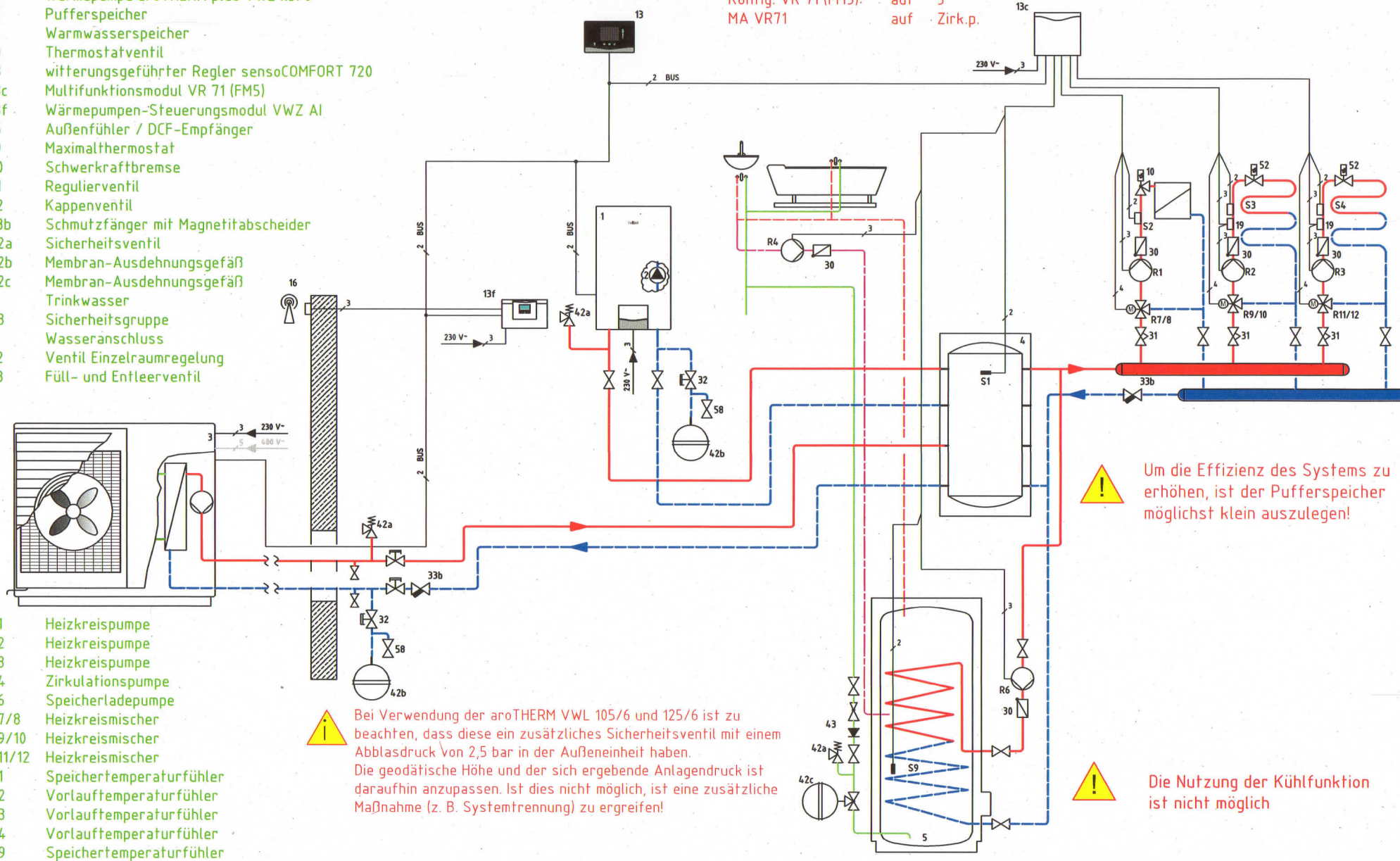


- 1 Gas-Brennwertgerät ecoTEC (ohne int. VUV)
- 2 Umwälzpumpe (geräteintern)
- 3 Wärmepumpe aroTHERM plus VWL x5/6
- 4 Pufferspeicher
- 5 Warmwasserspeicher
- 10 Thermostatventil
- 13 witterungsgeführter Regler sensoCOMFORT 720
- 13c Multifunktionsmodul VR 71 (FM5)
- 13f Wärmepumpen-Steuermodul VWZ AI
- 16 Außenfühler / DCF-Empfänger
- 19 Maximalthermostat
- 30 Schwerkraftbremse
- 31 Regulierventil
- 32 Kappenventil
- 33b Schmutzfänger mit Magnetitabscheider
- 42a Sicherheitsventil
- 42b Membran-Ausdehnungsgefäß
- 42c Membran-Ausdehnungsgefäß
- 43 Trinkwasser
- 43 Sicherheitsgruppe
- 52 Wasseranschluss
- 52 Ventil Einzelraumregelung
- 58 Füll- und Entleerventil

- R1 Heizkreispumpe
- R2 Heizkreispumpe
- R3 Heizkreispumpe
- R4 Zirkulationspumpe
- R6 Speicherladepumpe
- R7/8 Heizkreismischer
- R9/10 Heizkreismischer
- R11/12 Heizkreismischer
- S1 Speichertemperaturfühler
- S2 Vorlauftemperaturfühler
- S3 Vorlauftemperaturfühler
- S4 Vorlauftemperaturfühler
- S9 Speichertemperaturfühler

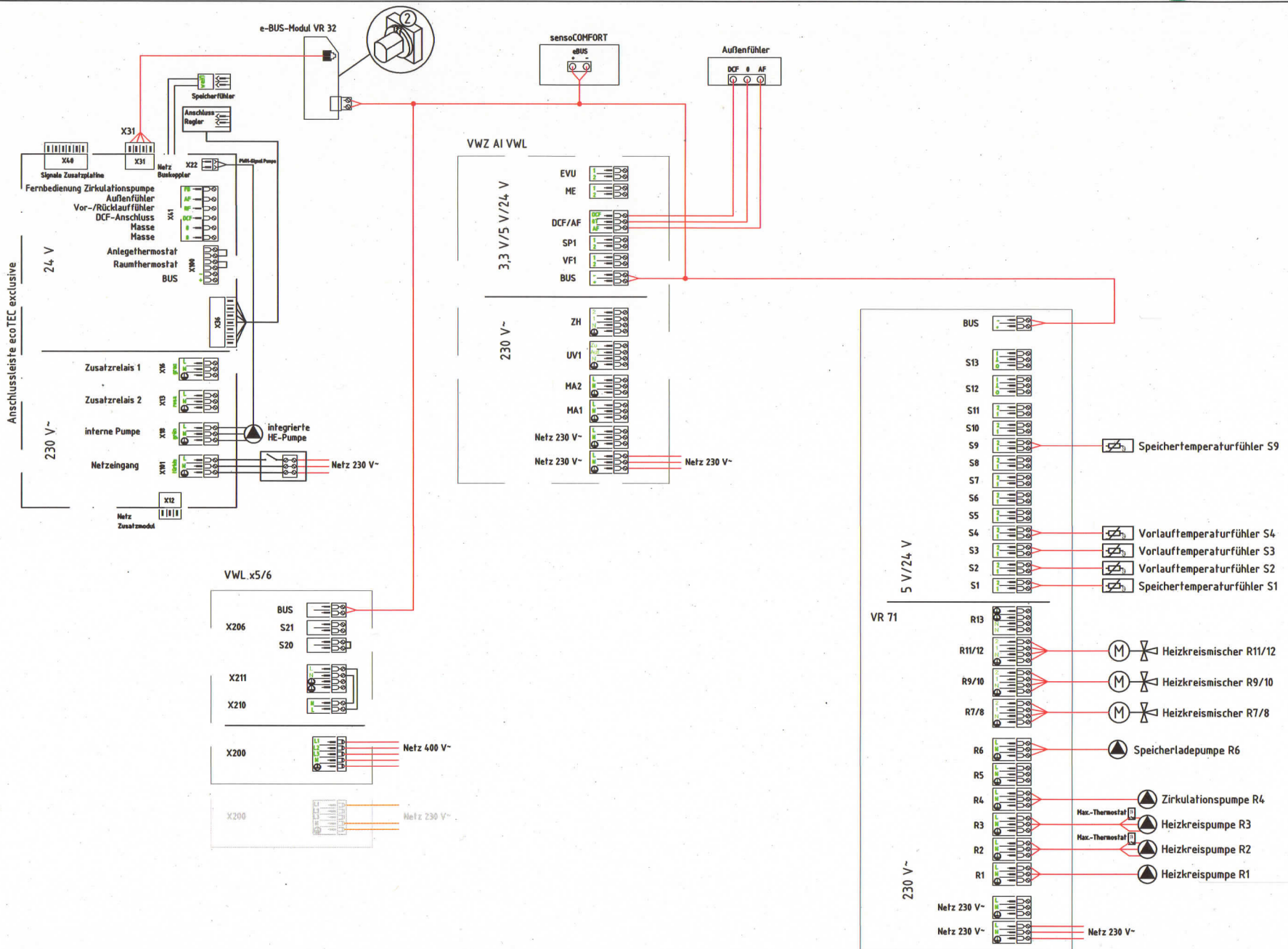
am Regler sensoCOMFORT 720 einstellen
 Systemschema: auf 16
 Konfig. VR 71 (FM5): auf 3
 MA VR71 auf Zirk.p.



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!

Um die Effizienz des Systems zu erhöhen, ist der Pufferspeicher möglichst klein auszulegen!

Die Nutzung der Kühlfunktion ist nicht möglich



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

Gez.: T.Brachmann
Dat.: 20.03.2020
Zeichnungs-Nr.: AP 2T - PS WS - 1 - E -
Verweise auf: AP 2T - PS WS - 1 -

Elektroanschlussplan
VR 71
230 V~
5 V/24 V
3,3 V/5 V/24 V
230 V~
24 V
230 V~

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.