Anschlußpläne

für

Mikroprozessorregler VRC-P

Modulares Regelsystem VRC-P

Vaillant

808046 D03

Vorbemerkung

Die vorliegende Broschüre soll Ihnen helfen, die durchzuführenden Installationsarbeiten für den Mikroprozessorregler VRC-P und seinen zugehörigen Modulen zu erleichtern.

Anlagensysteme

In der nachstehenden Tabelle sind unter den Kennbuchstaben A—E typische Anlagensysteme aufgelistet, die den Großteil des infrage kommenden Einsatzbereichs für den Mikroprozessorregler VRC-P abdecken.

Hydraulikschema

Zu jedem Anlagenschema finden Sie in der Tabelle „Anlagensysteme" den Hinweis auf das zugehörige Hydraulikschema.

Anschlußverdrahtung

Wenn Sie das für Sie infrage kommende Hydraulikschema aufschlagen, so finden Sie dort in der Tabelle „Anschlußübersicht" das zugehörige Schema für die Anschlußverdrahtung.
Zur besseren Übersicht sind die Anschlußpläne 2-farbig ausgeführt
— **schwarz** = werkseitige Verdrahtung
— rot = durchzuführende Verdrahtung.

Basisanlage

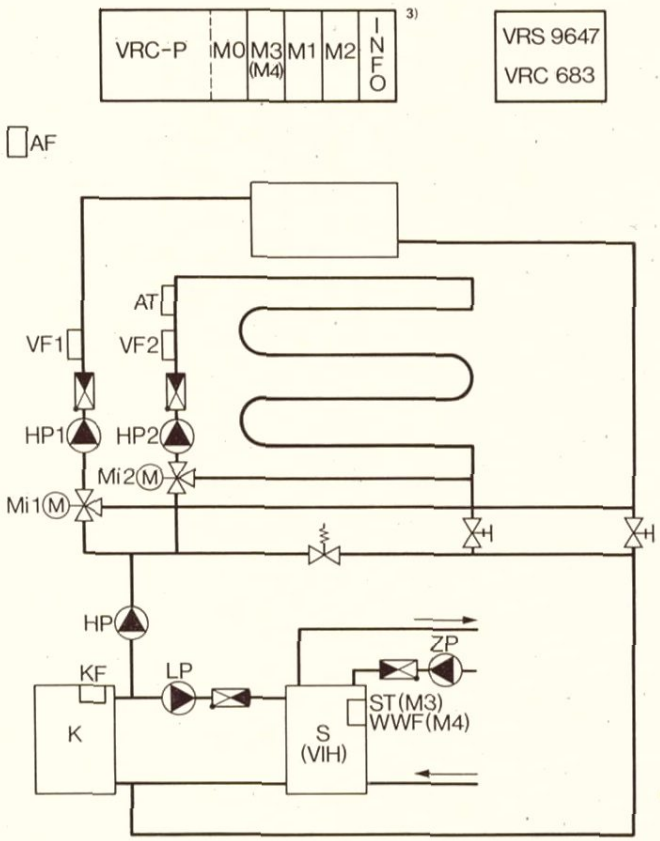
Das Schema für die Anschlußverdrahtung ist jeweils in Abhängigkeit von der Basisanlage auszuwählen.

Zusatzausstattung

Je nach Ausführung Ihrer Heizungsanlage werden die in der Spalte Zusatzausstattung aufgeführten Module benötigt.
Bei der Installation von 4 zusätzlichen Modulen, muß der Einschub INFORMATION aus dem Mikroprozessorregler entfernt werden.

Anlagensysteme

Kennbuchstabe	Anzahl der Kessel	Brenner	Speicher-Wassererwärmer	Hydraulikschema		Schema für Anschlußverdrahtung	
				Kennziffer	Seite	Kennziffer	Seite
A	1	1-stufig	Vorrangschaltung	**A1**	3	**A10—A13**	4—7
B	1	2-stufig	Vorrangschaltung	**B1**	8	**B10—B15**	9—14
C	2	1-stufig	Vorrangschaltung	**C1**	15	**C10—C15**	16—21
D	2	1-stufig	Trennschaltung	**D1**	22	**D10—D15**	23—28
E	2	2-stufig	Trennschaltung	**E1**	29	**E10—E15**	30—35



A1

1-Kessel-Anlage mit 1-stufigem Brenner.
Speichervorrangschaltung

2 Heizkreise
Ausführung wahlweise

— 2x Radiator
— *2x Fußboden*
— Radiator/Fußboden

AF	- Außenfühler	MV	- Absperrventil für Kessel
AT	- Anlegethermostat	RF	- Raumfühler
FBG	- Fernbedienung	S	- Speicher-Wassererwärmer
HP	- Heizungspumpe	ST	- Speichertemperaturregler
K	- Kessel	VF	- Vorlauffühler
LP	- Ladepumpe	WWF	- Speicherfühler
Mi	- Motormischer	ZP	- Zirkulationspumpe

Legende gilt auch für die Anschlußverdrahtungsschemata

VRC 469/0

Anschlußübersicht

Lfd. Nr.	Basisanlage Kesseltyp	erforderl. Module	Anschlußverdrahtung nach Schema . . . Kennziffer	Seite	Zusatzausstattung Heizungsanlage Anzahl der Mischerkreise	erforderl. Module	Speicher-Wasser-erwärmer	erforderl. Module
1	VKS / VKU / VKB	M0	A10 (A11)[2]	4 5	1	M1	VIH . . .	M3
2	GP 210 mit Schaltpult 9107		A12 (A13)[2]	6 7	2	M1, M2	150, 200 300, 400 500	(M4)[1]

Hinweise:

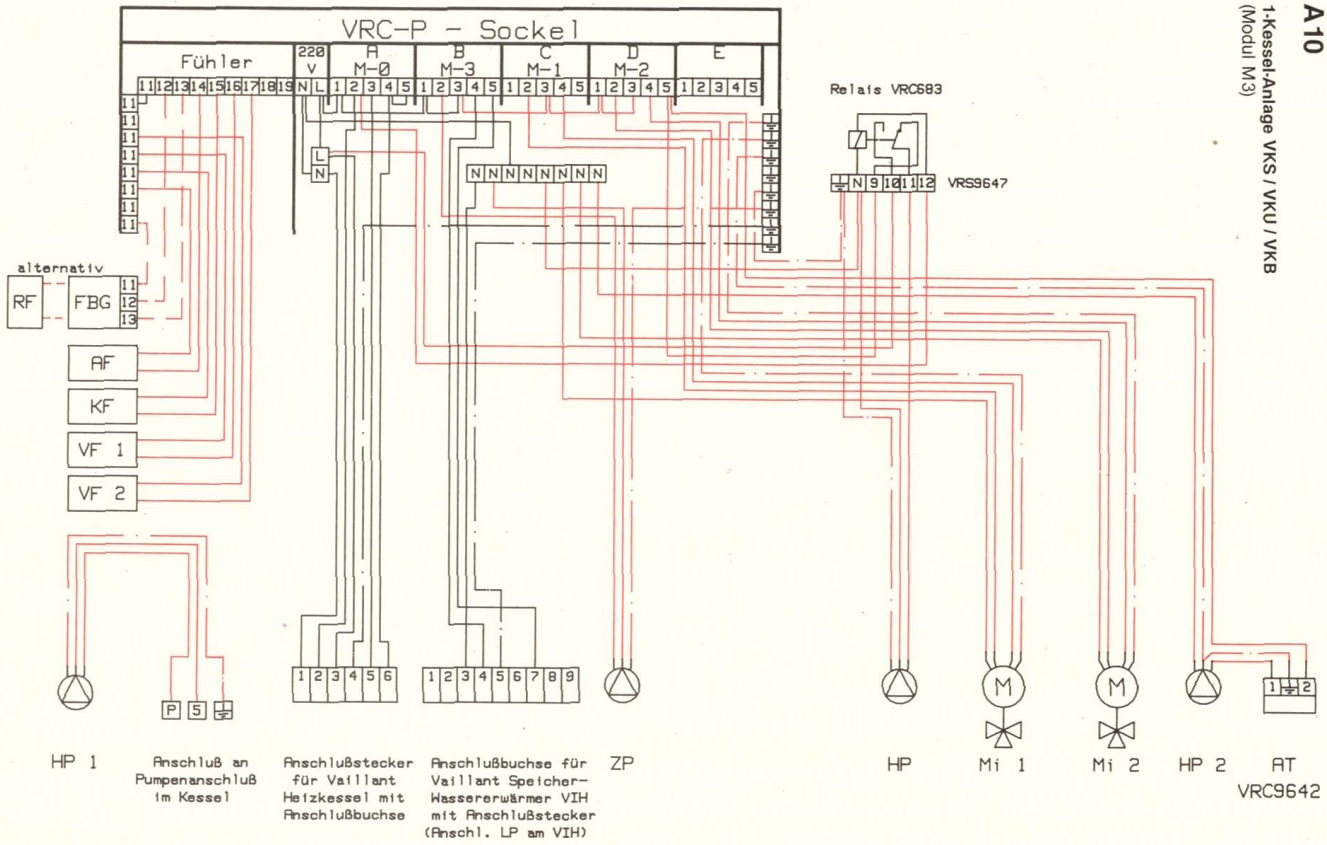
[1] Der Modul M4 ist einzusetzen, wenn ein Speicher-Wassererwärmer mit Warmwassertemperaturfühler installiert wird.

[2] Anschlußverdrahtungsschema bei Verwendung des Moduls M4.

[3] *Empfohlene Modulanordnung.* Entspricht der Anordnung in den Plänen der Anschlußverdrahtung.

A10

1-Kessel-Anlage VKS / VKU / VKB
(Modul M3)

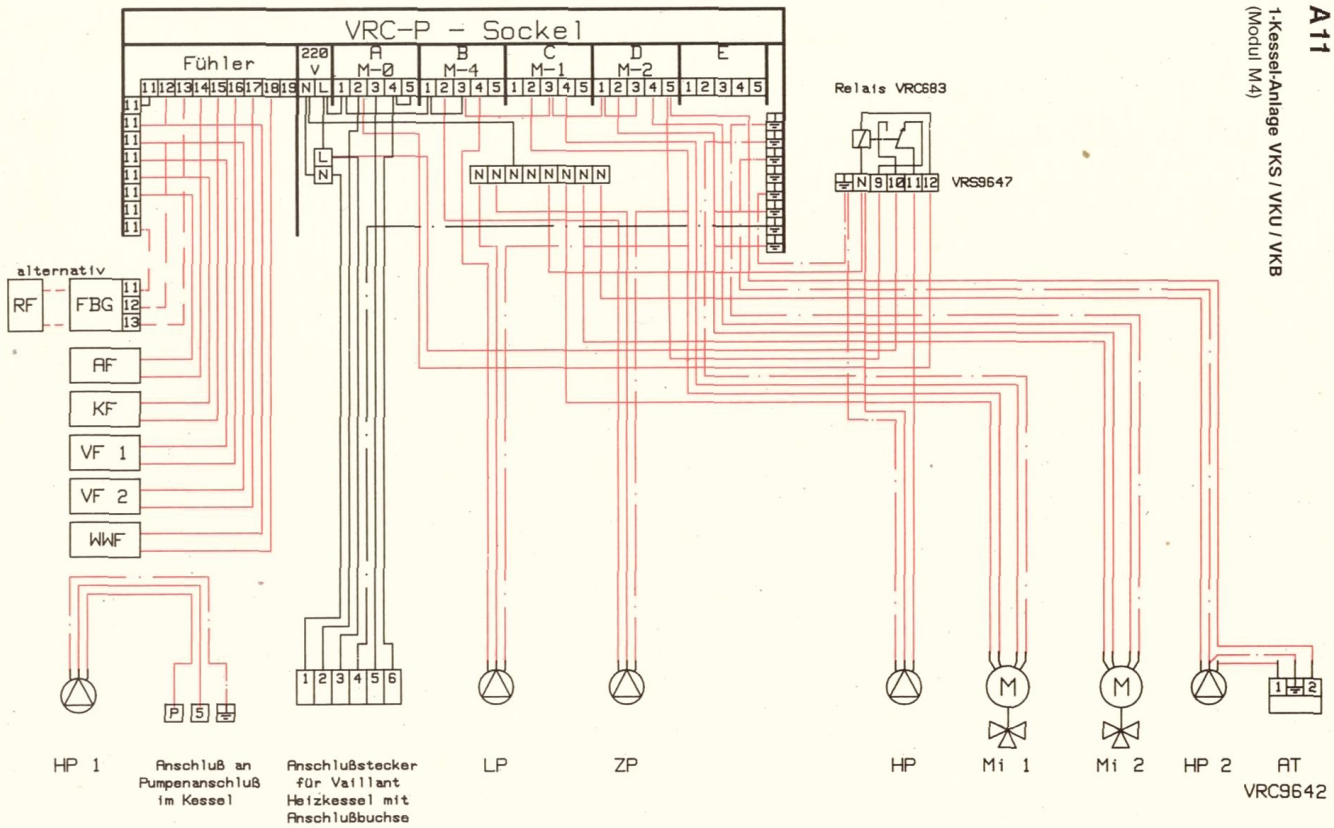


Hinweise: — Es ist zu beachten, daß der Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P und **nicht** mit der Anschlußbuchse des Kessels verbunden wird.
— Der Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse des Kessels für den Speicheranschluß muß gesteckt bleiben.

VRC 474/0

A11

1-Kessel-Anlage VKS / VKU / VKB
(Modul M4)

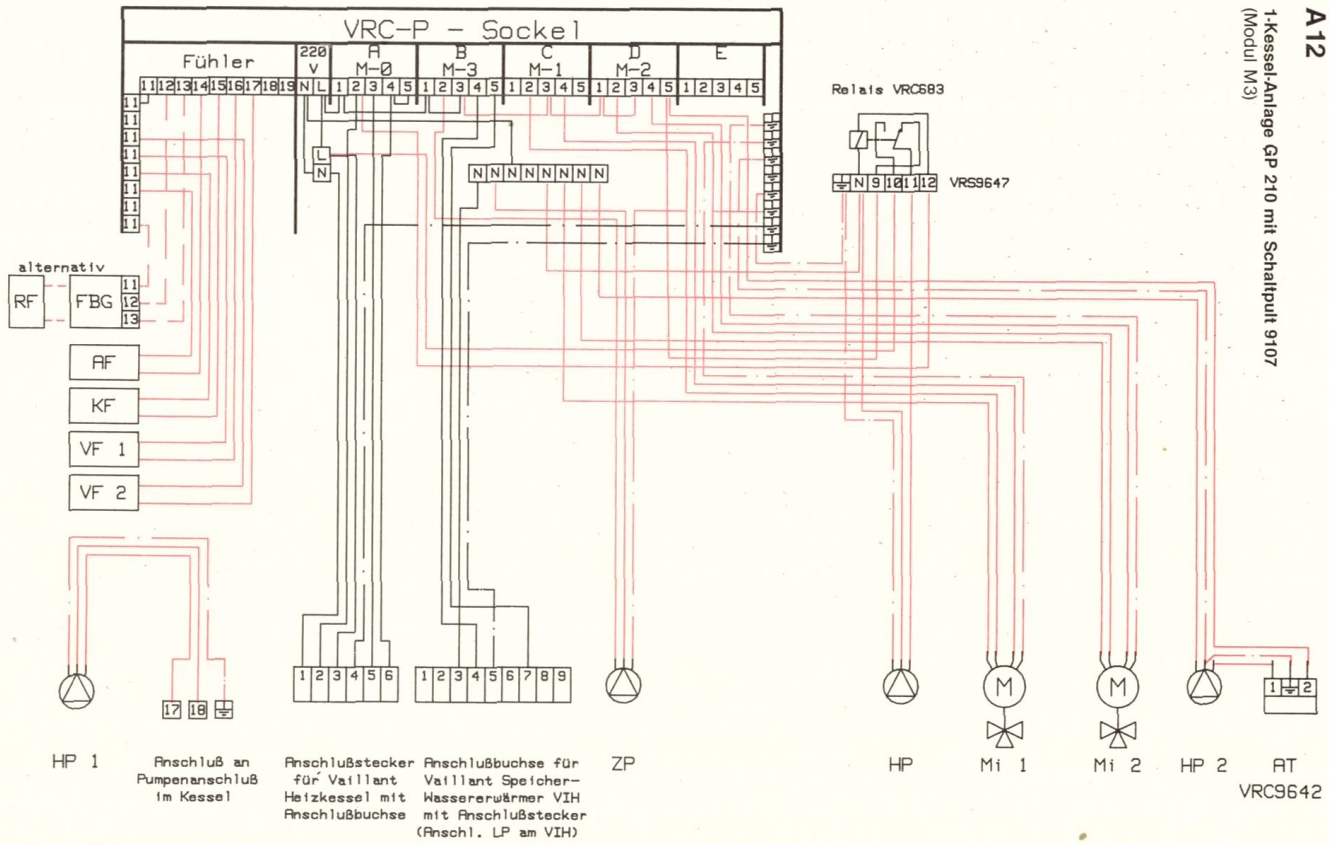


Hinweis: Der Blindstecker auf der nichtbenutzten Anschlußbuchse des Kessels für den Speicheranschluß muß gesteckt bleiben.

VRC 475/0

A12

1-Kessel-Anlage GP 210 mit Schaltpult 9107
(Modul M3)

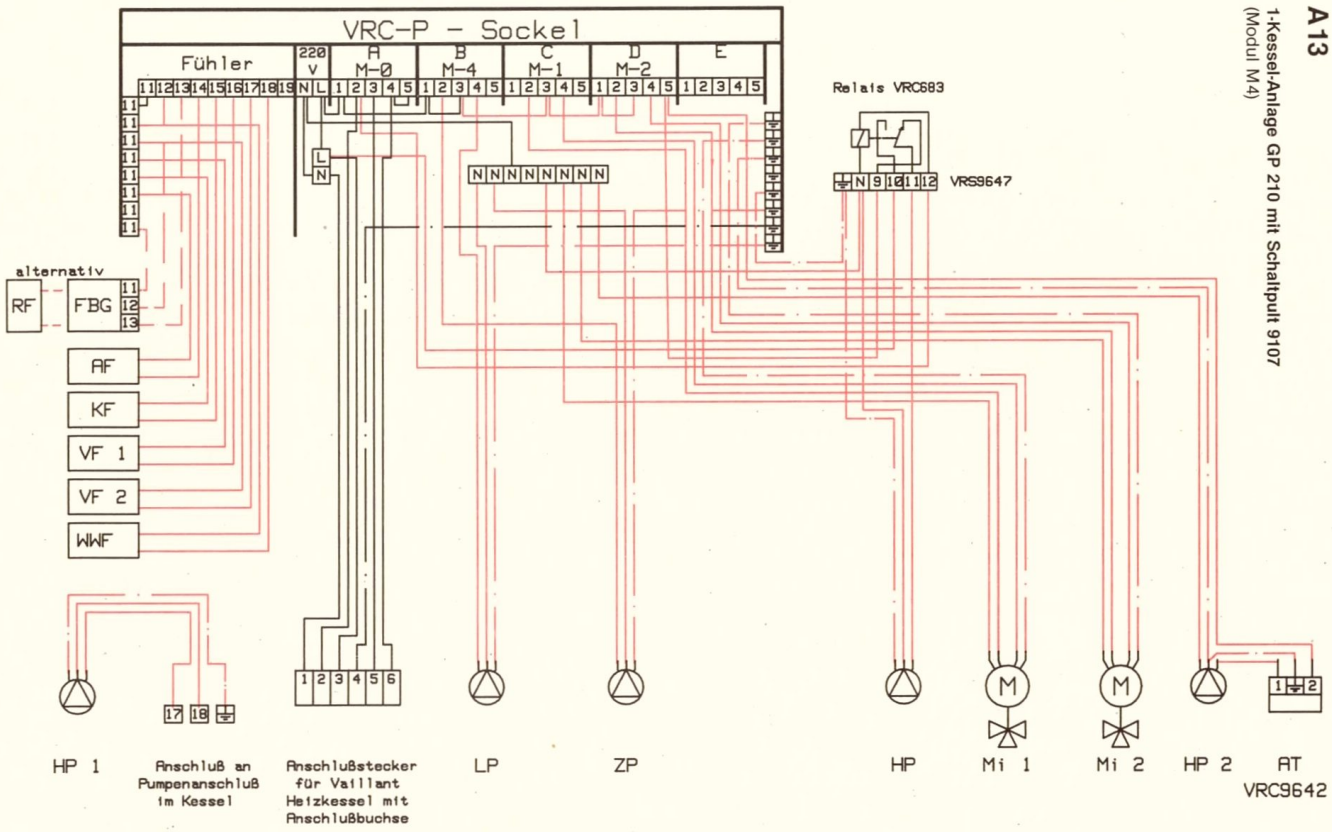


Hinweise: — Es ist zu beachten, daß der Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P und **nicht** mit der Anschlußbuchse im Kessel-Schaltpult verbunden wird.
— Der Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse im Kessel-Schaltpult für den Speicheranschluß muß gesteckt bleiben.

VRC 476/0

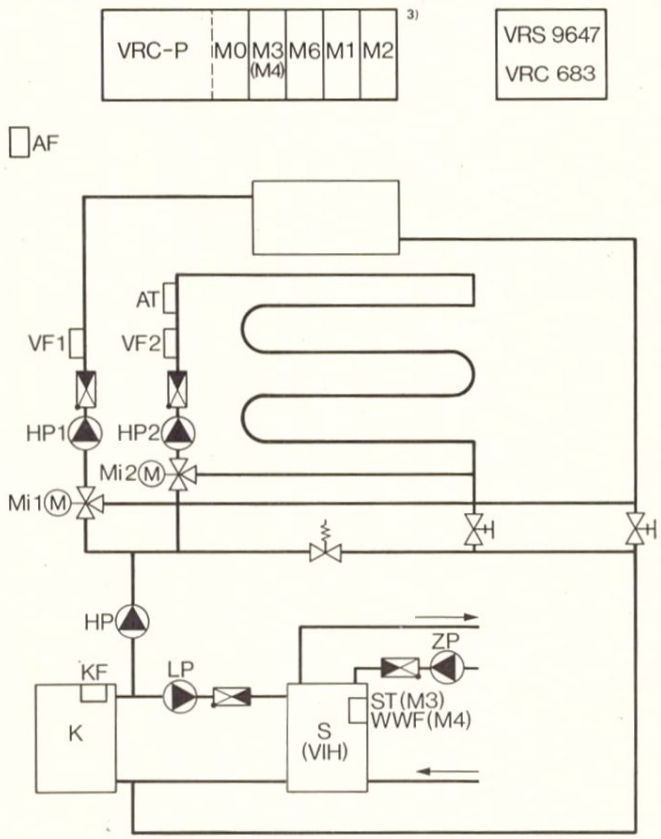
A 13

1-Kessel-Anlage GP 210 mit Schaltpult 9107
(Modul M4)



Hinweis: Der Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse des Kessel-Schaltpultes für den Speicheranschluß muß gesteckt bleiben.

VRC 477/0



B1

1-Kessel-Anlage mit 2-stufigem Brenner.
Speichervorrangschaltung

Warmwasserbereitung erfolgt durch

— Brennerstufe 1 oder
— Brennerstufe 1 + 2

2 Heizkreise
Ausführung wahlweise

— 2x Radiator
— 2x Fußboden
— Radiator/Fußboden

AF	- Außenfühler	MV	- Absperrventil für Kessel
AT	- Anlegethermostat	RF	- Raumfühler
FBG	- Fernbedienung	S	- Speicher-Wassererwärmer
HP	- Heizungspumpe	ST	- Speichertemperaturregler
K	- Kessel	VF	- Vorlauffühler
LP	- Ladepumpe	WWF	- Speicherfühler
Mi	- Motormischer	ZP	- Zirkulationspumpe

Legende gilt auch für die Anschlußverdrahtungsschemata

VRC 470/0

Anschlußübersicht

Lfd. Nr.	Basisanlage Kesseltyp	erforderl. Module	Anschlußverdrahtung nach Schema ... Kennziffer	Seite	Zusatzausstattung Heizungsanlage Anzahl der Mischerkreise	erforderl. Module	Speicher-Wasser-erwärmer	erforderl. Module
1	VKG.../2U.. 4*.. * 2-stufig	M0, M6	B10 (B11)[2]	9 10	1	M1	VIH ...	M3
2	GP 210 mit Schaltpult 9127		B12 (B13)[2]	11 12	2	M1, M2	150, 200 300, 400 500	(M4)[1]
3	VKS.../2EU		B14 (B15)[2]	13 14				

Hinweise:

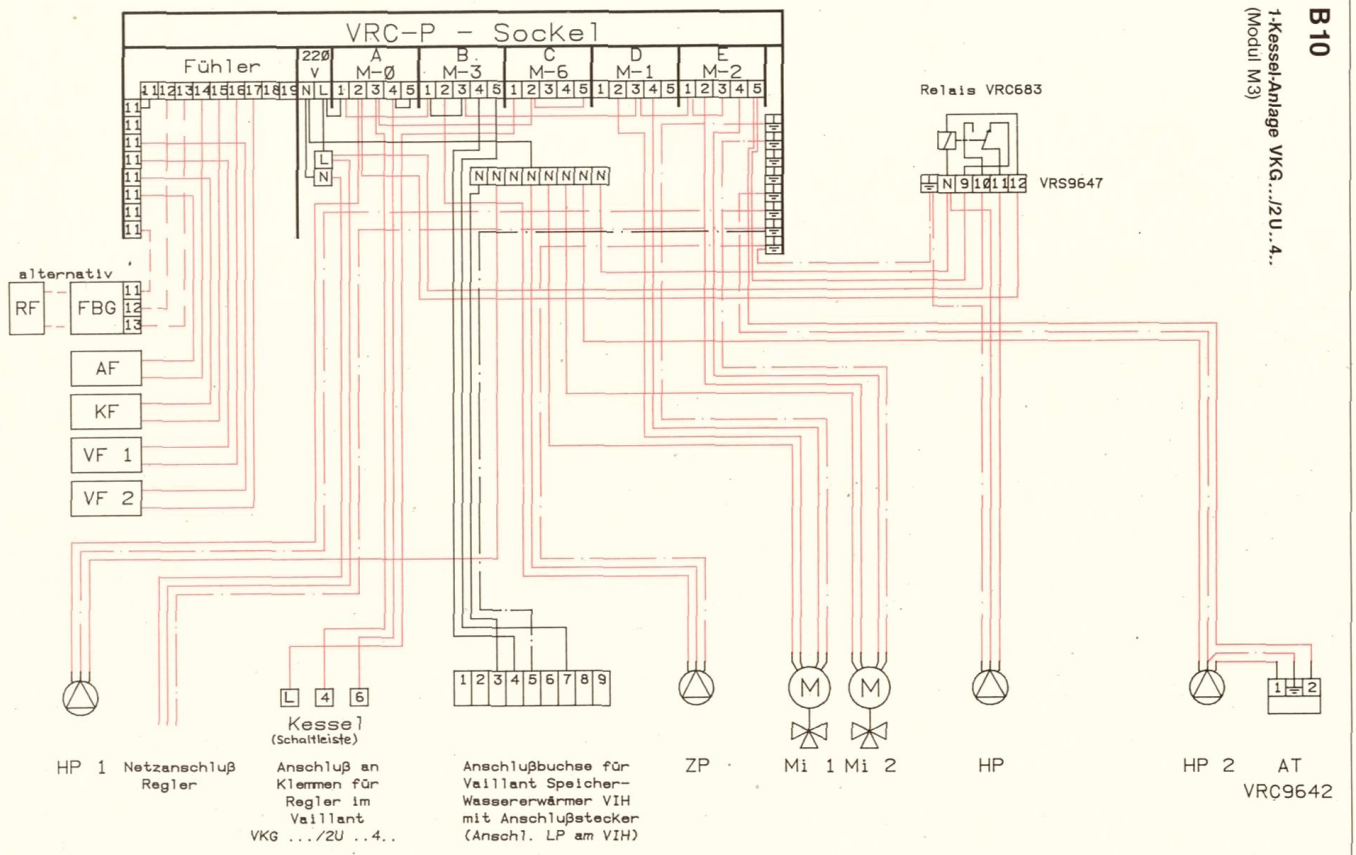
[1] Der Modul M4 ist einzusetzen, wenn ein Speicher-Wassererwärmer mit Warmwassertemperaturfühler installiert wird.

[2] Anschlußverdrahtungsschema bei Verwendung des Moduls M4.

[3] Empfohlene Modulanordnung. Entspricht der Anordnung in den Plänen der Anschlußverdrahtung.

B10

1-Kessel-Anlage VKG.../2U..4..
(Modul M3)



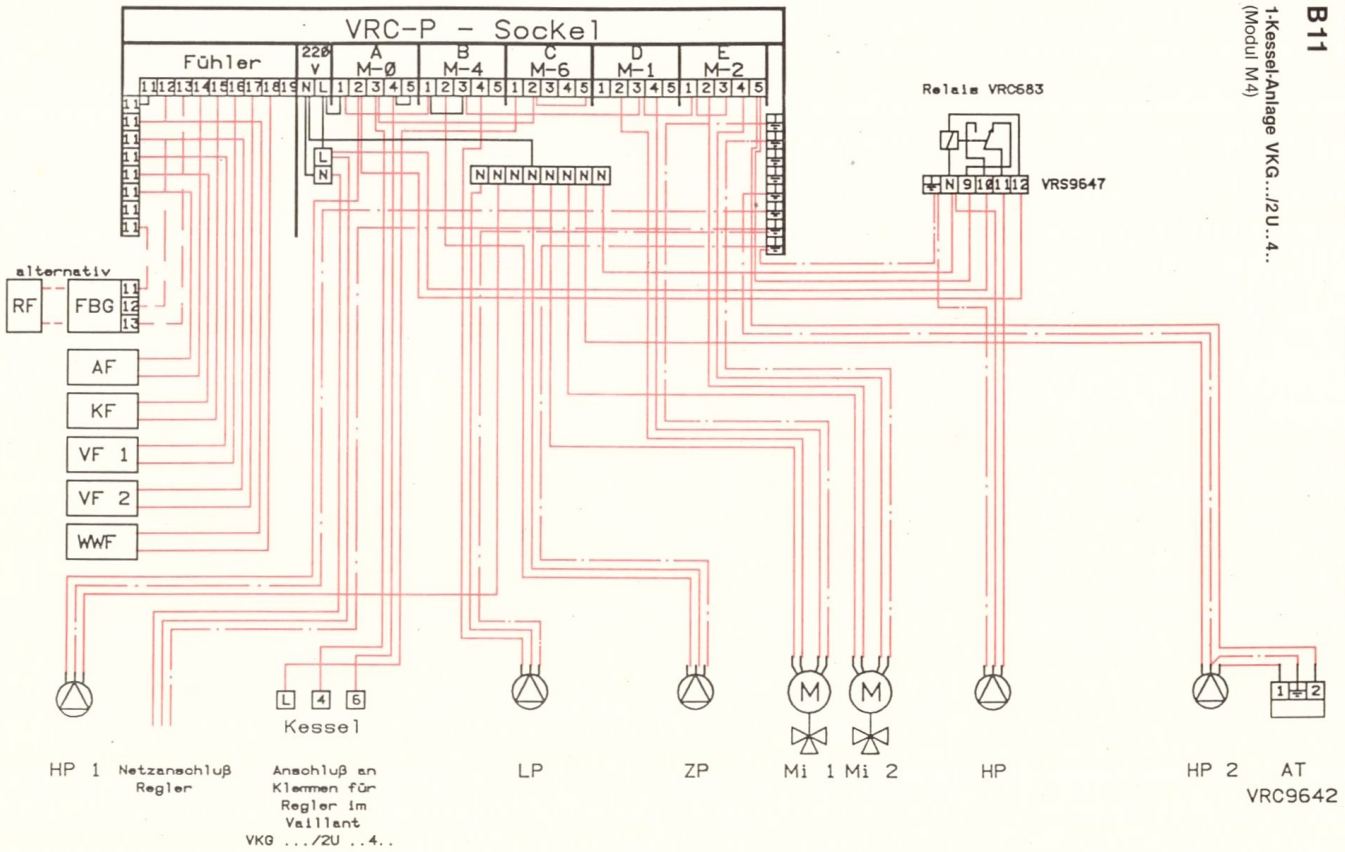
Hinweise: — Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P verbinden.

— Der Netzanschluß für Regler und Kessel muß an die **selbe** Phase angeschlossen werden und **gemeinsam** abgesichert und geschaltet werden.

VRC 676/0

B11

1-Kessel-Anlage VKG.../2U..4..
(Modul M4)



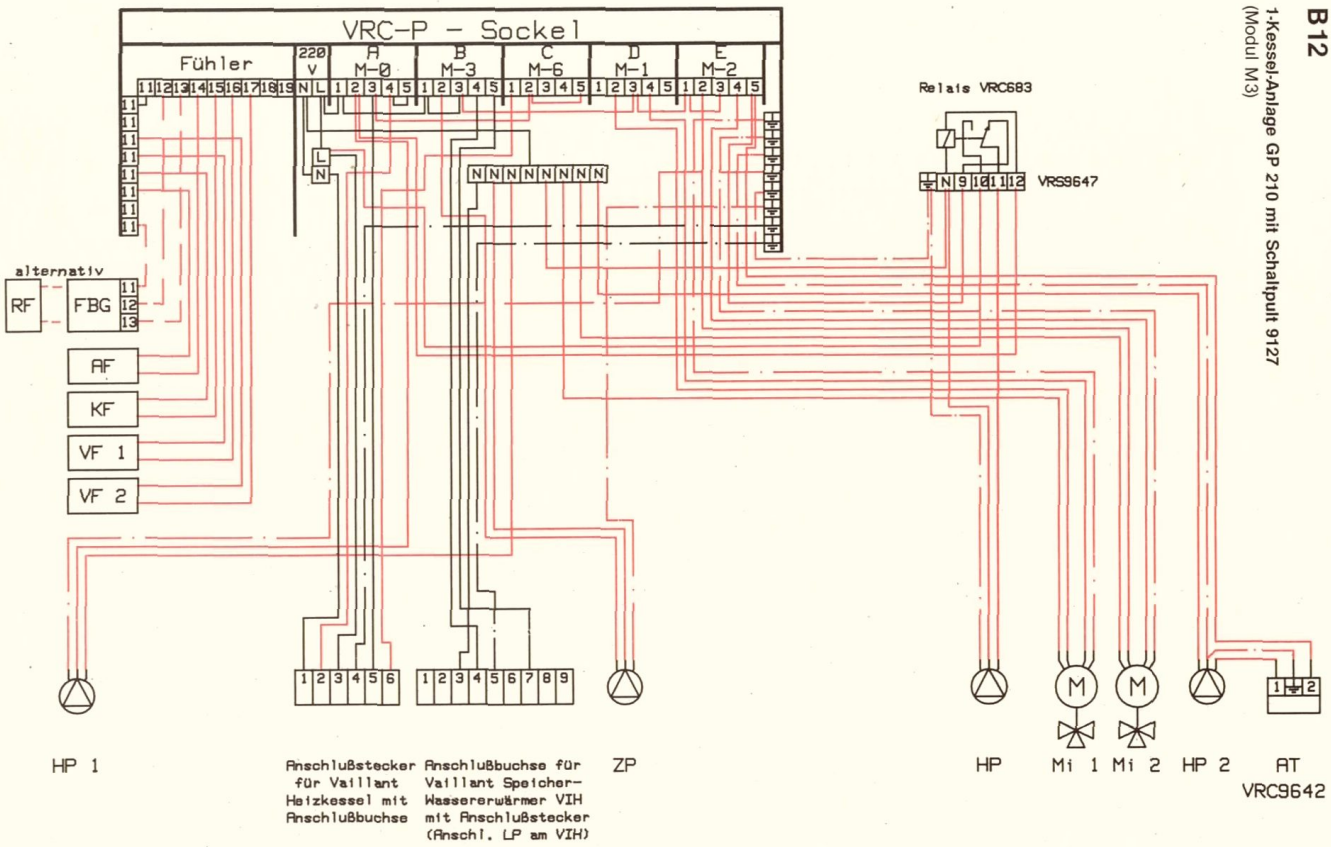
Hinweise: — Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P verbinden.

— Der Netzanschluß für Regler und Kessel muß an die **selbe** Phase angeschlossen werden und **gemeinsam** abgesichert und geschaltet werden.

VRC 677/2

B 12

1-Kessel-Anlage GP 210 mit Schaltpult 9127
(Modul M3)

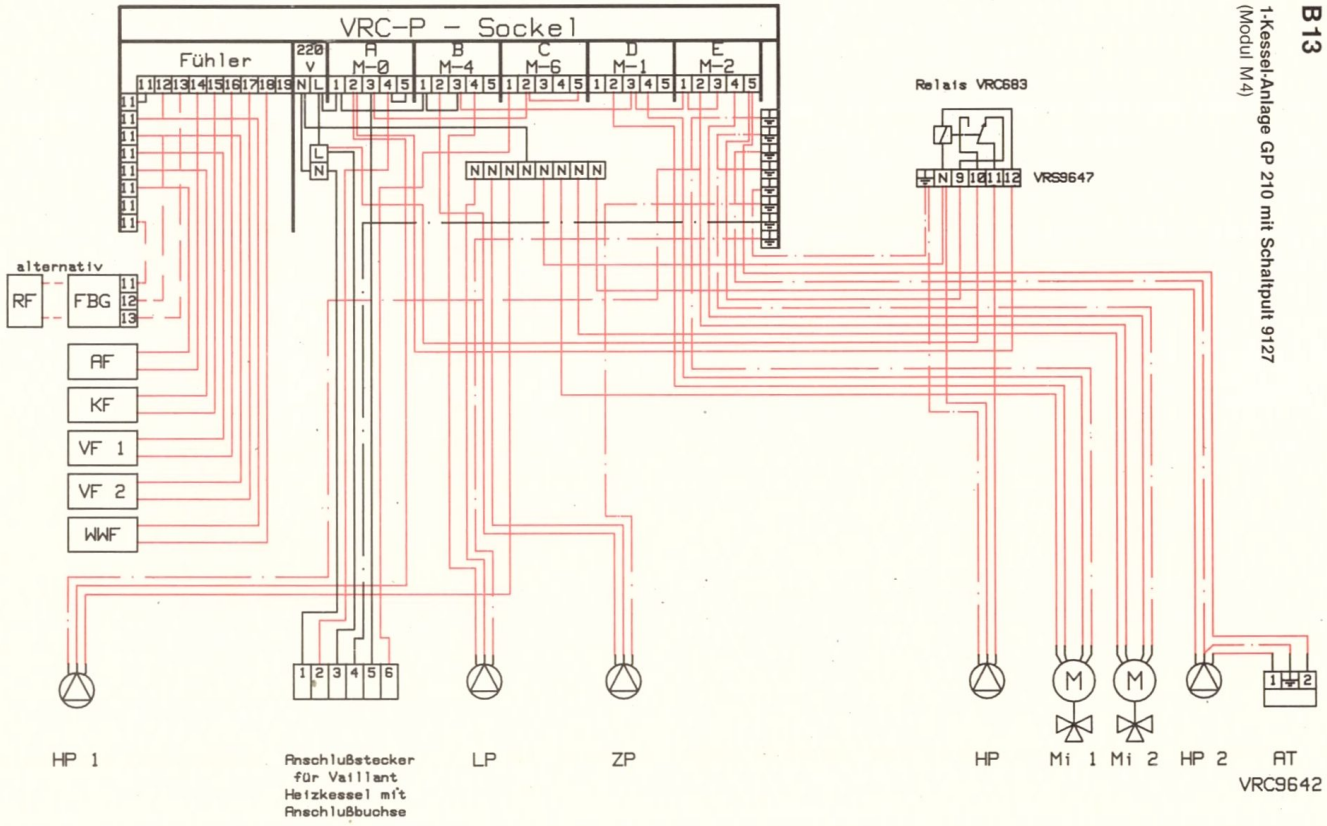


Hinweise:
- — Es ist zu beachten, daß der Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P und **nicht** mit der Anschlußbuchse im Kessel-Schaltpult verbunden wird.
- — Der Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse im Kessel-Schaltpult für den Speicheranschluß muß gesteckt bleiben.
- — Brücken 5-11 und 11-12 im Kessel-Schaltpult entfernen.
- — Der werkseitig verdrahtete Anschlußstecker des VRC-P für den Anschluß an das Kessel-Schaltpult ist gemäß Schema umzuverdrahten.

VRC 480/0

B13

1-Kessel-Anlage GP 210 mit Schaltpult 9127
(Modul M4)

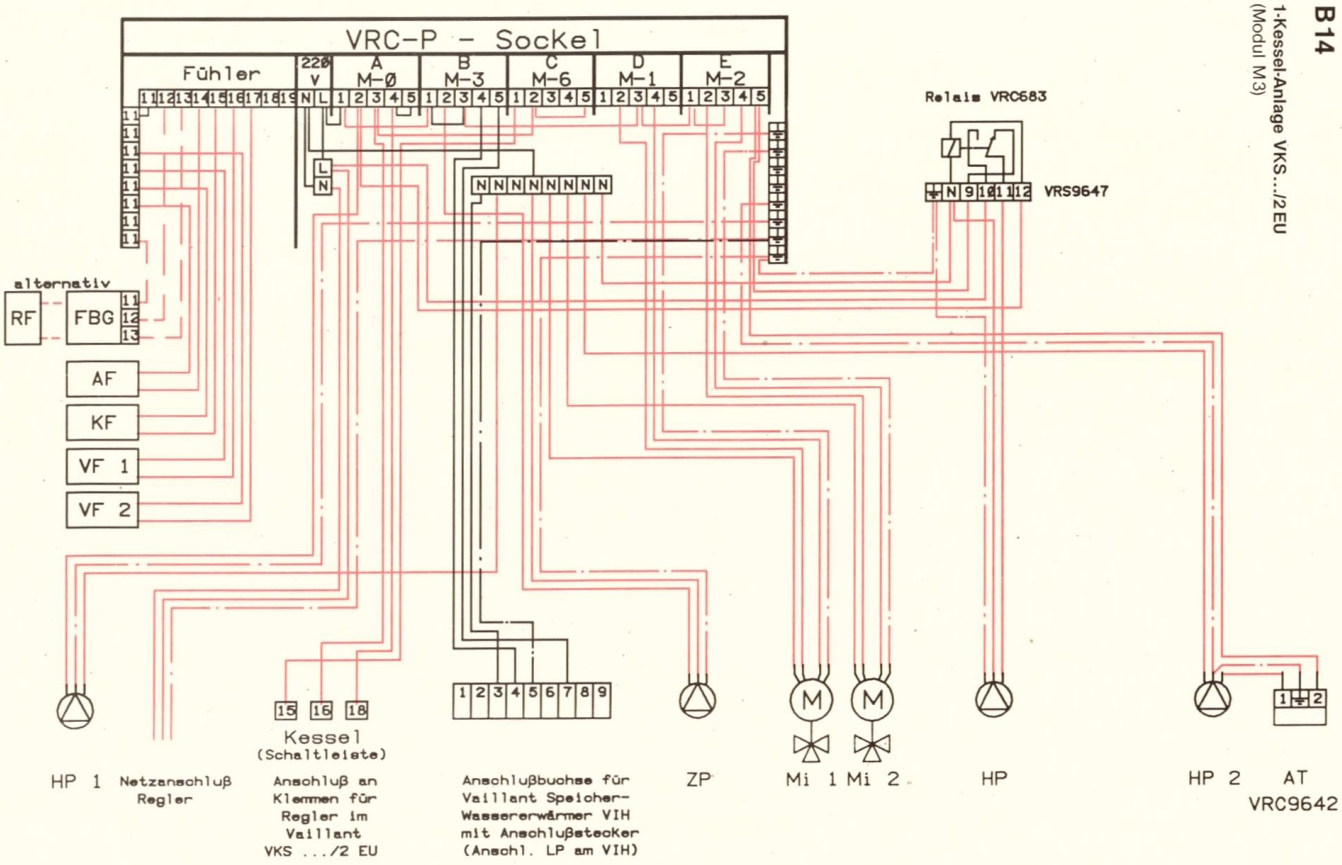


Hinweise: — Der Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse im Kessel-Schaltpult für den Speicheranschluß muß gesteckt bleiben.
— Brücken 5-11 und 11-12 im Kessel-Schaltpult entfernen.
— Der werkseitig verdrahtete Anschlußstecker des VRC-P für den Anschluß an das Kessel-Schaltpult ist gemäß Schema umzuverdrahten.

VRC 481/0

B14

1-Kessel-Anlage VKS.../2 EU
(Modul M3)



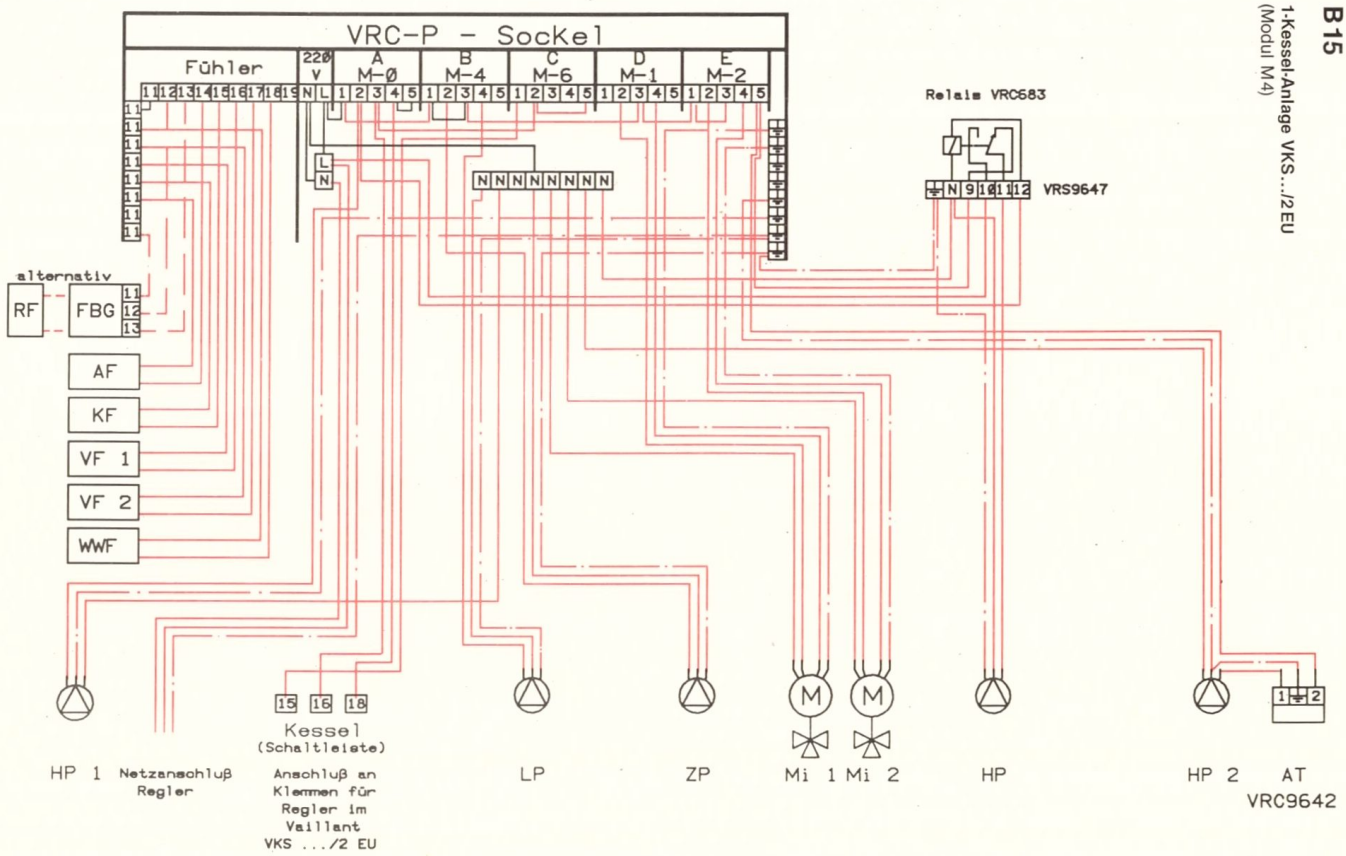
Hinweise: — Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P verbinden.

— Der Netzanschluß für Regler und Kessel muß an die **selbe** Phase angeschlossen werden und **gemeinsam** abgesichert und geschaltet werden.

VRC 702/0

B15

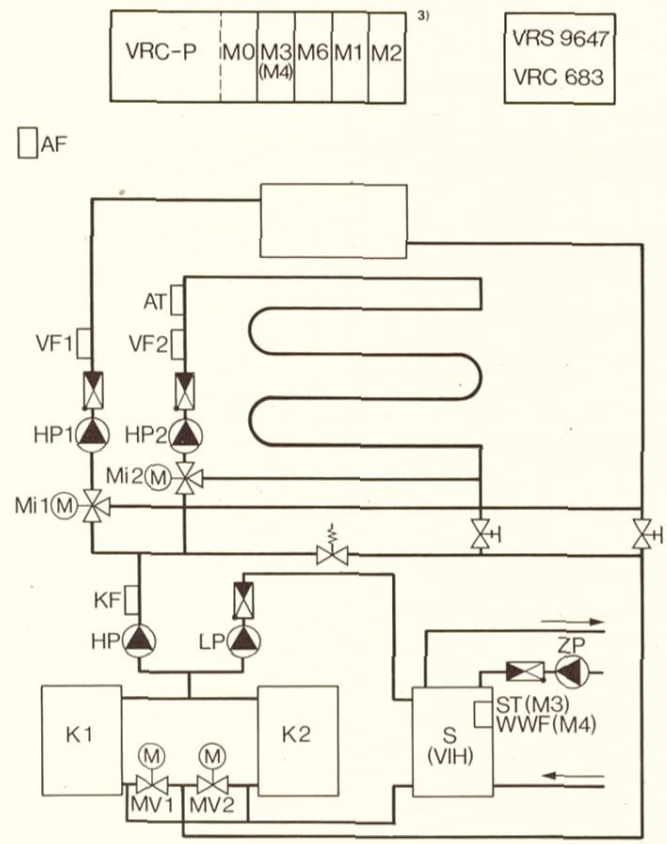
1-Kessel-Anlage VKS.../2 EU
(Modul M4)



Hinweise: — Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P verbinden.

— Der Netzanschluß für Regler und Kessel muß an die **selbe** Phase angeschlossen werden und **gemeinsam** abgesichert und geschaltet werden.

VRC 703/0



C1

2-Kessel-Anlage mit 1-stufigem Brenner.
Speichervorrangschaltung

Warmwasserbereitung erfolgt durch Kessel 1 + 2

2 Heizkreise
Ausführung wahlweise

— 2x Radiator
— 2x Fußboden
— Radiator/Fußboden

AF	- Außenfühler	MV	- Absperrventil für Kessel
AT	- Anlegethermostat	RF	- Raumfühler
FBG	- Fernbedienung	S	- Speicher-Wassererwärmer
HP	- Heizungspumpe	ST	- Speichertemperaturregler
K	- Kessel	VF	- Vorlauffühler
LP	- Ladepumpe	WWF	- Speicherfühler
Mi	- Motormischer	ZP	- Zirkulationspumpe

Legende gilt auch für die Anschlußverdrahtungsschemata

VRC 471 /1

Anschlußübersicht

Lfd. Nr.	Basisanlage Kesseltyp	erforderl. Module	Anschlußverdrahtung nach Schema ... Kennziffer	Seite	Zusatzausstattung Heizungsanlage Anzahl der Mischerkreise	erforderl. Module	Speicher-Wasser-erwärmer	erforderl. Module
1	VKM 2x VKS / VKU / VKB	M0, M6	C10 (C11)[2]	16 17	1	M1	VIH ...	M3
2	2x VKG.../2U..5*.. * 1-stufig		C12 (C13)[2]	18 19	2	M1, M2	150, 200 300, 400 500	(M4)[1]
3	2x GP 120 / GP 210 mit Schaltpult 9107		C14 (C15)[2]	20 21			VIH H 150	

Hinweise:

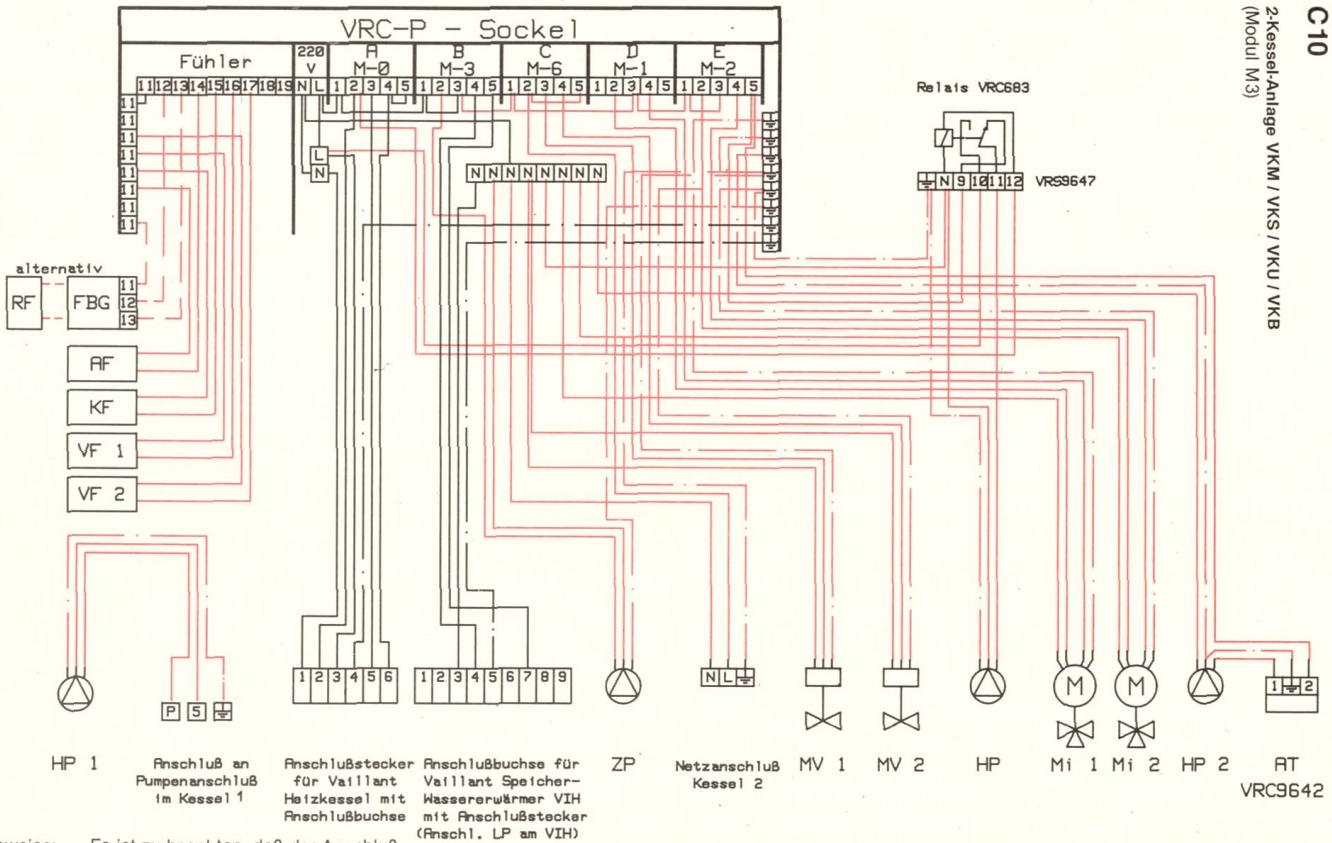
[1] Der Modul M4 ist einzusetzen, wenn ein Speicher-Wassererwärmer mit Warmwassertemperaturfühler installiert wird.

[2] Anschlußverdrahtungsschema bei Verwendung des Moduls M4.

[3] *Empfohlene Modulanordnung.* Entspricht der Anordnung in den Plänen der Anschlußverdrahtung.

C10

2-Kessel-Anlage VKM / VKS / VKU / VKB
(Modul M3)



Hinweise:
— Es ist zu beachten, daß der Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P und **nicht** mit der Anschlußbuchse einer der Kessel verbunden wird.
— Die Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse der beiden Kessel für den Speicheranschluß müssen gesteckt bleiben.

Im Kessel 2 muß:
— der Blindstecker auf der Regler-Anschlußbuchse gesteckt bleiben
— eine Brücke von Klemme 3 nach 4 vorhanden sein.

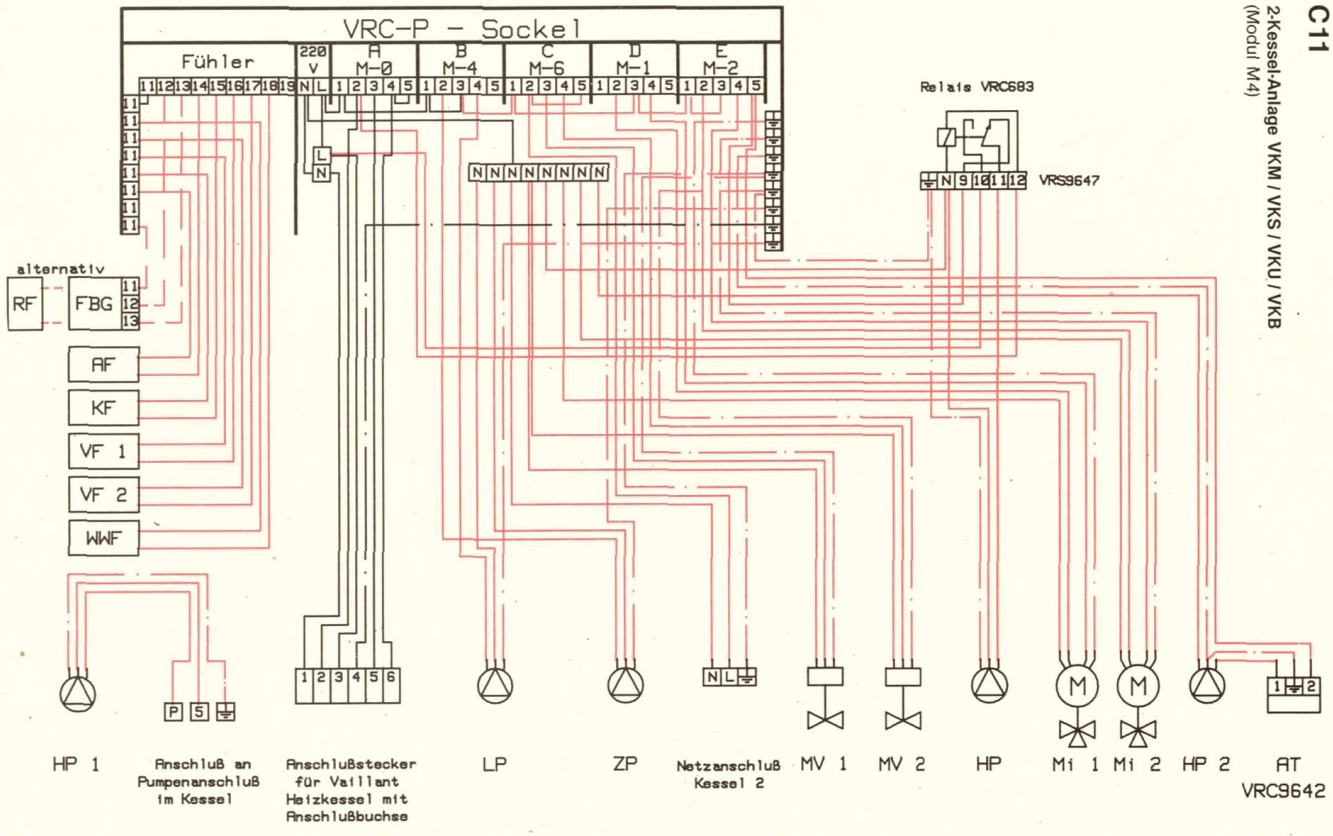
Zulässige Schalterstellungen an M6 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 Kap. „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73
	Zulässige Schalterstellungen	A	d/e

VRC 482/0

C11

2-Kessel-Anlage VKM / VKS / VKU / VKB
(Modul M4)



Hinweise: — Die Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse der beiden Kessel *für den Speicheranschluß* müssen gesteckt bleiben.

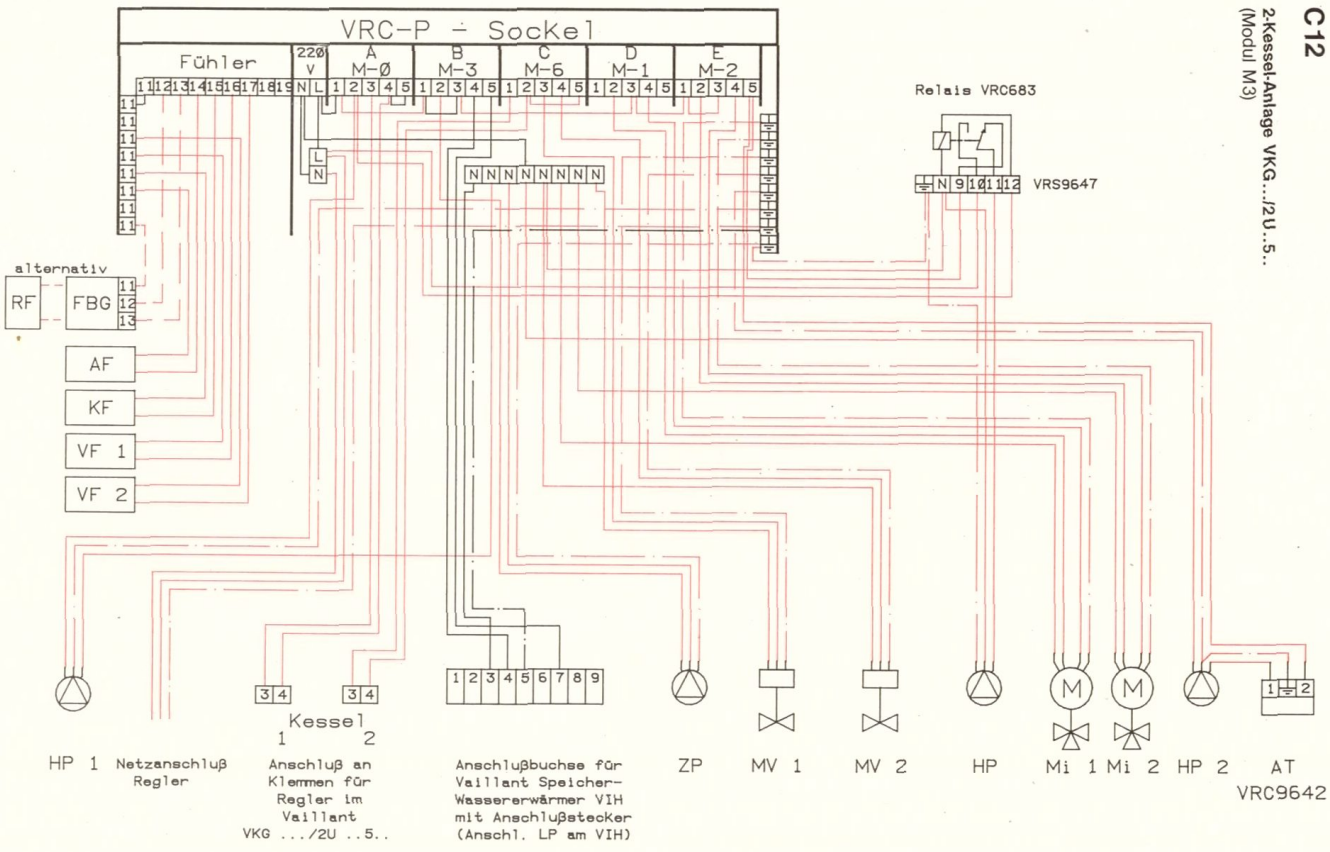
Im Kessel 2 muß:
— der Blindstecker auf der Regler-Anschlußbuchse gesteckt bleiben
— eine Brücke von Klemme 3 nach 4 vorhanden sein.

Zulässige Schalterstellungen an M6 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 Kap. „Einstellung")

Schalter			
	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73
	Zulässige Schalterstellungen	A	d/e

C12

2-Kessel-Anlage VKG.../2U..5..
(Modul M3)



Hinweise: — Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P verbinden.

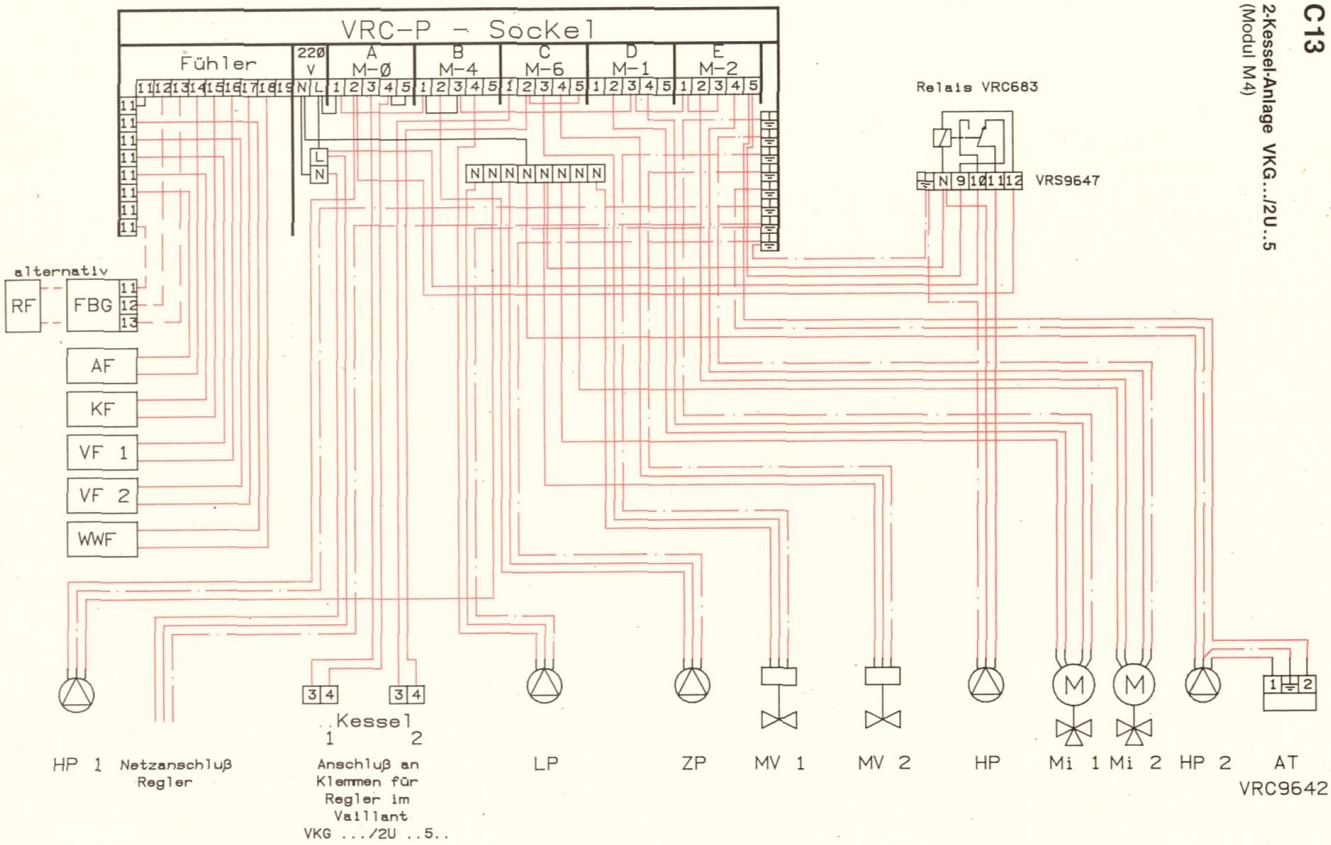
— Der Netzanschluß für Regler und Kessel muß an die **selbe** Phase angeschlossen werden und **gemeinsam** abgesichert und geschaltet werden.

Zulässige Schalterstellungen an M6 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 Kap. „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73
	Zulässige Schalterstellungen	A	d/e

C13

2-Kessel-Anlage VKG.../2U..5
(Modul M4)



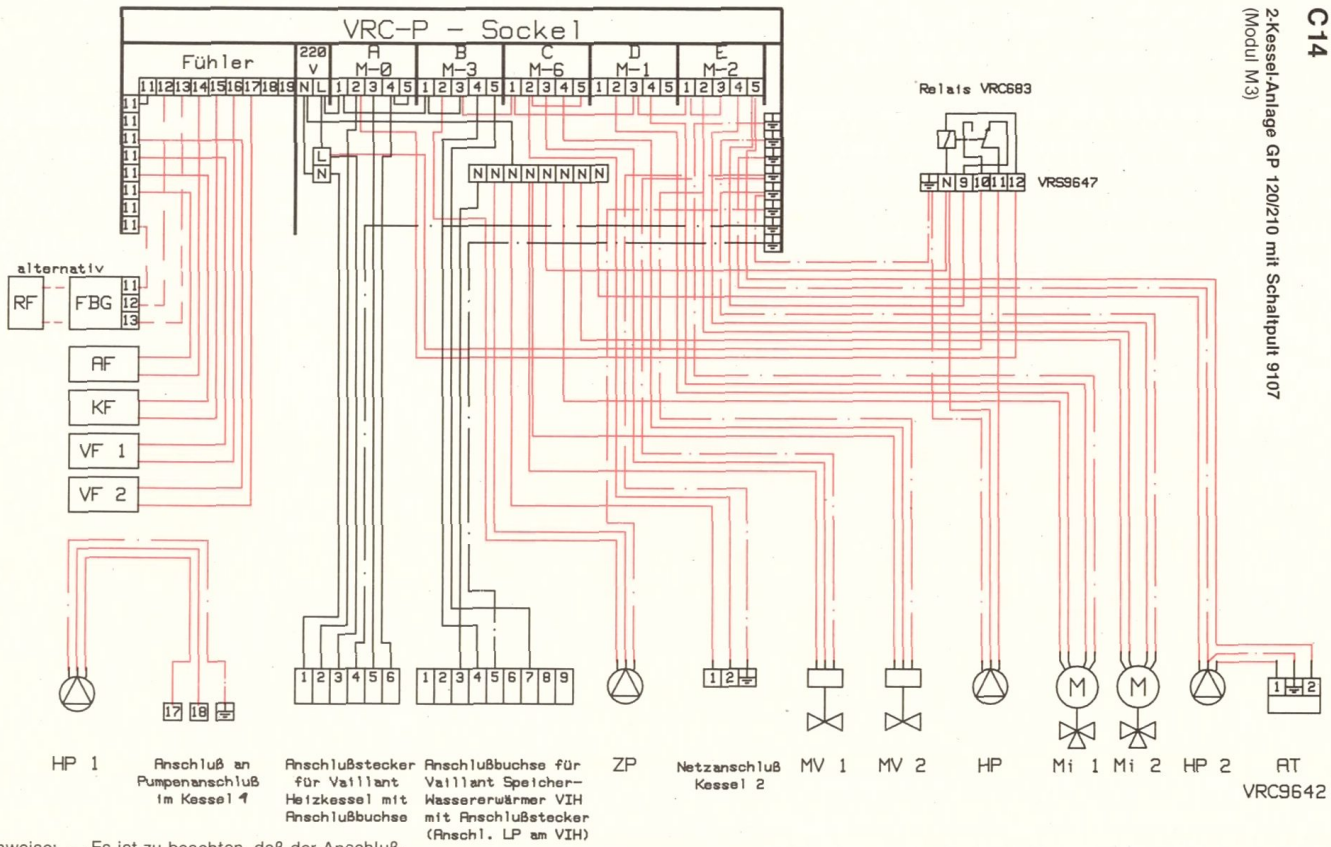
Hinweise:
- — Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P verbinden.
- — Der Netzanschluß für Regler und Kessel muß an die **selbe** Phase angeschlossen werden und **gemeinsam** abgesichert und geschaltet werden.

Zulässige Schalterstellungen an M6 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 Kap. „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73
	Zulässige Schalterstellungen	A	d/e

C14

2-Kessel-Anlage GP 120/210 mit Schaltpult 9107 (Modul M3)



Hinweise: — Es ist zu beachten, daß der Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P und **nicht** mit der Anschlußbuchse in einem der Kessel-Schaltpulte verbunden wird.

— Die Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse der beiden Kessel-Schaltpulte für den Speicheranschluß müssen gesteckt bleiben.

Im Kessel-Schaltpult 2 muß:

— der Blindstecker auf der Regler-Anschlußbuchse gesteckt bleiben

— eine Brücke von Klemme 3 nach 4 vorhanden sein.

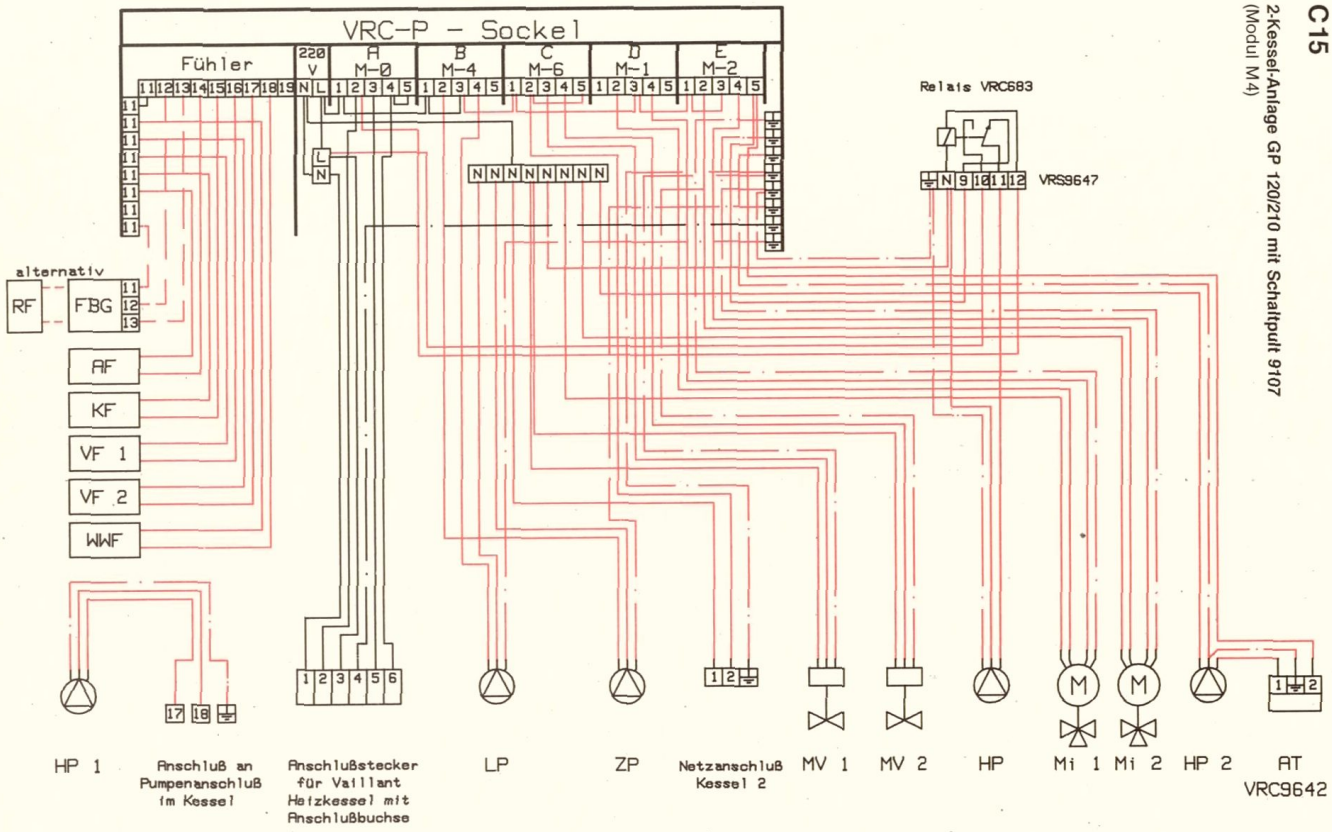
Zulässige Schalterstellungen an M6 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 Kap. „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73
	Zulässige Schalterstellungen	A	d/e

VRC 486/0

C 15

2-Kessel-Anlage GP 120/210 mit Schaltpult 9107
(Modul M4)

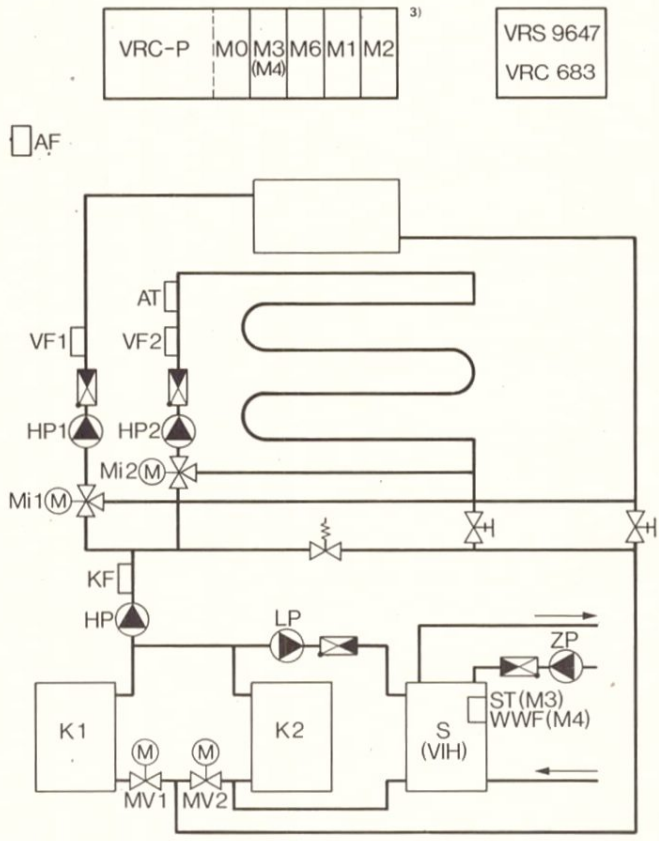


Hinweise: — Die Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse der beiden Kessel für den Speicheranschluß müssen gesteckt bleiben.

Im Kessel-Schaltpult 2 muß:
— der Blindstecker auf der Regler-Anschlußbuchse gesteckt bleiben
— eine Brücke von Klemme 3 nach 4 vorhanden sein.

Zulässige Schalterstellungen an M6 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 Kap. „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73
	Zulässige Schalterstellungen	A	d/e



D1

2-Kessel-Anlage mit 1-stufigem Brenner.
Speichertrennschaltung

Warmwasserbereitung erfolgt durch Kessel 2

2 Heizkreise
Ausführung wahlweise

— 2x Radiator
— 2x Fußboden
— Radiator/Fußboden

AF - Außenfühler
AT - Anlegethermostat
FBG - Fernbedienung
HP - Heizungspumpe
K - Kessel
LP - Ladepumpe
Mi - Motormischer
MV - Absperrventil für Kessel
RF - Raumfühler
S - Speicher-Wassererwärmer
ST - Speichertemperaturregler
VF - Vorlauffühler
WWF - Speicherfühler
ZP - Zirkulationspumpe

Legende gilt auch für die Anschlußverdrahtungsschemata

VRC 472/0

Anschlußübersicht

Lfd. Nr.	Basisanlage Kesseltyp	erforderl. Module	Anschlußverdrahtung nach Schema . . . Kennziffer	Seite	Zusatzausstattung Heizungsanlage Anzahl der Mischerkreise	erforderl. Module	Speicher-Wasser-erwärmer	erforderl. Module
1	VKM 2x VKS / VKU / VKB	M0, M6	D10 (D11)[2]	23 24	1	M1	VIH . . .	M3
2	2x VKG.../2U..5*.. * 1-stufig		D12 (D13)[2]	25 26	2	M1, M2	150, 200 300, 400 500	(M4)[1]
3	2x GP 120 / GP 210 mit Schaltpult 9107		D14 (D15)[2]	27 28				

Hinweise:

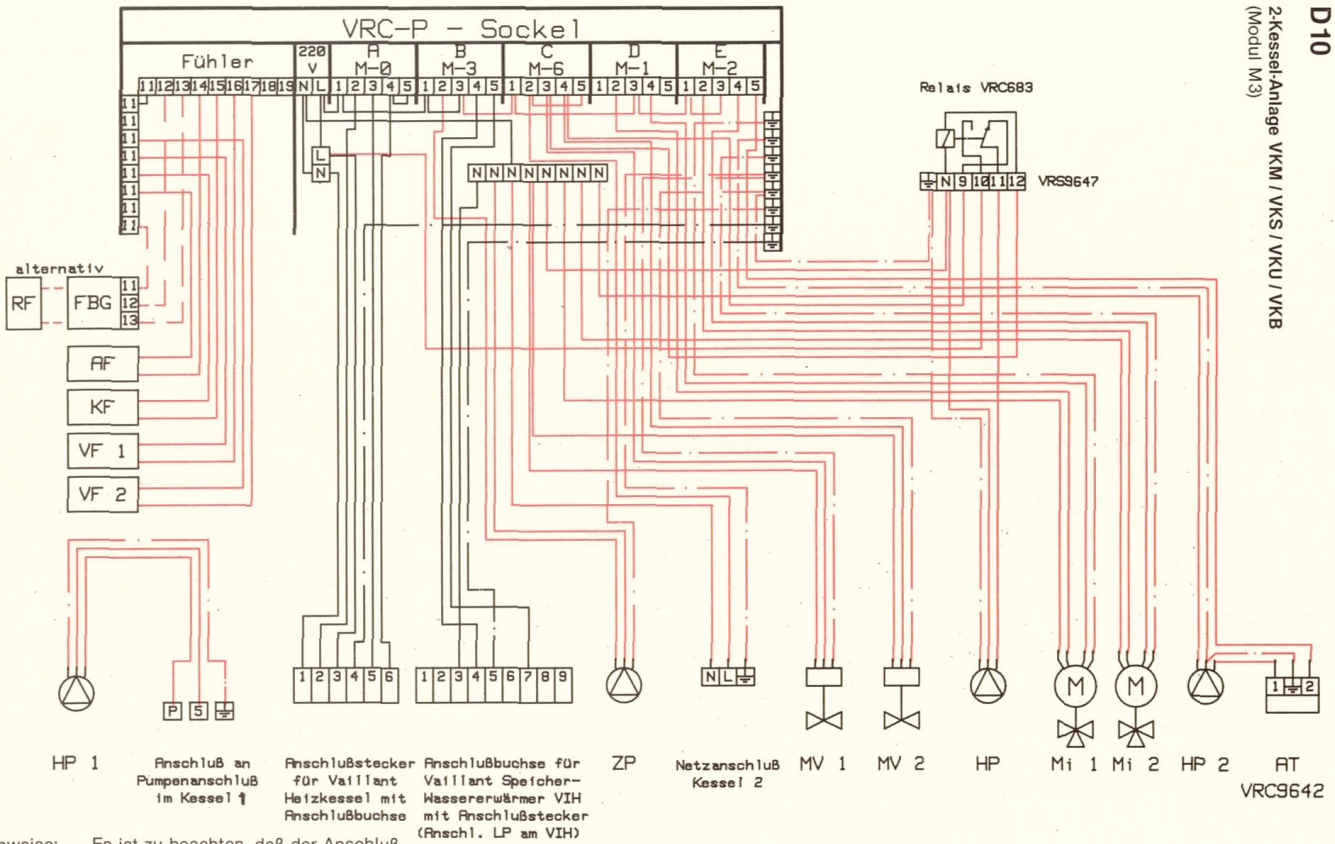
[1] Der Modul M4 ist einzusetzen, wenn ein Speicher-Wassererwärmer mit Warmwassertemperaturfühler installiert wird.

[2] Anschlußverdrahtungsschema bei Verwendung des Moduls M4.

[3] Empfohlene Modulanordnung. Entspricht der Anordnung in den Plänen der Anschlußverdrahtung.

D10

2-Kessel-Anlage VKM / VKS / VKU / VKB
(Modul M3)



Hinweise:
— Es ist zu beachten, daß der Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der *Anschlußbuchse* des VRC-P und **nicht** mit der Anschlußbuchse einer der Kessel verbunden wird.
— Die Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse der beiden Kessel für den Speicheranschluß müssen gesteckt bleiben.

Im Kessel 2 muß:
— der Blindstecker auf der Regler-Anschlußbuchse gesteckt bleiben
— eine Brücke von Klemme 3 nach 4 vorhanden sein.

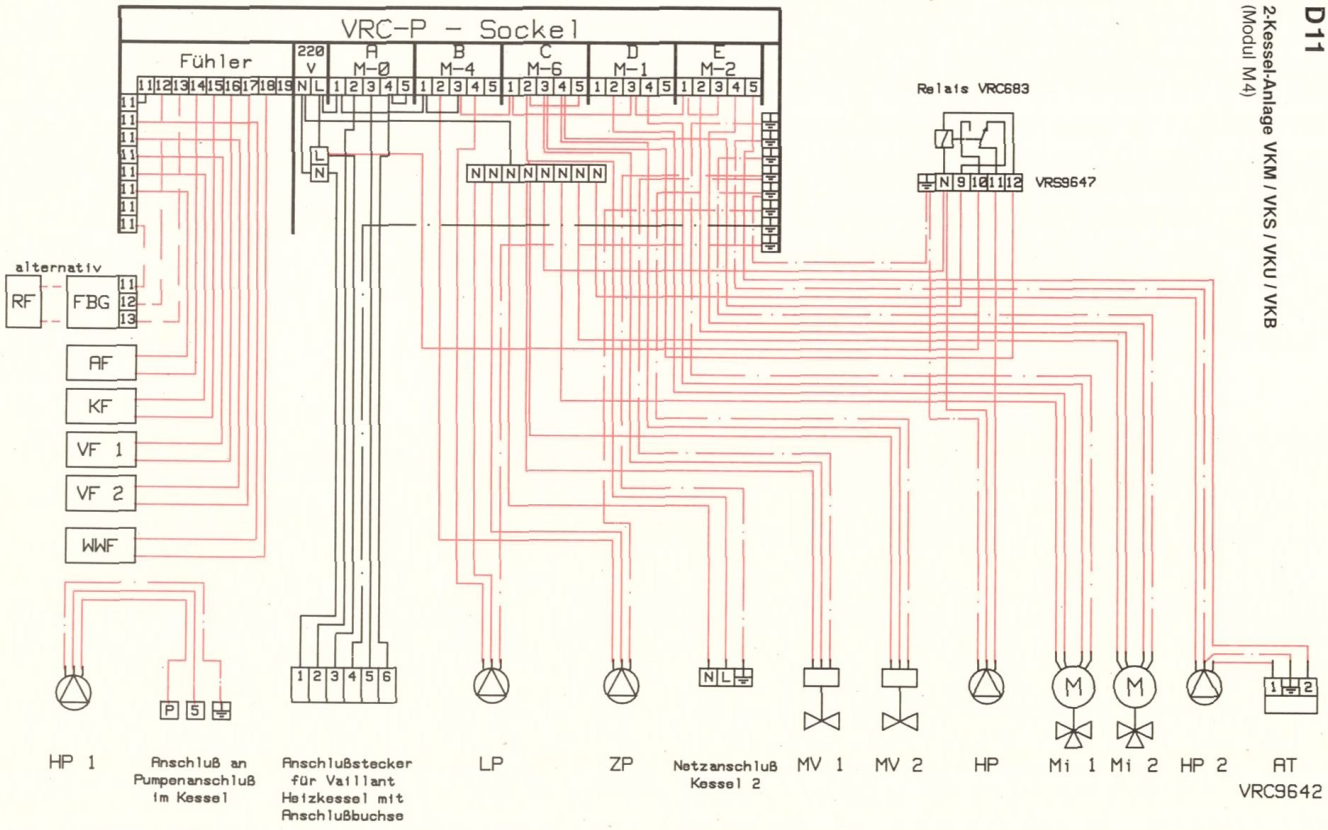
Zulässige Schalterstellungen an M6 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 Kap. „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73
	Zulässige Schalterstellungen	B	d/e

VRC 488/0

D11

2-Kessel-Anlage VKM / VKS / VKU / VKB
(Modul M4)



Hinweise: — Die Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse der beiden Kessel für den Speicheranschluß müssen gesteckt bleiben.

Im Kessel 2 muß:
— der Blindstecker auf der Regler-Anschlußbuchse gesteckt bleiben
— eine Brücke von Klemme 3 nach 4 vorhanden sein.

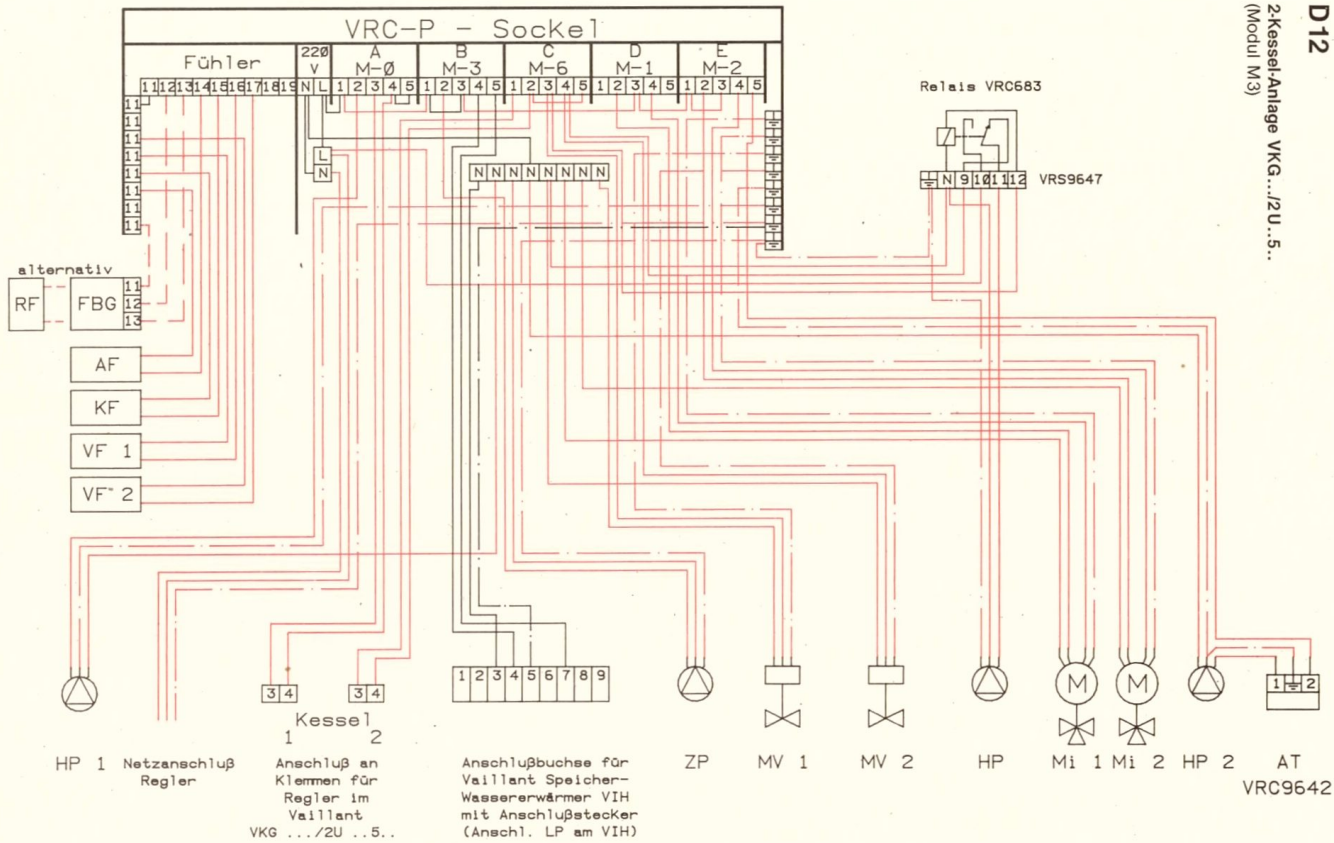
Zulässige Schalterstellungen an M6 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 Kap. „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73
	Zulässige Schalterstellungen	B	d/e

VRC 489/0

D12

2-Kessel-Anlage VKG.../2U..5..
(Modul M3)



Hinweise: — Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P verbinden.

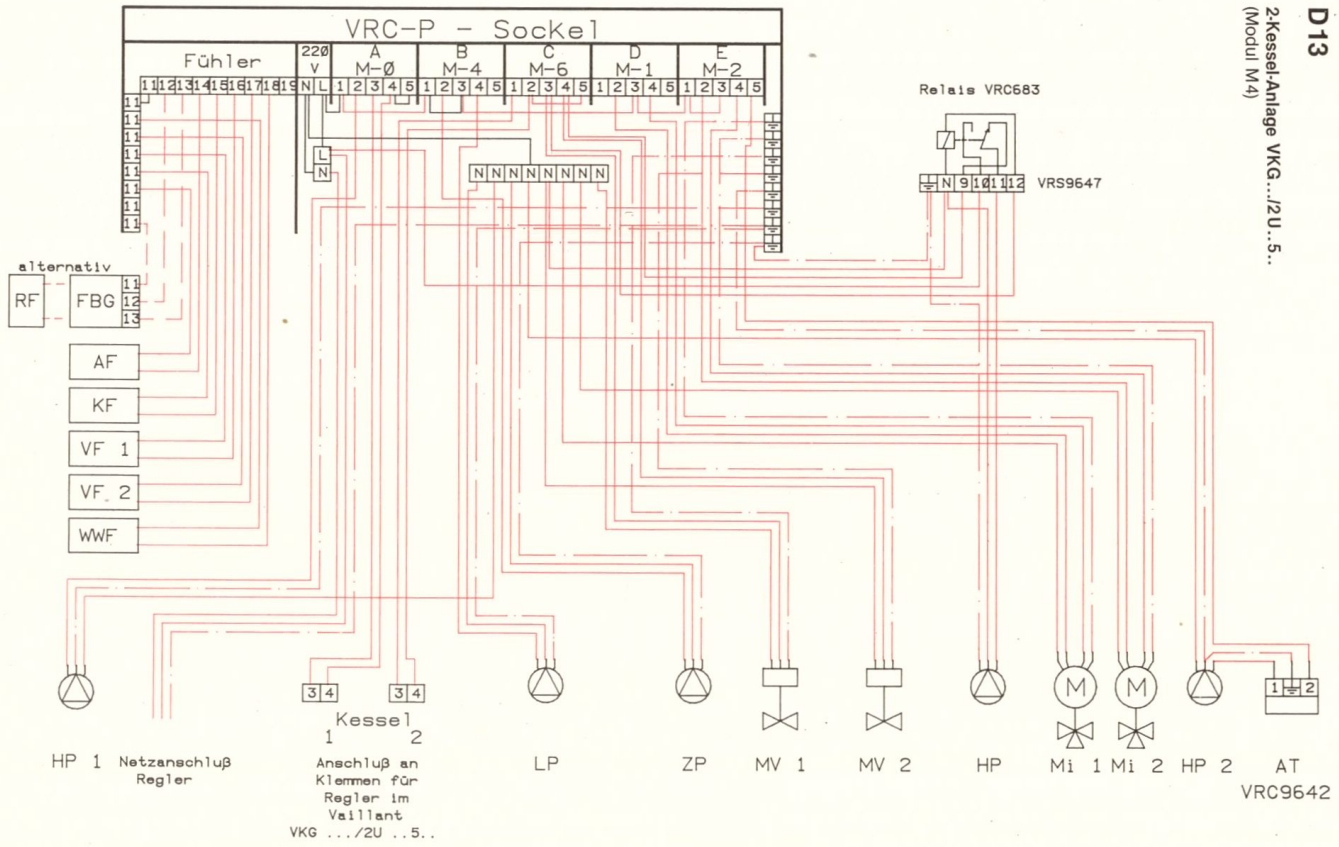
— Der Netzanschluß für Regler und Kessel muß an die **selbe** Phase angeschlossen werden und **gemeinsam** abgesichert und geschaltet werden.

Zulässige Schalterstellungen an M6 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 Kap. „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73
	Zulässige Schalterstellungen	B	d/e

D13

2-Kessel-Anlage VKG.../2U..5..
(Modul M4)



Hinweise:
— Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P verbinden.
— Der Netzanschluß für Regler und Kessel muß an die **selbe** Phase angeschlossen werden und **gemeinsam** abgesichert und geschaltet werden.

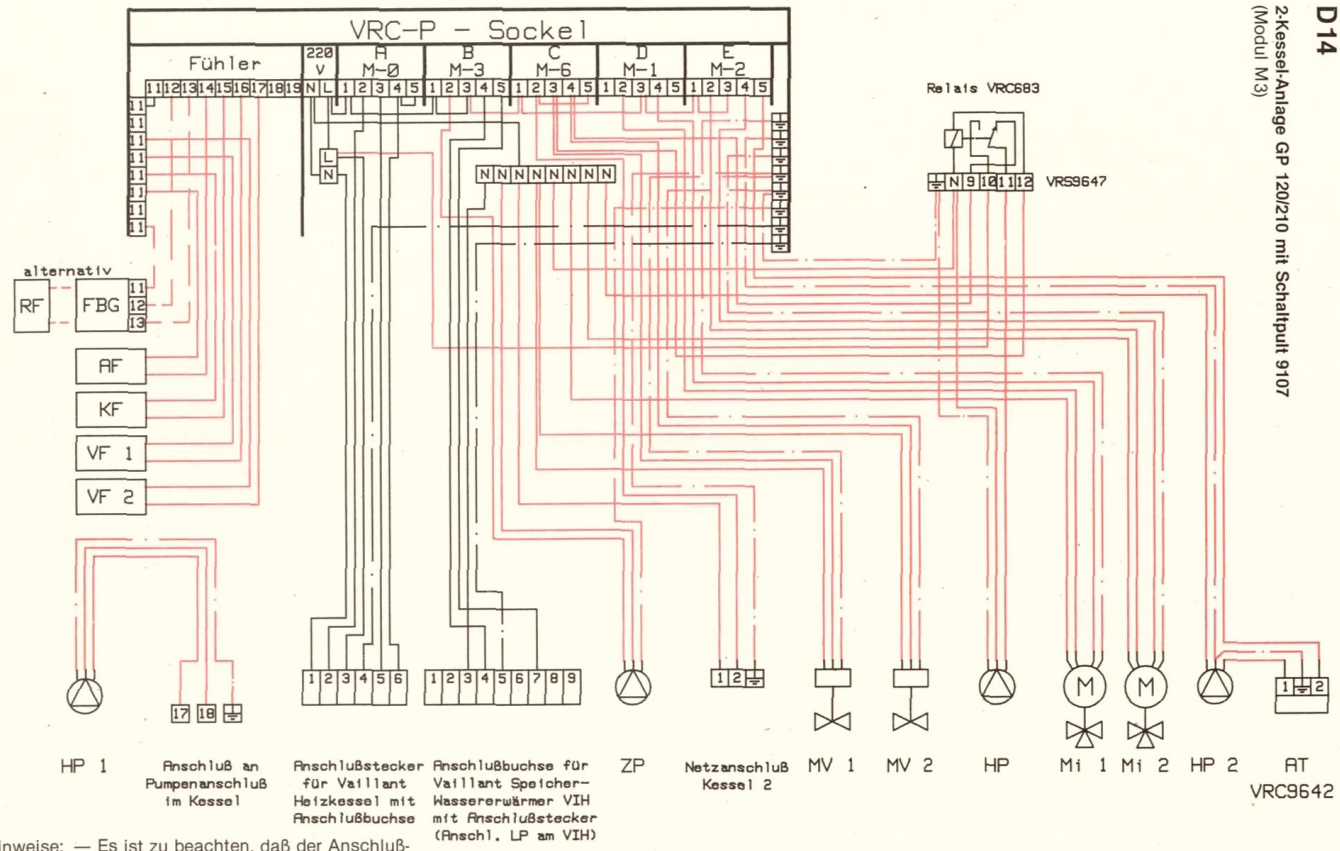
VRC 681/0

Zulässige Schalterstellungen an M6 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 Kap. „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73
	Zulässige Schalterstellungen	B	d/e

D14

2-Kessel-Anlage GP 120/210 mit Schaltpult 9107
(Modul M3)



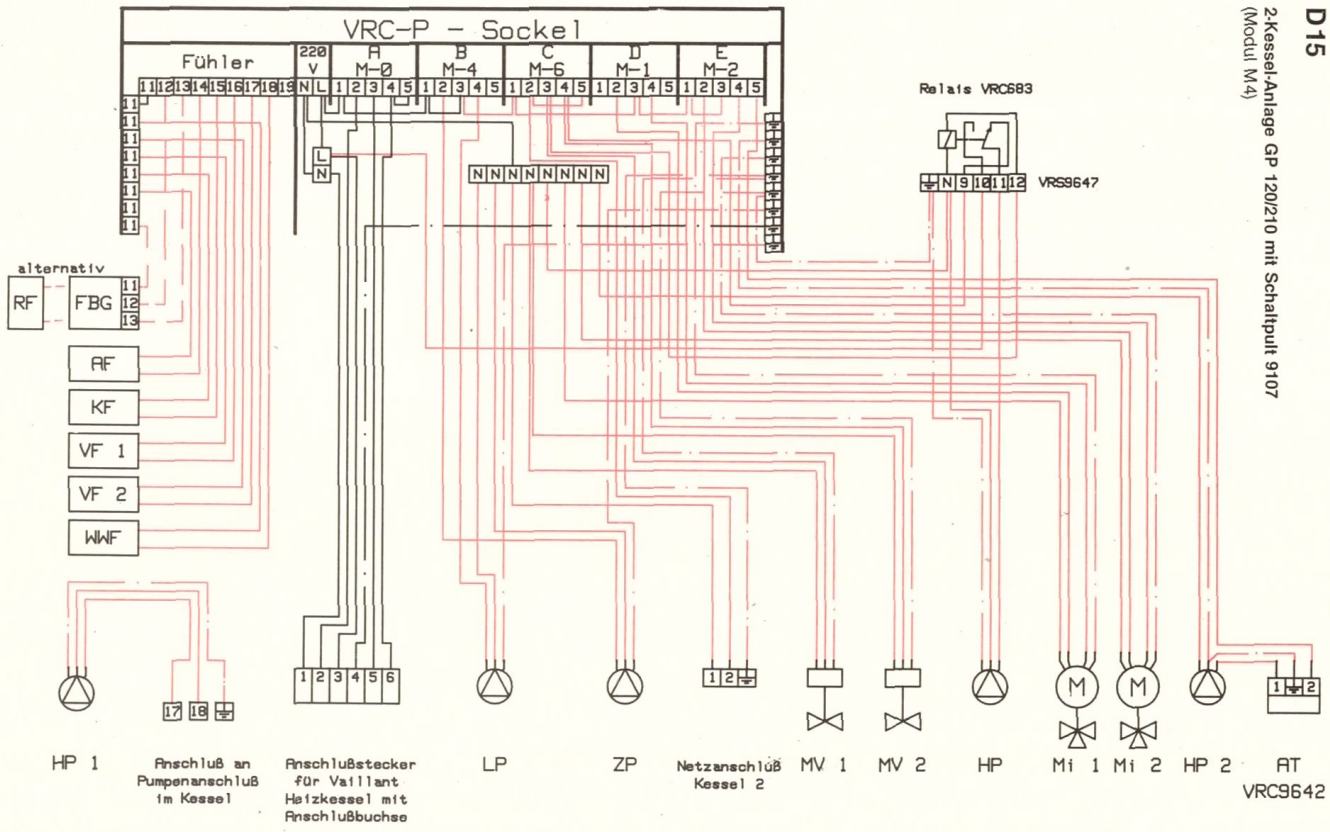
Hinweise: — Es ist zu beachten, daß der Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P und **nicht** mit der Anschlußbuchse in einem der Kessel-Schaltpulte verbunden wird.
— Die Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse der beiden Kessel-Schaltpulte für den Speicheranschluß müssen gesteckt bleiben.
Im Kessel-Schaltpult 2 muß:
— der Blindstecker auf der Regler-Anschlußbuchse gesteckt bleiben
— eine Brücke von Klemme 3 nach 4 vorhanden sein.

Zulässige Schalterstellungen an M6 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 Kap. „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73
	Zulässige Schalterstellungen	B	d/e

D15

2-Kessel-Anlage GP 120/210 mit Schaltpult 9107 (Modul M4)



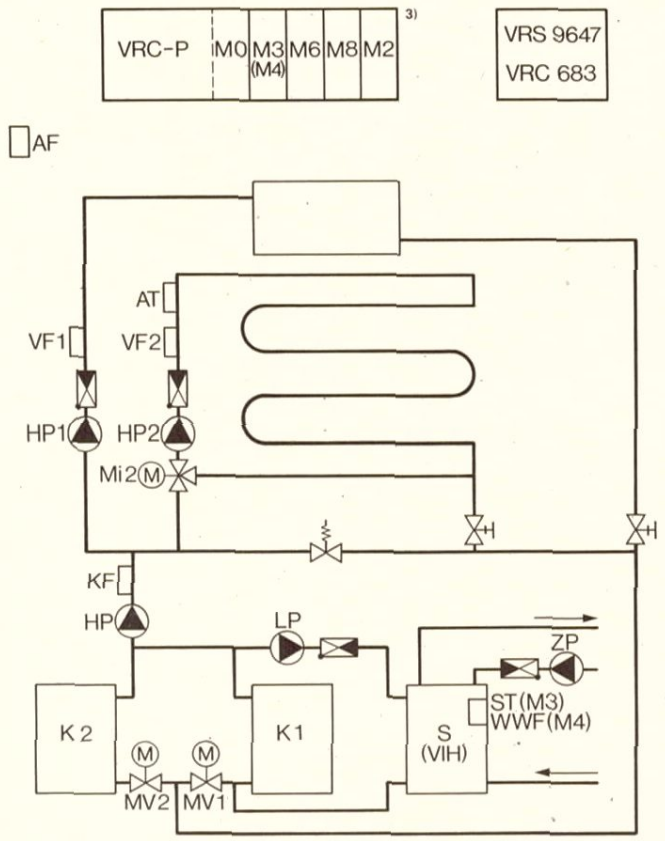
Hinweise: — Die Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse der beiden Kessel für den Speicheranschluß müssen gesteckt bleiben.

Im Kessel-Schaltpult 2 muß:
— der Blindstecker auf der Regler-Anschlußbuchse gesteckt bleiben
— eine Brücke von Klemme 3 nach 4 vorhanden sein.

Zulässige Schalterstellungen an M6 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 Kap. „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73
	Zulässige Schalterstellungen	B	d/e

VRC 493/0



E1

2-Kessel-Anlage mit 2-stufigem *Brenner.*
Speichertrennschaltung

Warmwasserbereitung erfolgt durch

— Kessel 1, Brennerstufe 1 oder
— Kessel 1, Brennerstufe 1 + 2

2 Heizkreise (1 Mischerkreis)
Ausführung wahlweise

— 2x Radiator
— 2x Fußboden
— Radiator/Fußboden

AF	- Außenfühler	MV	- Absperrventil für Kessel
AT	- Anlegethermostat	RF	- Raumfühler
FBG	- Fernbedienung	S	- Speicher-Wassererwärmer
HP	- Heizungspumpe	ST	- Speichertemperaturregler
K	- Kessel	VF	- Vorlauffühler
LP	- Ladepumpe	WWF	- Speicherfühler
Mi	- Motormischer	ZP	- Zirkulationspumpe

Legende gilt auch für die Anschlußverdrahtungsschemata

VRC 473/0

Anschlußübersicht

Lfd. Nr.	Basisanlage: Kesseltyp	Basisanlage: erforderl. Module	Anschlußverdrahtung nach Schema ...: Kennziffer	Anschlußverdrahtung nach Schema ...: Seite	Zusatzausstattung: Heizungsanlage Anzahl der *Mischerkreise*	Zusatzausstattung: erforderl. Module	Zusatzausstattung: Speicher-Wasser-*erwärmer*	Zusatzausstattung: erforderl. Module
1	VKG 2.../2U..4*.. * 2-stufig	M0 M6 M8	E10 (E11)[2]	30 31	1	M2	VIH ...	M3
2	2x GP 210 mit Schaltpult 9127		E12 (E13)[2]	32 33			150, 200 300, 400 500	(M4)[1]
3	VKM 2.../2EU		E14 (E15)[2]	34 35				

Hinweise:

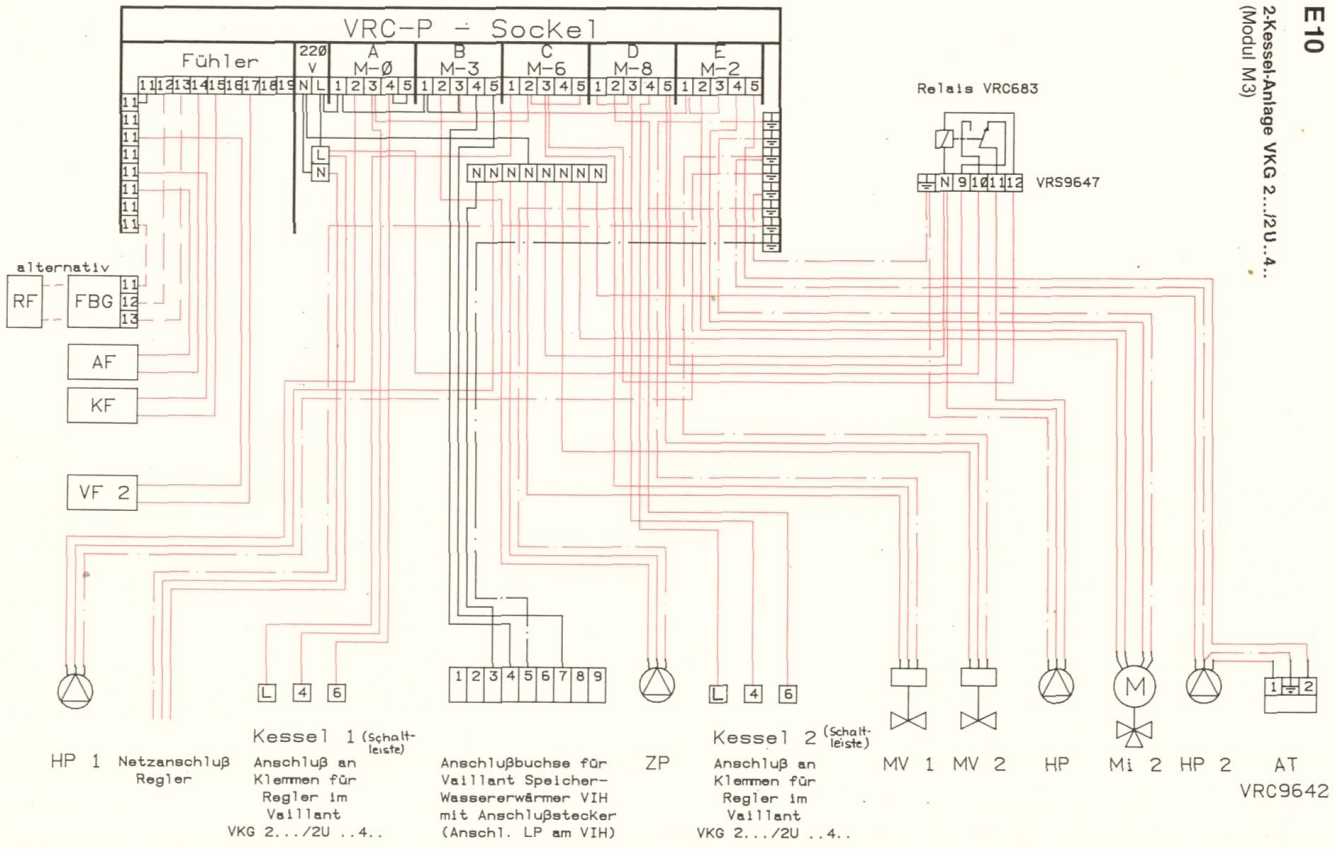
[1] Der Modul M4 ist einzusetzen, wenn ein Speicher-Wassererwärmer mit Warmwassertemperaturfühler installiert wird.

[2] Anschlußverdrahtungsschema bei Verwendung des Moduls M4.

[3] Empfohlene Modulanordnung. Entspricht der Anordnung in den Plänen der Anschlußverdrahtung.

E10

2-Kessel-Anlage VKG 2../2U..4..
(Modul M3)



Hinweise: — Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P verbinden.

— Der Netzanschluß für Regler und Kessel muß an die **selbe** Phase angeschlossen werden und **gemeinsam** abgesichert und geschaltet werden.

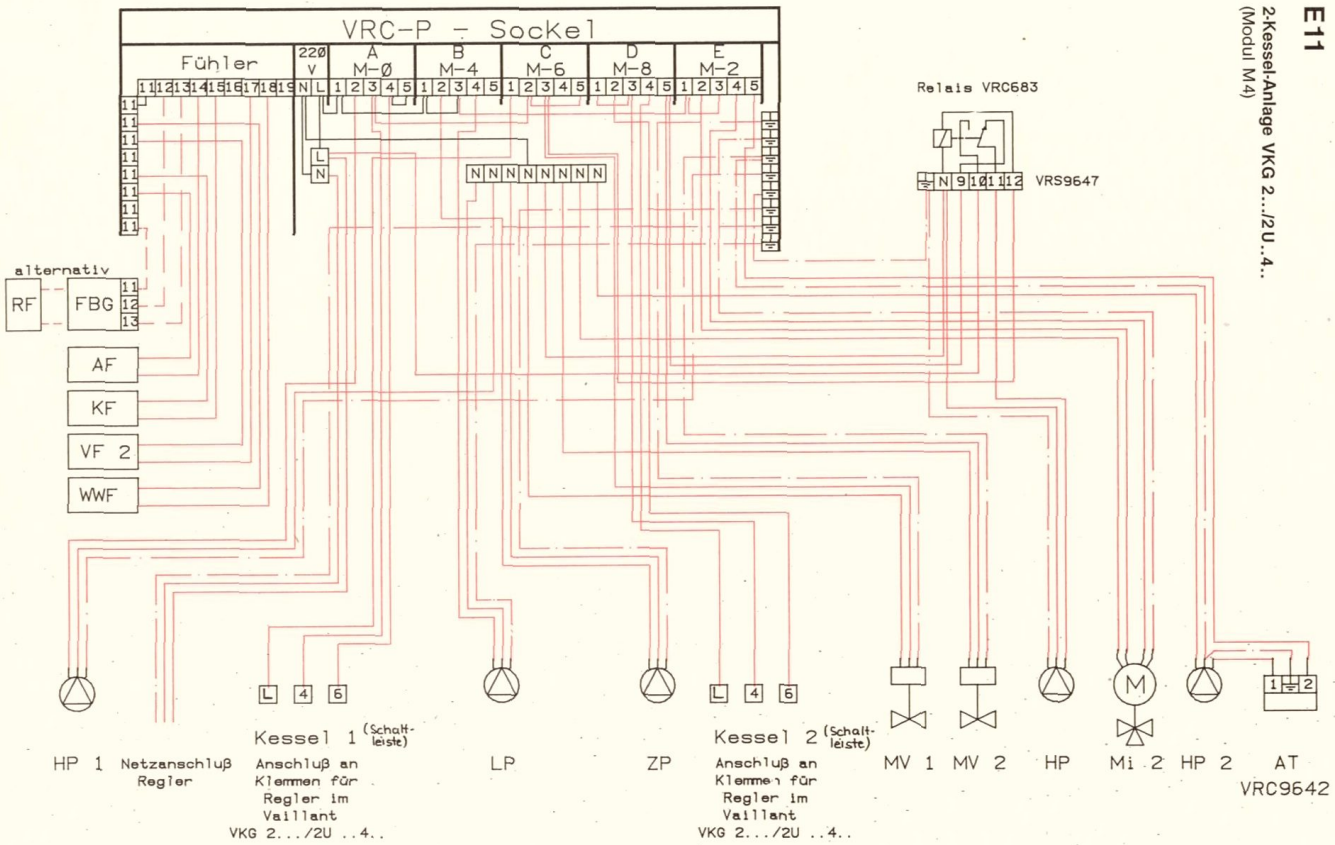
VRC 682/0

Zulässige Schalterstellungen an M6 u. M8 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 bzw. M8 Kapitel „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73	80
	Zulässige Schalterstellungen	A/B	a	a/b

E11

2-Kessel-Anlage VKG 2.../2U..4..
(Modul M4)



Hinweise: — Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P verbinden.

— Der Netzanschluß für Regler und Kessel muß an die **selbe** Phase angeschlossen werden und **gemeinsam** abgesichert und geschaltet werden.

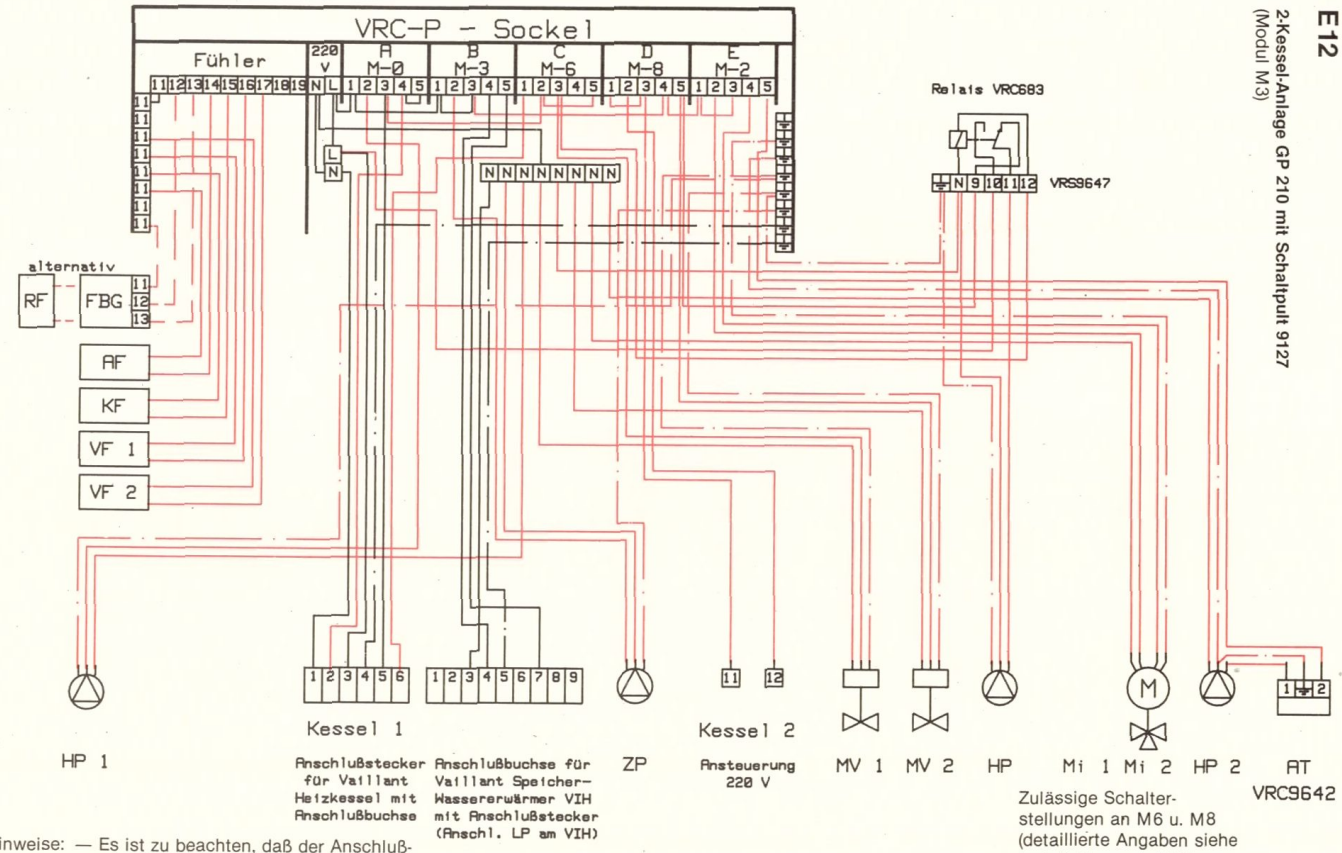
Zulässige Schalterstellungen an M6 u. M8 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 bzw. M8 Kapitel „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installations-*anleitung*	72	73	80
	Zulässige Schalter-stellungen	A/B	a	a/b

VRC 683/0

E12

2-Kessel-Anlage GP 210 mit Schaltpult 9127 (Modul M3)



Hinweise:

— Es ist zu beachten, daß der Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P und **nicht** mit der Anschlußbuchse in einem der Kessel-Schaltpulte verbunden wird.

— Die Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse der beiden Kessel-Schaltpulte für den Speicheranschluß müssen gesteckt bleiben.

— In den beiden Kessel-Schaltpulten müssen die Brücken 5-11 und 11-12 entfernt werden.

— Im Kessel-Schaltpult 2 muß der Blindstecker auf der Regler-Anschlußbuchse gesteckt bleiben.

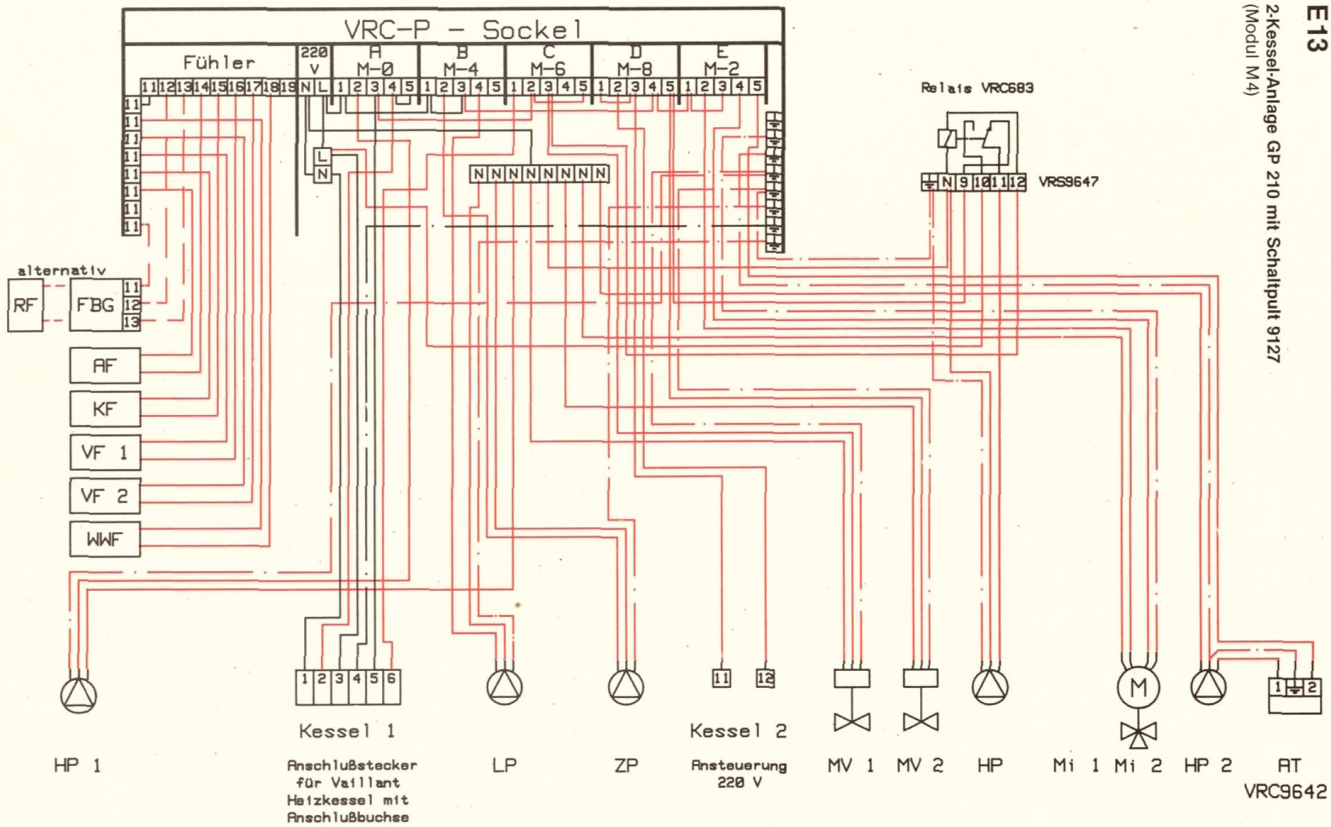
Zulässige Schalterstellungen an M6 u. M8 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 bzw. M8 Kapitel „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73	80
	Zulässige Schalterstellungen	A/B	a	a/b

VRC 496/0

E13

2-Kessel-Anlage GP 210 mit Schaltpult 9127
(Modul M4)



Hinweise: — Die Blindstecker auf der nicht benutzten Anschlußbuchse der beiden Kessel-Schaltpulte für den Speicheranschluß müssen gesteckt bleiben.

— In den beiden Kessel-Schaltpulten müssen die Brücken 5-11 und 11-12 entfernt werden.

— Im Kessel-Schaltpult 2 muß der Blindstecker auf der Regler-Anschlußbuchse gesteckt bleiben.

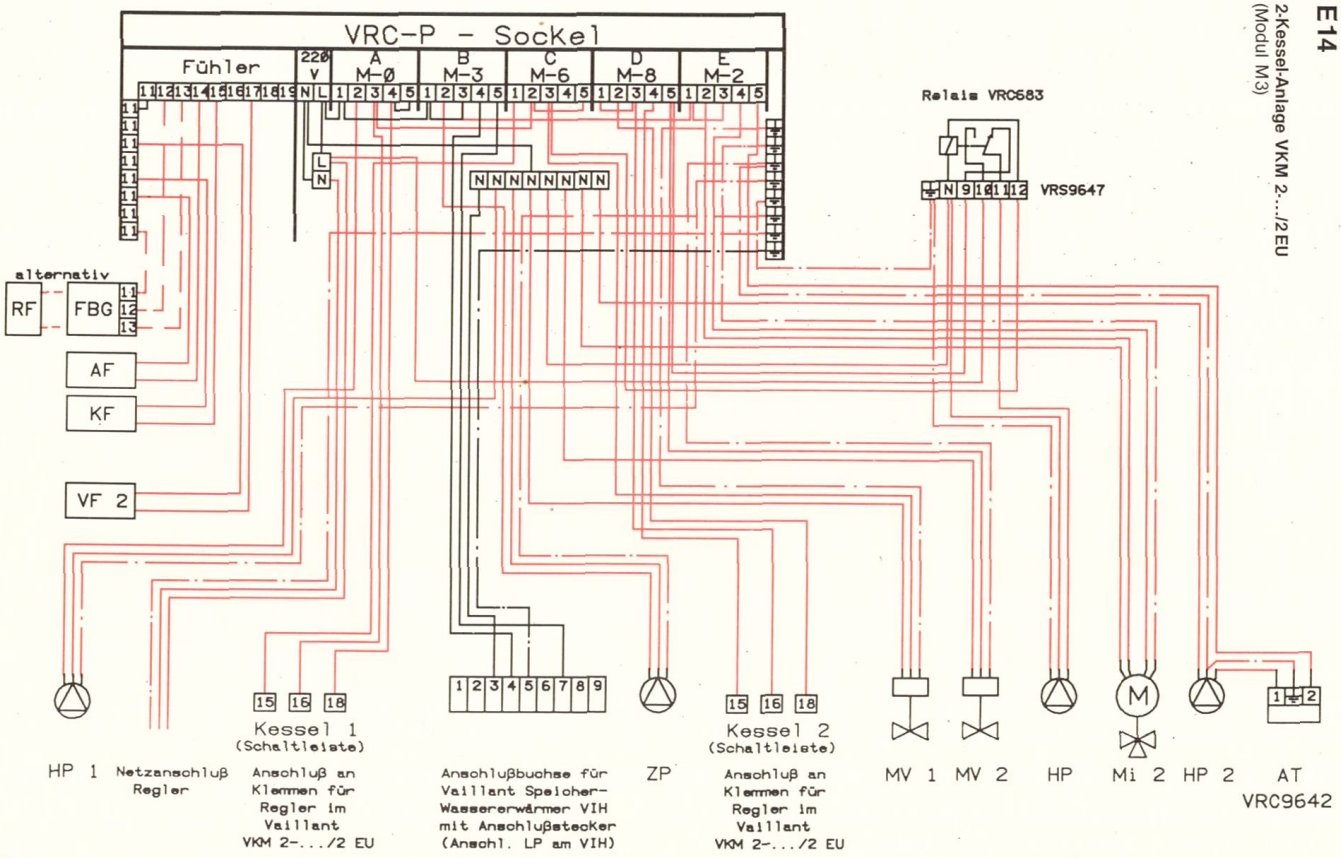
Zulässige Schalterstellungen an M6 u. M8 (detaillierte Angaben siehe Installationsanl. M6 bzw. M8 Kapitel „Einstellung")

Schalter	Positions-Nr. laut Installationsanleitung	72	73	80
	Zulässige Schalterstellungen	A/B	a	a/b

VRC 497/0

E14

2-Kessel-Anlage VKM 2.../2 EU
(Modul M3)



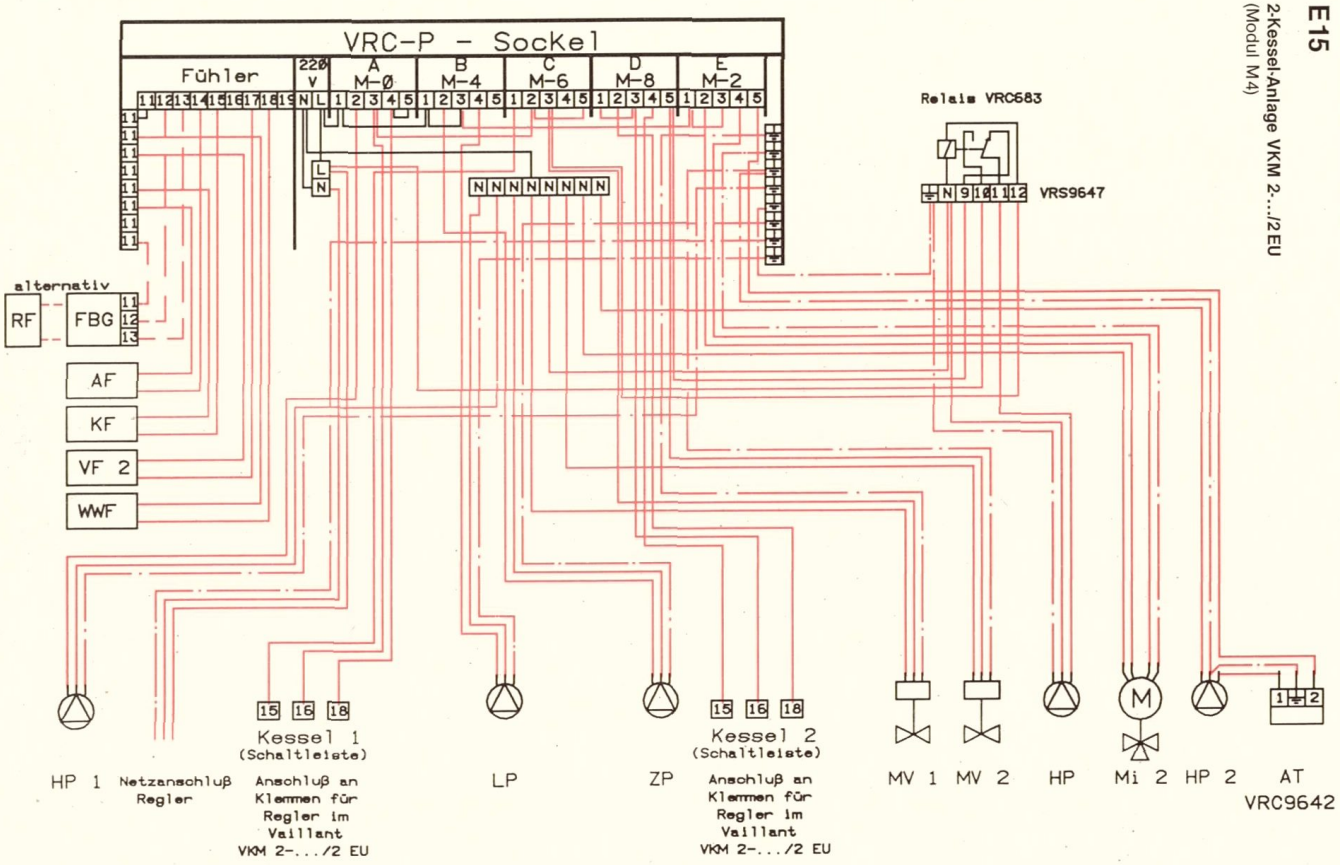
Hinweise: — Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P verbinden.

— Der Netzanschluß für Regler und Kessel muß an die **selbe** Phase angeschlossen werden und **gemeinsam** abgesichert und geschaltet werden.

VRC 704/0

E15

2-Kessel-Anlage VKM 2.../2EU
(Modul M4)



Hinweise: — Anschlußstecker des VIH (des Parallelschaltungszubehörs VRC 9425 bei 2 VIH) mit der Anschlußbuchse des VRC-P verbinden.

— Der Netzanschluß für Regler und Kessel muß an die **selbe** Phase angeschlossen werden und **gemeinsam** abgesichert und geschaltet werden.

VRC 705/0



Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, warmes Wasser.

Joh. Vaillant GmbH u. Co. - D-42850 Remscheid
Telefon (02191) 18-0 · Telex 8513-879 · Telegramme: vaillant remscheid

Änderungen vorbehalten
0596 V