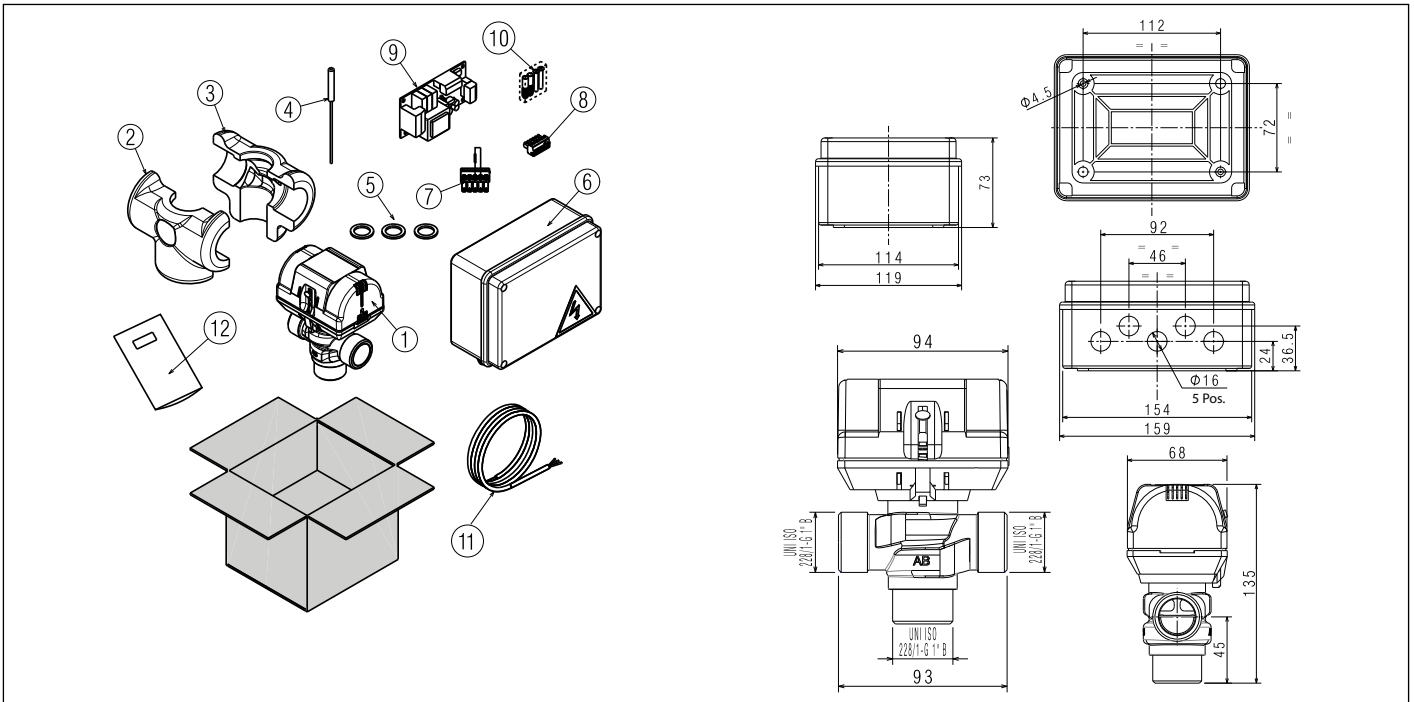


Diese Anleitung ist integrierender Bestandteil des Bedienungshandbuchs für das Gerät, an dem das Zubehör installiert wird. Für die ALLGEMEINEN HINWEISE und für die GRUNDLEGENDEN SICHERHEITSVORSCHRIFTEN wird auf dieses Bedienungshandbuch verwiesen.

BESCHREIBUNG DES ZUBEHÖRS

Dieser Bausatz ermöglicht die Steuerung der Vorwärmung des Warmwasserspeichers durch die Wärmepumpe und, falls vorhanden, den Empfang eines Eingangssignals (spannungsfreier Kontakt), das den Produktivitätsstatus einer eventuell installierten Photovoltaikanlage angibt. Auf diese Weise kann das System die verfügbaren Wärmequellen mit maximaler Effizienz verwalten und den Beitrag der Wärmepumpe begünstigen.



Bestandteile des Bausatzes:

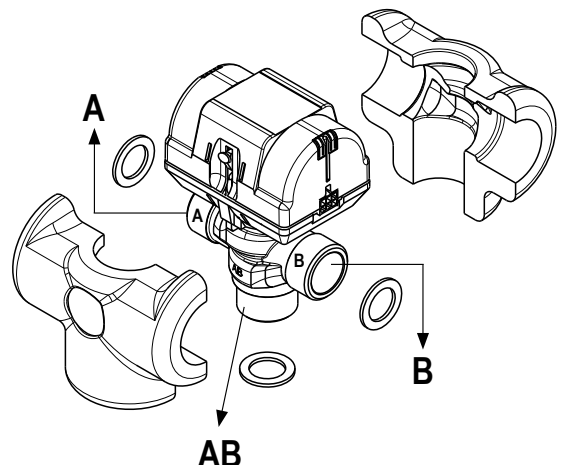
Bestandteile des Bausatzes:	Menge
1 Umlenkventil	1
2 Isolierung Umlenkventil	1
3 Isolierung Umlenkventil	1
4 Fühler 10 kΩ	1
5 Flachdichtung	3
6 Baugruppe vorverkabelter Schaltkasten	1
7 5-poliger Stecker + Widerstand	1
8 6-poliger Stecker BUS	1
9 Steuerplatine BE17	1
10 Packung Schraube und Bügel (2 St.)	1
11 Verkabelung Anschluss Umlenkventil	1
12 Anleitungsblatt	1



Dieser Bausatz muss vom technischen Kundendienst oder qualifiziertem Fachpersonal installiert werden.

MONTAGE UMLENKVENTIL

- Das Umlenkventil mit den beiliegenden Isoliermitteln und Dichtungen zusammenbauen
- Das Umlenkventil wie im Hydraulikplan (Abb. 1) angegeben positionieren.
- Die Angaben zu den Anschlüssen am Ventilkörper beachten:
 - **Anschluss A: BWW-Boiler**
 - **Anschluss B: Anlage**
 - **Anschluss AB: Wärmepumpe**

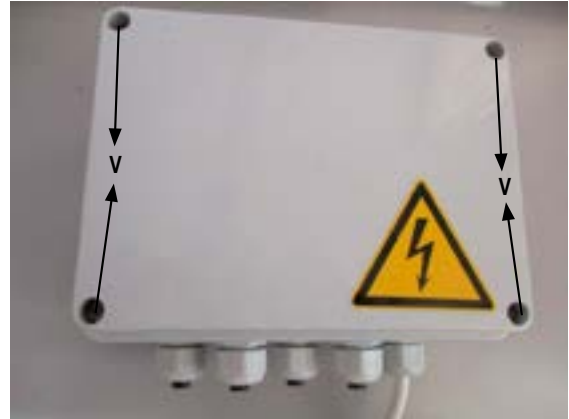


STÖRUNGEN / ABHILFE

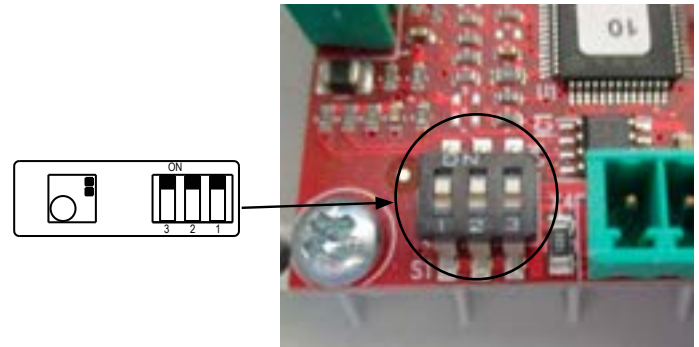
- Vor Beginn der Installation die Stromversorgung zum Heizkessel unterbrechen, indem der Hauptschalter der Anlage auf „Aus“ (OFF) gestellt wird.



- Den Deckel des Schaltkastens entfernen; dazu die Befestigungsschrauben (V) herausdrehen.



- Die korrekte Einstellung des DIP-Schalters für die Adressierung der Platine durch Vergleich mit dem entsprechenden Aufkleber prüfen.



- Den Schaltkasten mit den beiliegenden Schrauben und Dübeln an der Wand befestigen.
- Die Schrauben in die 2 vorgebohrten Löcher (A), wie in Abb. angegeben, einsetzen.

⚠ Die Länge der mitgelieferten Verkabelung beachten:

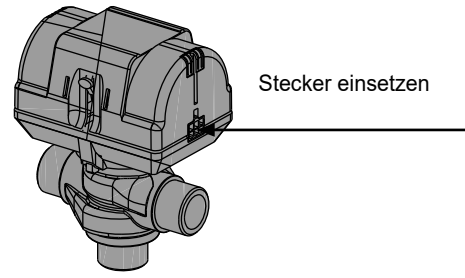


- Verkabelung Anschluss Mischventil (80 cm);
 - Fühlerkabel (2 m).
- ⚠ Für die Anschlüsse siehe Schaltplan (Abb. 6).**

- An den 6-poligen Stecker X4 der Platine BE17 die BUS-Kabel zur Kommunikation mit dem System ($L_{max} = 30m$) wie im Schaltplan angegeben anschließen, nachdem sie in den **Kabeldurchgang 1** (Abb. 6) eingeführt wurden.
- An den 5-poligen Stecker X1 die Verkabelung zur Verbindung des mitgelieferten Umlenkventils anschließen, nachdem sie in den **Kabeldurchgang 2** (Abb. 6) eingeführt wurden.
- Den Stecker der Verkabelung für die Mischventilverbindung an den

Stellantrieb des Umlenkventils anschließen.

- An den 5-poligen Stecker **X2** das mitgelieferte Fühlerkabel anschließen, nachdem es in den **Kabeldurchgang 3** eingeführt wurde; siehe Schaltplan (Abb. 6).
- Bei vorhandener Photovoltaikanlage:
 - Die 2 von der Fotovoltaikanlage eingehenden Drähte (potentialfreier Kontakt) an den 5-poligen Stecker **X2** wie im Schaltplan (Abb. 6) angegeben anschließen, nachdem sie in den **Kabeldurchgang 4** eingeführt wurden.



SOFTWARE-KONFIGURATION

- Die Programmierung der Betriebsparameter entnehmen Sie bitte dem REC-Heft für die Programmierung.

HYDRAULIKSCHEMA HYBRIDSYSTEM 1 DIREKTZONE

! Bei vorhandenen Thermostatventilen an allen Anschlüssen oder Zonenventilen einen Bypass anbringen, der den minimalen Betriebsdurchsatz gewährleistet.

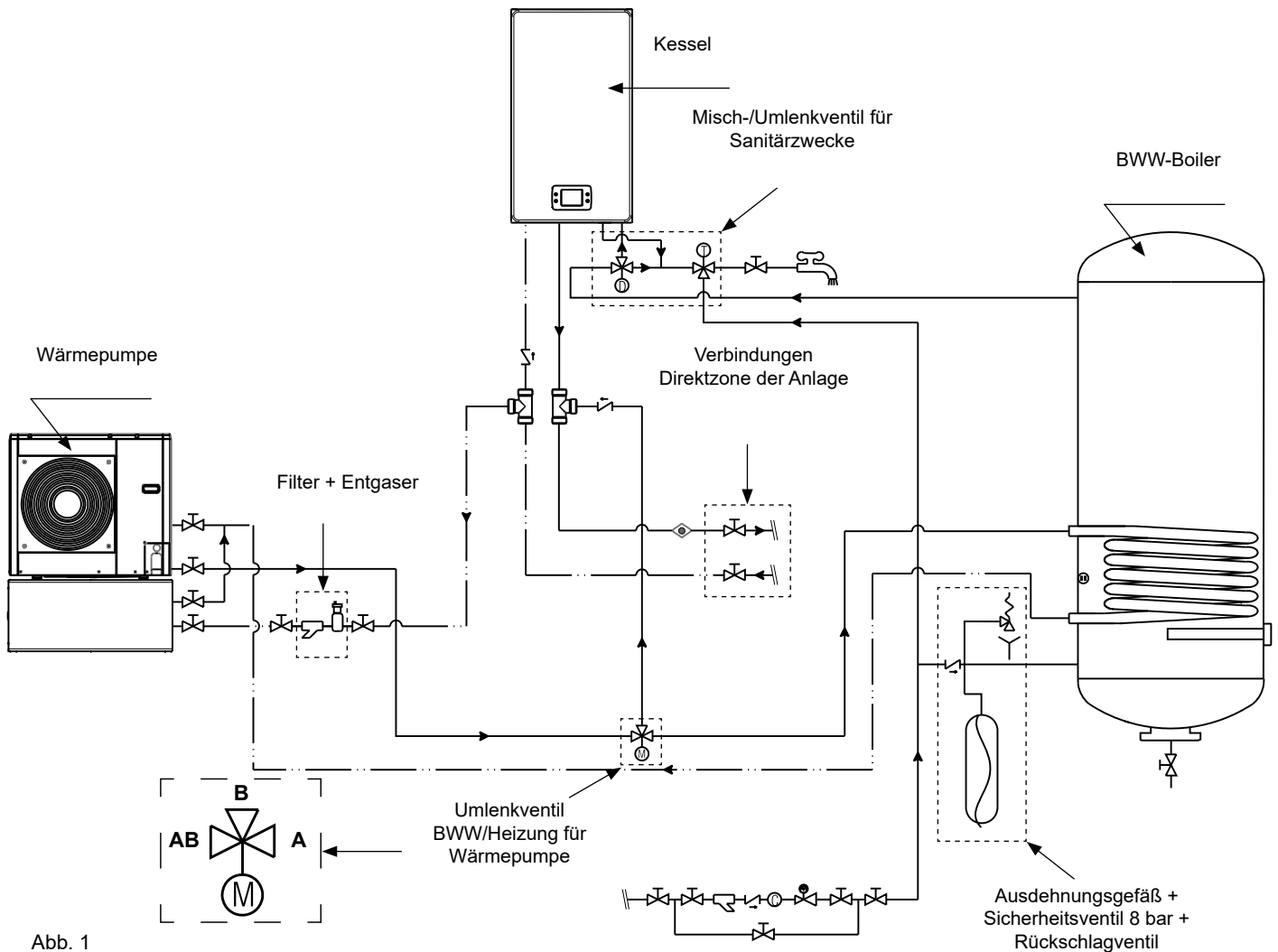


Abb. 1

HYDRAULIKPLAN VOLLELEKTRISCHES 1-ZONEN-DIREKTSYSTEM

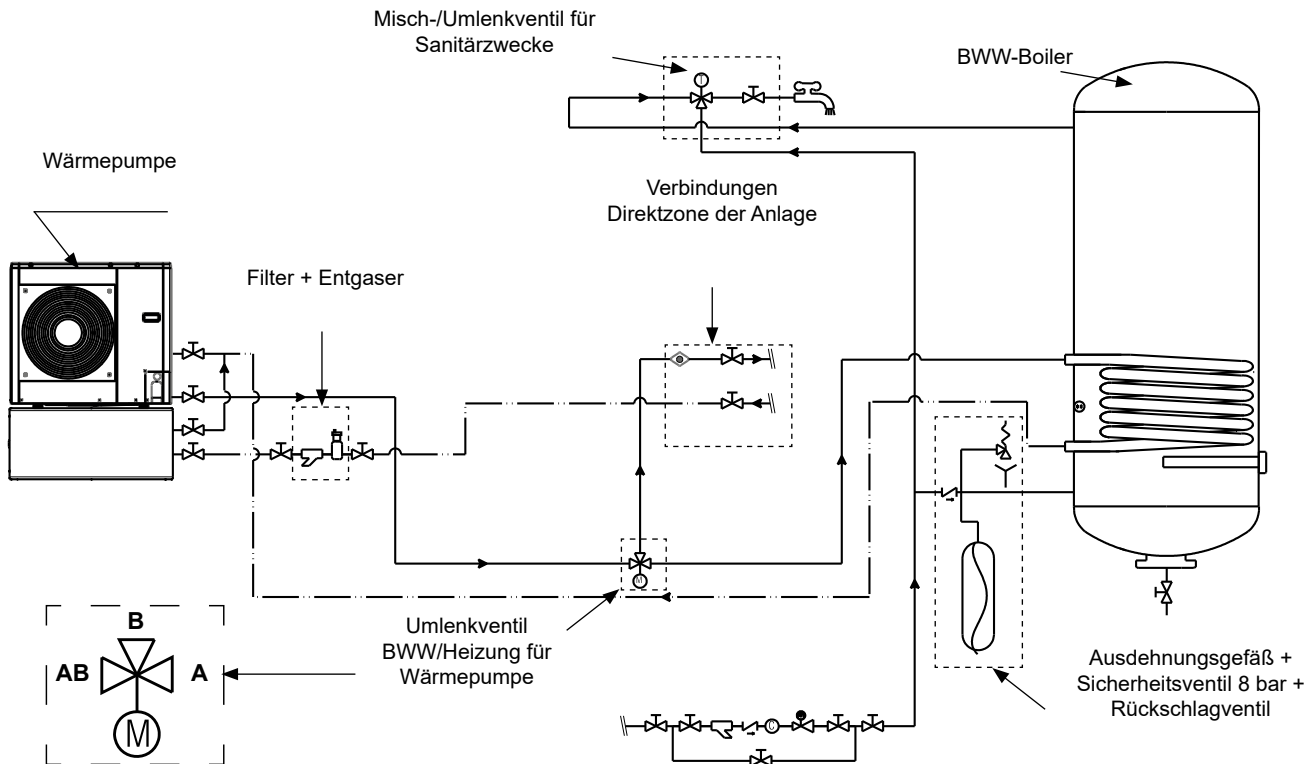


Abb. 2

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN HYBRIDSYSTEM 1 DIREKTZONE MIT REC IM KESSEL

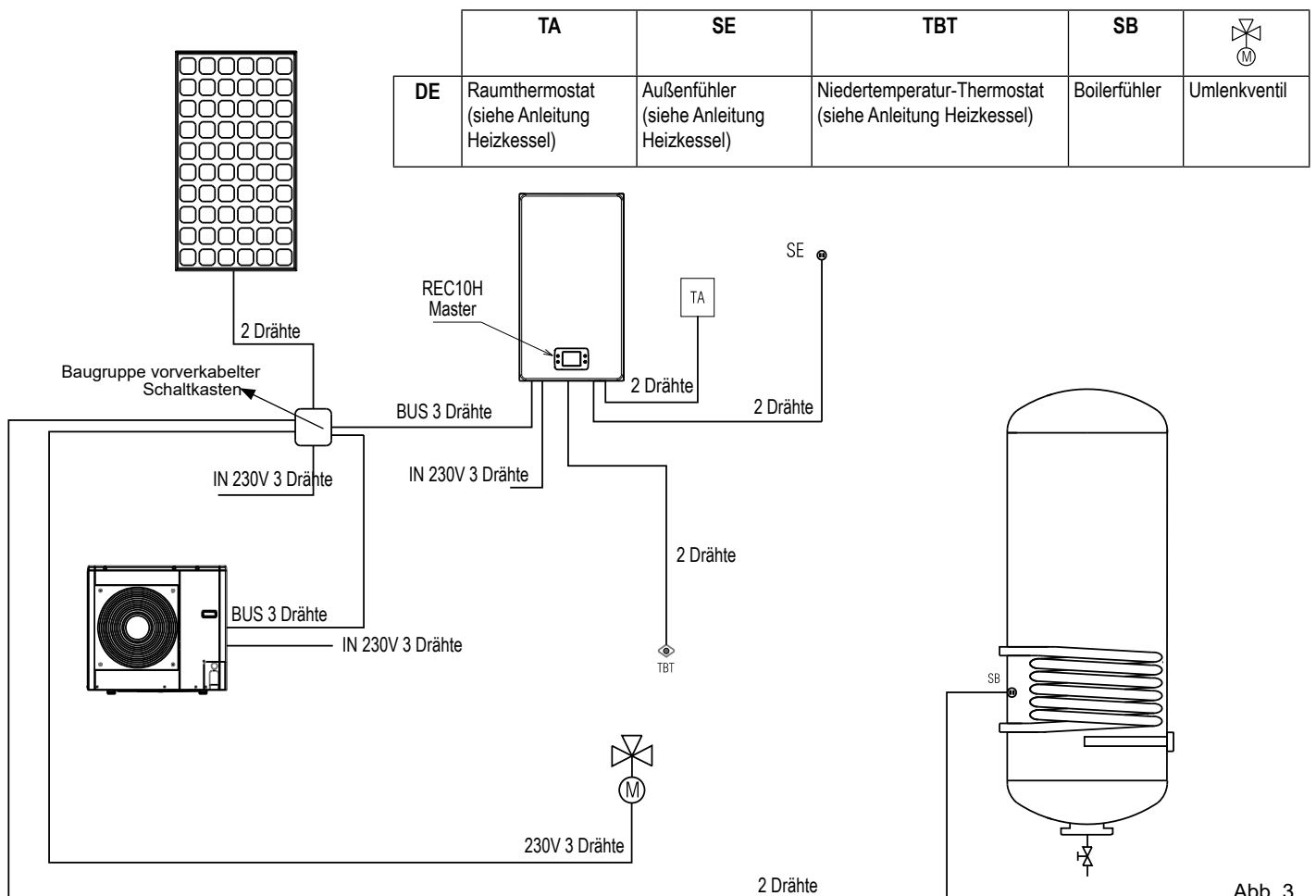



Abb. 3

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN HYBRIDSYSTEM 1 DIREKTZONE MIT REC IN WOHNBEREICH

	TA	SE	TBT	SB	
DE	Raumthermostat (siehe Anleitung Heizkessel)	Außenfühler (siehe Anleitung Heizkessel)	Niedertemperatur-Thermostat (siehe Anleitung Heizkessel)	Boilerfühler	Umlenventil

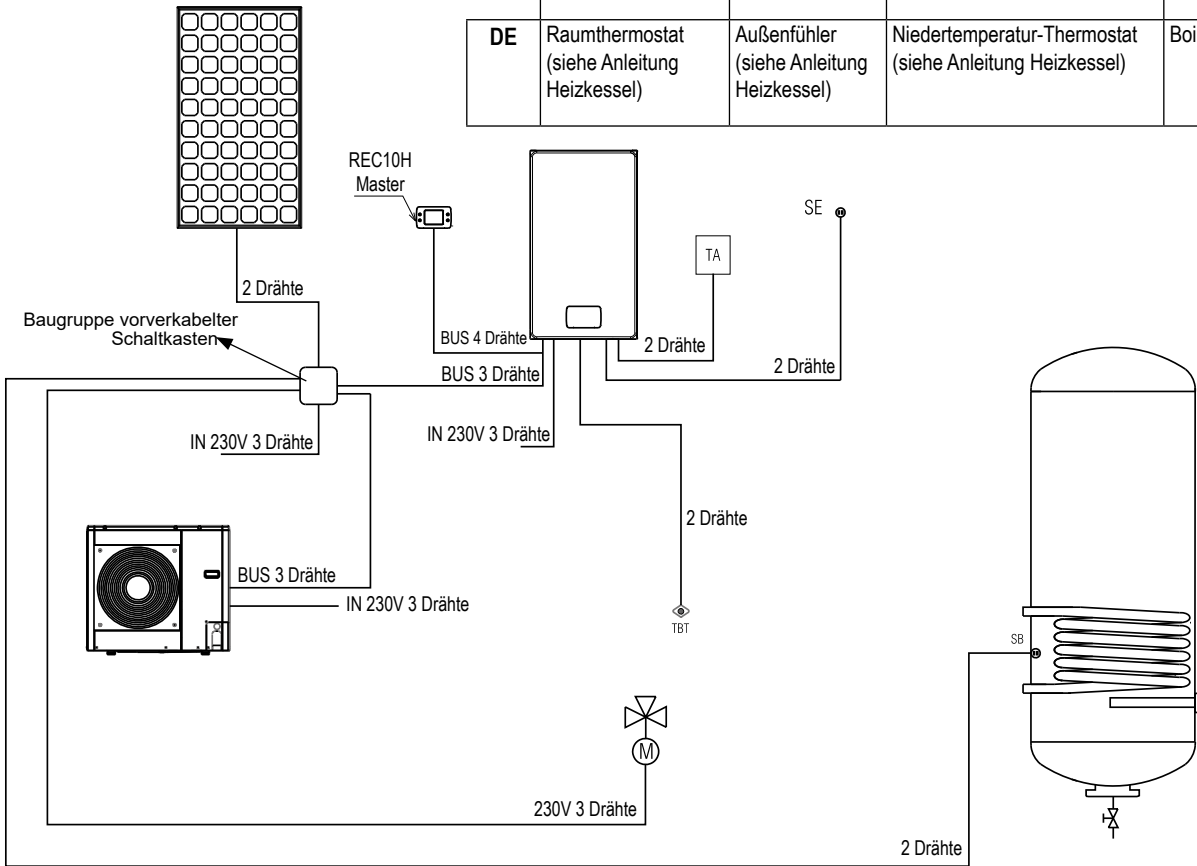



Abb. 4

SCHALTPLAN VOLLELEKTRISCHES 1-ZONEN-DIREKTSYSTEM

	TA	SE	TBT	SB	
DE	Raumthermostat (siehe Anleitung Wärmepumpe)	Außenfühler (siehe Anleitung Heizkessel)	Niedertemperatur- Thermostat (siehe Anleitung Wärmepumpe)	Boilerfühler	Umlenventil

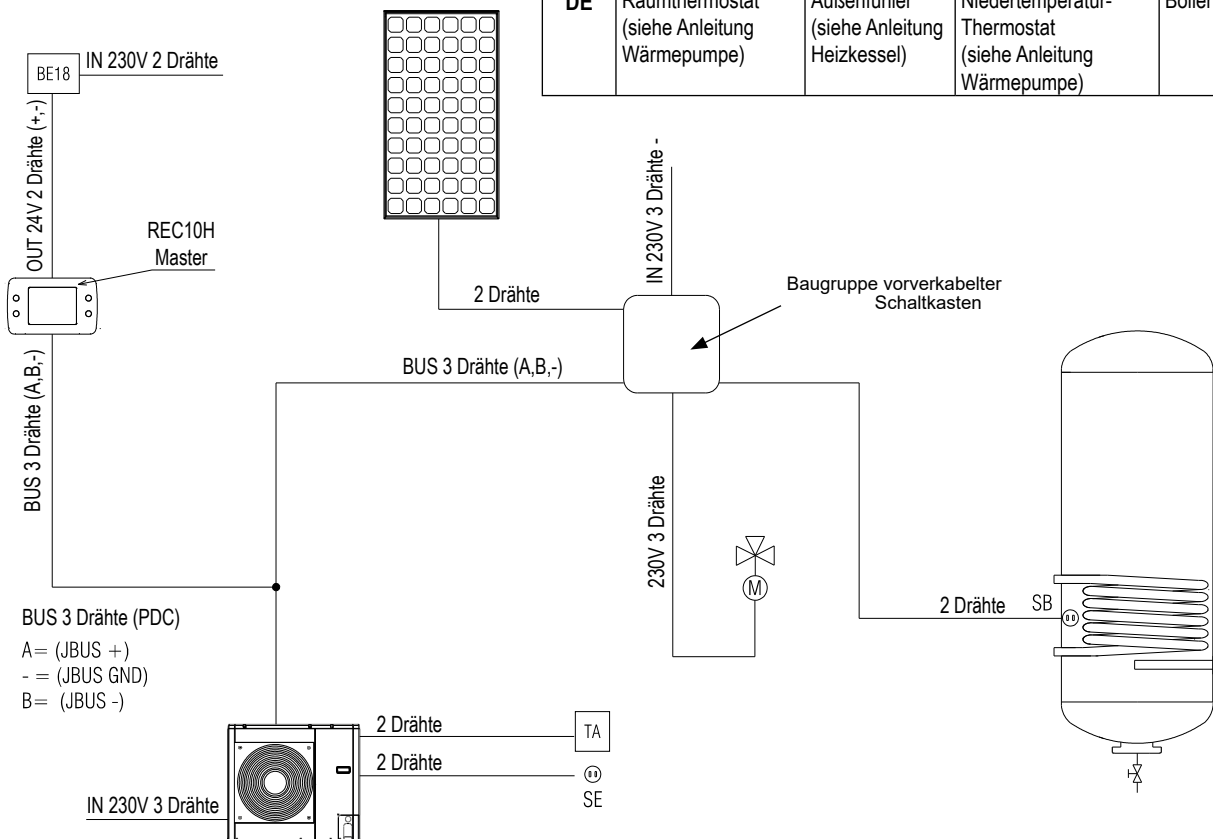


Abb. 5

SCHALTPLAN

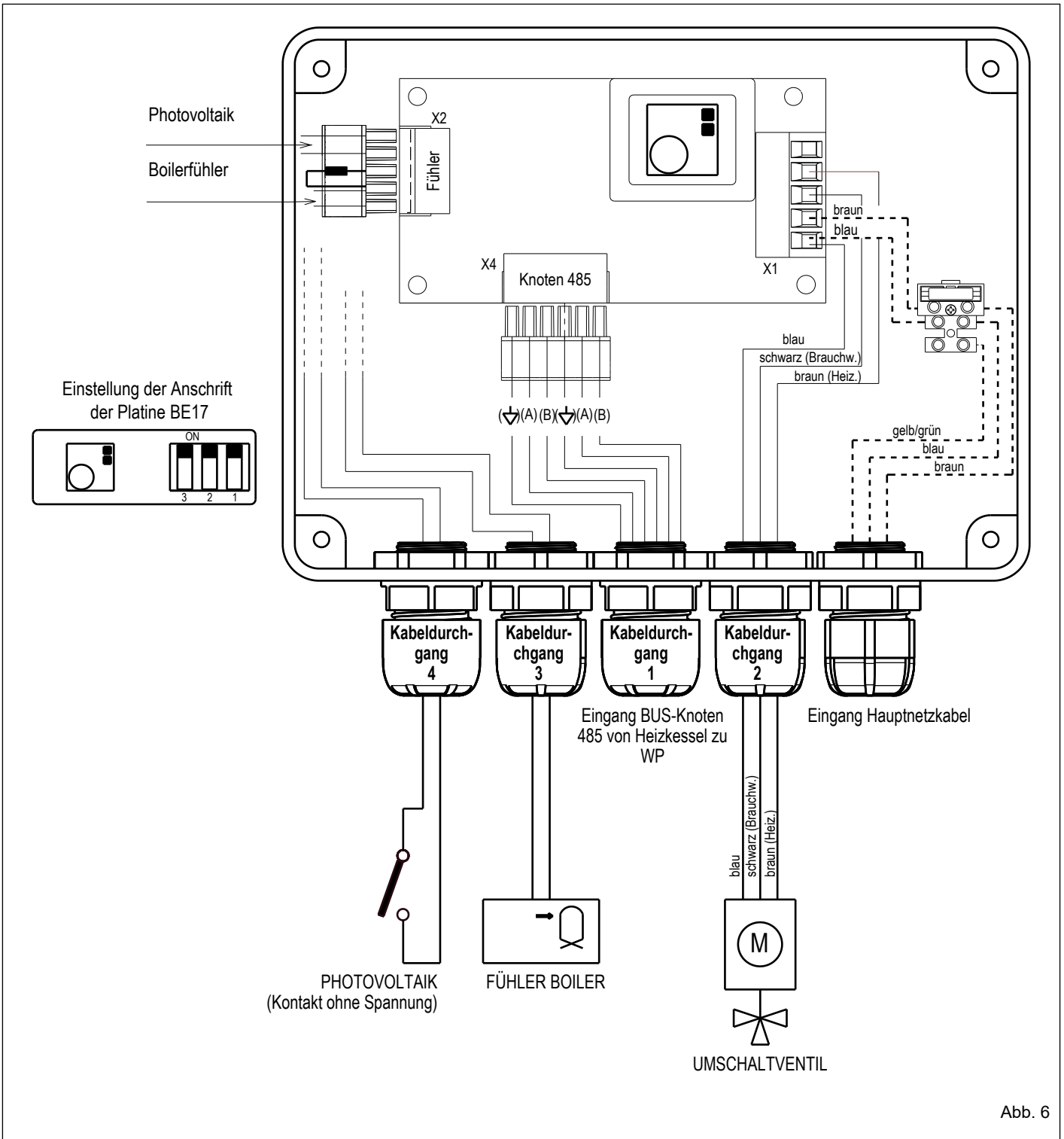


Abb. 6

