

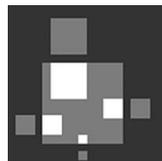
# Montageanleitung für die Fachkraft

**VIESMANN**

## Verteiler für solare Heizungsunterstützung

mit 3-Wege-Umschaltventil

## Verteiler für solare Heizungsunterstützung



## Sicherheitshinweise



Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

### Erläuterung der Sicherheitshinweise

#### **Hinweis**

Angaben mit dem Wort *Hinweis* enthalten Zusatzinformationen.

#### **Zielgruppe**

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an autorisierte Fachkräfte.

- Arbeiten an Gasinstallationen dürfen nur von Installateuren vorgenommen werden, die vom zuständigen Gasversorgungsunternehmen dazu berechtigt sind.
- Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

#### **Vorschriften**

Beachten Sie bei Arbeiten

- die gesetzlichen Vorschriften zur Unfallverhütung,
- die gesetzlichen Vorschriften zum Umweltschutz,
- die berufsgenossenschaftlichen Bestimmungen,
- die einschlägigen Sicherheitsbedingungen der DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF und VDE.
  - Ⓐ ÖNORM, EN, ÖVGW-TR Gas, ÖVGW-TRF und ÖVE
  - ⒸH SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI, VKF und EKAS-Richtlinie 1942: Flüssiggas, Teil 2

### Arbeiten an der Anlage

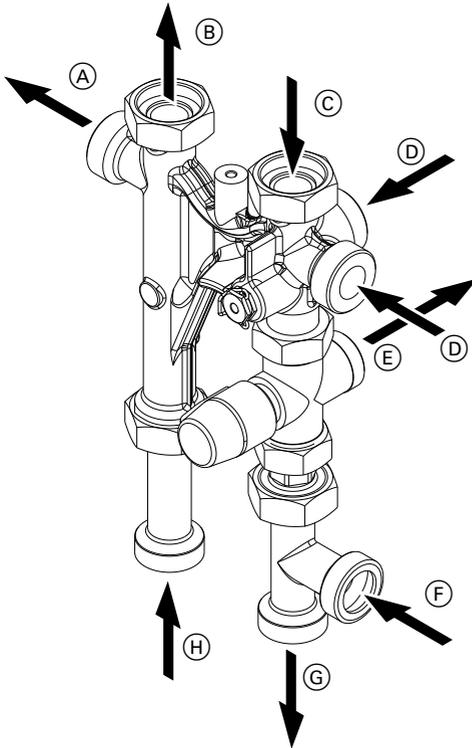
- Anlage spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und auf Spannungsfreiheit kontrollieren.
- Anlage gegen Wiedereinschalten sichern.
- Bei Brennstoff Gas den Gasabsperrehahn schließen und gegen unbeabsichtigtes Öffnen sichern.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Hydraulische Anschlüsse</b> .....	4
<b>Einbindung in die Heizungsanlage</b> .....	7
<b>Montageablauf</b>	
Wärmedämmung abbauen.....	9
Anbau direkt an den Heizkessel.....	9
Wandanbau.....	10
■ Wandanbau ohne Verteilerbalken.....	11
■ Anbau mit Divicon-Heizkreisverteilung.....	12
■ Anbau mit Verteilerbalken für Divicon-Heizkreisverteilung.....	13
■ Anbau Erweiterung Wandanbau.....	14
Rücklauftemperatursensor einbauen.....	15
Elektrische Anschlüsse.....	16
Wärmedämmung anbauen.....	17
■ Ohne Erweiterung Wandanbau.....	17
■ Mit Erweiterung Wandanbau.....	18
Technische Daten.....	18

## Hydraulische Anschlüsse

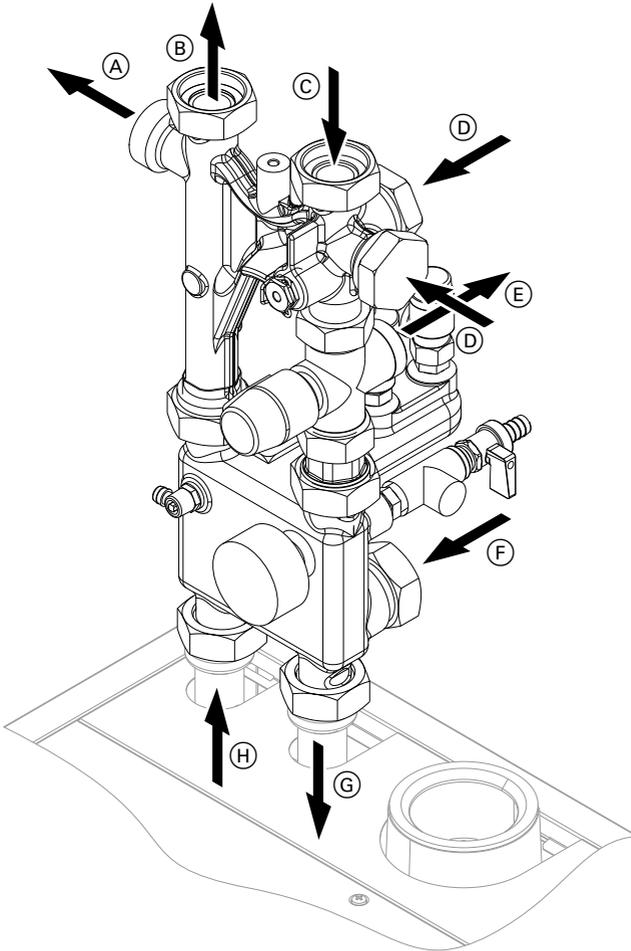
### Wandmontage und Montage an Heizkessel ohne heizwasserseitiges Verteilergehäuse



- (A) Heizwasservorlauf Trinkwassererwärmung G 1½
- (B) Heizwasservorlauf Heizkreis G 1½
- (C) Heizwasserrücklauf Heizkreis G 1½
- (D) Heizwasserrücklauf Trinkwassererwärmung G 1½ (wahlweise)
- (E) Heizwasserrücklauf zum Heizwasser-Pufferspeicher G 1¼
- (F) Heizwasservorlauf vom Heizwasser-Pufferspeicher G 1½ oder Heizwasserrücklauf Trinkwassererwärmung
- (G) Heizwasserrücklauf zum Heizkessel G 1½
- (H) Heizwasservorlauf vom Heizkessel G 1½

## Hydraulische Anschlüsse (Fortsetzung)

Montage an Heizkessel mit heizwasserseitigem Verteilergehäuse (Kleinverteiler)



- (A) Heizwasservorlauf Trinkwassererwärmung G 1½
- (B) Heizwasservorlauf Heizkreis G 1½
- (C) Heizwasserrücklauf Heizkreis G 1½
- (D) Heizwasserrücklauf Trinkwassererwärmung G 1½ (wahlweise)
- (E) Heizwasserrücklauf zum Heizwasser-Pufferspeicher G 1¼

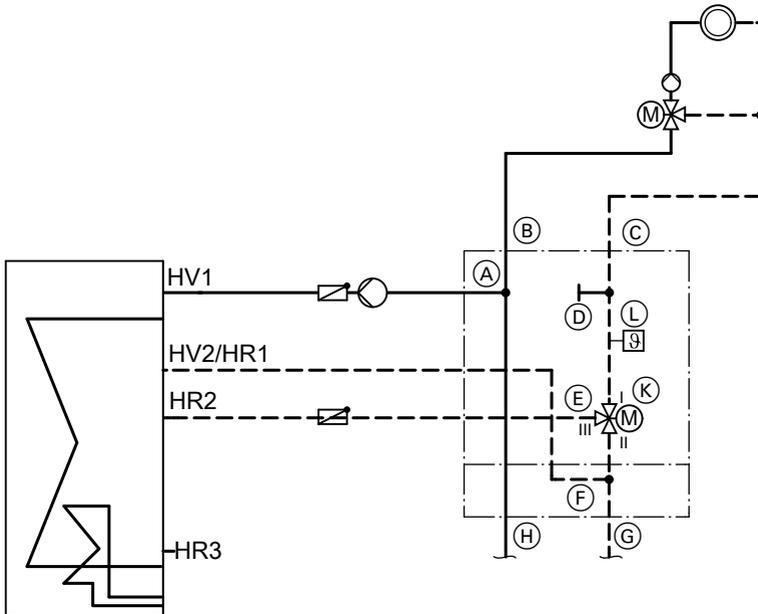
## Hydraulische Anschlüsse (Fortsetzung)

- Ⓕ Heizwasservorlauf vom Heizwasser-Pufferspeicher G 1½  
oder  
Heizwasserrücklauf Trinkwassererwärmung
- Ⓖ Heizwasserrücklauf zum Heizkessel G 1½
- Ⓖ Heizwasservorlauf vom Heizkessel G 1½

## Einbindung in die Heizungsanlage

Anlagenbeispiele für den Einsatz der Verteilung siehe Montage- und Serviceanleitung Solarregelungsmodul, Typ SM1 oder Vitosolic 200.

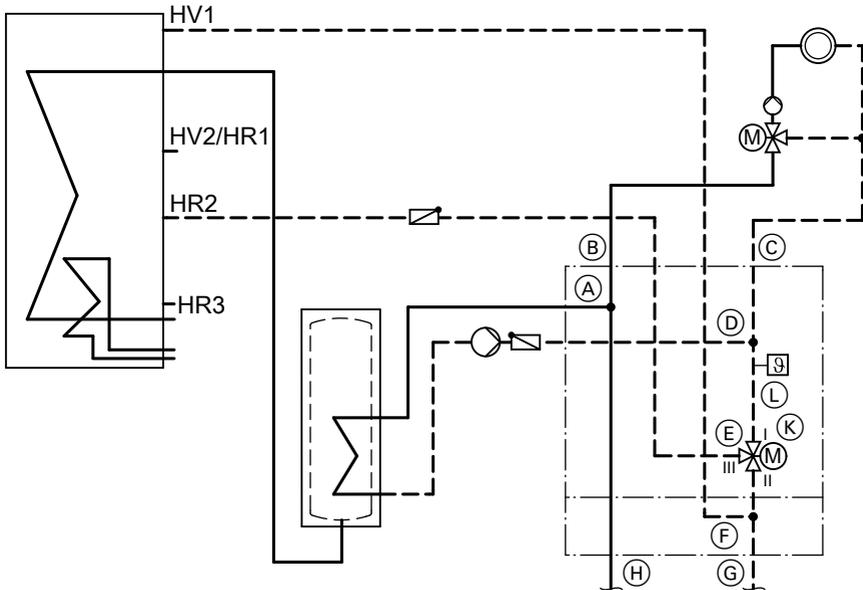
### Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit multivalentem Heizwasser-Pufferspeicher



- |  |  |
|--|--|
| Ⓐ Heizwasservorlauf Trinkwassererwärmung   | Ⓒ Heizwasserrücklauf Heizkreis   |
| Ⓑ Heizwasservorlauf Heizkreis  | Ⓓ Ohne Anschluss   |
| Ⓒ Heizwasserrücklauf Heizkreis   | Ⓔ Heizwasserrücklauf zum multival. Heizwasser-Pufferspeicher   |
| Ⓓ Ohne Anschluss   | Ⓕ Heizwasservorlauf vom multival. Heizwasser-Pufferspeicher oder Heizwasserrücklauf Trinkwassererwärmung |
| Ⓔ Heizwasserrücklauf zum multival. Heizwasser-Pufferspeicher   | Ⓖ Heizwasserrücklauf zum Heizkessel  |
| Ⓕ Heizwasservorlauf vom multival. Heizwasser-Pufferspeicher oder Heizwasserrücklauf Trinkwassererwärmung | Ⓗ Heizwasservorlauf vom Heizkessel   |
|  | Ⓚ 3-Wege-Umschaltventil  |
|  | Ⓛ Rücklauftemperatursensor   |

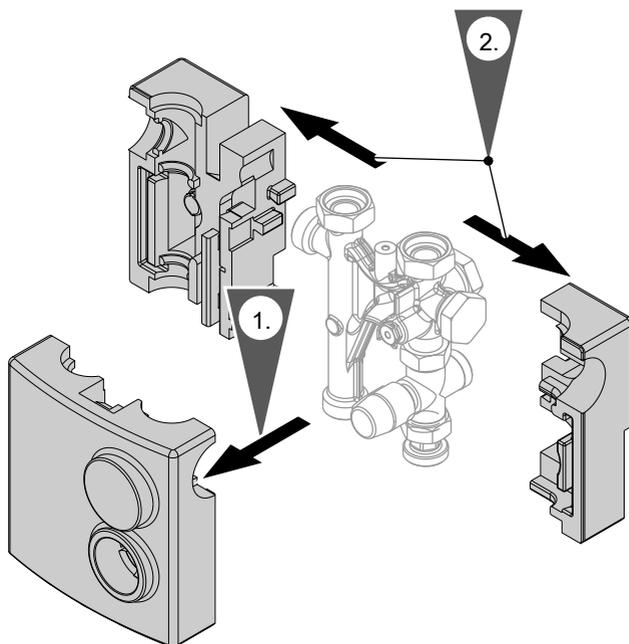
## Einbindung in die Heizungsanlage (Fortsetzung)

### Trinkwassererwärmung mit monovalentem Speicher-Wassererwärmer und Unterstützung der Raumbeheizung mit multivalentem Heizwasser-Pufferspeicher



- |  |   |
|--|---|
| (A) Heizwasservorlauf Trinkwassererwärmung                         | (F) Heizwasservorlauf vom multivalenten Heizwasser-Pufferspeicher |
| (B) Heizwasservorlauf Heizkreis                                    | (G) Heizwasserrücklauf zum Heizkessel                             |
| (C) Heizwasserrücklauf Heizkreis                                   | (H) Heizwasservorlauf vom Heizkessel                              |
| (D) Heizwasserrücklauf Trinkwassererwärmung                        | (K) 3-Wege-Umschaltventil   |
| (E) Heizwasserrücklauf zum multivalenten Heizwasser-Pufferspeicher | (L) Rücklauf temperatursensor                                     |

## Wärmedämmung abbauen



## Anbau direkt an den Heizkessel

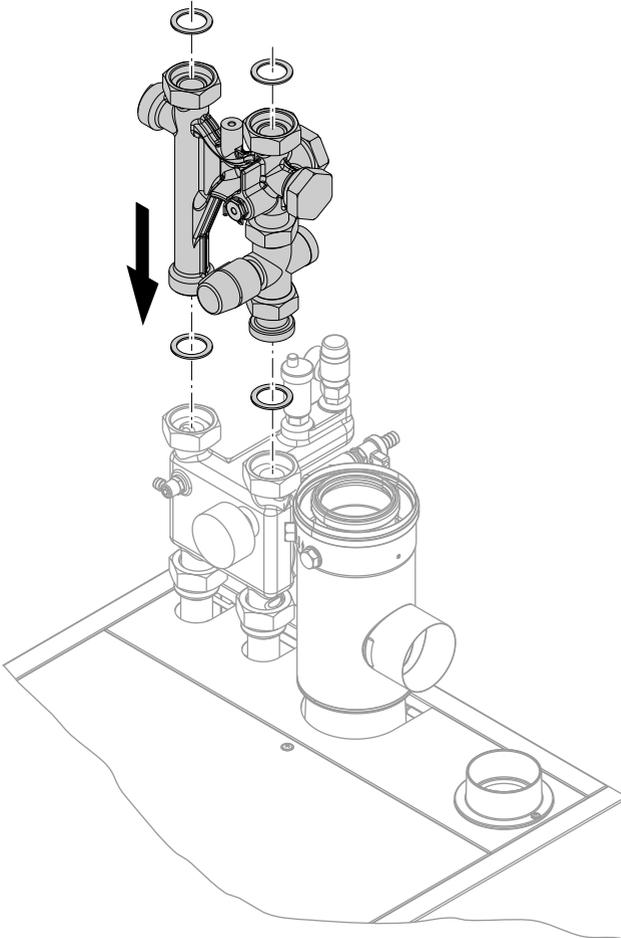
### **Hinweis**

Bei Heizkesseln, die über eine eigene Anschlussmöglichkeit für den Anschluss (F) (siehe Seite 4) verfügen, wird die Erweiterung Wandanbau nicht benötigt.

### **Hinweis**

Beim Anbau der Verrohrung auf Montierbarkeit der Wärmedämmung und der Abgasleitung achten.

## Anbau direkt an den Heizkessel (Fortsetzung)



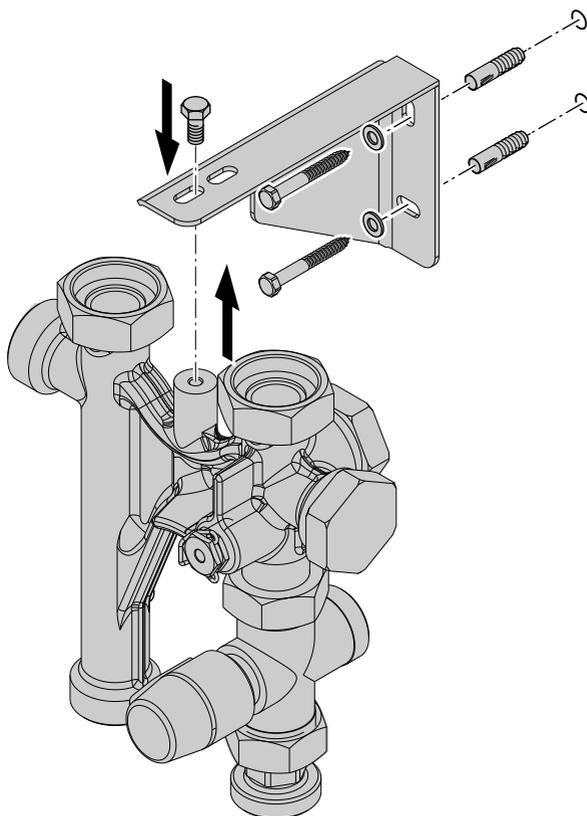
Dargestellt Vitoladens 300-C

## Wandanbau

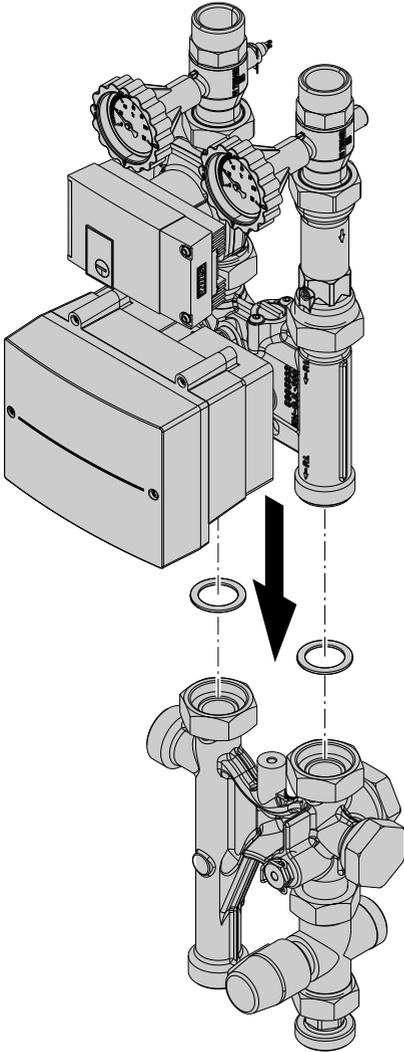
### **Hinweis**

Beim Anbau der Verrohrung auf Montierbarkeit der Wärmedämmung achten.

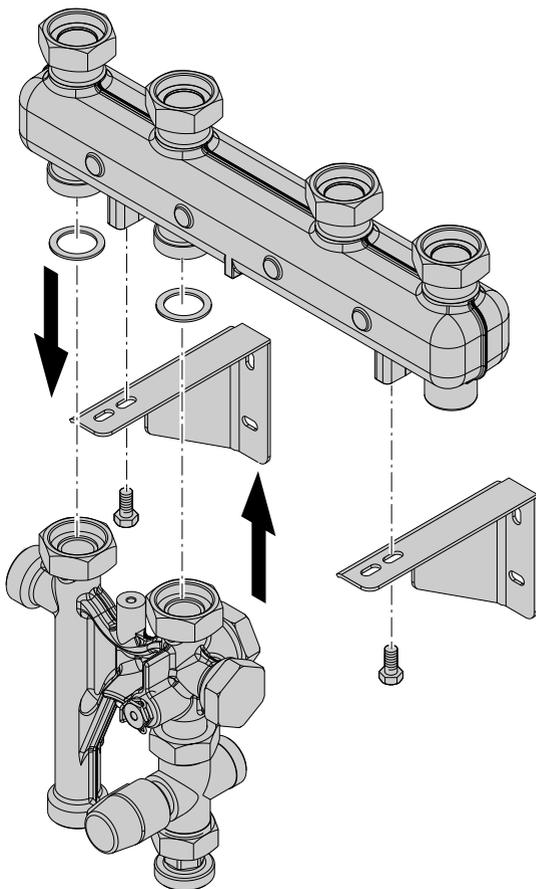
**Wandanbau ohne Verteilerbalken**



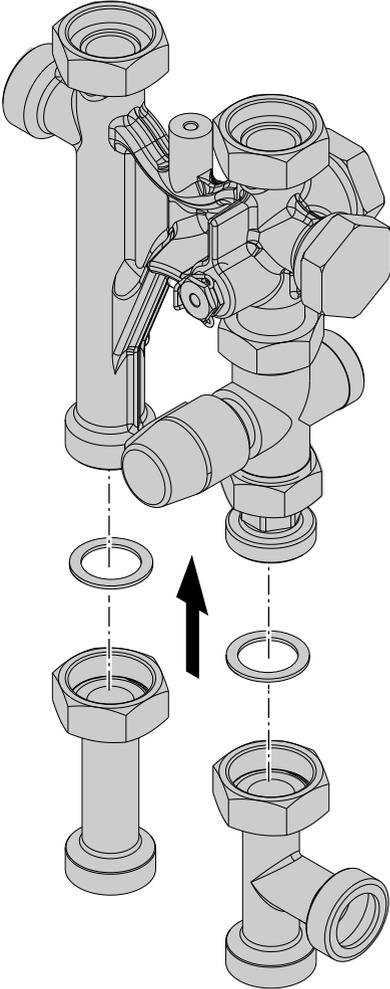
**Anbau mit Divicon-Heizkreisverteilung**



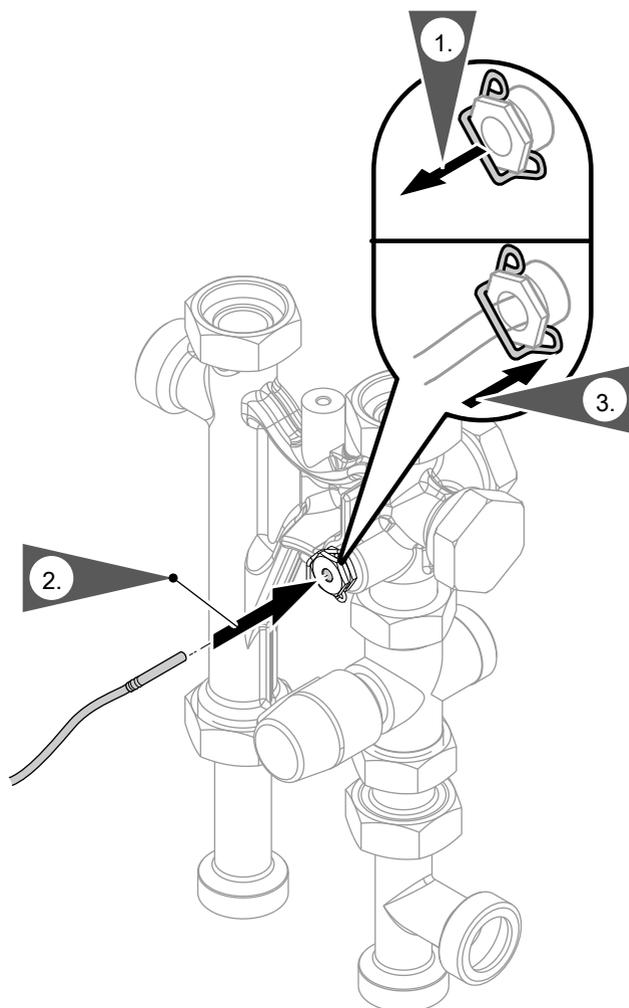
**Anbau mit Verteilerbalken für Divicon-Heizkreisverteilung**



**Anbau Erweiterung Wandanbau**



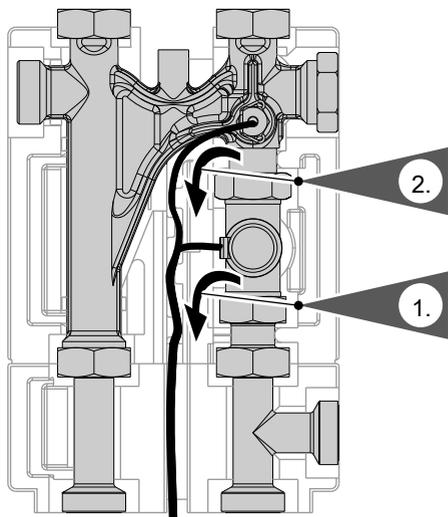
## Rücklauftemperatursensor einbauen



## Elektrische Anschlüsse



Montage- und Serviceanleitung  
Solarregelungsmodul oder  
Vitosolic 200

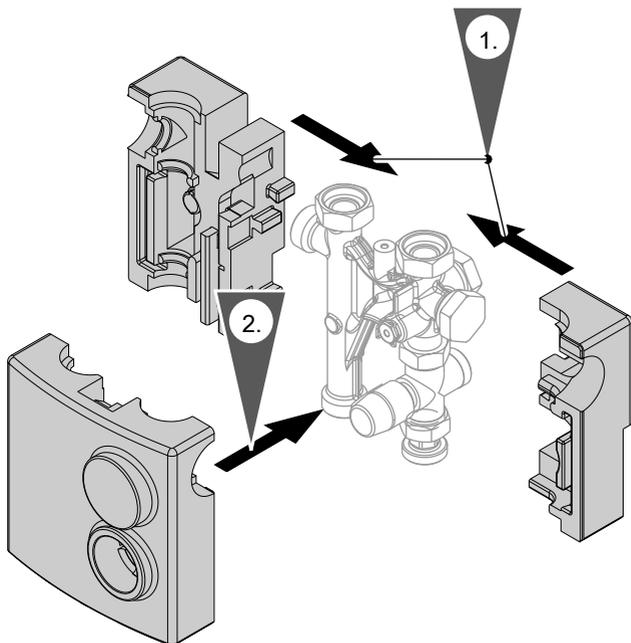


### **Hinweis**

Die elektrischen Leitungen so verlegen,  
dass sie nicht zu hohen Temperaturen  
ausgesetzt sind. Leitungen nicht an wär-  
meführenden Rohren verlegen.

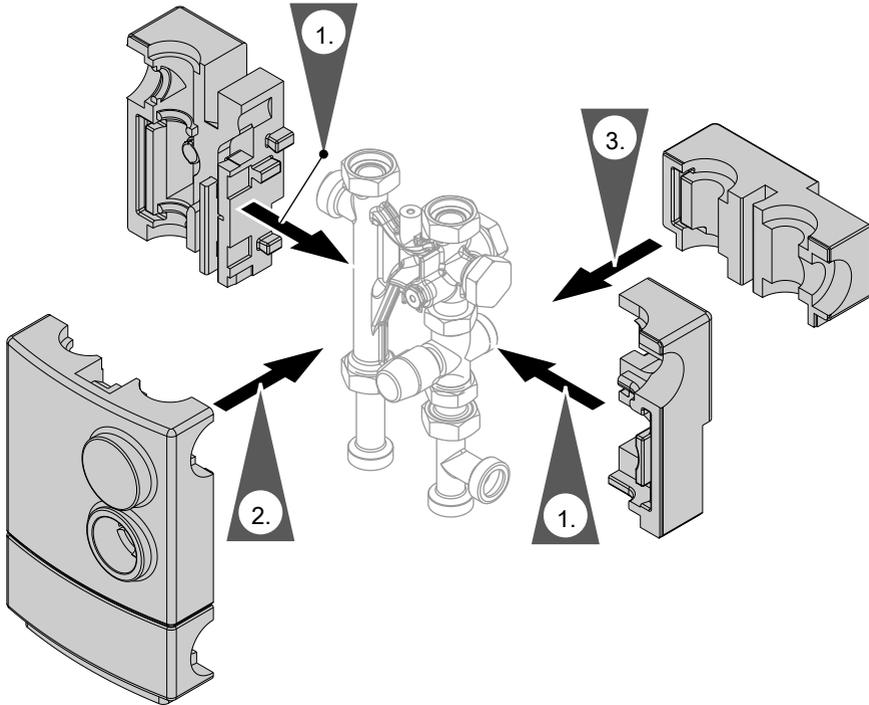
## Wärmedämmung anbauen

### Ohne Erweiterung Wandanbau



## Wärmedämmung anbauen (Fortsetzung)

### Mit Erweiterung Wandanbau



## Technische Daten

Nennspannung	230 V~
Nennfrequenz	50 Hz
Nennstrom	8 mA
Ventilstellung bei Antrieb stromlos	gerader Durchgang offen
Schließ- bzw. Öffnungszeit	ca. 4,5 min
Schutzklasse	II nach EN 60730
Schutzart	IP 54 in allen Einbaulagen
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +60 °C
Zulässige Mediumtemperatur	0 bis +100 °C



Viessmann Werke GmbH&Co KG  
D-35107 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

5458 724 Technische Änderungen vorbehalten!



Gedruckt auf umweltfreundlichem,  
chlorfrei gebleichtem Papier