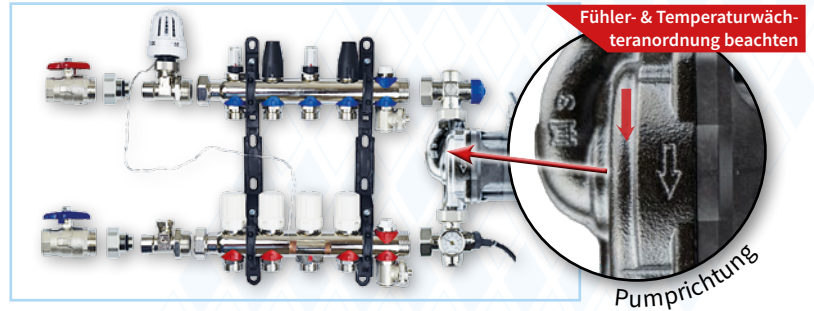
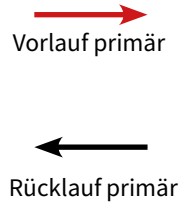


Der Kesselvorlauf wird am Rücklaufbalken angeschlossen. Hier wird das heiße Primärwasser mit dem kühlen Rücklaufwasser der FBH gemischt. Die Sekundärpumpe transportiert das gemischte Wasser über den Vorlaufbalken in die Fußbodenheizung. Der Dedentor zum Kesselrücklauf muss unbedingt nach den unten stehenden Einstellwerten gedrosselt werden. Auf eine Pumpe im Primärkreis kann **nicht** verzichtet werden.

Variante 1:

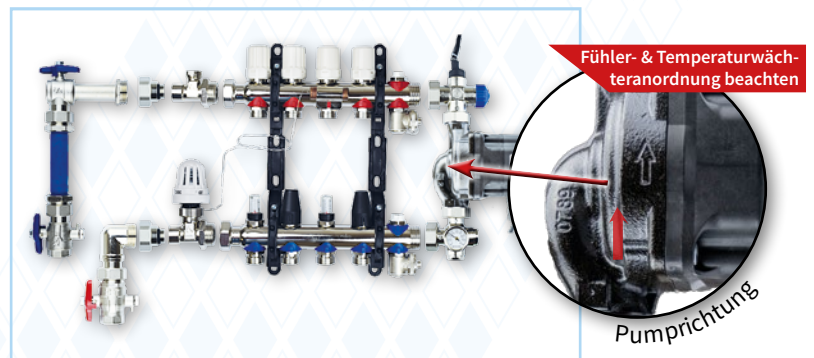
- Anschluss waagrecht



Variante 2:

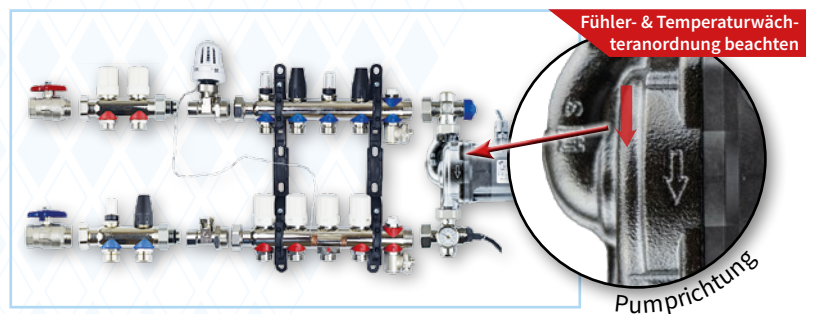
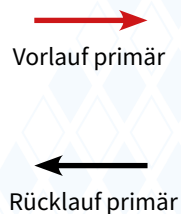
- Anschluss senkrecht, mit und ohne WMZ-Set

**Unbedingt beachten:**  
Pumpenflussrichtung drehen und Verteilerbanken tauschen - oben-unten



Variante 3:

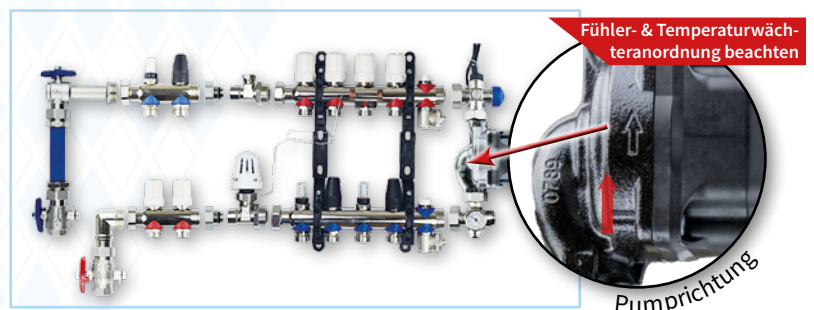
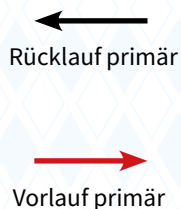
- Anschluss waagrecht mit vorgeschalteten Hochtemperaturabgängen



Variante 4:

- Anschluss senkrecht, mit und ohne WMZ-Set, mit vorgeschalteten hochtemperaturabgängen

**Unbedingt beachten:**  
Pumpenflussrichtung drehen und Verteilerbanken tauschen - oben-unten



- Richtwerte für die Einstellung der Regulierverschraubung

Wird die Sollwerttemperatur im Heizkreisverteiler bei maximalem Wärmebedarf (Volllast) nicht erreicht, so wird die Regulierverschraubung in kleinen Schritten geöffnet bis sich der Sollwert einstellt!

Fußboden-Heizfläche	Wärme-Leistung	Anzahl Heizkreise	Rücklaufverschraubung Umdrehung geöffnet
bis 20 m <sup>2</sup>	1800 Watt	2	1,75 umdr.
Bis 40 m <sup>2</sup>	3600 Watt	4	2,00 umdr.
Bis 60 m <sup>2</sup>	5400 Watt	6	2,25 umdr.
Bis 80 m <sup>2</sup>	7200 Watt	8	2,50 umdr.
Bis 100 m <sup>2</sup>	9000 Watt	10	2,75 umdr.
Bis 120 m <sup>2</sup>	10800 Watt	12	3,25 umdr.

### Hinweis:

Damit die Pumpe nur läuft, wenn Wärmebedarf besteht, wird eine regelungstechnische Ab-/Anschaltung der Pumpe empfohlen (z.B. Raumthermostat, Pumpenlogik)

#### • Vorbereitung am Profi-Festwertregelsset



Thermostatventil und Regulierverschraubung von der Pumpe lösen (Auslieferungszustand)

Thermostatventil 1/2" IG und 1" AG

Regulierverschraubung 1/2"

Thermostatkopf mit Fernfühler 20°-50°

Fernfühler mit Befestigung am Verteilerbalken

Kreuzstück mit Thermometer und Temperaturwächter Aufnahme

Dichtung - 2 Stück  
2x für den Anschluss des Kreuzstückes an das Verteilerende mit 1" Gewinde

Absperrventil mit Handkappe  
- Im Betrieb geöffnet  
- Zum Spülen schließen

Anschlusskabel mit Netzstecker

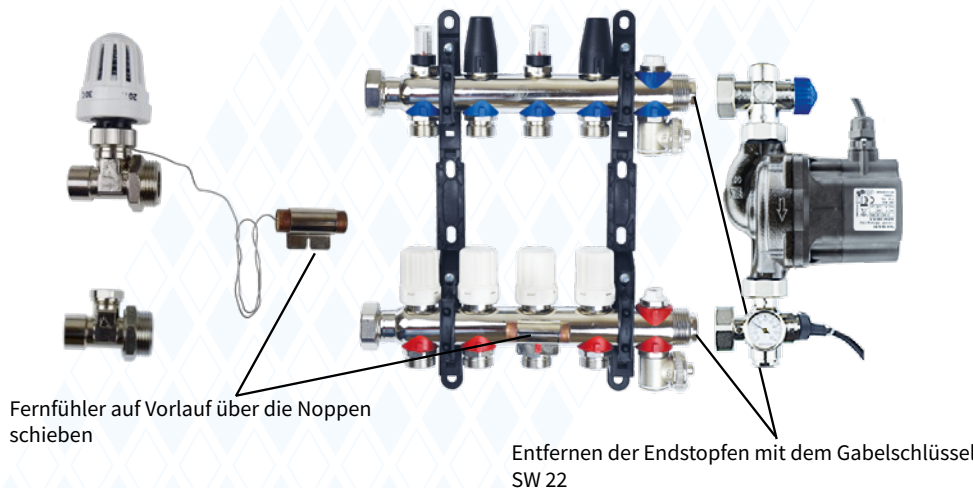
Dichtung - 2 Stück  
1x für den Anschluss des Ventils  
1x für die Regulierverschraubung an der Überwurfmutter des Verteilerbalken

Temperaturwächter (Einstellung ca. 55°C)

Kreuzstück mit Thermometer und Temperaturwächter Aufnahme

Thermometer zum ablesen der Vorlauftemperatur

#### • Vorbereitung am Verteiler



Fernfühler auf Vorlauf über die Noppen schieben

Entfernen der Endstopfen mit dem Gabelschlüssel SW 22

#### Checkliste zur Störungsbehebung

- Rücklaufbalken ist warm; Vorlaufbalken wird nicht warm geöffnet? ↘ arbeitet die Pumpe?    ↘ Ist das Absperrventil
- Rücklaufbalken ist warm; Vorlaufbalken ist warm; Kreise werden trotz geöffneter Ventile nicht warm ↘ ist die Regulierverschraubung gedrosselt?
- Pumpe läuft nicht oder nur kurz an  
↘ überprüfen der Vorlauftemperatur (Temperaturwächter schaltet bei ca. 55°C die Pumpe ab)  
 (bitte die höchstzulässige Temperatur für die Fußbodenheizung beachten!)