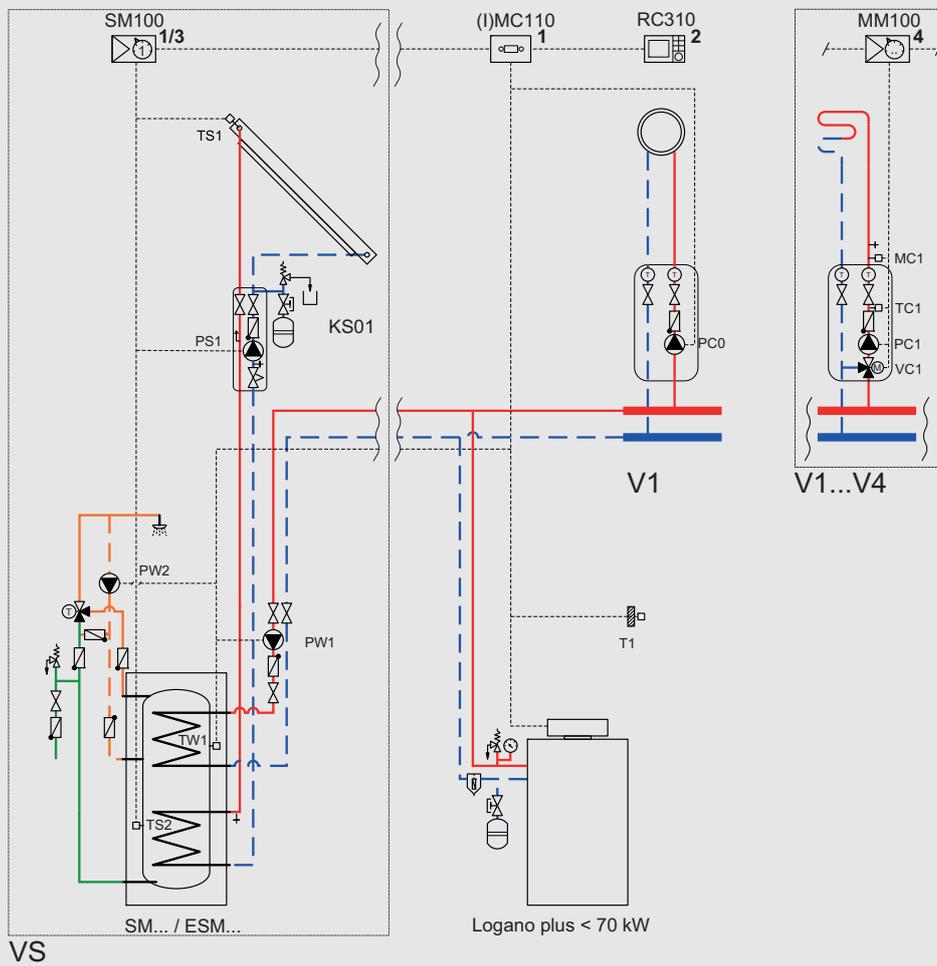


Logaplust K33S | K51S | K60S | K76S | K79S

- Brennwertkessel Logano plus GB125, GB212, KB192i, KB195i oder SB105
- Regelsystem Logamatic EMS plus
- 1 ungemischter oder 1 gemischter Heizkreis

Heizsysteme mit Zukunft.



1 System Logaplust K33S | K51S | K60S | K76S | K79S

1.1 Hydraulik zum Anlagenbeispiel

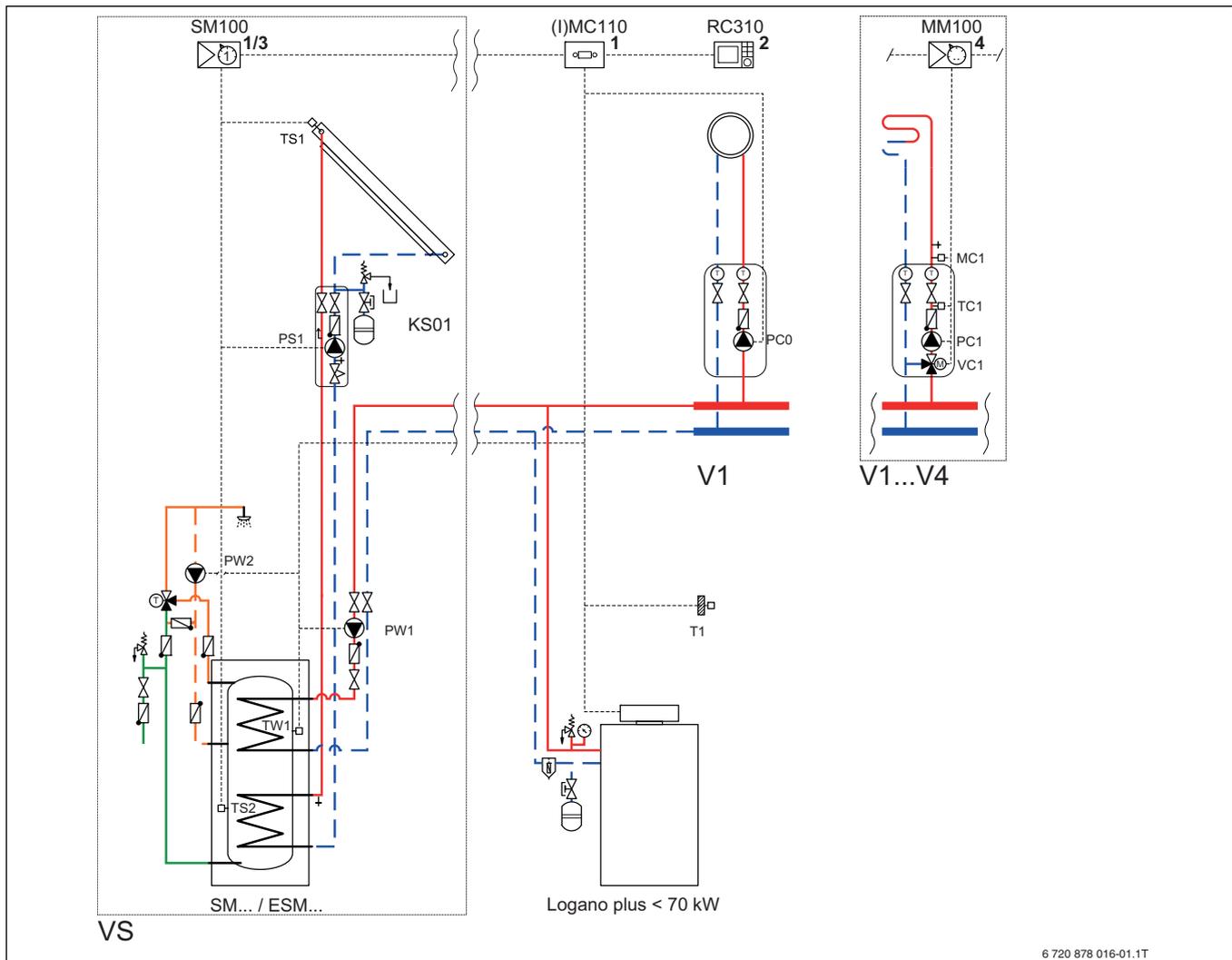


Bild 1 Anlagenschema mit Regelung (unverbindliche Prinzipdarstellung)

- 1 am Wärmeerzeuger
- 2 am Wärmeerzeuger oder an der Wand
- 3 in der Station
- 4 in der Station oder an der Wand
- V1 Heizkreis-Varianten (ungemischter Heizkreis)
- V1...V4 Heizkreis-Varianten (Es sind bis zu 4 Heizkreise möglich)
- VS Variante Solar (optionale Solaranlage mit bivalentem Warmwasserspeicher) zur Kombination mit dem Logaplust-Paket

Optionale Komponenten:

- KS10 Solarstation Logasol
- PS1 Solarpumpe
- PW1 Speicherladepumpe
- PW2 Zirkulationspumpe
- SM100 Solarmodul
- SM.../ESM... Bivalenter Warmwasserspeicher Logalux
- TS1 Temperaturfühler Kollektor
- TS2 Temperaturfühler Speicher unten
- TW1 Temperaturfühler Warmwasser

- IMC110 Integriertes Regelgerät (KB192i, KB195i)
- Logano plus ... Brennwert-Wärmeerzeuger Logano plus
- MC1 Temperaturwächter (bei gemischtem Heizkreis)
- MC110 Externes Regelgerät (GB125, GB212, SB105)
- MM100 Heizkreismodul (bei gemischtem Heizkreis)
- PC0 Heizungspumpe
- PC1 Heizungspumpe (bei gemischtem Heizkreis)
- RC310 Bedieneinheit
- T1 Außentemperaturfühler
- TC1 Vorlauftemperaturfühler (bei gemischtem Heizkreis)
- VC1 3-Wege-Mischventil (bei gemischtem Heizkreis)

1.2 Anwendungsbereich

- Einfamilienhaus
- Zweifamilienhaus

1.3 Komponenten der Hydraulik

- Brennwert-Wärmeerzeuger Logano plus GB125, GB212, KB192i, KB195i oder SB105
- Heizkreis-Set HS oder HSM
- Magenit-/Schlamm-/Luftabscheidergruppe MSL25 (bei KB192i, KB195i)
- Kessel-Speicher-Verbindungsleitung
- Kessel-Sicherheits-Set
- Ausdehnungsgefäß mit Anschluss-Set

1.4 Komponenten des Regelsystems

- Regelgerät MC110 mit IP-Schnittstelle (bei GB212, SB105)
- Regelgerät MC110 ohne IP-Schnittstelle (bei GB125)
- Regelgerät IMC110 (bei KB192i, KB195i)
- Systembedieneinheit RC310
- Heizkreismodul MM100 (bei gemischtem Heizkreis)

1.5 Optionales Zubehör

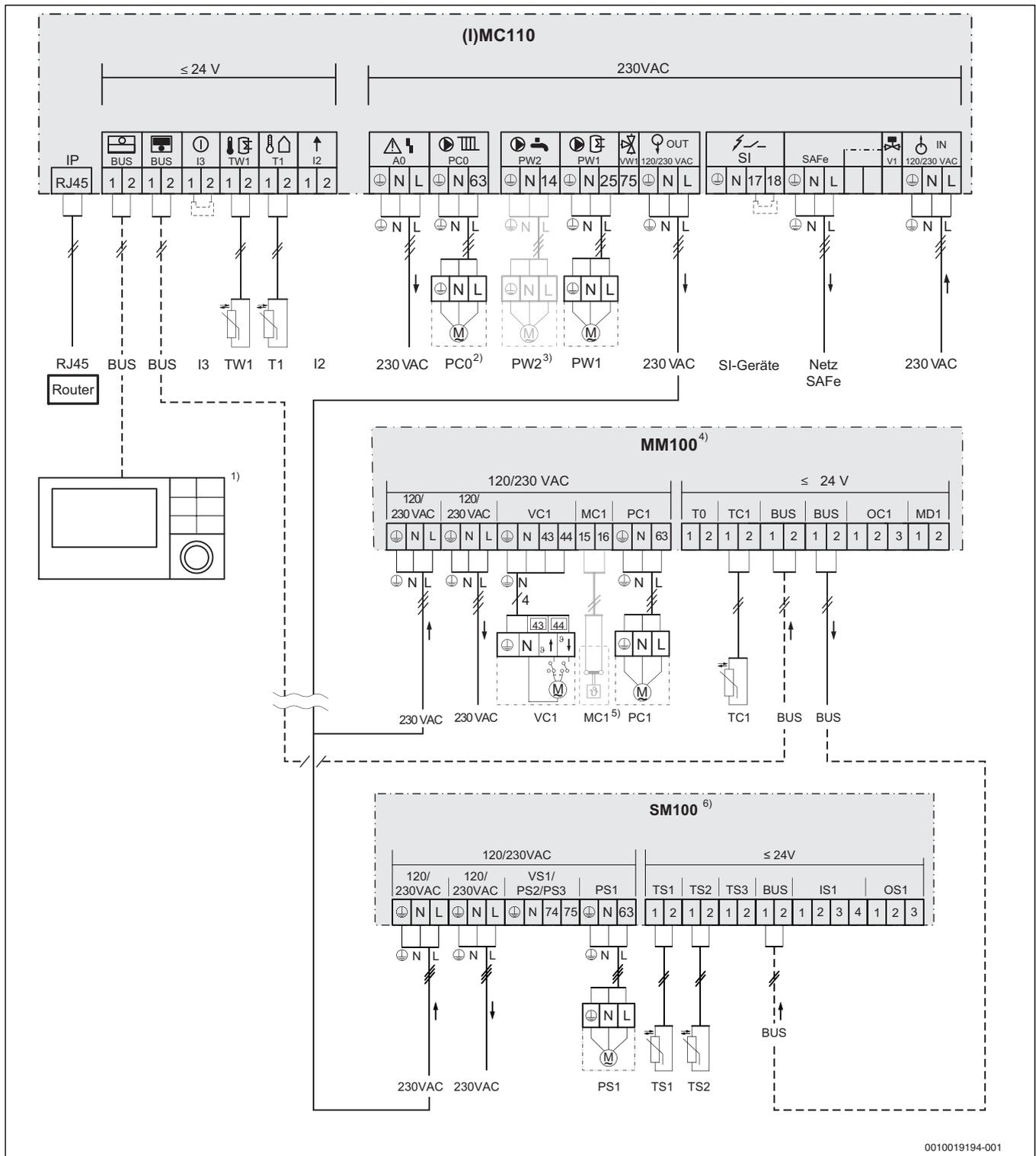
- Magenit-/Schlamm-/Luftabscheidergruppe MSL25 (für GB125, GB212, SB105)

1.6 Funktionsbeschreibung

- Heizkreisabhängige außentemperaturgeführte Betriebsweise des Wärmeerzeugers für einen optimierten Brennwertbetrieb
- Witterungs- und/oder raumgeführte Vorlauf temperatur-Regelung des Heizkreises mit individuell einstellbarem Zeitprogramm
- Von unterwegs mit dem Smartphone oder dem Tablet mit dem Control Center Connect oder MyDevice jederzeit Zugriff auf die Heizungsanlage durch eine serienmäßige IP-Schnittstelle (bei GB125 ist ein web KM200 erforderlich)
- Mögliche Fernbedienung des Heizkreises mit RC100/200/310 (Wohnraummontage) oder optional mit einem Smartphone (Control Center Connect oder der App: MyDevice). Die Kommunikation mit dem Kesselregler/Basiscontroller erfolgt über das 2-Draht-EMS-BUS-System.

2 Elektrischer Anschluss

2.1 Schaltplan zum Anlagenbeispiel



0010019194-001

Bild 2 Schaltplan zum Anlagenbeispiel

- 1) Montage der Bedieneinheit RC310 im Wohnraum (BC30 E erforderlich) oder alternativ im Regelgerät (I)MC110
- 2) Anschluss bei Paketen mit einem ungemischten Heizkreis
- 3) Zirkulationspumpe PW2 optional
- 4) Bei Paketen mit einem gemischten Heizkreis
- 5) Temperaturwächter MC1 optional
- 6) Solarmodul SM100 optional

2.2 Anschluss der BUS- und Fühlerleitungen

Leistungsart	Länge	Empfohlener Kabeltyp
BUS-Leitungen	< 300 m	LiYCY 2 x 2 x 0,75 (TP)
Fühler-Leitungen (z. B. Außen- temperaturfühler)	< 100 m	(mit doppeltem Aderpaar je Anschlussklemme verdrahten)

Tab. 1 Zulässige Leitungslängen

3 Systemkonfiguration



Bevor die Anlage an die Spannungsversorgung angeschlossen wird:

- ▶ Module kodieren.
- ▶ Alle Temperaturfühler anschließen.

3.1 Einstellungen am Kodierschalter

Modul	Kodierschalter	Kodierung
Heizkreismodul MM100	I	1

Tab. 2 Einstellung am Modul (→ Bild 3)

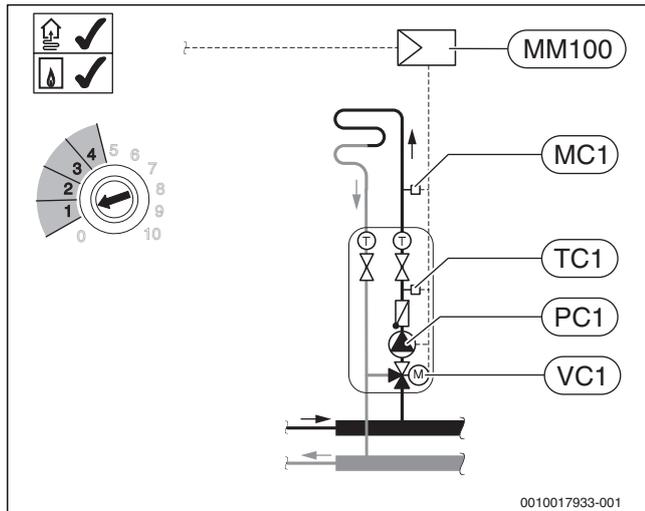


Bild 3 Heizkreismodul MM100 für gemischte Heizkreise

3.2 Einstellungen an der Bedieneinheit RC310 (ungemischter Heizkreis)

- ▶ Zur ersten Konfiguration an der Bedieneinheit RC310 den Konfigurationsassistenten im Menü **Inbetriebnahme** starten.
- ▶ Nach der automatischen Konfiguration die folgenden Einstellungen kontrollieren.

Menüpunkt	Einstellung
Inbetriebnahme	
Konfigurationsassistent starten	Nein (nur zum Nachkonfigurieren erneut starten)
Heizkreis 1 installiert:	Am Wärmeerzeuger
Regelungsart Heizkreis 1:	Außentemperaturgeführt
Bedieneinheit Heizkreis 1:	RC310
Mischer Heizkreis 1:	Nein
Warmwassersystem 1 installiert:	Am Kessel
Konfiguration Warmwasser am Kessel:	Ladepumpe
Konfiguration bestätigen:	Ja (Die Anlage startet erst nach der Bestätigung!)
Einstellungen Warmwassersystem 1	
Zirkulationspumpe:	Nein (Ja, wenn die Zirkulationspumpe PW2 installiert ist)

Tab. 3 Inbetriebnahme-Einstellungen bei einem ungemischtem Heizkreis

- ▶ Zeitprogramm für die Warmwasserbereitung einstellen.

3.3 Einstellungen an der Bedieneinheit RC310 (gemischter Heizkreis)

- ▶ Zur ersten Konfiguration an der Bedieneinheit RC310 den Konfigurationsassistenten im Menü **Inbetriebnahme** starten.
- ▶ Nach der automatischen Konfiguration die folgenden Einstellungen kontrollieren.

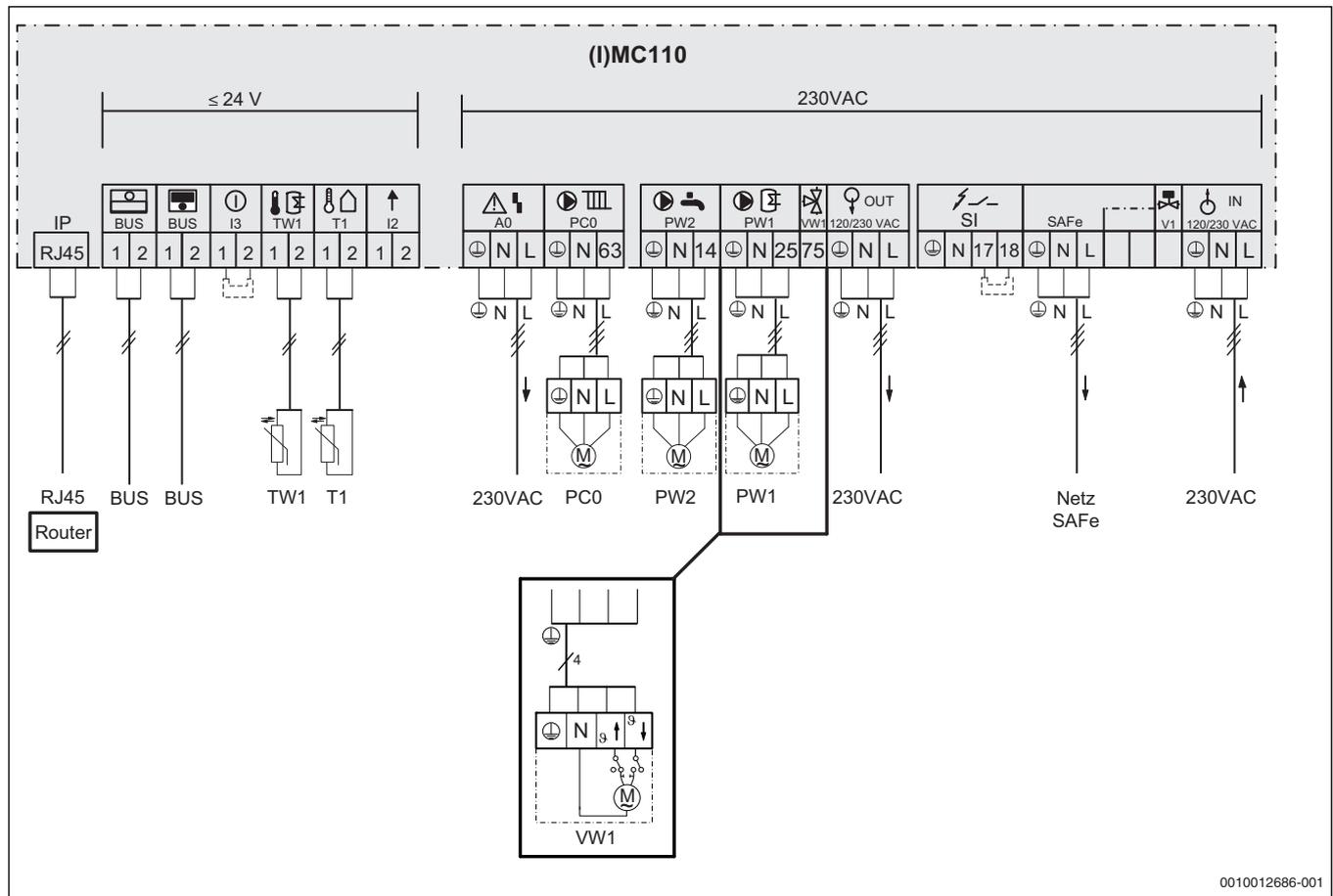
Menüpunkt	Einstellung
Inbetriebnahme	
Konfigurationsassistent starten	Nein (nur zum Nachkonfigurieren erneut starten)
Heizkreis 2 installiert:	Am Modul
Regelungsart Heizkreis 2:	Außentemperaturgeführt
Bedieneinheit Heizkreis 2:	RC310
Mischer Heizkreis 2:	Ja
Warmwassersystem 1:	Nein
Konfiguration bestätigen:	Ja (Die Anlage startet erst nach der Bestätigung!)

Tab. 4 Inbetriebnahme-Einstellungen bei einem gemischtem Heizkreis

- ▶ Zeitprogramm für die Warmwasserbereitung einstellen.

4 Übersicht aller Anschlüsse des Regelsystems

4.1 Mastercontroller IMC110



0010012686-001

Bild 4 Klemmenplan des Mastercontrollers (I)MC110

Klemme	Anschluss	Bezeichnung
A0	-	Sammelstörmeldung 230 V AC, ≤ 3 A
BUS	(✓) ¹⁾	Verbindung zu EMS Funktionsmodulen
BUS	(✓) ²⁾	Verbindung zur EMS-Bedieneinheit
I2	-	Wärmeanforderung extern
I3	-	Externe Verriegelung (werkseitig: Brücke)
IN	✓	Stromversorgung 230 V AC
IP	-	LAN-Verbindung zum Router (bei IMC110)
Netz SAFe	✓	Verbindung zum Feuerungsautomaten (SAFe)
OUT	(✓) ³⁾	Stromversorgung Module
PC0	(✓) ¹⁾	Heizkreispumpe bei ungemischtem Heizkreis
PW1	-	Speicherladepumpe
PW2	-	Zirkulationspumpe
SI	-	Anschluss Sicherheitskomponenten (werkseitig Brücke)
T1	✓	Außentemperaturfühler
TW1	-	Temperaturfühler Warmwasser
V1	-	Antiheber-Magnetventil (optional)
VW1	-	3-Wege-Umschaltventil zur Speicherladung

1) bei einem ungemischtem Heizkreis

2) bei Montage des RC310 im Wohnraum

3) bei einem gemischtem Heizkreis

Tab. 5 Übersicht der Klemmenbezeichnungen

4.2 Heizkreismodul MM100 (bei gemischtem Heizkreis)

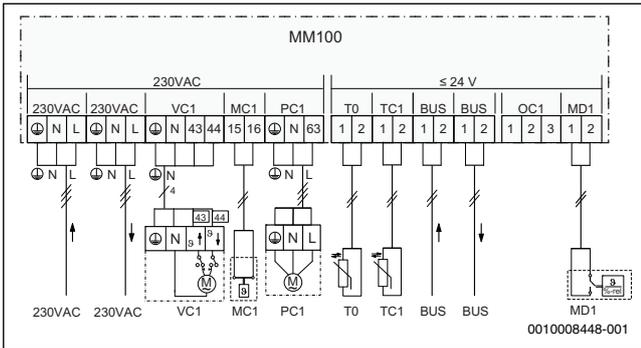


Bild 5 Anschlussplan des Heizkreismoduls MM100

Klemme	Anschluss	Bezeichnung
230 V AC	✓	Netzanschluss Modul
BUS	✓	BUS-System EMS plus
MC1	✓	Temperaturwächter (bei Fußbodenheizkreis)
MD1	–	Potentialfreier Kontakt
PC1	✓	Heizkreispumpe
T0	–	Temperaturfühler Hydraulische Weiche
TC1	✓	Vorlauftemperaturfühler
VC1	✓	Mischer Heizkreis: • Anschlussklemme 43: Mischer auf • Anschlussklemme 44: Mischer zu

Tab. 6 Übersicht der Klemmenbelegung

4.3 Solarmodul SM100 (optional)

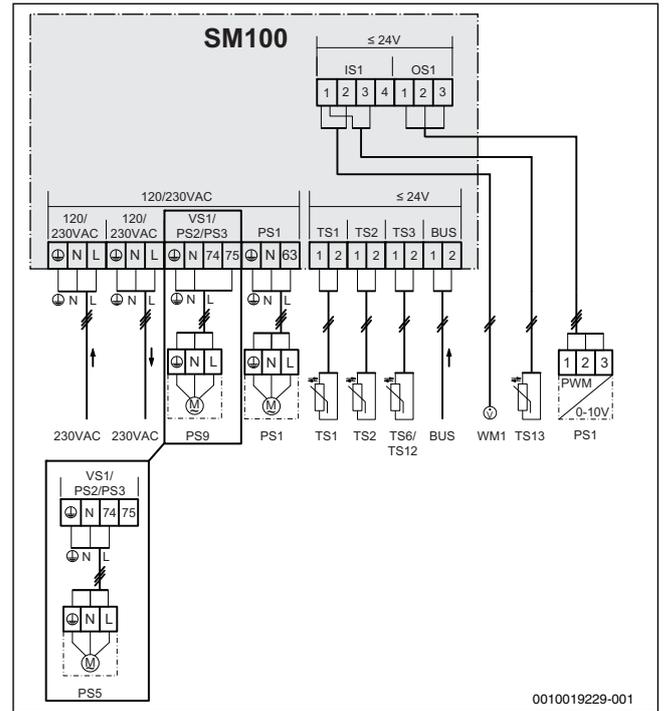


Bild 6 Anschlussplan des Solarmoduls SM100

Klemme	Anschluss	Bezeichnung
230 V AC	✓	Netzanschluss Modul
BUS	✓	BUS-System EMS plus
IS1	–	Wärmemengenzähler: • Anschlussklemme 1: Masse • Anschlussklemme 2: Durchfluss • Anschlussklemme 3: Temperatur • Anschlussklemme 4: 5 V DC
OS1	–	Drehzahlregelung Pumpe (PWM oder 0...10 V)
PS1	✓	Solarpumpe Kollektorfeld 1
TS1	✓	Temperaturfühler Kollektorfeld 1
TS2	✓	Temperaturfühler Speicher unten
TS3	–	Temperaturfühler Wärmetauscher oder Temperaturfühler Wärmemengenzähler
VS1/	–	3-Wege-Umschaltventil oder 3-Wege-Mischerventil
PS2/	–	Speicherladepumpe oder
PS3	–	Pumpe thermische Desinfektion

Tab. 7 Übersicht der Klemmenbelegung

5 Internet-Schnittstelle

5.1 Buderus Control Center Connect

Mit dem Buderus Control Center Connect ist die Buderus Heizungsanlage über das Internet bequem vom Wohnzimmer oder aus der Ferne regelbar. Das Buderus Control Center Connect besitzt alle Funktionen für eine anwenderfreundliche Heizungsregelung. So kann die Anlage anhand individueller Zeitprogramme und Temperaturen den eigenen Bedürfnissen angepasst werden.

Weitere Infos und Anmeldung unter: www.buderus-connect.de

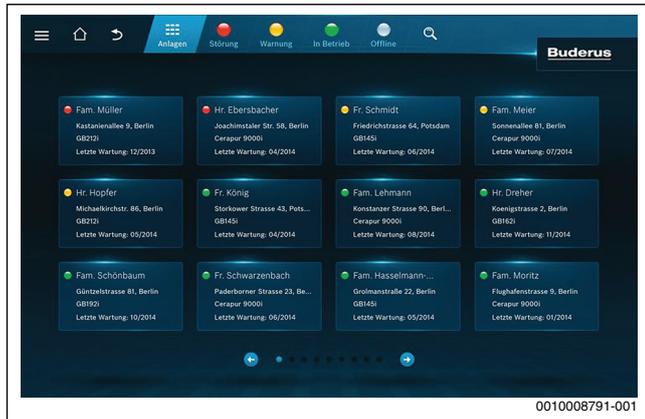


Bild 7 Buderus Control Center Connect

5.2 Komfortable Anlagenbedienung mit der Buderus App

Buderus Konnektivität – nutzen Sie unser Angebot für Ihren Erfolg!

- Begeistern Sie Ihren Kunden mit der innovativen Buderus-App für intuitive Bedienung sowie wichtige und auch nützliche Informationen.
- Steigern Sie Ihre Effizienz im Tagesablauf, heben Sie Ihr Service- und Wartungsgeschäft mit Anlagenmonitoring und –optimierung auf ein neues Niveau und verschaffen Sie sich Wettbewerbsvorteile.

App	Icon
EasyControl/MyDevice	

Tab. 8 Buderus App

Mehr Informationen erhalten Sie auf unserer Produktseite: www.buderus.de/apps



5.3 Im Heizraum kein Internet – einfach gelöst mit PowerLAN

Mit PowerLAN erhalten Sie eine Internetverbindung über die Stromleitung, ohne zusätzliche Kabel zu verlegen. Die passenden PowerLAN-Adapter finden Sie auch im Buderus-Katalog.

- ▶ PowerLAN-Adapter [2] in eine Steckdose in der Nähe Ihres Routers [1] stecken.
- ▶ Zweiten PowerLAN-Adapter [2] in eine Steckdose in der Nähe des Wärmereizers [4] stecken.
Jetzt wird die Verbindung zwischen den PowerLAN-Adaptoren automatisch hergestellt.
- ▶ Ersten PowerLAN-Adapter über ein Netzkabel mit einem LAN-Anschluss des Routers verbinden.
- ▶ Zweiten PowerLAN-Adapter mit dem LAN-Anschluss des Wärmereizers verbinden.

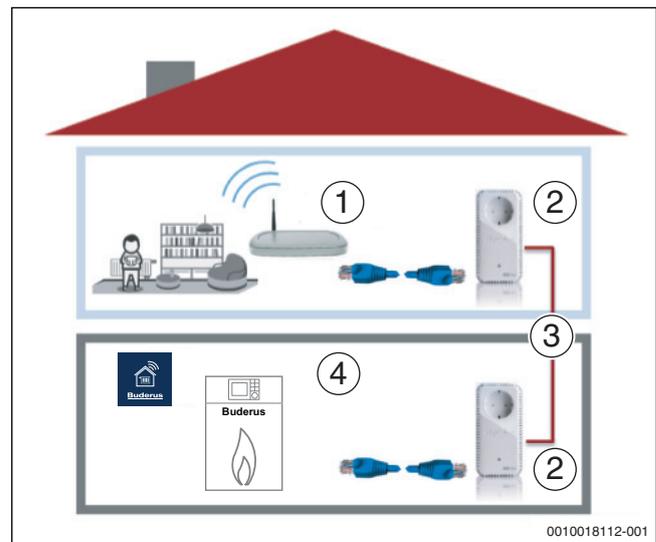


Bild 8 PowerLAN

- [1] Router
- [2] PowerLAN-Adapter
- [3] Stromnetz
- [4] Wärmereizer



Die Heizkessel Logano plus GB212, KB192i, KB195i und SB105 verfügen über eine integrierte IP-Schnittstelle.

Beim Heizkessel Logano plus GB125 ist das Modul web KM200 erforderlich.

6 Symbolerklärung

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
Rohrleitungen/Elektrische Leitungen					
	Vorlauf - Heizung/Solar		Rücklauf Sole		Warmwasserzirkulation
	Rücklauf - Heizung/Solar		Trinkwasser		Elektrische Verdrahtung
	Vorlauf Sole		Warmwasser		Elektrische Verdrahtung mit Unterbrechung
Stellglieder/Ventile/Temperaturfühler/Pumpen					
	Ventil		Differenzdruckregler		Pumpe
	Revisionsbypass		Sicherheitsventil		Rückschlagklappe
	Strangreguliertventil		Sicherheitsgruppe		Temperaturfühler/-wächter
	Überströmventil		3-Wege-Stellglied (mischen/verteilen)		Sicherheitstemperaturbegrenzer
	Filter-Absperrventil		Warmwassermischer, thermostatisch		Abgastemperaturfühler/-wächter
	Kappenventil		3-Wege-Stellglied (umschalten)		Abgastemperaturbegrenzer
	Ventil, motorisch gesteuert		3-Wege-Stellglied (umschalten, stromlos geschlossen zu II)		Außentemperaturfühler
	Ventil, thermisch gesteuert		3-Wege-Stellglied (umschalten, stromlos geschlossen zu A)		Funk-Außentemperaturfühler
	Absperrventil, magnetisch gesteuert		4-Wege-Stellglied		...Funk...
Diverses					
	Thermometer		Ablauftrichter mit Geruchsverschluss		Hydraulische Weiche mit Fühler
	Manometer		Systemtrennung nach EN1717		Wärmetauscher
	Füllen/Entleeren		Ausdehnungsgefäß mit Kappenventil		Volumenstrommesseinrichtung
	Wasserfilter		Magnetitabscheider		Auffangbehälter
	Wärmemengenzähler		Luftabscheider		Heizkreis
	Warmwasseraustritt		Automatischer Entlüfter		Fußboden-Heizkreis
	Relais		Kompensator		Hydraulische Weiche
	Elektro-Heizeinsatz				

Tab. 9 Hydraulische Symbole





Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
35573 Wetzlar

www.buderus.de
info@buderus.de

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(0241) 9 68 24-0	(0241) 9 68 24-99	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 4 44 81-0	(0821) 4 44 81-50	augsburg@buderus.de
3. Berlin-Tempelhof	12103 Berlin	Bessemersstr. 76A	(030) 7 54 88-0	(030) 7 54 88-160	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 3 77-0	(03304) 3 77-1 99	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 20 94-0	(0521) 20 94-2 28/2 26	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 89 91-0	(0421) 89 91-2 35/2 70	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(0231) 92 72-2 80	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(035205) 55-1 11/2 22	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höher Weg 268	(0211) 7 38 37-0	(0211) 7 38 37-21	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 7 79 50-0	(0361) 73 54 45	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 5 61-0	(0201) 5 61-2 79	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 93 14-5	(0711) 93 14-6 69	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 8 43-0	(06106) 8 43-2 03	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(0761) 5 10 05-0	(0761) 5 10 05-45/47	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 4 04-0	(0641) 4 04-2 21/2 22	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 5 50-0	(05321) 5 50-1 39	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 7 34 17-0	(040) 7 34 17-2 67/2 62	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 77 03-0	(0511) 77 03-2 42	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 91 92-0	(07131) 91 92-2 11	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 9 14-0	(08456) 9 14-2 22	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 35 47-0	(0631) 35 47-1 07	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 9 50 85-0	(0721) 9 50 85-33	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(0561) 49 17 41-29	kassel@buderus.de
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(0831) 5 75 26-0	(0831) 5 75 26-50	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 6 96 95-0	(0431) 6 96 95-95	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15-17	(02625) 9 31-0	(02625) 9 31-2 24	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 92 01-0	(02234) 92 01-2 37	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 9 43-0	(09221) 9 43-2 92	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 9 45 13-00	(0341) 9 42 00-62/89	leipzig@buderus.de
30. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 2 97 19-0	(04131) 2 23 12-79	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0391) 60 86-2 15	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(06131) 92 25-92	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0291) 54 91-30	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(089) 7 80 01-2 71	muenchen@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0251) 7 80 06-2 21	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0395) 4 22 87 32	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0731) 7 07 90-82	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 7 34 17-0	(040) 50 09-14 80	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0911) 36 02-2 74	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0541) 94 61-2 22	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettnang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-49	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0381) 6 86 51 70	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0681) 8 83 38-33	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(03865) 32 62	schwerin@buderus.de
46. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
50. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03327) 57 49-110	(03327) 57 49-111	werder@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de

Kundendienst

Telefon (01 806) 990 990* (24 Stunden/365 Tage)
Fax (01 806) 990 992*
E-Mail kundendienst@buderus.de

Kundendienstauftragsannahme

Fax (01 806) 990 991*
E-Mail kundendienstauftrag@buderus.de

* Aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/Gespräch, aus nationalen Mobilfunknetzen max 0,60 €/Gespräch