



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
Systemschema 8 Konfiguration VR-70 1			
1 flexOTHERM 57-197/4 Sole/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68		
2 Heizungspumpe intern			
2a Heizungspumpe RAD HK 1	72		
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	74		
3 Solekreispumpe intern			
4 allSTOR 3-5 Speicher			
5 BMW-Boiler			
10 Thermostatventile RAD			
13 Systemregler multiMATIC 700	70		
13a Erweiterungsmodul VR-70			
15b Mischventil FBH / RAD HK 2	75		
16 Aussenfühler DCF 3-Aderig	61		
17a Vorlauffühler VR-10 Pufferspeicher oben	78		
17b Vorlauffühler VR-10 FBH / RAD HK 2	78		
19b Sicherheitsthermostat FBH HK 2	74		
21b Fernbedienungsgerät VR-91	79		
24 Boilerfühler VR-10 BMW/	58		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überstromventil intern / extern			
38 Motor-Umschaltventil BMW intern			
48 Pressostat (örtliche Bestimmungen beachten)	42		
51 Elektroheizensatz BMW	82		
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll.- Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	(Bauseitig) 63		
100a EVU Sperrzeit El.-Heizensatz	(Bauseitig) 81		
SS4 Hauptschalter	(Bauseitig) 54		
VR-900 mobilDIALOG	64/68		

L1	L2	L3	Anschlussklemmen 3 x 400-Volt Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!
L	N	PE	Anschlussklemmen 230V-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm ²
1	2		Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS oder ohmsche Widerstand! Fühlerkabel max. 10m BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt Kabelquerschnitt 0,75 mm ²

Vorlauftemperatur In °C

Heizkurven

Außentemperatur In °C

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 mm², Fühler-, Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm²
 Bitte beachten Sie die Geräte- Installationsanleitungen. Die örtlichen Vorschriften zur fachgerechten Elektroinstallation sind zu beachten. Die Ausführungsverantwortung liegt beim Unternehmer.

	Datum	04.06.2015
	Gezeichnet	R. Brem Vaillant GmbH
	Geprüft	R. Brem
Änderung	Datum	Visum
		Auftrag Nr.

VWF flexOTHERM 57-197/4 Sole/Wasser

Regelung VRC-700_VR-70_allSTOR_BMW_gl.Kr._MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 8
Schema Nummer	004_D
Index	-



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon
www.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

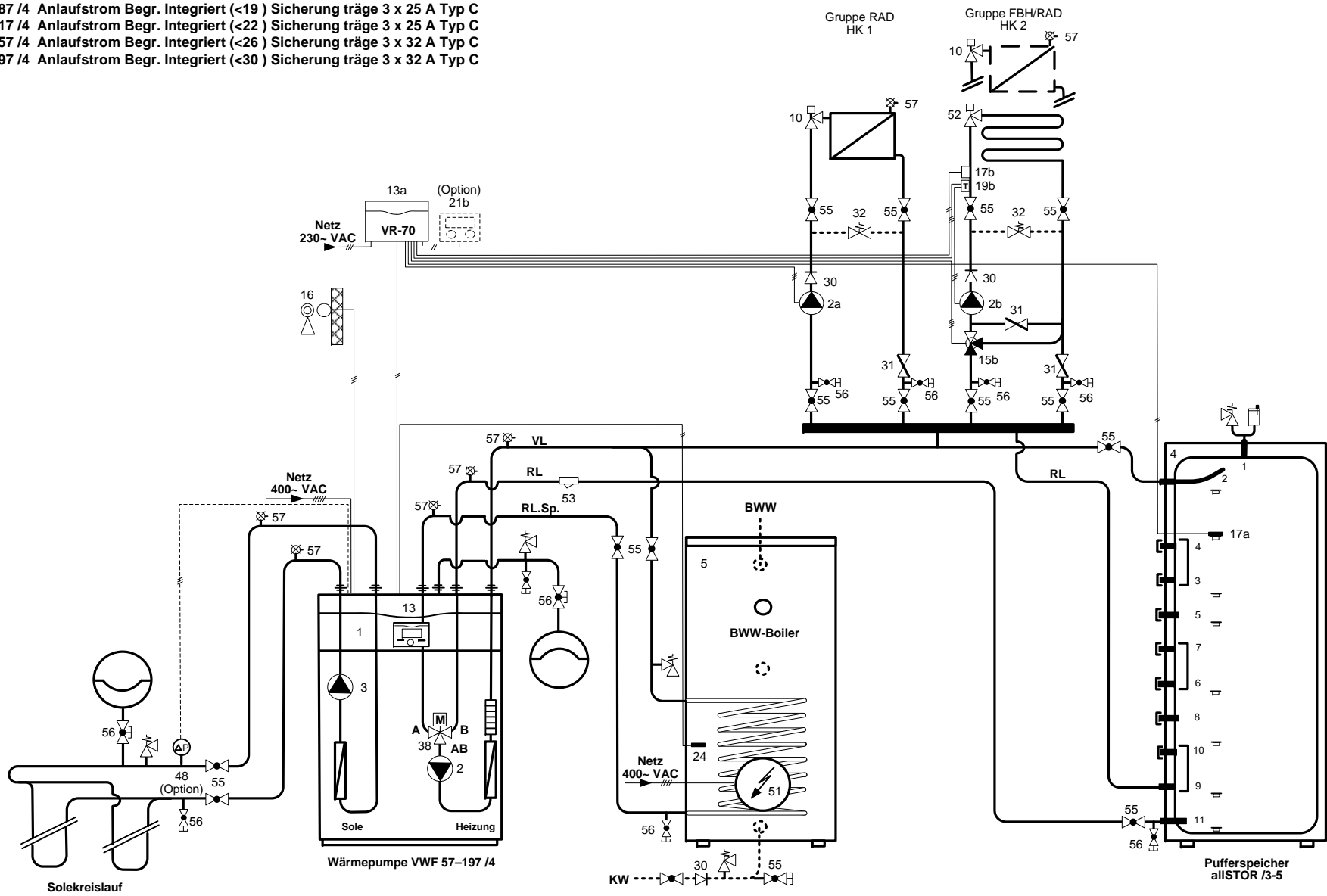
Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

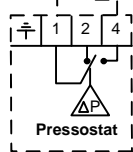
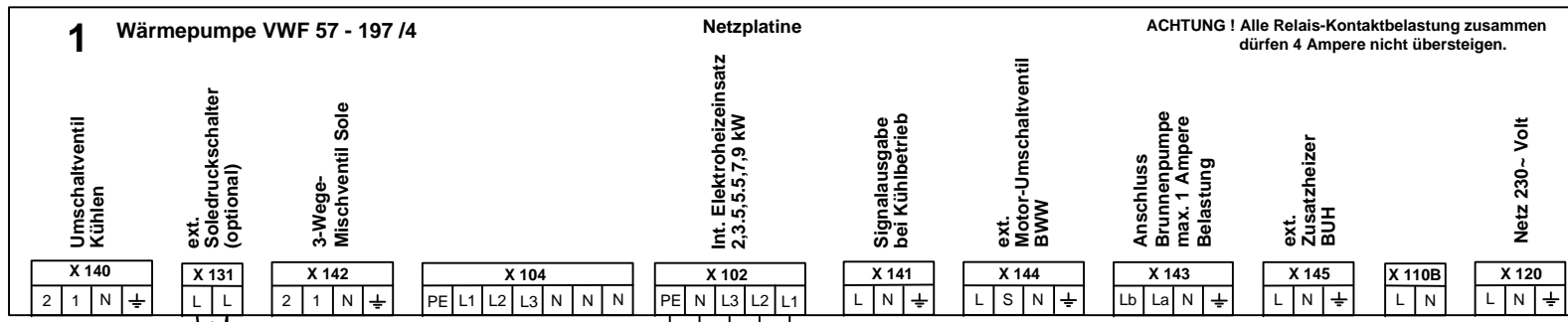
Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 8	
Schema Nummer	Index
004_D	-

- VWF 57 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<15) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 87 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<19) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 117 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<22) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 157 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<26) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C
- VWF 197 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<30) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C



Pro 3,5 kW Wärmepumpenleistung wird 1 m2 Wärmetauscher benötigt!



48
(Option)
örtliche Bestimmungen beachten

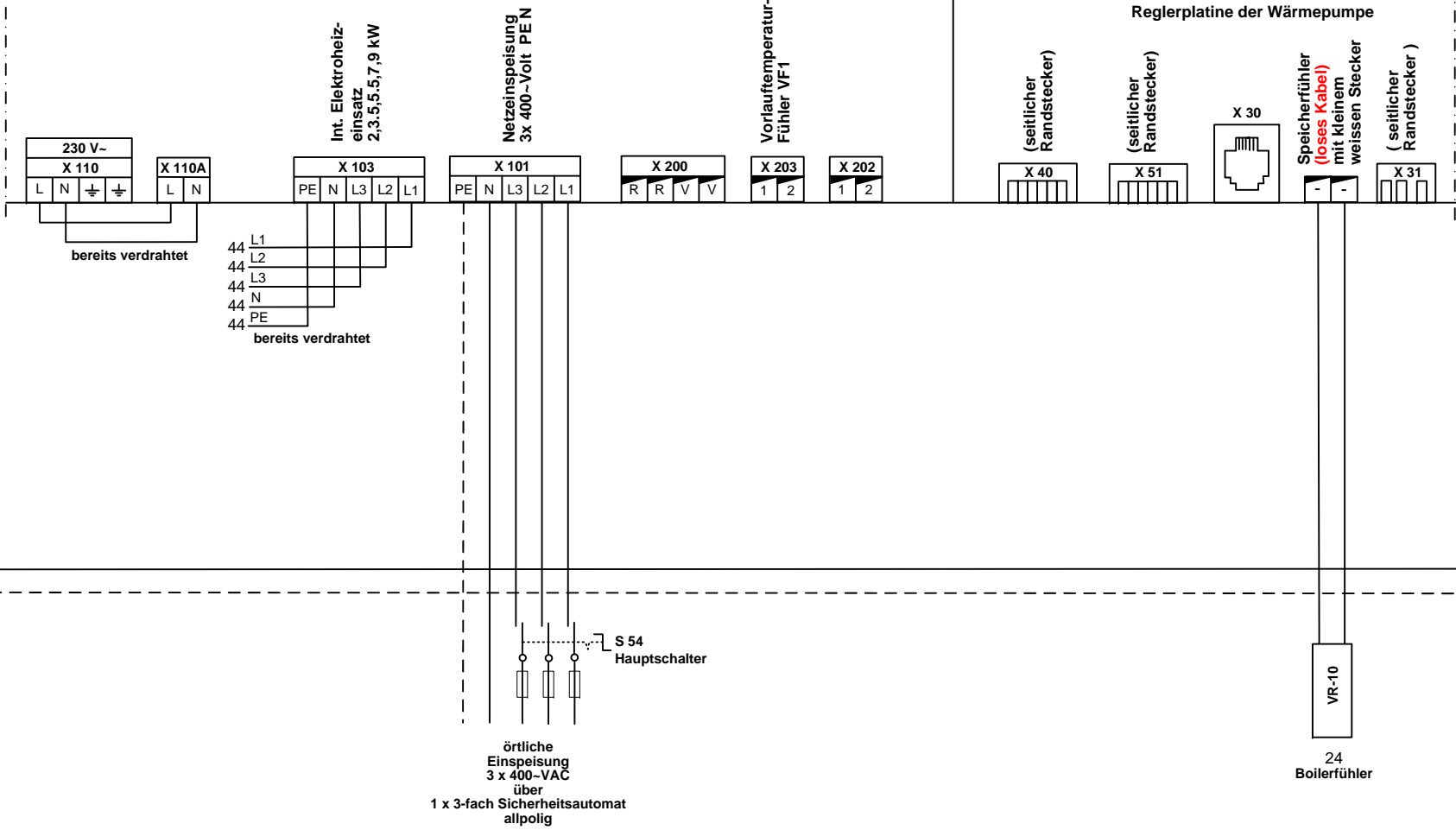
*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- ext. Pressostat / Soledruckwächter

1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4

Netzplatine

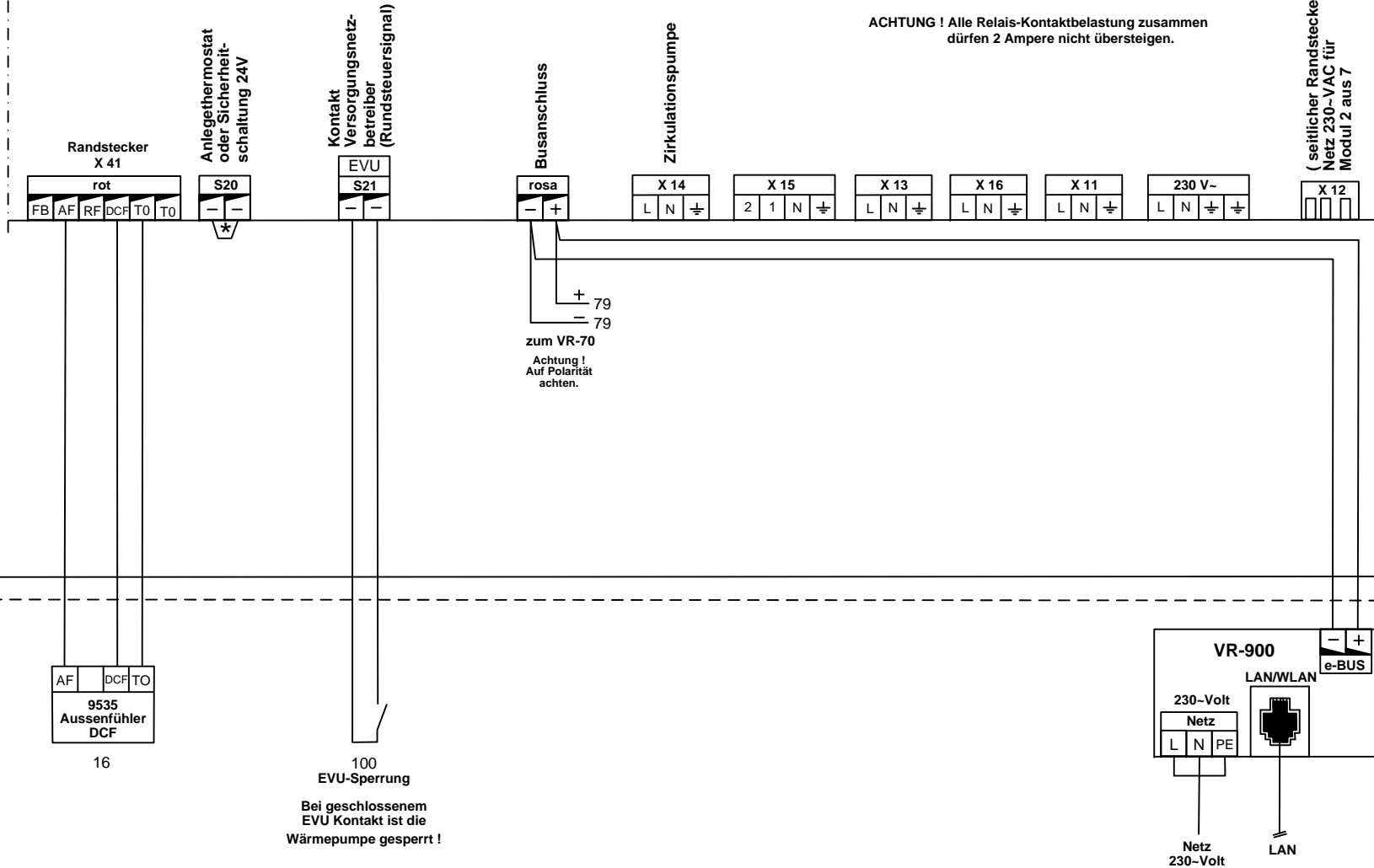
ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 4 Ampere nicht übersteigen.

ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.



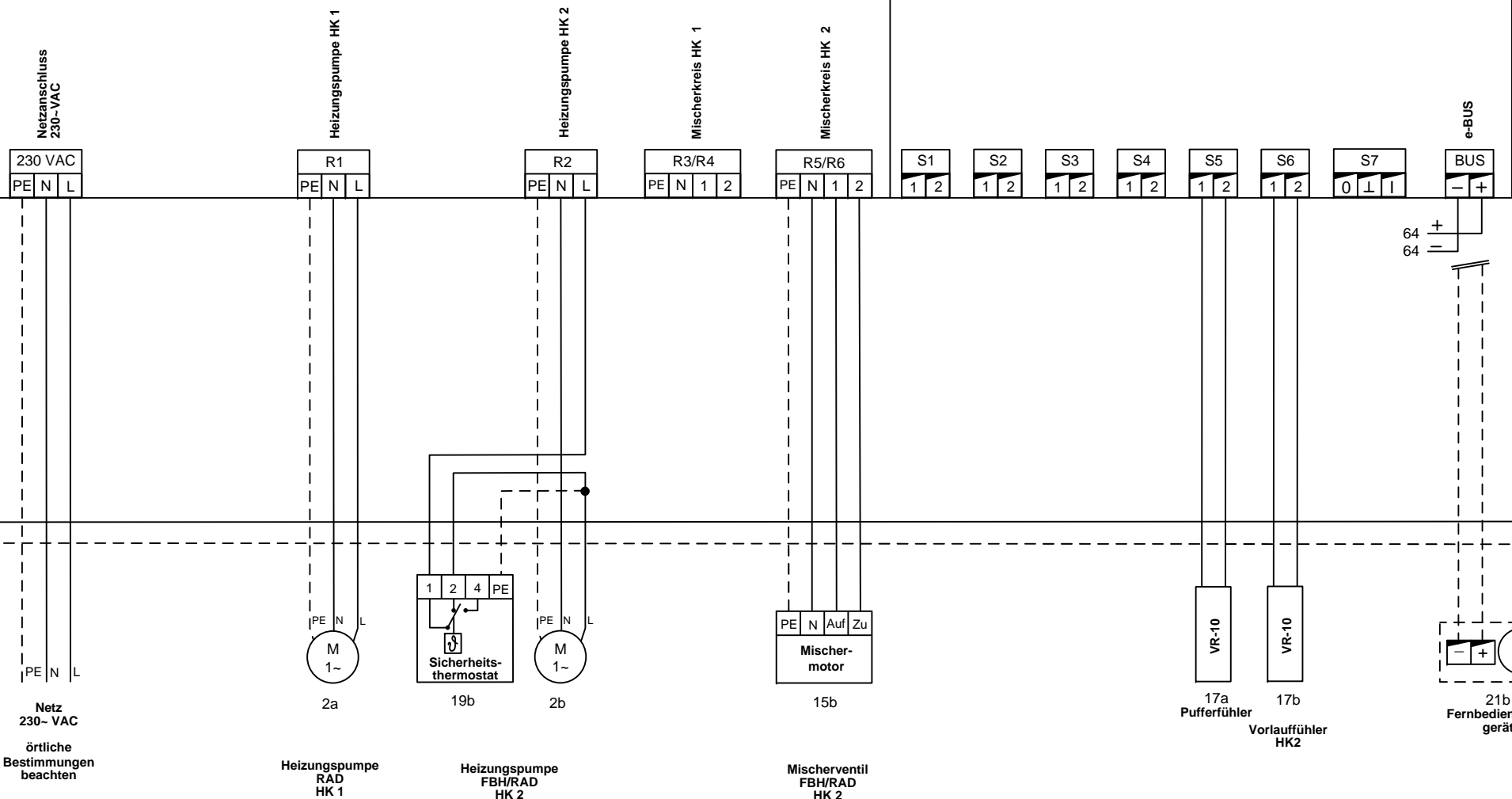
1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4

Reglerplatine der Wärmepumpe



*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- Sicherheitsthermostat STB

13a Erweiterungsmodul VR-70 ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.



Netz 230- VAC
örtliche Bestimmungen beachten

2a
Heizungspumpe RAD HK 1

19b
Heizungspumpe FBH/RAD HK 2

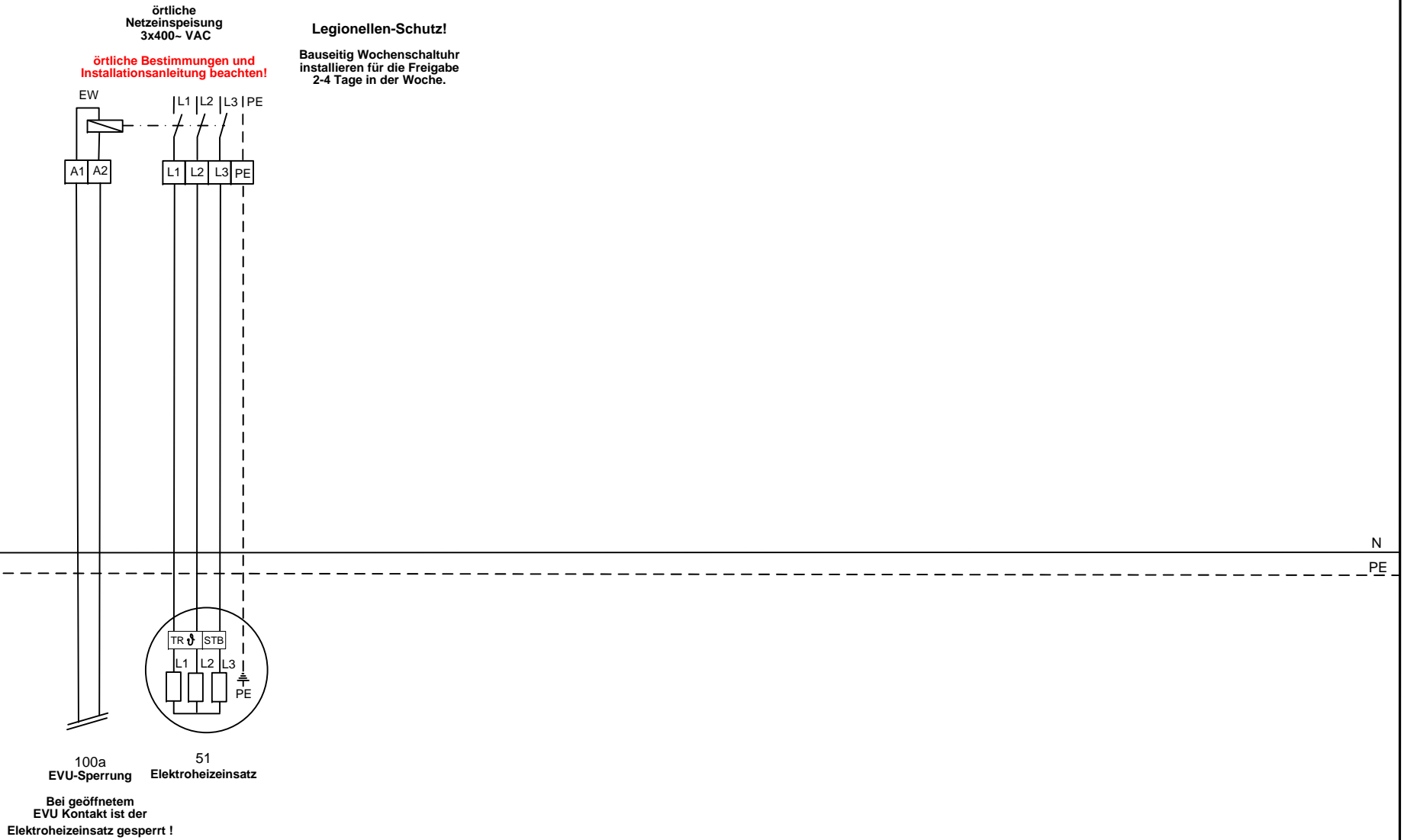
2b

15b
Mischerventil FBH/RAD HK 2

17a
Pufferfühler

17b
Vorlauffühler HK2

21b
Fernbedienungs-
gerät



N
PE