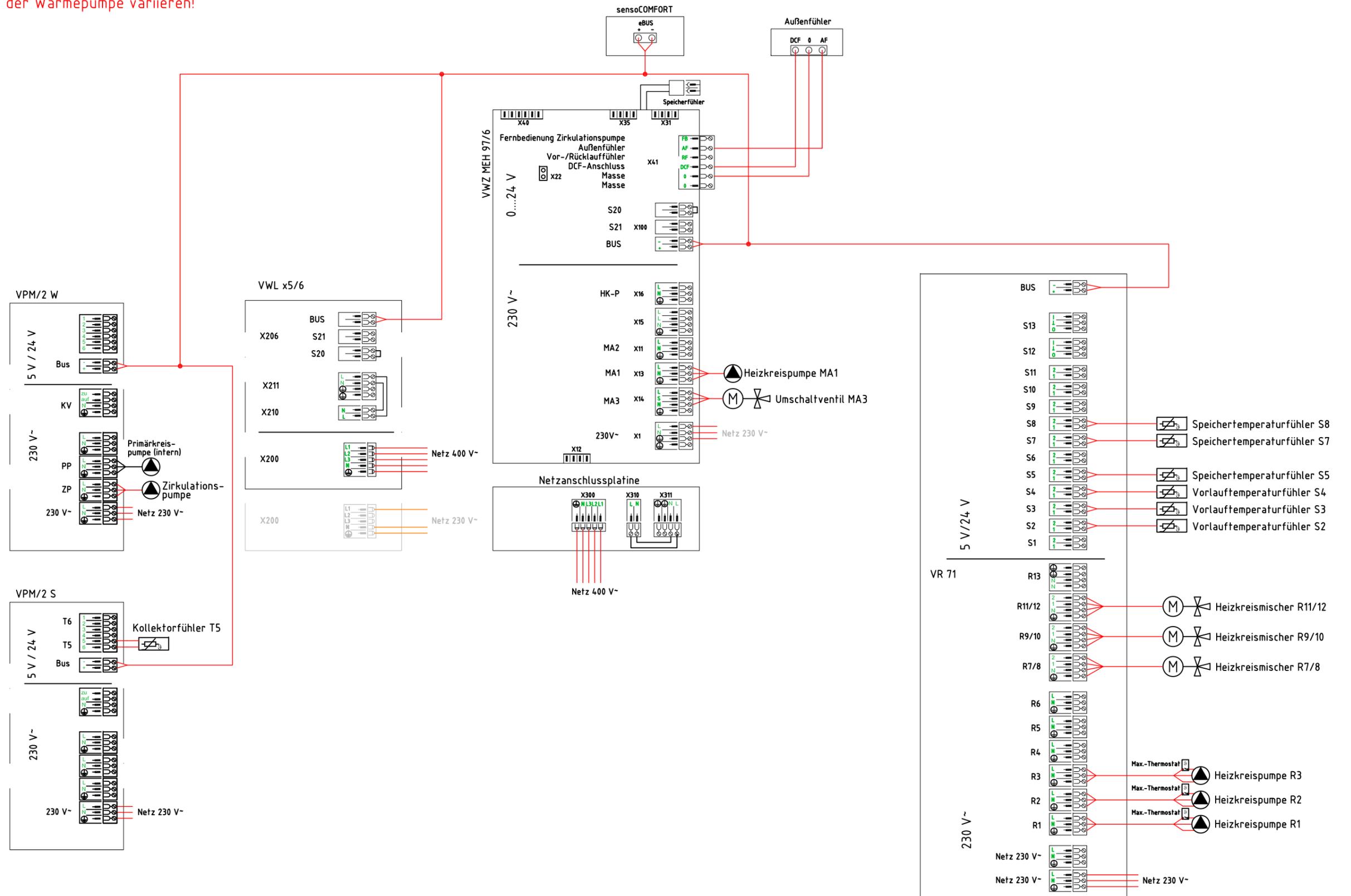


Bei der Dimensionierung des Multifunktionspeichers VPS/3 sind folgende Volumenströme im Heizkreis als Einsatzbeschränkung zu beachten:

- VPS/3 300 - 500 ltr. ca. 8,0 m³/h
- VPS/3 800 - 1.000 ltr. ca. 15,0 m³/h
- VPS/3 1.500 - 2.000 ltr. ca. 30,0 m³/h



Je nach Fabrikat der Umschaltventile kann der elektrische Anschluss der Ventile an der Wärmepumpe variieren!



Achtung Prinzipskizze! Ersetzt nicht die fachgerechte Planung!
Dieses Anlagenschema enthält nicht die zur fachgerechten Installation notwendigen Angaben, Absperr- und Sicherheitsarmaturen. Alle einschlägigen Normen und Richtlinien sind zu beachten.

Gez.: F. Kohnen
Dat.: 10.06.2021
Zeichnungs-Nr. APFK-MS-WT-TS-1_E-a
Verweis auf APFK_MS_WTTS_1-a

Elektroanschlussplan

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.