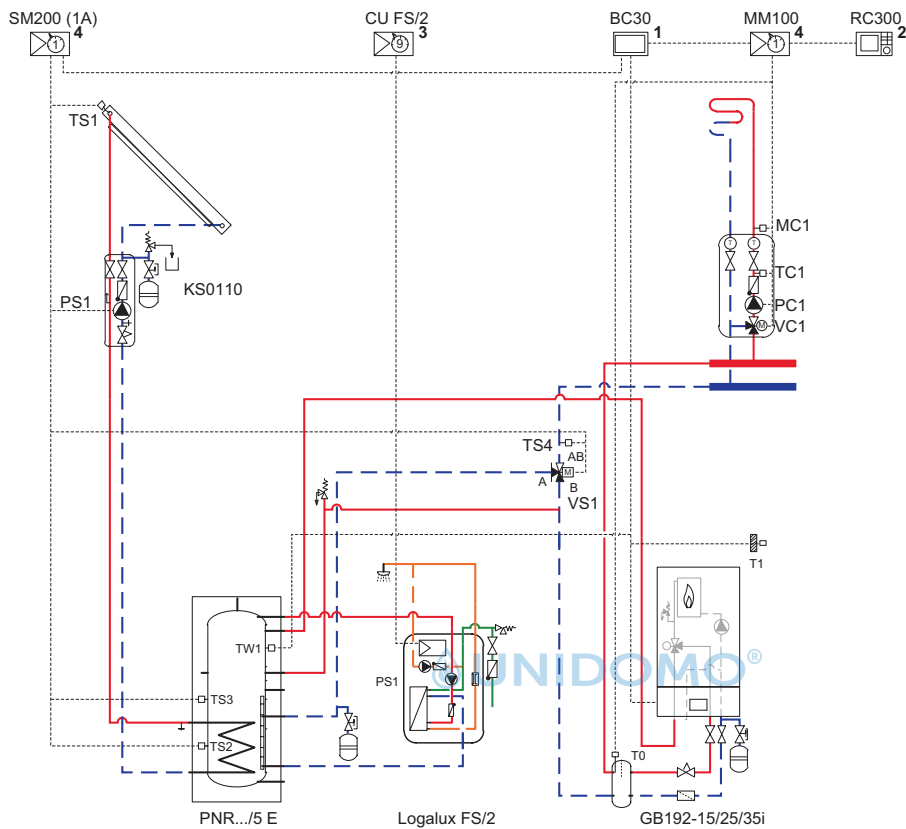




## Anlagenbeispiel für den Fachmann Systemlösung Logasys SL 122-1

Gas-Brennwertgerät Logamax plus  
GB192i  
Pufferspeicher Logalux PNR750  
Frishwasserstation Logalux FS/2

1 gemischter Heizkreis  
Regelsystem Logamatic EMS plus  
Solaranlage Logasol zur Warmwasserbe-  
reitung und Heizungsunterstützung

Wärme ist unser Element

**Buderus**



 UNIDOMO®

## Ihr Online-Fachhändler für:

**Buderus**

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzellenter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**

## 1 Anlagenbeispiel

### 1.1 System SL122-1

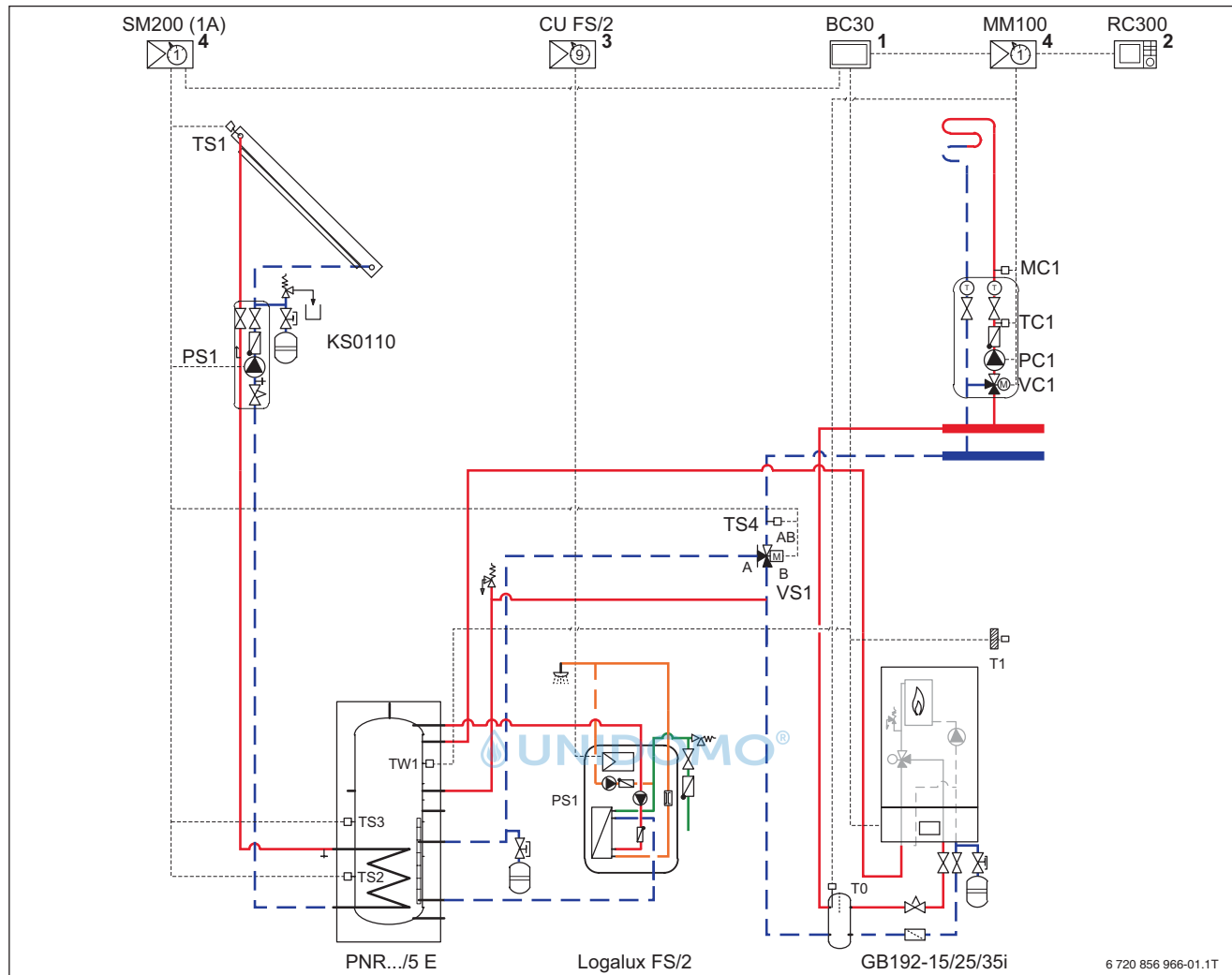


Bild 1 Anlagenschema mit Regelung (unverbindliche Prinzipdarstellung)

|             |                                         |     |                                          |
|-------------|-----------------------------------------|-----|------------------------------------------|
| 1           | Modul am Wärmeerzeuger                  | VC1 | 3-Wege-Mischer                           |
| 2           | Modul am Wärmeerzeuger oder an der Wand | VS1 | 3-Wege-Mischer für Heizungsunterstützung |
| 3           | Modul in der Solarstation               |     |                                          |
| 4           | Modul in der Station oder an der Wand   |     |                                          |
| BC30        | Regelgerät                              |     |                                          |
| CU-FS/2     | Regelung Frischwasserstation            |     |                                          |
| KS0110      | Solarstation                            |     |                                          |
| MC1         | Temperaturwächter                       |     |                                          |
| MM100       | Heizkreismodul                          |     |                                          |
| PC1         | Heizungspumpe                           |     |                                          |
| PS1         | Solarpumpe                              |     |                                          |
| RC300/RC310 | Bedieneinheit                           |     |                                          |
| SM200       | Solarmodul                              |     |                                          |
| T0          | Temperaturfühler Hydraulische Weiche    |     |                                          |
| T1          | Außentemperaturfühler                   |     |                                          |
| TC1         | Vorlauftemperaturfühler Heizkreis       |     |                                          |
| TS1         | Temperaturfühler Kollektor              |     |                                          |
| TS2         | Temperaturfühler Speicher unten         |     |                                          |
| TS3         | Temperaturfühler Speicher Mitte         |     |                                          |
| TS4         | Temperaturfühler Heizungsrücklauf       |     |                                          |
| TW1         | Speichertemperaturfühler                |     |                                          |

1.1.1 Anwendungsbereich

- Einfamilienhaus
- Zweifamilienhaus

1.1.2 Anlagenkomponenten

- Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i
- Pufferspeicher Logalux PNR750
- Frischwasserstation Logalux FS/2
- Solarkollektoren Logasol
- Solarstation KS0110 mit Solarmodul SM200 und Hocheffizienzpumpe
- Regelsystem Logamatic EMS plus
- Heizkreis-Set mit Mischer HSM für einen gemischten Heizkreis

1.1.3 Komponenten des Regelsystems

- Regelgerät Logamatic BC30
- Bedieneinheit RC300/RC310
- Regelung Frischwasserstation CU FS/2
- Heizkreismodul MM100
- Solarmodul SM200
- Logamatic web KM100

1.1.4 Nicht mitgeliefertes Zubehör

- Temperaturwächter AT90 (Begrenzung der maximalen Vorlauftemperatur bei einer Fußbodenheizung)

1.1.5 Funktionsbeschreibung

- Heizkreisabhängige Außentemperaturgeführte Betriebsweise des Wärmeerzeugers mit modulierendem Brennerbetrieb für optimierten Brennwertbetrieb
- Jederzeit Zugriff auf die Heizung von unterwegs, durch serienmäßige IP-Schnittstelle über Smartphone oder Tablet mit der App EasyControl (iOS und Android) oder mit dem Buderus Control Center Connect
- Witterungs- und/oder raumgeführte Vorlauftemperatur-Regelung des Heizkreises mit individuell einstellbarem Zeitprogramm
- Mögliche Fernbedienung des Heizkreises mit RC100/200/300/310 (Wohnraummontage). Optional mit Smartphone (App EasyControl oder Buderus Control Center Connect) und der integrierten Internet-Schnittstelle (Logamatic web KM100)
- Individuell einstellbares Zeitprogramm für die Warmwasserbereitung über 3-Wege-Ventil und Frischwasserstation
- Besonders hygienische Warmwasserbereitung im Durchflussbetrieb über Frischwasserstation
- Individuelle Warmwasser-Temperaturregelung mit zusätzlich nachgeschalteter thermostatischer Auslauftemperaturregelung
- Solare Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung mit Solar-Pufferspeicher
- Modulierende Ansteuerung der Solarpumpe für optimalen Solarertrag durch das Solarmodul SM200
- Regelung der solaren Heizungsunterstützung mit Puffer-Bypass-Schaltung
- Funktionen des HZG-Sets:
  - Wenn keine Solarenergie vorhanden ist, versorgt das Brennwertgerät die Anlage alleine.
  - Wenn die Pufferspeichertemperatur über der Anlagen-Rücklauftemperatur liegt, wird die im Pufferpeicher gespeicherte Solarenergie auch für die Heizung genutzt. Das Brennwertgerät heizt auf die benötigte Solltemperatur nach.
  - Wenn die Pufferspeichertemperatur über der benötigten Vorlauftemperatur liegt, versorgen der Pufferspeicher bzw. die Solaranlage die Anlage alleine.

- Wenn das Brennwertgerät über den Temperaturfühler Hydraulische Weiche ausreichend Fremdwärme erkennt und nicht nachheizen muss, wird auch die geräteinterne Pumpe nach der Nachlaufzeit (einstellbar) abgeschaltet.

1.1.6 Konnektivität mit Buderus - Immer die richtige Verbindung

Buderus Control Center Connect

Mit dem Buderus Control Center Connect ist das Buderus Heizsystem 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](http://www.buderus-connect.de)

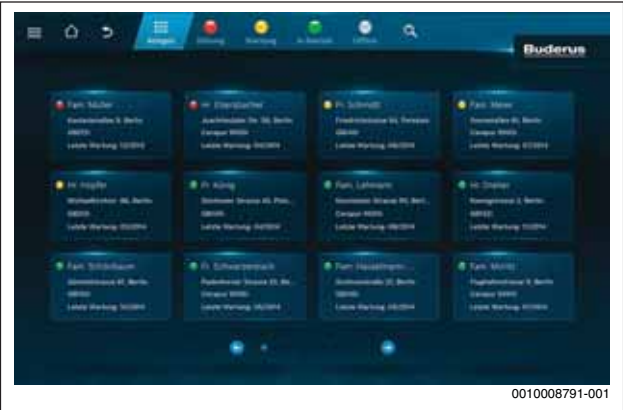


Bild 2 Buderus Control Center Connect

Alles Easy! mit den neuen Buderus Apps

Buderus Konnektivität – nutzen Sie unser Angebot für Ihren Erfolg!

- Begeistern Sie Ihren Kunden mit den innovativen Buderus-Apps für intuitive Bedienung sowie wichtige und auch nützliche Informationen.

| App         | Icon |
|-------------|------|
| EasyControl |      |

Tab. 1 Buderus App EasyControl

Mehr Informationen erhalten Sie auf unserer Produktseite: [www.buderus.de/apps](http://www.buderus.de/apps)



### 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 in eine Steckdose in der Nähe Ihres Routers stecken.
- ▶ Zweiten PowerLAN-Adapter in eine Steckdose in der Nähe des Brennwertgeräts 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 Brennwertgeräts verbinden.

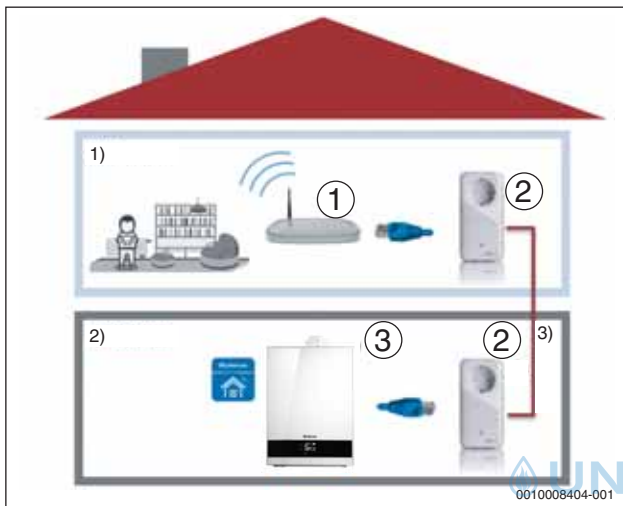


Bild 3 PowerLAN

- 1) Wohnraum
- 2) Heizraum
- 3) Stromnetz
- [1] Router
- [2] PowerLAN-Adapter
- [3] Brennwertgerät

### 1.1.7 Spezielle Montagehinweise

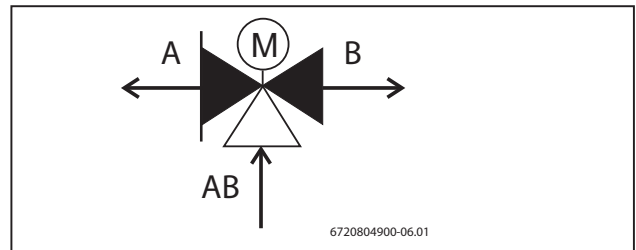


Bild 4 3-Wege-Ventil zur Heizungsunterstützung

| Anschluss A    | Anschluss B     | Anschluss AB     |
|----------------|-----------------|------------------|
| Pufferspeicher | Rücklauf Kessel | Rücklauf Heizung |

Tab. 2 Anschlüsse am 3-Wege-Ventil

Den Anschluss der Solarpumpe PS1 an die Klemme OS1 des Solarmoduls SM200 zur Drehzahlregelung der Pumpe folgendermaßen realisieren:

- Anschluss Drehzahlregelung Pumpe mit PWM oder 0...10 V:
  - 1 - Masse
  - 2 - PWM/0...10-V-Ausgang (Output)
  - 3 - PWM Eingang (Input, optionales Rückmeldesignal)

1.2 Anschluss des Pufferspeichers PNR

Die Pufferspeicheranschlüsse und die Positionierung der Temperaturfühler müssen wie nachfolgend beschrieben vorgenommen werden.

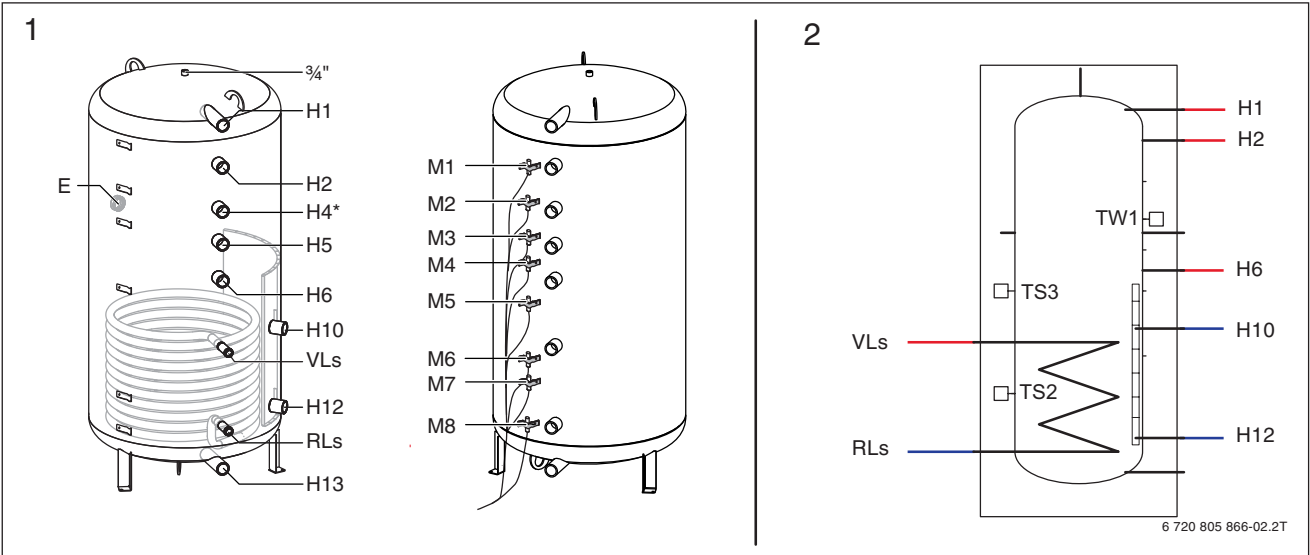


Bild 5 Übersicht der Pufferspeicher-Anschlüsse und Fühlerpositionen

- 1 Abbildung aus der Installationsanleitung Pufferspeicher PNR
- 2 Ausschnitt aus dem Anlagenschema (→ Seite 2)
- \* Nur bei PNR 1000/5

- E Muffe für Elektro-Heizeinsatz
- H1-H13 Anschlussstutzen
- H1/H2/H6 Anschlussstutzen für Vorlauf
- H10/H12 Anschlussstutzen für Rücklauf
- M1-M8 Messstellen
- RLs Rücklauf, solarseitig
- TS2 Temperaturfühler Speicher unten
- TS3 Temperaturfühler Speicher Mitte
- TW1 Speichertemperaturfühler
- VLs Vorlauf, solarseitig



Die verwendeten Temperaturfühler befinden sich in den folgenden Messstellen:

| Messstelle | Temperaturfühler |
|------------|------------------|
| M7         | TS2              |
| M5         | TS3              |
| M3         | TW1              |

Tab. 3 Fühlerpositionen PNR 750

### 1.3 Elektrischer Anschluss

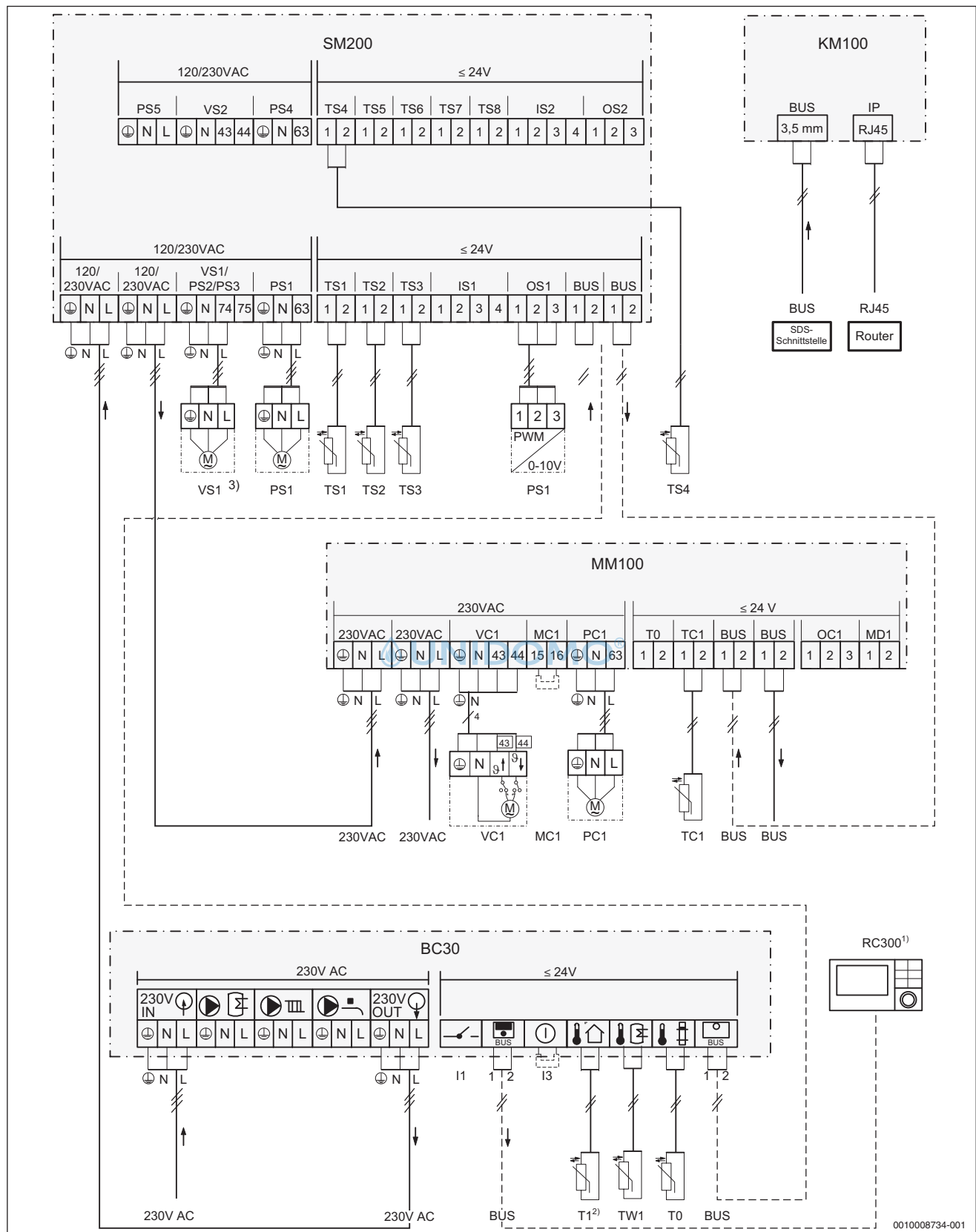


Bild 6 Schaltplan zum Anlagenbeispiel

- 1) Montage des RC300/RC310 im Wohnraum (alternativ: Montage am BC30 möglich)
- 2) Leitung zum Außentemperaturfühler (→ Tabelle 4)
- 3) HZG-Set (→ Kapitel 1.3.2, Seite 6)



1.3.1 Anschluss der BUS- und Fühlerleitungen

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

Tab. 4 Zulässige Leitungslängen

1.3.2 Anschluss des HZG-Sets

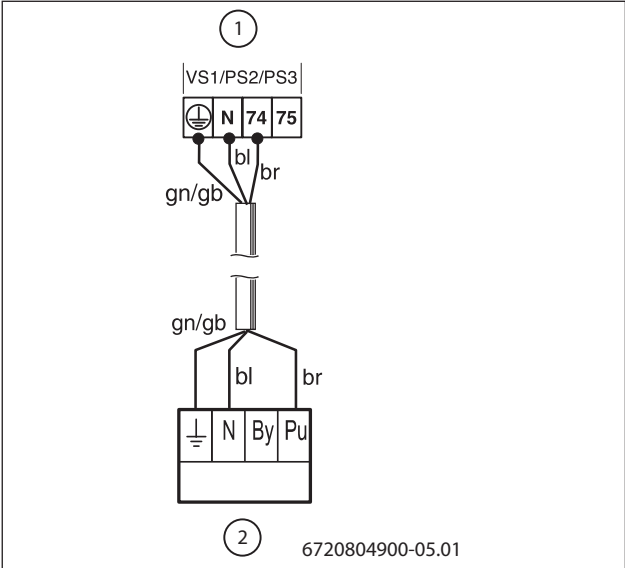


Bild 7 Anschluss des HZG-Sets am Solarmodul SM200

- [1]

Anschlussklemmen am Solarmodul SM200
- [2]

3-Wege-Ventil

1.4 Anlagenkonfiguration



Vor der Spannungsversorgung der Anlage:

- Module kodieren.
- Alle Temperaturfühler anschließen.

1.4.1 Kodierschaltereinstellungen

| Kodierschalter | Einstellung |
|----------------|-------------|
| SM200          | 1           |
| MM100          | 1           |

Tab. 5 Einstellungen SM200 und am MM100

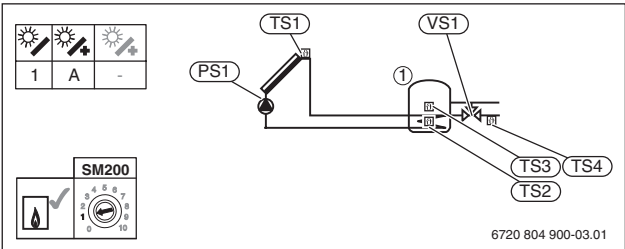


Bild 8 Solarmodul SM200

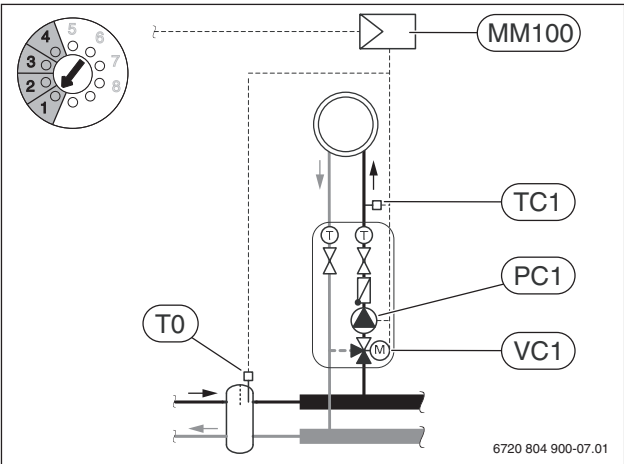


Bild 9 Heizkreismodul MM100

1.4.2 Einstellungen an der Bedieneinheit RC300/RC310

- Zur Erstkonfiguration der Bedieneinheit RC300/RC310 den Konfigurationsassistenten im Menü **Inbetriebnahme** starten.
- Nach der automatischen Konfiguration die folgenden Einstellungen kontrollieren:

| Menüpunkt                           | Einstellung                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Inbetriebnahme                      |                                                    |
| Konfigurationsassistent starten     | Nein<br>(nur zum Nachkonfigurieren erneut starten) |
| Heizkreis 1 installiert:            | Am Modul                                           |
| Regelungsart Heizkreis 1:           | Außentemperaturgeführt                             |
| Bedieneinheit Heizkreis 1:          | RC300/RC310                                        |
| Mischer am Heizkreis 1:             | Ja                                                 |
| Warmwassersystem 1 installiert:     | Am Kessel                                          |
| Konfiguration Warmwasser am Kessel: | 3-Wege-Ventil                                      |
| Solarsystem installiert             | Ja                                                 |
| Einstellungen Kesseldaten           |                                                    |
| Pumpenart                           | Leistungsgeregelt                                  |
| Konfiguration bestätigen:           | Ja (Die Anlage startet erst nach der Bestätigung!) |
| Einstellungen Warmwassersystem 1    |                                                    |
| Zirkulationspumpe:                  | Ja (optional)                                      |
| Einstellungen Solar                 |                                                    |
| Solarkonfiguration:                 | 1 A                                                |
| Solarsystem starten:                | Ja (Die Anlage startet erst nach der Bestätigung!) |

Tab. 6 Inbetriebnahme-Einstellungen

- Zeitprogramm für die Warmwasserbereitung einstellen.



## 2 Übersicht aller Anschlüsse des Regelsystems

### 2.1 Basiscontroller BC30

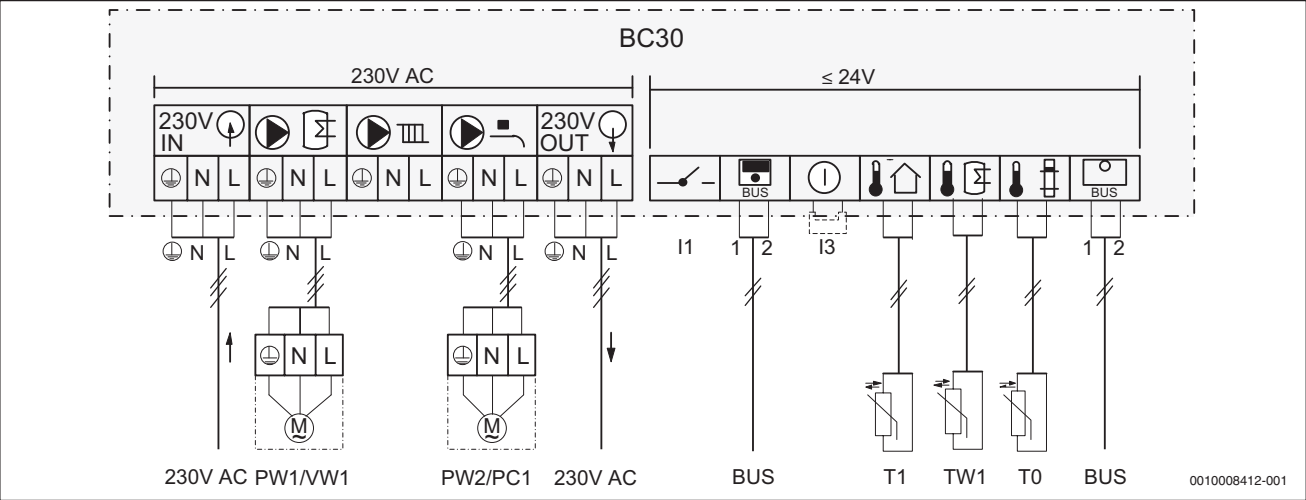


Bild 10 Anschlussklemmen des BC30

| Klemme  | Anschluss | Bezeichnung                                                                                |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| IN      | ✓         | Stromversorgung 230V AC                                                                    |
| PW1/VW1 | –         | Speicherladepumpe oder externes 3-Wege-Ventil zur Speicherladung                           |
| PC0     | –         | Externe Heizungspumpe                                                                      |
| PW2/PC1 | –         | Zirkulationspumpe (optional) oder wahlweise externe Heizungspumpe                          |
| OUT     | ✓         | Stromversorgung Module                                                                     |
| I1      | –         | Wärmeanforderung (extern)                                                                  |
| BUS     | ✓         | Verbindung zu EMS Funktionsmodulen sowie Bedieneinheit (z. B. RC300/RC310) bei Wandmontage |
| I3      | –         | Externe Verriegelung                                                                       |
| T1      | ✓         | Außentemperaturfühler                                                                      |
| TW      | ✓         | Warmwassertemperaturfühler                                                                 |
| T0      | ✓         | Temperaturfühler hydraulische Weiche                                                       |
| BUS     | ✓         | Verbindung zu EMS Funktionsmodulen sowie Bedieneinheit (z. B. RC300/RC310) bei Wandmontage |

Tab. 7 Übersicht der Klemmenbezeichnung

### 2.2 Heizkreismodul MM100

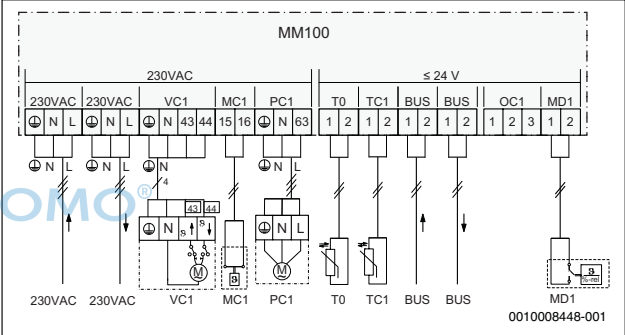


Bild 11 Anschlussklemmen des MM100

| Klemme | Anschluss | Bezeichnung                                                                                                                            |
|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VC1    | ✓         | Heizkreis-Mischer:<br>• Anschlussklemme 43: Mischer auf<br>• Anschlussklemme 44: Mischer zu<br>Alternativ: Anschluss Zirkulationspumpe |
| MC1    | ✓         | Anschluss Temperaturwächter Fußboden-Heizkreis                                                                                         |
| PC1    | ✓         | Heizkreispumpe                                                                                                                         |
| T0     | ✓         | Weichenfühler                                                                                                                          |
| TC1    | ✓         | Vorlauftemperaturfühler                                                                                                                |
| BUS    | ✓         | Anschluss BUS-System EMS plus                                                                                                          |
| OC1    | –         | Ohne Funktion                                                                                                                          |
| MD1    | ✓         | Wärmeanforderung bei Regelungsart <b>konstant</b> (Schließer)                                                                          |

Tab. 8 Übersicht der Klemmenbezeichnung

2.3 Solarmodul SM200

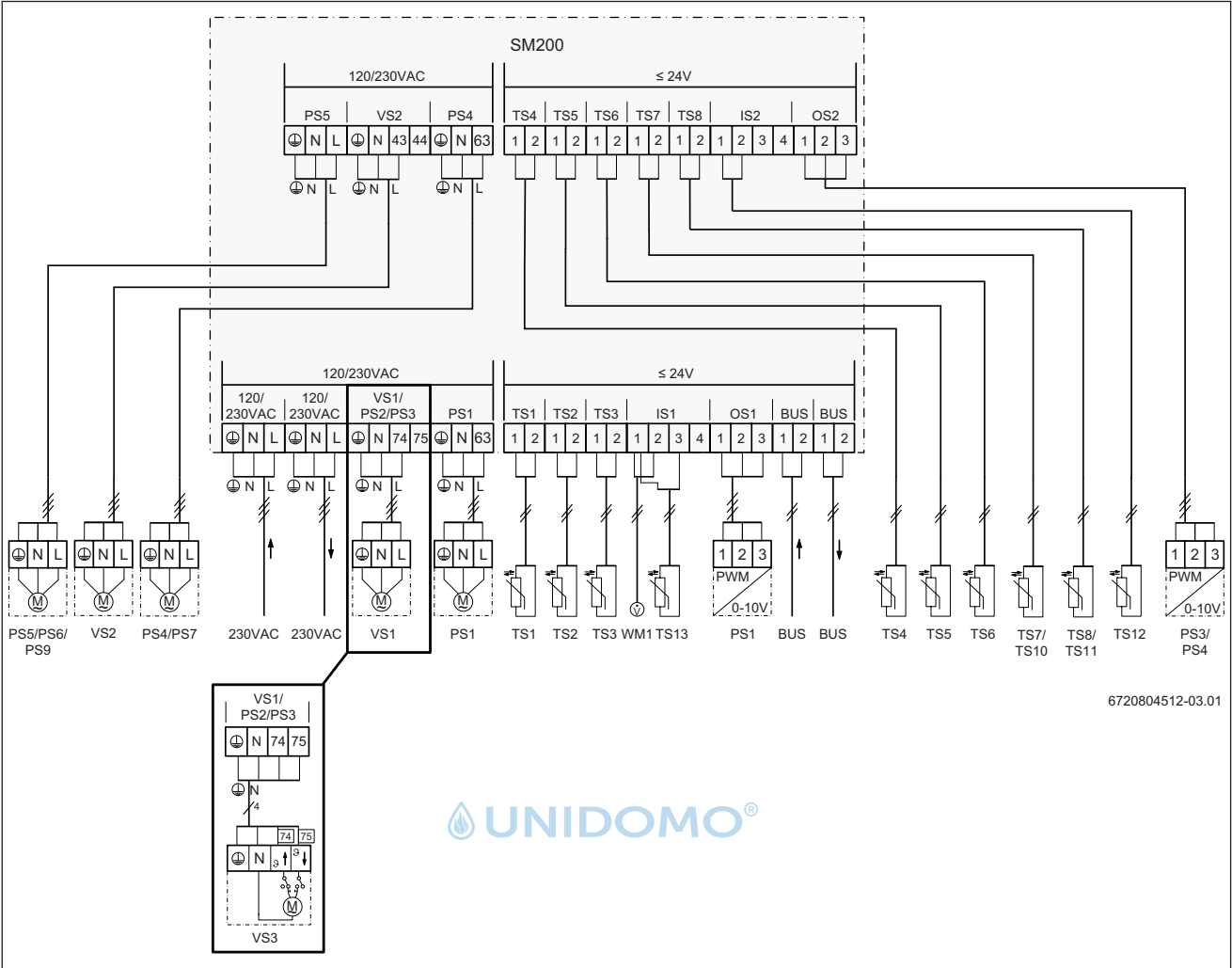


Bild 12 Anschlussklemmen SM200

| Klemme | Anschluss | Hydraulik | Bezeichnung                                                         |
|--------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| BUS    | ✓         | –         | Anschluss BUS-System EMSplus                                        |
| BUS    | ✓         | –         | Anschluss BUS-System EMSplus                                        |
| IS1    | –         | WM1       | Volumenstromzähler Solarkreis                                       |
|        | –         | TS13      | Temperaturfühler im Rücklauf Solarkollektor (für Wärmemengenzähler) |
| IS2    | –         | TS12      | Temperaturfühler im Vorlauf Solarkollektor (Wärmemengenzähler)      |
| OS1    | ✓         | PS1       | PWM-Signal für Solarpumpe 1                                         |
| OS2    | –         | PS3       | PWM-Signal für Solarpumpe 3                                         |
|        | –         | PS4       | PWM-Signal für Solarpumpe 4                                         |
| PS1    | ✓         | PS1       | Solarpumpe Kollektorfeld 1                                          |
| PS4    | –         | PS4       | Solarpumpe Kollektorfeld 2                                          |
|        |           | PS7       | Speicherumladepumpe für Umladesystem mit Wärmetauscher              |

| Klemme | Anschluss | Hydraulik | Bezeichnung                                                                         |
|--------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PS5    | –         | PS5       | Speicherladepumpe bei Verwendung eines externen Wärmetauschers                      |
|        | –         | PS6       | Speicherladepumpe für Umladesystem ohne Wärmetauscher (und thermische Desinfektion) |
|        | –         | PS9       | Pumpe thermische Desinfektion                                                       |
| TS1    | ✓         | TS1       | Temperaturfühler Kollektorfeld 1                                                    |
| TS2    | ✓         | TS2       | Temperaturfühler Speicher 1 unten                                                   |
| TS3    | ✓         | TS3       | Temperaturfühler Speicher 1 Mitte                                                   |
| TS4    | ✓         | TS4       | Temperaturfühler Heizungs-rücklauf in den Speicher                                  |
| TS5    | –         | TS5       | Temperaturfühler Speicher 2 unten oder Pool                                         |
| TS6    | –         | TS6       | Temperaturfühler Wärme-tauscher                                                     |

| Klemme      | Anschluss | Hydraulik         | Bezeichnung                                        |
|-------------|-----------|-------------------|----------------------------------------------------|
| TS7         | –         | TS7               | Temperaturfühler Kollektorfeld 2                   |
|             | –         | TS10              | Temperaturfühler Speicher 1 oben                   |
| TS8         | ✓         | TS8               | Temperaturfühler Heizungsrücklauf aus dem Speicher |
| TS8         | –         | TS11              | Temperaturfühler Speicher 3 unten                  |
| VS1/PS2/PS3 | ✓         | VS1               | 3-Wege-Ventil für Heizungsunterstützung            |
|             | –         | PS3               | Speicherladepumpe für zweiten Speicher mit Pumpe   |
|             | –         | VS3 <sup>1)</sup> | 3-Wege-Mischer für Rücklauf-temperatur-Regelung    |
| VS2         | –         | VS2               | 3-Wege-Ventil für zweiten Speicher mit Ventil      |

1) VS3 wird an der Klemme VS1 im SM200 angeschlossen.

Tab. 9 Übersicht der Klemmenbezeichnungen



### 3 Symbolerklärung

| Symbol                                              | Bezeichnung                         | Symbol | Bezeichnung                                                | Symbol | Bezeichnung                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|
| <b>Rohrleitungen/Elektrische Leitungen</b>          |                                     |        |                                                            |        |                                           |
|                                                     | Vorlauf - Heizung/Solar             |        | Rücklauf Sole                                              |        | Warmwasserzirkulation                     |
|                                                     | Rücklauf - Heizung/Solar            |        | Trinkwasser                                                |        | Elektrische Verdrahtung                   |
|                                                     | Vorlauf Sole                        |        | Warmwasser                                                 |        | Elektrische Verdrahtung mit Unterbrechung |
| <b>Stellglieder/Ventile/Temperaturfühler/Pumpen</b> |                                     |        |                                                            |        |                                           |
|                                                     | 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...                                |
| <b>Diverses</b>                                     |                                     |        |                                                            |        |                                           |
|                                                     | Thermometer                         |        | Ablauftrichter mit Geruchsverschluss                       |        | Hydraulische Weiche mit Fühler            |
|                                                     | Manometer                           |        | Systemtrennung nach EN1717                                 |        | Wärmetauscher                             |
|                                                     | Füllen/Entleeren                    |        | Ausdehnungsgefäß mit Kappenventil                          |        | Volumenstrommesseinrichtung               |
|                                                     | Wasserfilter                        |        | Auffangbehälter                                            |        | Wärmemengenzähler                         |
|                                                     | Luftabscheider                      |        | Heizkreis                                                  |        | Warmwasseraustritt                        |
|                                                     | Automatischer Entlüfter             |        | Fußboden-Heizkreis                                         |        | Relais                                    |
|                                                     | Kompensator                         |        | Hydraulische Weiche                                        |        | Elektro-Heizeinsatz                       |

Tab. 10 Hydraulische Symbole

| 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 31/2 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 02            | ingolstadt@buderus.de          |
| 21. Kaiserslautern         | 67663 Kaiserslautern     | Opelkreisel 24            | (0631) 35 47-0    | (0631) 35 47-1 77            | 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 Gülsener 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) 66 98                 | meschede@buderus.de            |
| 34. München                | 81379 München            | Boschetsrieder Str. 80    | (089) 7 80 01-0   | (089) 7 80 01-2 58/2 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 49-1 11           | 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         | Edekastr. 8               | (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

Von Buderus erhalten Sie das komplette Programm hochwertiger Heiztechnik aus einer Hand. Wir stehen Ihnen bei allen Fragen mit Rat und Tat zur Seite. Sprechen Sie Ihre zuständige Niederlassung oder unseren Kundendienst an. Aktuelle Informationen finden Sie auch im Internet unter [www.buderus.de](http://www.buderus.de).

