

## Austausch Umwälzpumpe

---

### 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.*

Montage, Erstinbetriebnahme, Inspektion, Wartung und Instandsetzung müssen von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb/Vertragsinstallationsunternehmen) durchgeführt werden.

Bei Arbeiten an Gerät/Heizungsanlage diese spannungsfrei schalten (z. B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und gegen Wiedereinschalten sichern.

Bei Brennstoff Gas den Gasabsperrhahn schließen und gegen ungewolltes Öffnen sichern.

Nach Montage Gasdichtheit prüfen.

Bei allen Arbeiten geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage. Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Ersatzteile verwenden.

Montage der Bauteile mit neuen Dichtungen.

### Hocheffizienz-Umwälzpumpen von namhaften Herstellern

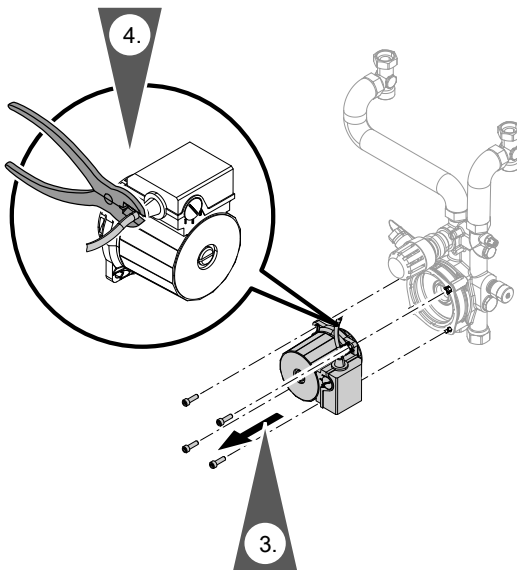
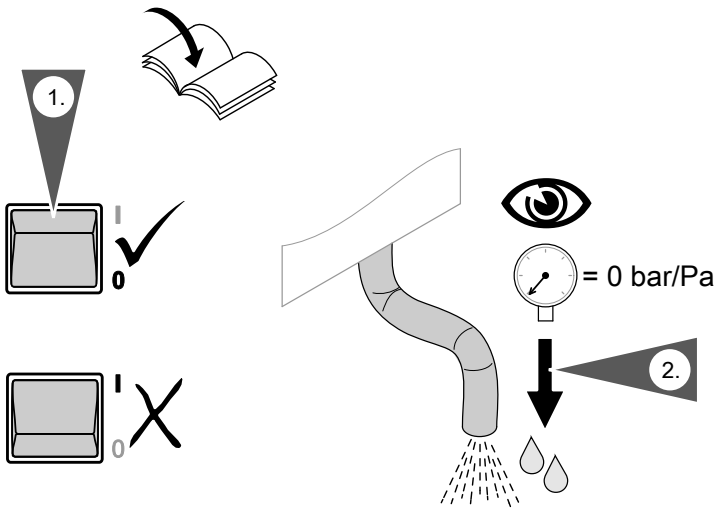
Alle im Lieferprogramm befindlichen Hocheffizienz-Umwälzpumpen entsprechen der EU-Konformitätserklärung.

- Niederspannungsrichtlinie
- EMV-Richtlinie
- ErP-Richtlinie

Und sind somit grundsätzlich rückwärts kompatibel einsetzbar.

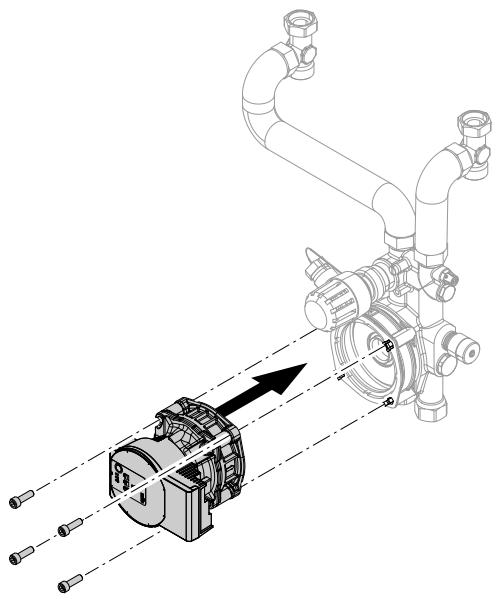
Die Herstellerhinweise insbesondere zur Auslegung und dem elektrischem Anschluss sind zu beachten.

## Bisherige Pumpe ausbauen

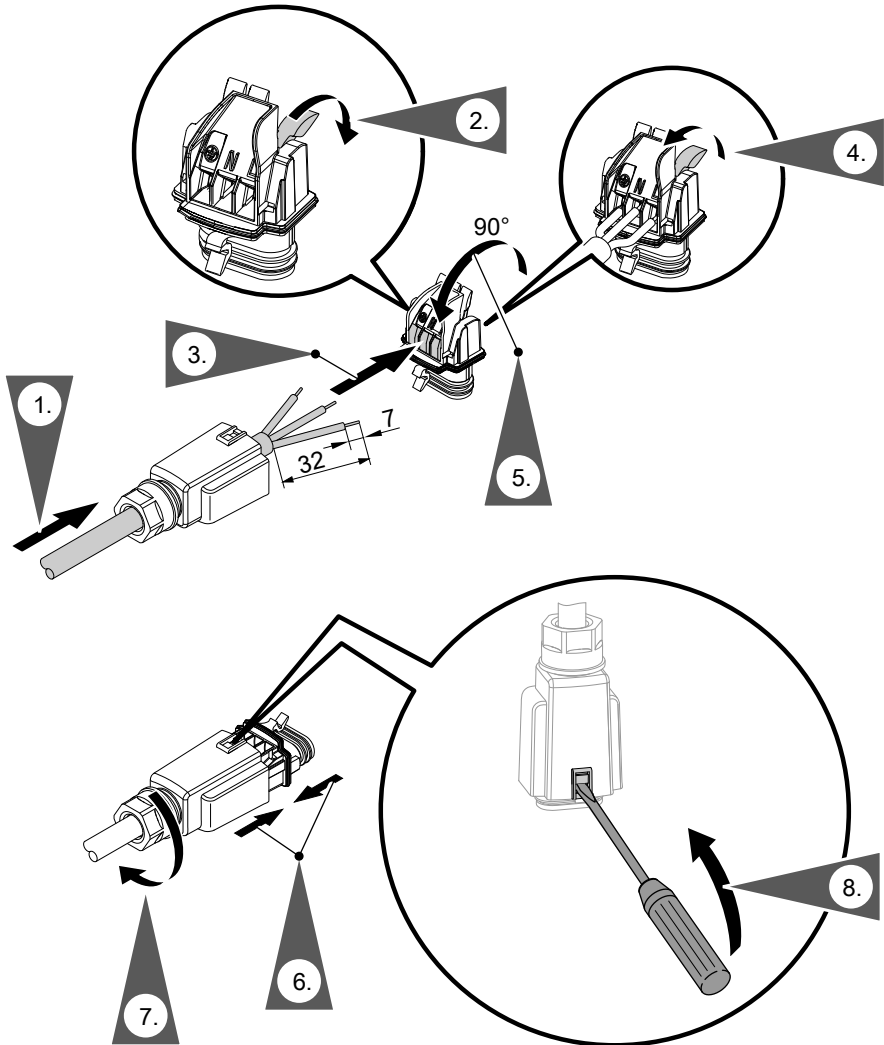


Anlage spannungsfrei schalten und Wasser ablassen.

## Neue Hocheffizienzpumpe einbauen

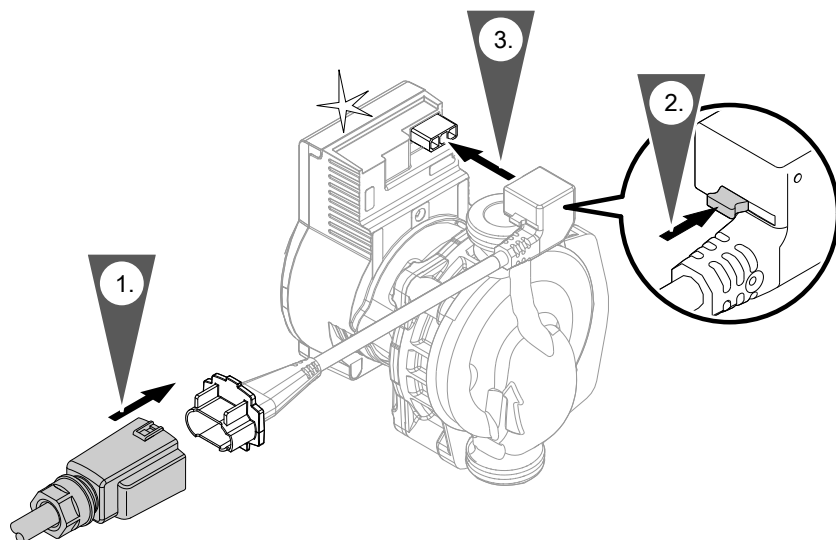


## Stecker Hocheffizienzpumpe elektrisch anschließen



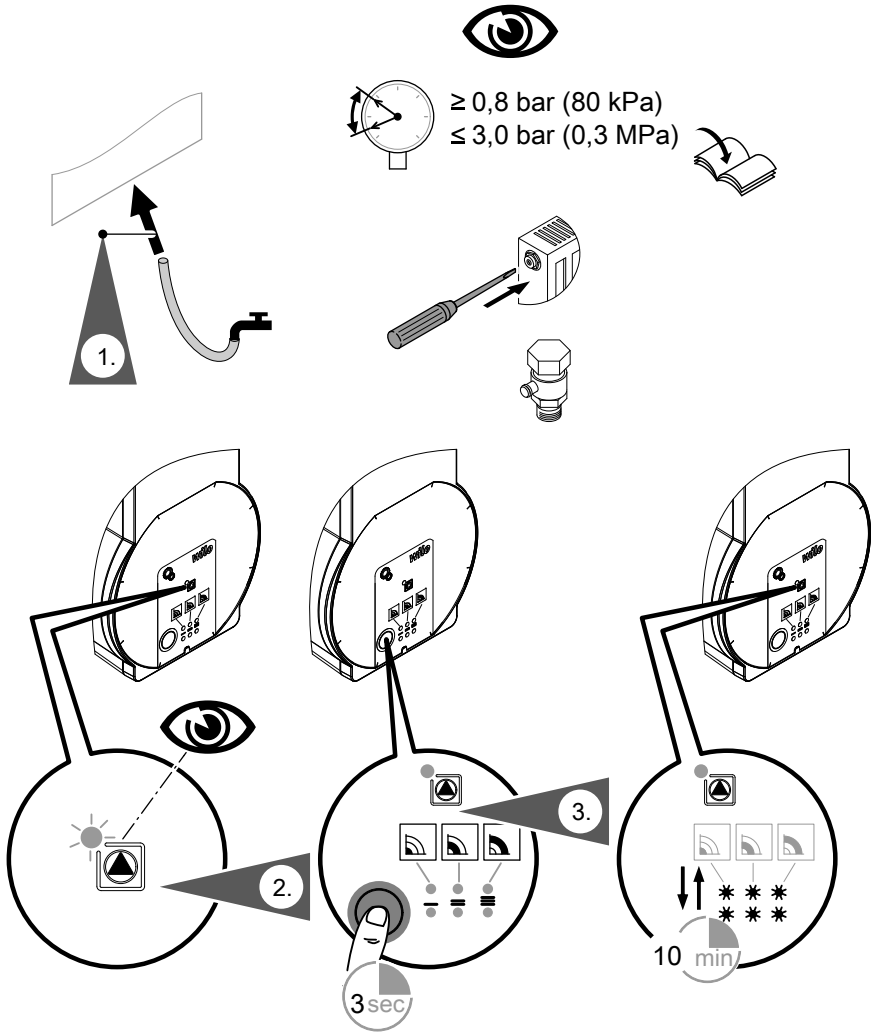
## Stecker Hocheffizienzpumpe elektrisch anschließen (Fortsetzung)

### Stecker und Steckeradapter einstecken

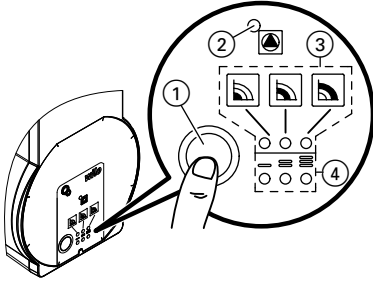


# Inbetriebnahme

## Anlage befüllen



## Neue Pumpe entsprechend der Tabelle Seite 9 einstellen:



- ① Bedientaste zur Einstellung der Pumpe
- ② Betriebs-/Störmelde LED
- ③ Anzeige des ausgewählten Drehzahl-Regelbereich

- ④ Anzeige der ausgewählten Kennlinie (I, II, III)

### Regelungsart einstellen

Die LED-Auswahl der Regelungsarten und den dazugehörigen Kennlinien erfolgt im Uhrzeigersinn.

- Bedientaste je kurz (ca. 1 Sekunde) drücken  
→ LEDs zeigen die jeweils eingestellte Regelungsart und Kennlinie an.

Die Darstellung der möglichen Einstellungen im Folgenden (zum Beispiel: Drehzahl-Regelbereich: hoch, Einstellung/Kennlinie III):



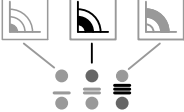
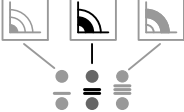
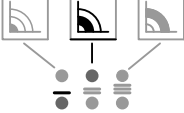

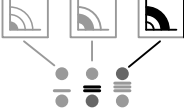
#### Hinweis

Mit dem neunten Tastendruck ist die Grundeinstellung wieder erreicht.

Bedientaste je (1 Sekunde) drücken	LED-Anzeige	Regelungsart	Einstellung/Kennlinie
1.		Drehzahl-Regelbereich: hoch	I
2.		Drehzahl-Regelbereich: niedrig	III

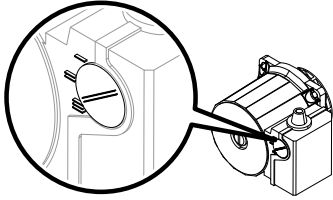


## Inbetriebnahme (Fortsetzung)

Bedientaste je (1 Sekunde) drücken	LED-Anzeige	Regelungsart	Einstellung/ Kennlinie
3.		Drehzahl-Regelbereich: niedrig	II
4.		Drehzahl-Regelbereich: niedrig	I
5.		Drehzahl-Regelbereich: mittel	III
6.		Drehzahl-Regelbereich: mittel	II
7.		Drehzahl-Regelbereich: mittel	I
8.		Drehzahl-Regelbereich: hoch	III
9.		Drehzahl-Regelbereich: hoch	II



## Inbetriebnahme (Fortsetzung)



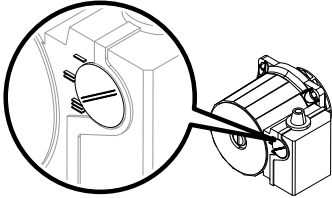
### Vorhandene Einstellung alte Pumpe

### Empfohlene Einstellung neue Hocheffizienzpumpe

4 m Pumpe: Einstellung MIN (I)		Drehzahl-Regelbereich: niedrig	I
4 m Pumpe: Einstellung Mittel (II)		Drehzahl-Regelbereich: niedrig	II
4 m Pumpe: Einstellung MAX (III) oder stufenlos (KM-BUS)		Drehzahl-Regelbereich: niedrig	III
5 m Pumpe: Einstellung MIN (I)		Drehzahl-Regelbereich: mittel	I
5 m Pumpe: Einstellung Mittel (II)		Drehzahl-Regelbereich: mittel	II
5 m Pumpe: Einstellung MAX (III) oder stufenlos (KM-BUS)		Drehzahl-Regelbereich: mittel	III
6 m Pumpe: Einstellung MIN (I)		Drehzahl-Regelbereich: mittel	III



## Inbetriebnahme (Fortsetzung)



### Vorhandene Einstellung alte Pumpe

### Empfohlene Einstellung neue Hocheffizienzpumpe

6 m Pumpe: Einstellung Mittel (II)		Drehzahl-Regelbereich: hoch	I
6 m Pumpe: Einstellung MAX (III) oder stufenlos (KM-BUS)		Drehzahl-Regelbereich: hoch	II
7 m Pumpe: Einstellung MIN (I)		Drehzahl-Regelbereich: hoch	I
7 m Pumpe: Einstellung Mittel (II)		Drehzahl-Regelbereich: hoch	II
7 m Pumpe: Einstellung MAX (III) oder stufenlos (KM-BUS)		Drehzahl-Regelbereich: hoch	III

### Austausch von KM-BUS Pumpen

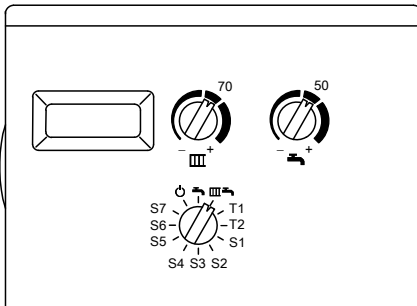
#### Hinweis

Nur für den Austausch von KM-BUS Pumpen:

Parameter/Codierung von "interne Pumpe drehzahl geregelt" auf "interne Pumpe NICHT drehzahl geregelt" umstellen !

Ansonsten läuft die Pumpe nicht an und es wird eine Fehlermeldung angezeigt.

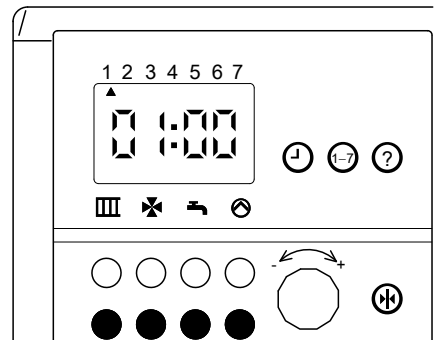
#### Regelung mit Bedieneinheit für angehobenen Betrieb (BT2)



1. Serviceeinstellung „S3“ am Betriebsprogramm-Wahlschalter wählen.
2. Drehknopf „III“ auf Linksanschlag stellen. „Eb. 1“ blinkt im Display.
3. Drehknopf „III“ auf Rechtsanschlag stellen. „Eb. 2“ blinkt und springt dann auf den Wert der Serviceeinstellung um.


4. Über Drehknopf „↔“ Wert auf „0“ stellen, falls anderer Wert eingestellt ist.
5. Betriebsprogramm-Wahlschalter auf eine andere Position stellen. Wert ist gespeichert.

#### Regelung für witterungsgeführten Betrieb mit Standard-Bedieneinheit (BES)

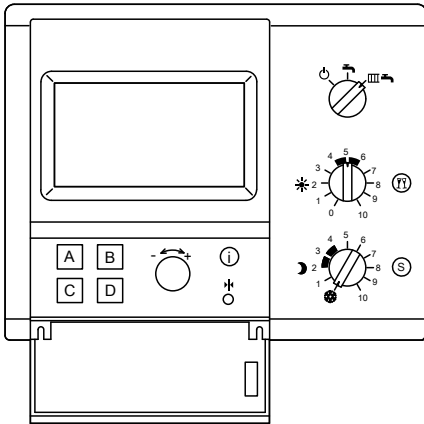



1. Rote Taste „↔“ und blaue Taste „X“ gleichzeitig drücken. Tasten gedrückt halten, bis nach ca. 5 Sekunden „01:00“ erscheint
2. Taste „1“ drücken und Drehschalter „↔“ nach rechts drehen, bis Codieradresse „12: ..“ erscheint.
3. Taste „1-7“ drücken. Drehknopf „↔“ drehen und Wert „12:00“ einstellen, falls anderer Wert eingestellt ist.

## Inbetriebnahme (Fortsetzung)

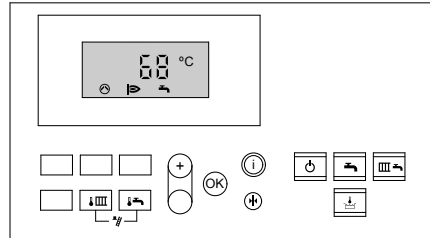
4. Taste „“ drücken um Codierung zu beenden.

### Regelung für witterungsgeführten Betrieb mit Bedieneinheit Comfortrol (BEM)














1. Klappe öffnen:  
Anlage: Taste „**D**“ drücken.  
Facheinstellung: Taste „**C**“ drücken.  
Code eingeben: Taste „**B-C-C-B**“ drücken.  
Codierung 1: Taste „**B**“ drücken.
2. Durch drücken der Taste „**A**“ (weiter) oder „**B**“ (zurück) Codieradresse „013: ...“ wählen.
3. Mit Einstellknopf „“ Codieradresse „013:000“ einstellen, falls anderer Wert eingestellt ist.
4. Mit Taste „**D**“ Umstellung bestätigen. Umstellung wird gespeichert.

### Regelung für angehobenen Betrieb



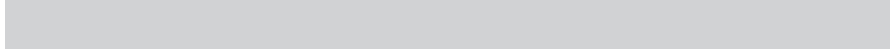
### Codierung 2 aufrufen

1.  und  ca. 2 s gleichzeitig drücken; mit  bestätigen.
2. Mit  oder  die Codieradresse „30: .“ wählen, Adresse blinkt; mit  bestätigen, Wert blinkt.
3. Mit  oder  Wert „30:0“ einstellen, falls anderer Wert eingestellt ist; mit  bestätigen. Im Display erscheint kurz „übernommen“ und anschließend blinkt erneut die Adresse.
4.  und  ca. 1 s gleichzeitig drücken.  
Codierung ist beendet.









Viessmann Ges.m.b.H.  
A-4641 Steinhaus bei Wels  
Telefon: 07242 62381-110  
Telefax: 07242 62381-440  
[www.viessmann.at](http://www.viessmann.at)



Viessmann Climate Solutions SE  
35108 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)