



# Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon  
 ww.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19  
 info@vaillant.ch



# Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars- sur- Glâne

Tel. 026 / 409 72 10  
 romandie@vaillant.ch

## Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad
1 Systemschema	1		
2a Konfiguration VR-70	1		
1 Öl Brennwertkessel VKO icovIT /3-7	41-54		
2 Heizungsanlage RAD HK 1	62		
2a Heizungsanlage FBH/RAD HK 2	64		
5 BMW-Boiler			
10 Thermostatventil RAD			
13 Centralregelung multiMATIC-700			
13a wird im Heizgerät eingebaut oder als FBG			
13a Erweiterungsmodul VR-70	60		
15a Mischventil FBH/RAD HK 2	65		
16 Aussenfühler 9535 DCF 3-Adrig	45		
17a Vorlauffühler VR-10 FBH/RAD HK 2	68		
19a Sicherheitsthermostat FBH HK 2	64		
20 Kesselfühler bereits eingebaut			
21a Fernbedienungsgerät VR-91	(Option) 69		
22 Hagerkasten mit 1-Relais	(Option) 71		
24 Boilerfühler VR-10	42		
27 Speicherladepumpe	53		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern/extern			
38 Motor-Absperrventil BMW	(Option) 53		
46 Variante 1 Antrieb 2-Punkt Ansteuerung	73		
46 Variante 2 Antrieb 3-Punkt Ansteuerung	64		
46 Zirkulationspumpe BMW			
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll.- Entleerventil / Kapfenventil			
57 Entlüftungsventil			
200 Öl-Magnetventil	(Option) 51		

L1	L2	L3
L	N	⊕
1	2	

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt  
 Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

Anschlussklemmen 230V-Volt  
 Kabelquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>

Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS  
 oder ohmsche Widerstand!  
 Fühlerkabel max. 10m  
 BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt  
 Kabelquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>

### **Achtung!**

Diese Skizze enthält nicht die zur fachgerechten Montage notwendigen Absperr- und Sicherheitsorgane (Einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten).

Kontaktbelastung der Ausgangsrelais max. 2 Ampere Ohmsche Last, Mindestquerschnitt der Leitungen bei: Anschlussleistung 230 Volt = 1,5 mm<sup>2</sup>, Fühler-, Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm<sup>2</sup> Bitte beachten Sie die Geräte- Installationsanleitungen. Die örtlichen Vorschriften zur fachgerechten

Elektroninstallation sind zu beachten. Die Ausführungsverantwortung liegt beim Unternehmer.

	Datum	22.05.2015	
	Gezeichnet	R. Brem Vaillant GmbH	
	Geprüft	R. Brem	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

## VKO icovIT 156-356 /3-7

Regelung VR-C-700\_VR-70\_gl.Kr.\_MK.\_BMW-Boiler

Blatt von Schemaseiten	1 VON 7
Schema Nummer	002_D
Index	-



# Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon  
ww.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19  
info@vaillant.ch



# Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars-sur-Glâne

Tel. 026 / 409 72 10  
romandie@vaillant.ch

## Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

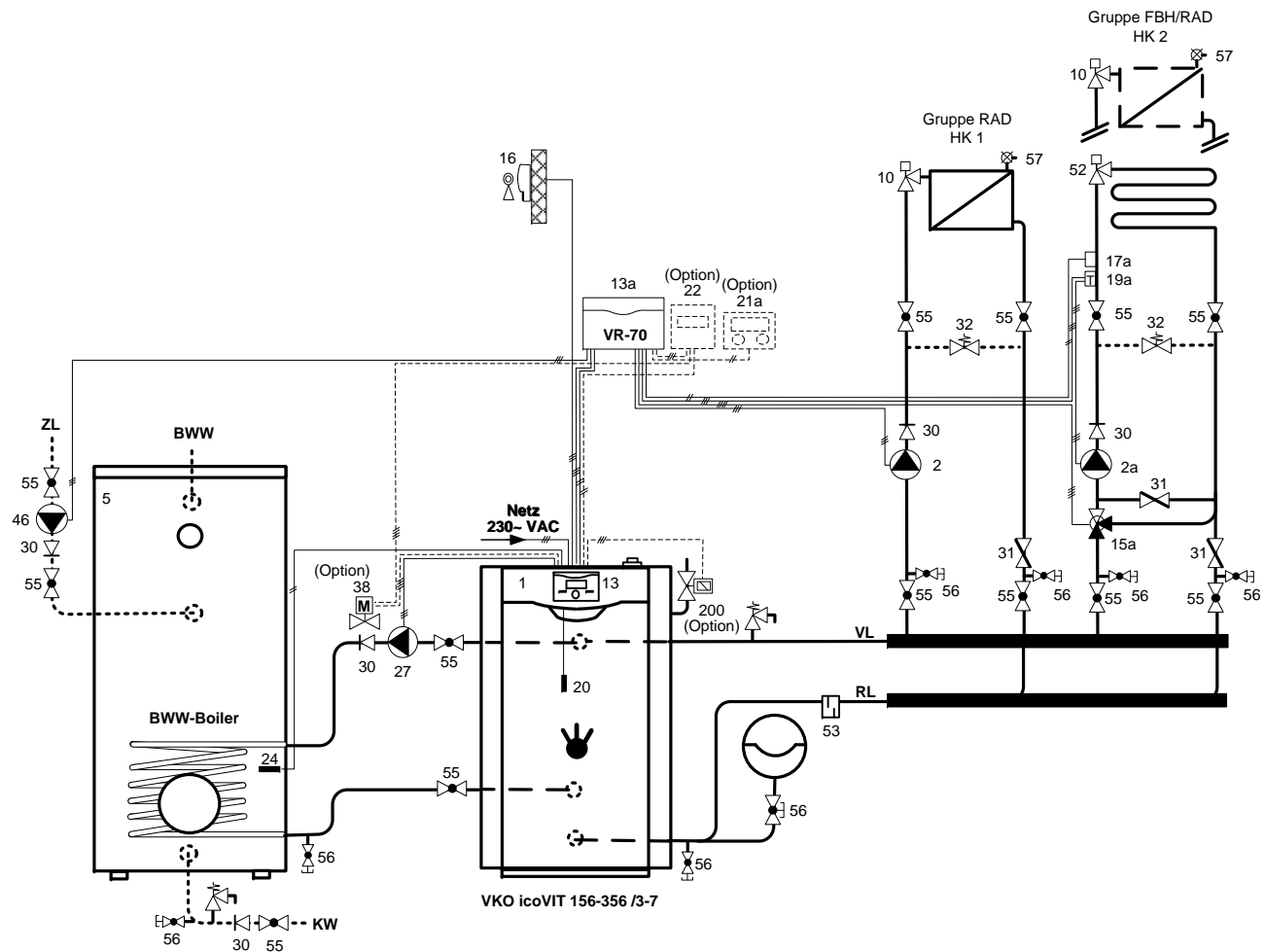
	Datum	Gezeichnet	
		Geprüft	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

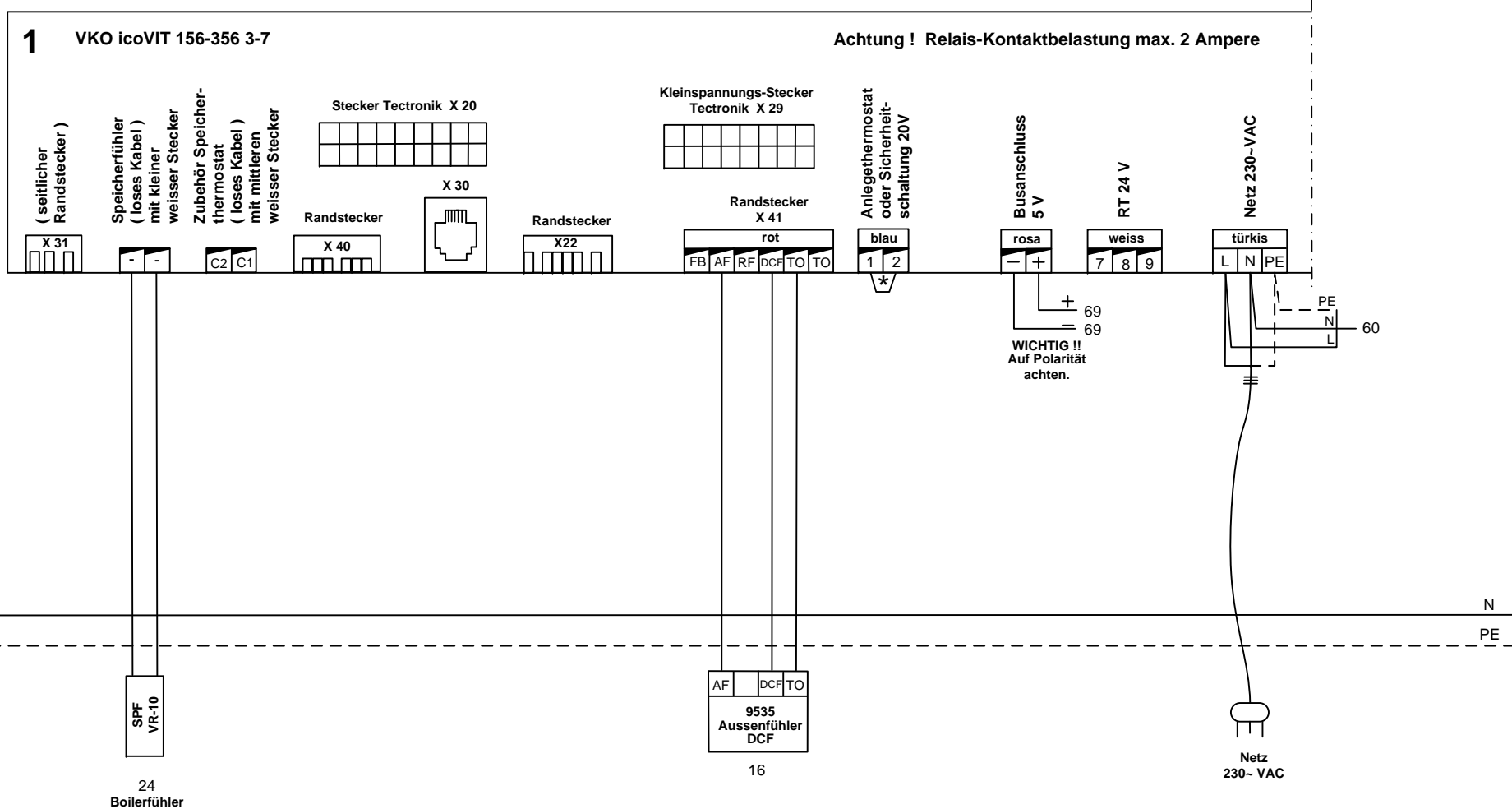
**Fortsetzung von Seite 1**

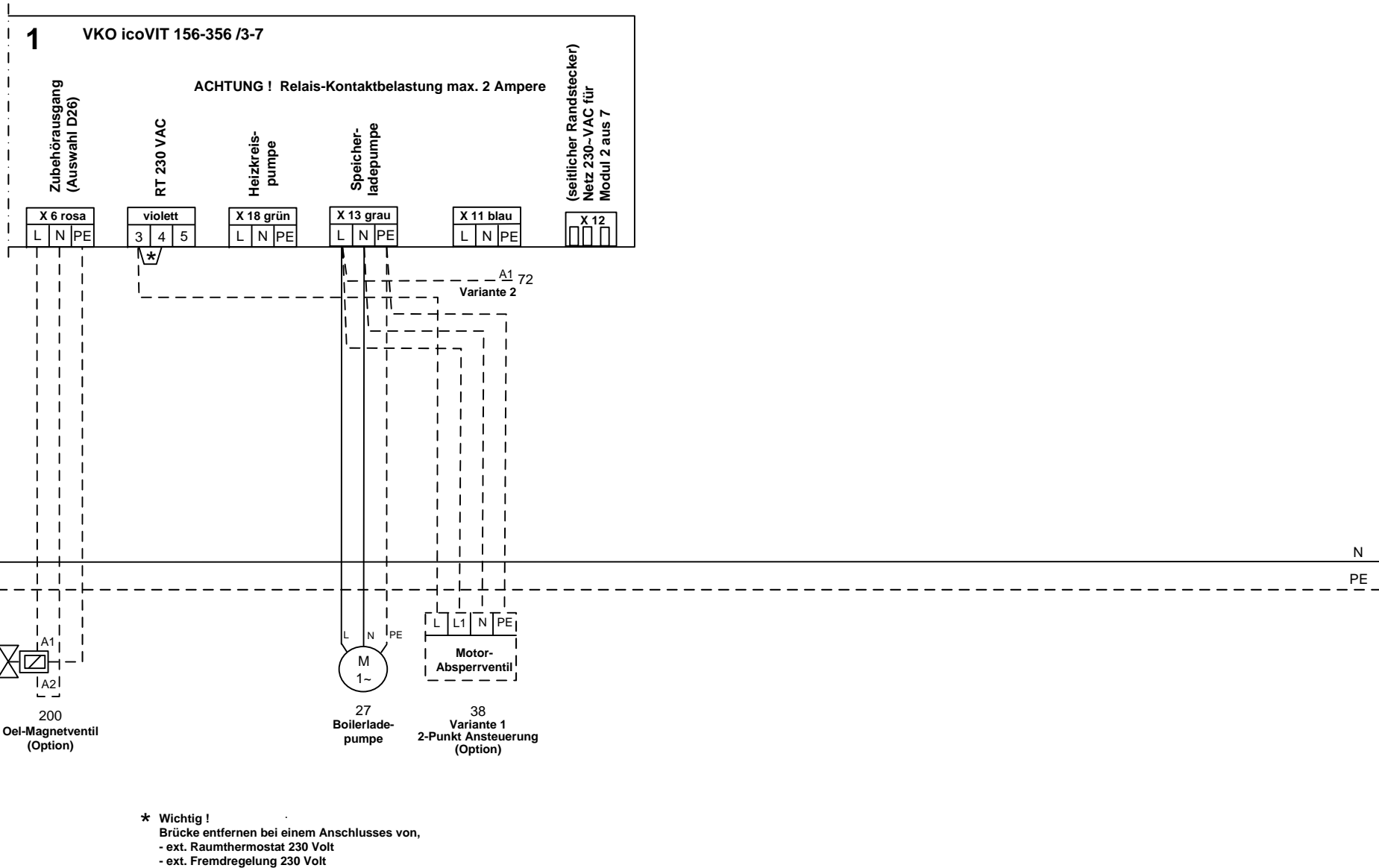
Blatt von Schemaseiten	
<b>2 VON 7</b>	
Schema Nummer	Index
<b>002_D</b>	-

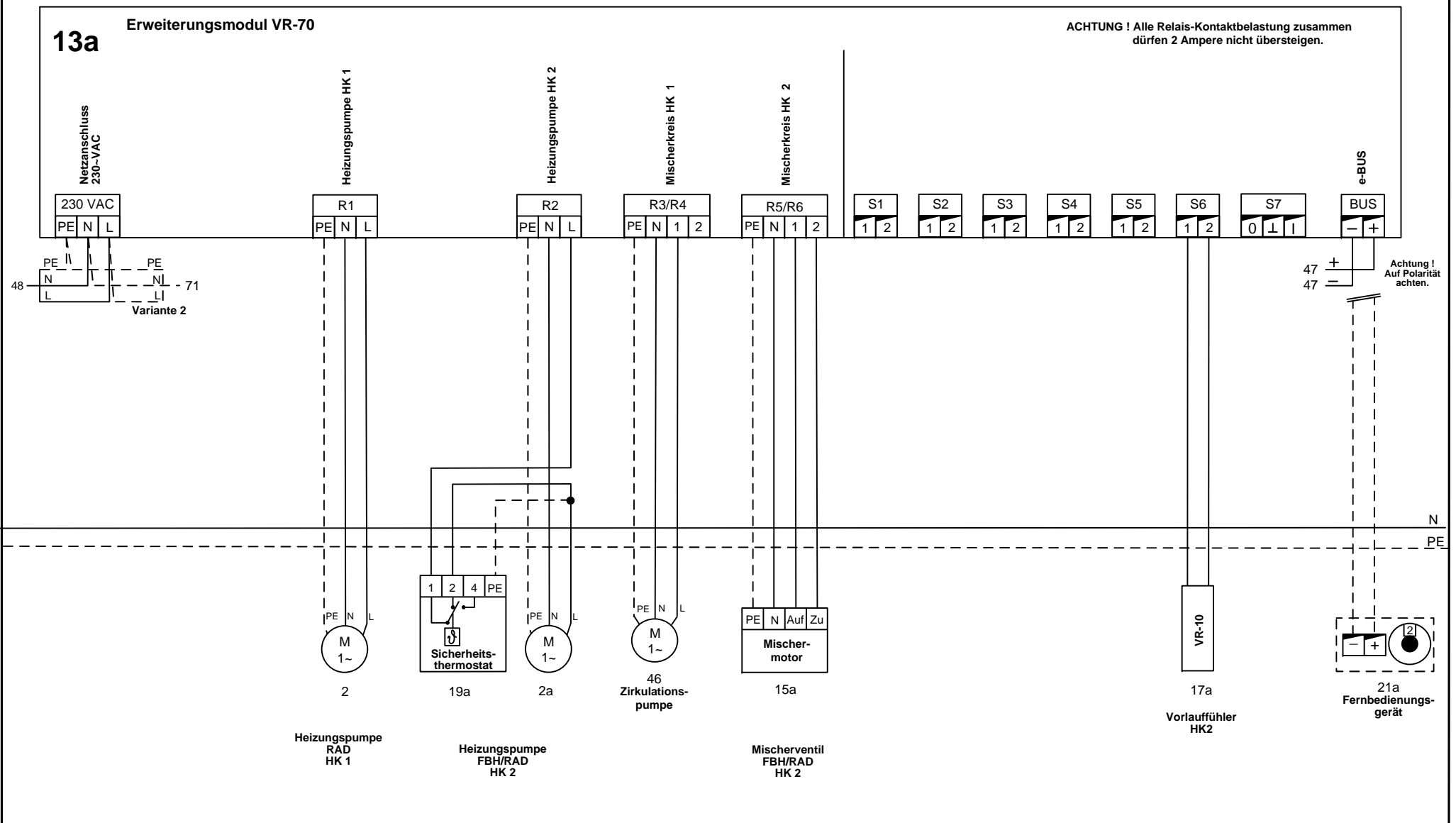
- VKO icoVIT 156 3-7 Abgasstutzen LAS 80/125 Ø
- VKO icoVIT 256 3-7 Abgasstutzen LAS 80/125 Ø
- VKO icoVIT 356 3-7 Abgasstutzen LAS 80/125 Ø

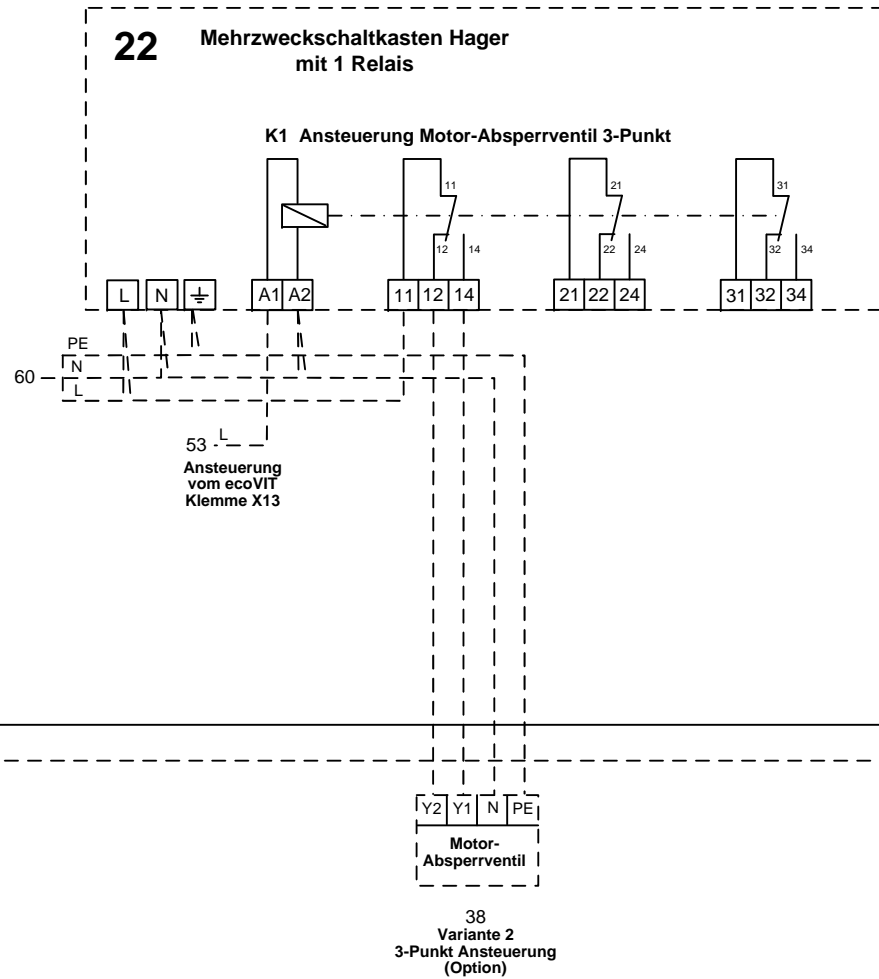
**Wichtig!**  
 Die Heizungsanlage muss mit demineralisiertem Füll- und Ergänzungswasser gefüllt werden.  
 Für die Einhaltung der Wasserqualität nach den SWKI BT 102-01 Richtlinien ist der Unternehmer verantwortlich.  
 Der pH-Wert des Füllwassers soll nach ca. 2 Monaten zwischen 8,2 und 8,5 liegen.











N

PE