

BIOCAT KS 1500
BIOCAT KS 3000
BIOCAT KS 4000



BIOCAT KS 3000



BIOCAT KS 4000

Montageanleitung

DE



Die Montage ist gemäß den Unterlagen von WATERCryst und den zusätzlichen Unterlagen der Hersteller sowie unter Beachtung der vor Ort geltenden Vorschriften von einem Fachmann auszuführen.

Vor Montage unbedingt beachten!



- **DIN 1988-200 Punkt 12.2:**
Anlage darf nur in frostfreien Räumen aufgestellt werden, in denen die Umgebungstemperatur von 25°C nicht überschritten wird!

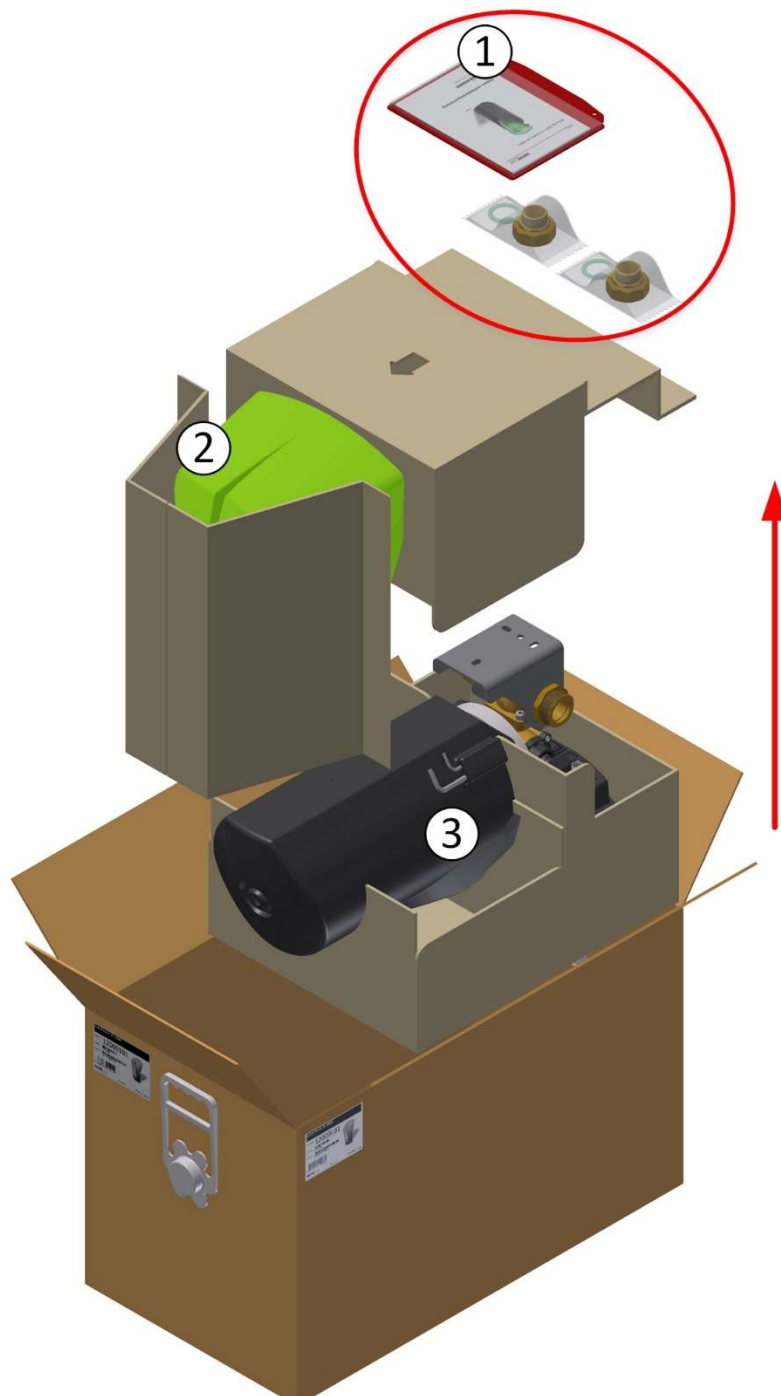
Systemdruck von 8bar darf nicht überschritten werden!
- **Betriebsgewicht beachten!** (siehe technische Daten)
- Wartungs- und Wandabstände einhalten
→ **Einbaumaße beachten**
Die Zugänglichkeit der Anlage für Wartungs- und Servicearbeiten muss sichergestellt sein. Insbesondere muss die Zugänglichkeit der Anlage soweit sichergestellt sein, dass eine Demontage der Anlage sowie der Anbauteile jederzeit möglich ist.
- Ordnungsgemäß geerdeten Netzstecker von einem Fachmann in den Montagebereich verlegen lassen.
- **Montagebereich ordnungsgemäß absichern!**
- **Einbau u. Bedienungsanleitung beachten!**



Verbrühungsgefahr !

Heißwasseraustritt in den Ablauftrichter bei Rückspülung.

1 Lieferumfang

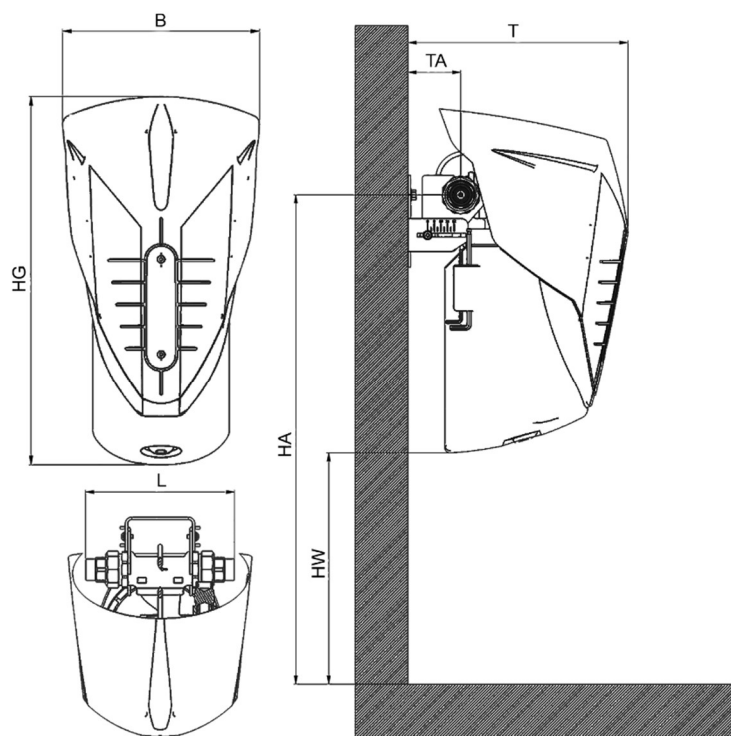


1: Beipack (bestehend aus EBA, Bypassventil & Dichtungen)

2: Gerätehaube

3: BIOCAT KS Gerät inkl. Isolierung

2 Einbaumaße

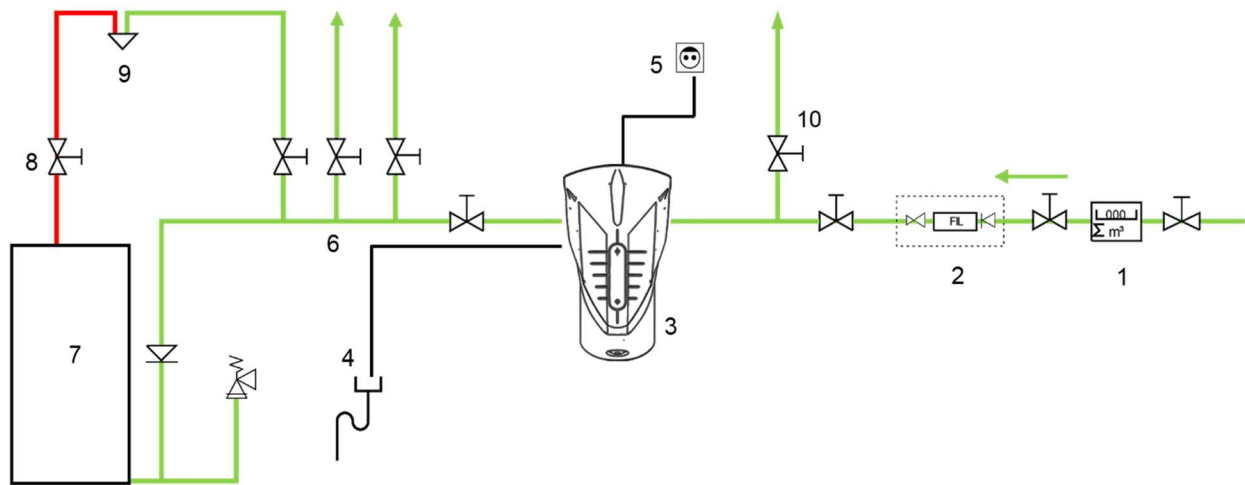


Abmaße		Einheit	KS 1500	KS 3000	KS 4000
	Anschlussdimension	DN	25 (1" AG)		
L	Einbaulänge	[mm]	234		
HG	Höhe	[mm]	520		620
B	Breite	[mm]	280		
T	Tiefe	[mm]	330 - 370		
TA	Anschlussstiefe	[mm]	80 - 120		
HA	Anschlusshöhe	[mm]	min. 760		min. 1.000
HW	Wartungsbereich	[mm]	min. 350		min. 500
	Gewicht mit Wasser gefüllt	[kg]	ca. 17		ca. 19,5
	Anschlussdimension Spüleleitung	DN	15		
	Abflussdimension	DN	50		

3 Einbauschema

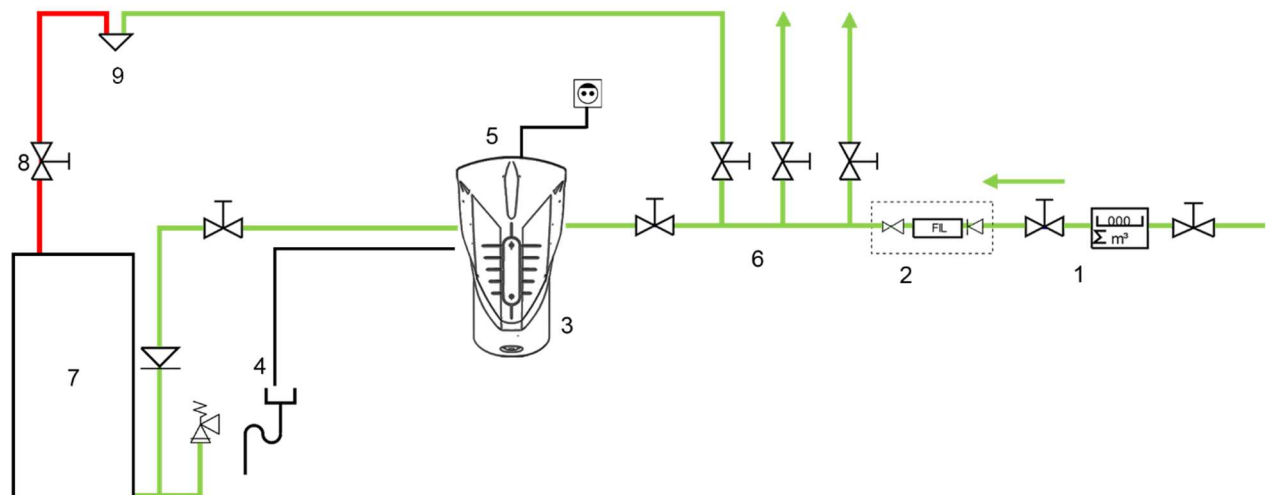
Variante A: Schutz der kompletten Trinkwasserinstallation

Der Einbau erfolgt in die Kaltwasserzuleitung.



- (1) Wasserzähler; (2) Hauswasser-Station; (3) BIOCAT KS Kalkschutzgerät; (4) Freier Auslauf in Abfluss; (5) SCHUKO Steckdose;
(6) Kaltwasserverteiler mit Kaltwassersteigleitungen; (7) Trinkwassererwärmer; (8) Warmwasserverteiler mit Warmwassersteigleitung;
(9) Mischbatterie; (10) Gartenleitung

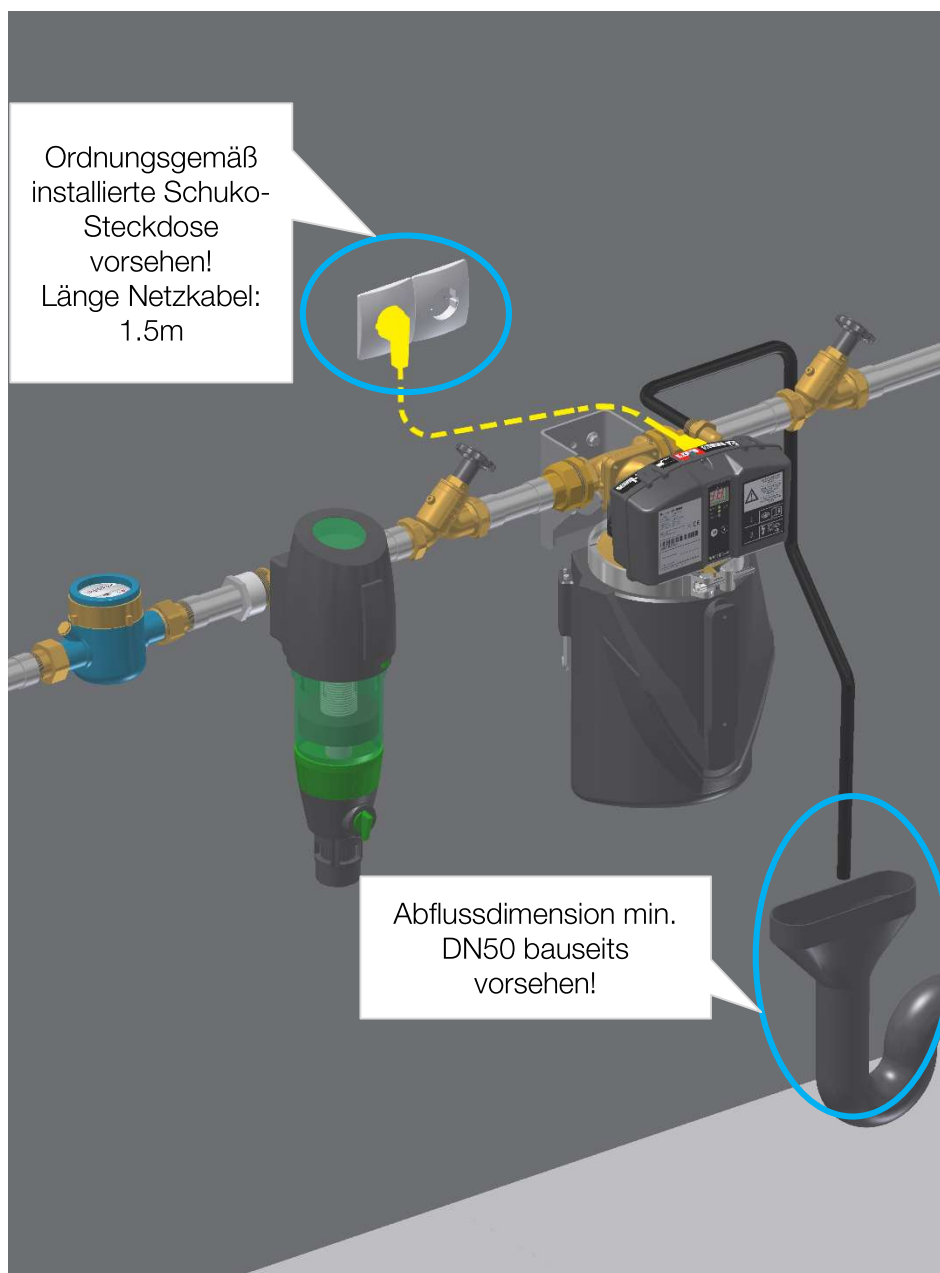
Variante B: Schutz der gesamten Warmwasserinstallation



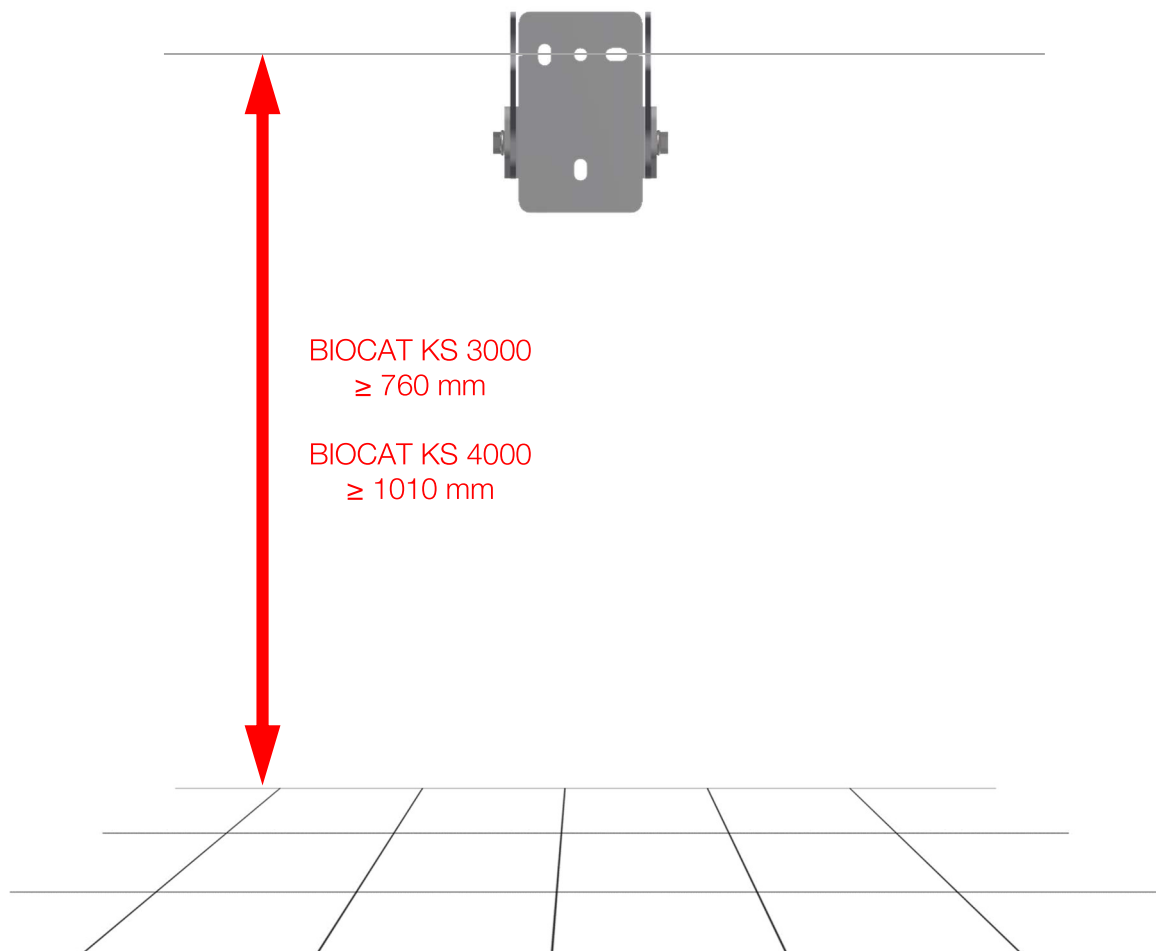
- (1) Wasserzähler; (2) Hauswasser-Station; (3) BIOCAT KS Kalkschutzgerät; (4) Freier Auslauf in Abfluss; (5) SCHUKO Steckdose;
(6) Kaltwasserverteiler mit Kaltwassersteigleitungen; (7) Trinkwassererwärmer; (8) Warmwasserverteiler mit Warmwassersteigleitung;
(9) Mischbatterie

4 Montage

Vor Montage beachten:



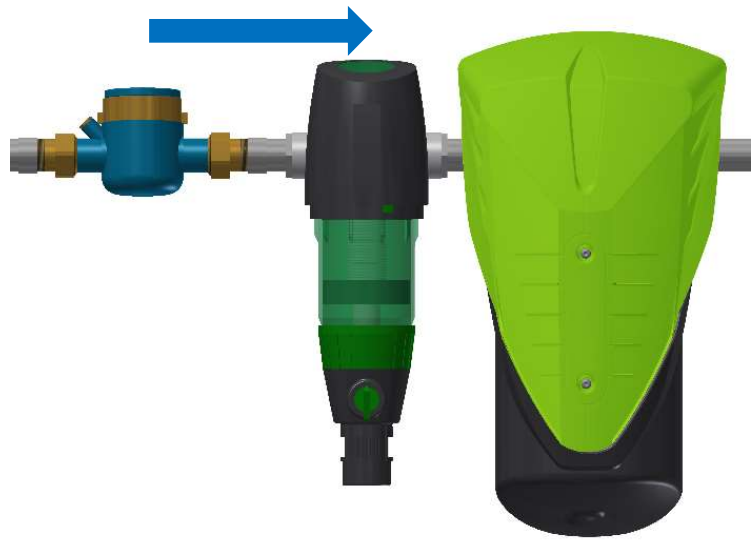
Montagebügel befestigen



Montagebügel an tragfähiger Wand befestigen!

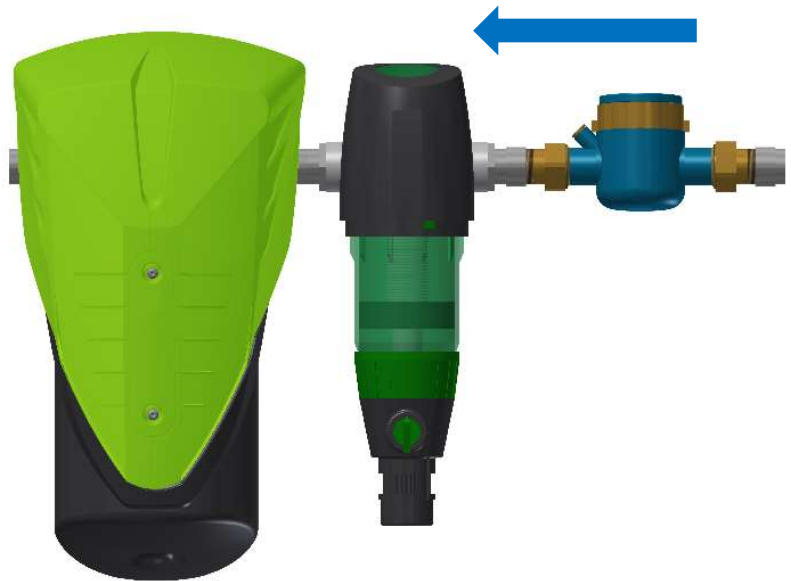
?

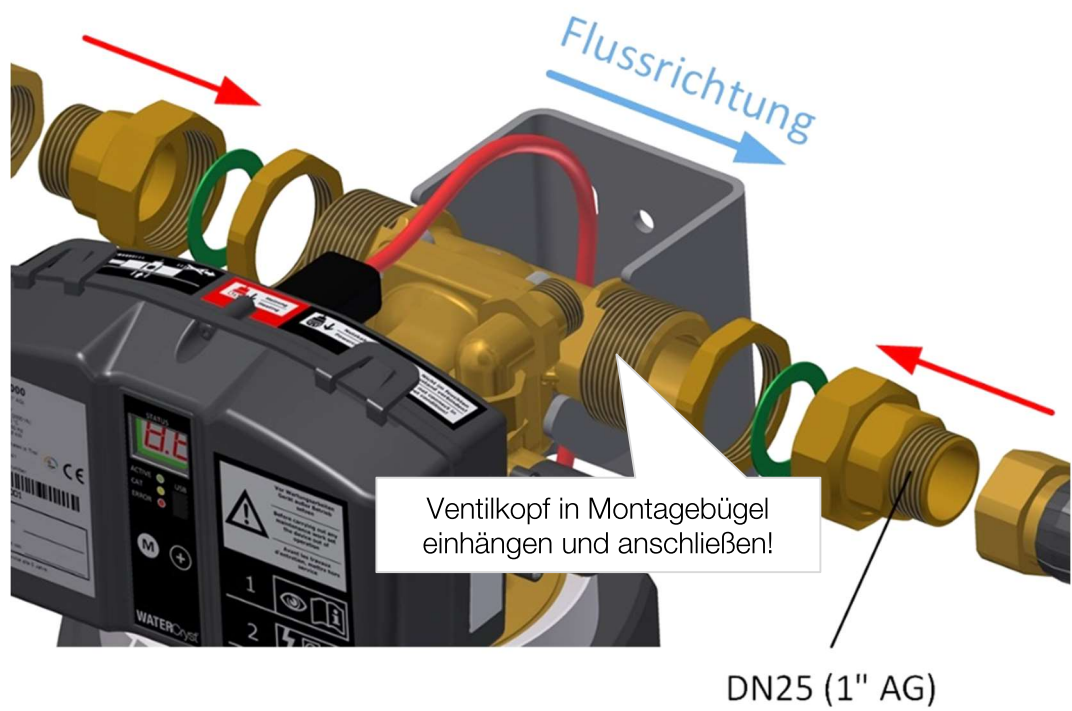
A



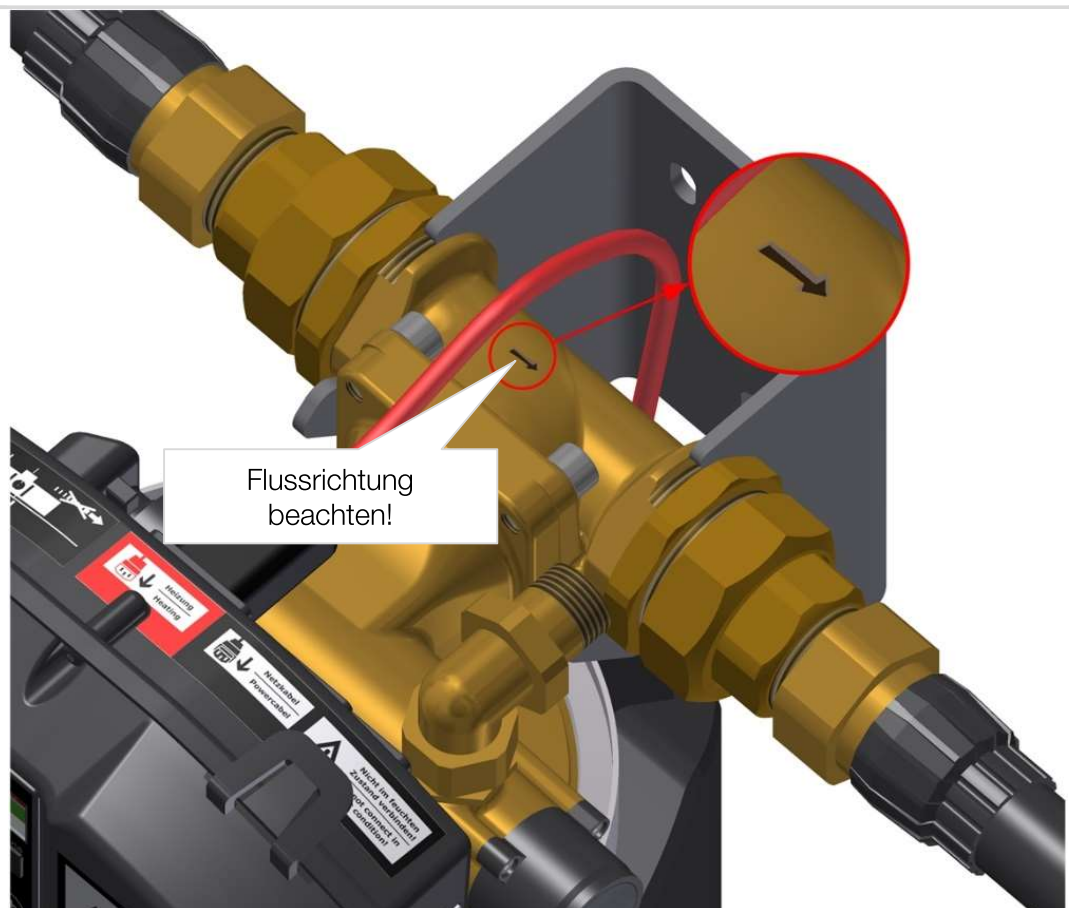
(Auslieferungszustand)

B





A

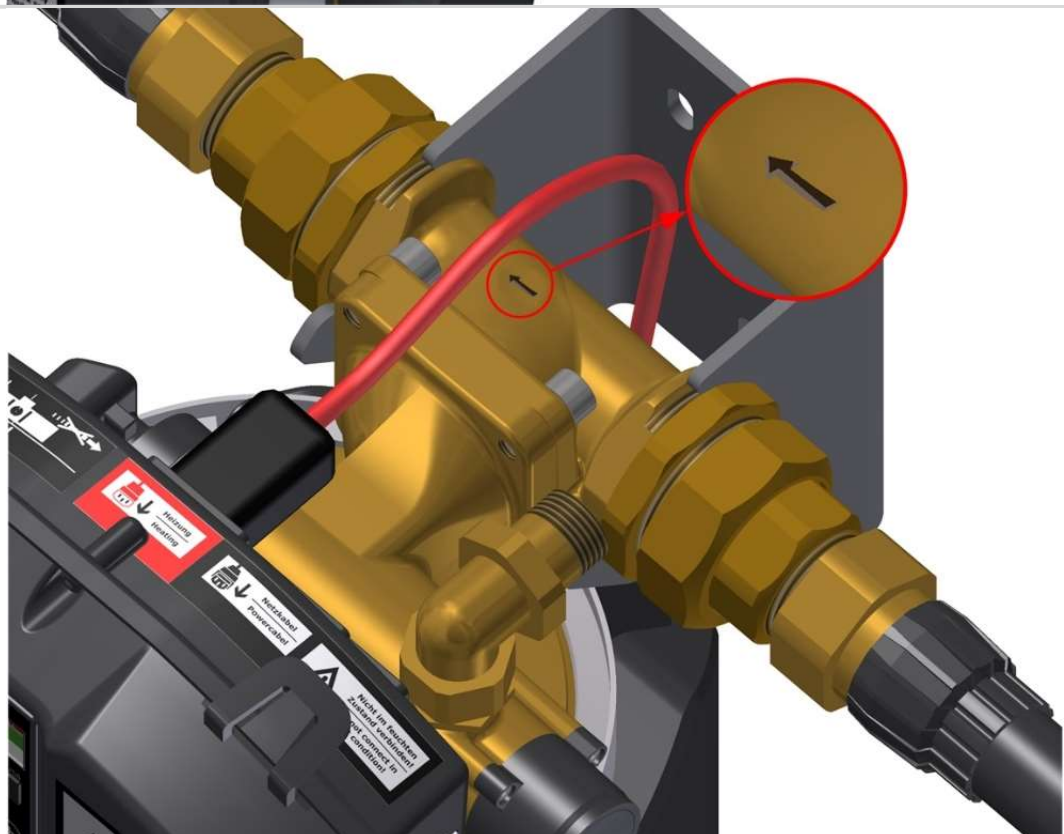


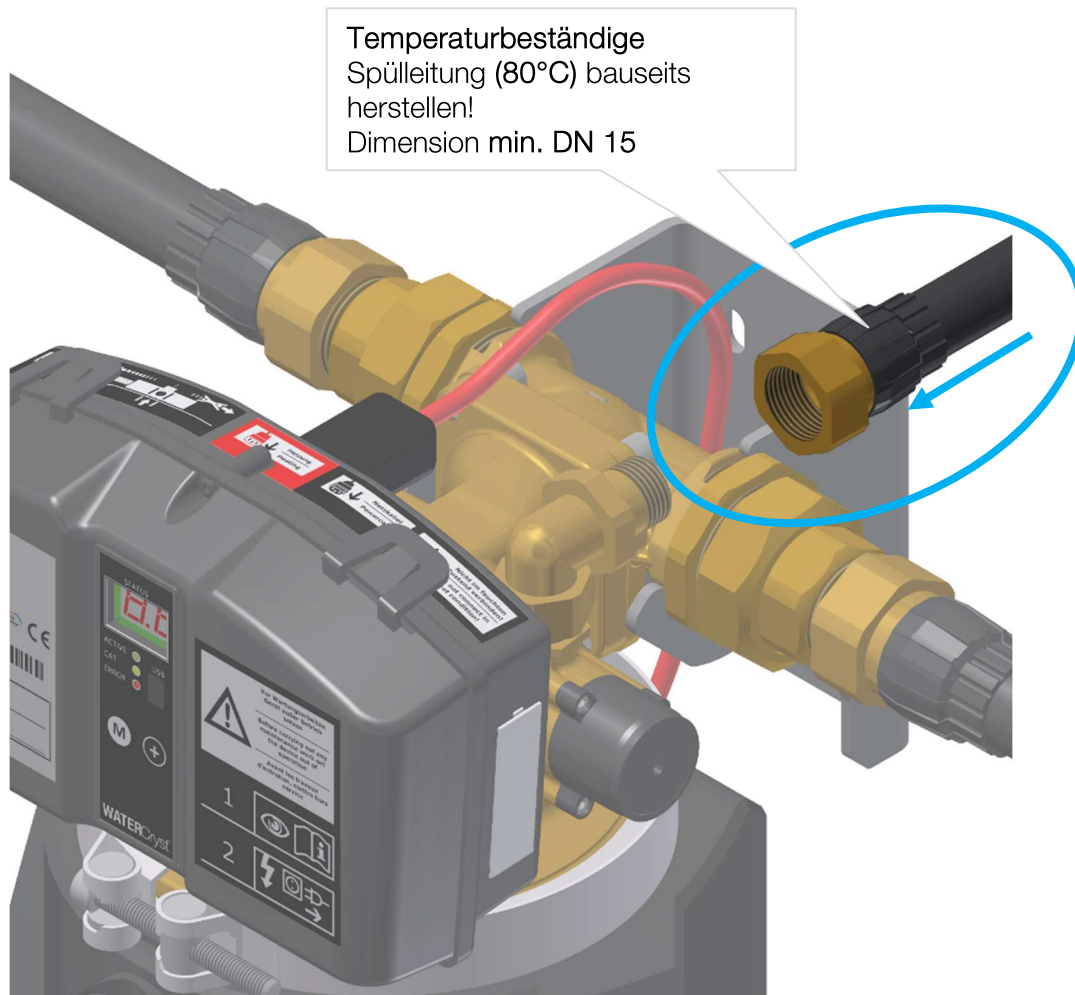
Für Einbau von rechts nach links
→
T-Stück um 180° drehen!

180°

Auf korrekte Position der
O-Ringe achten!

B





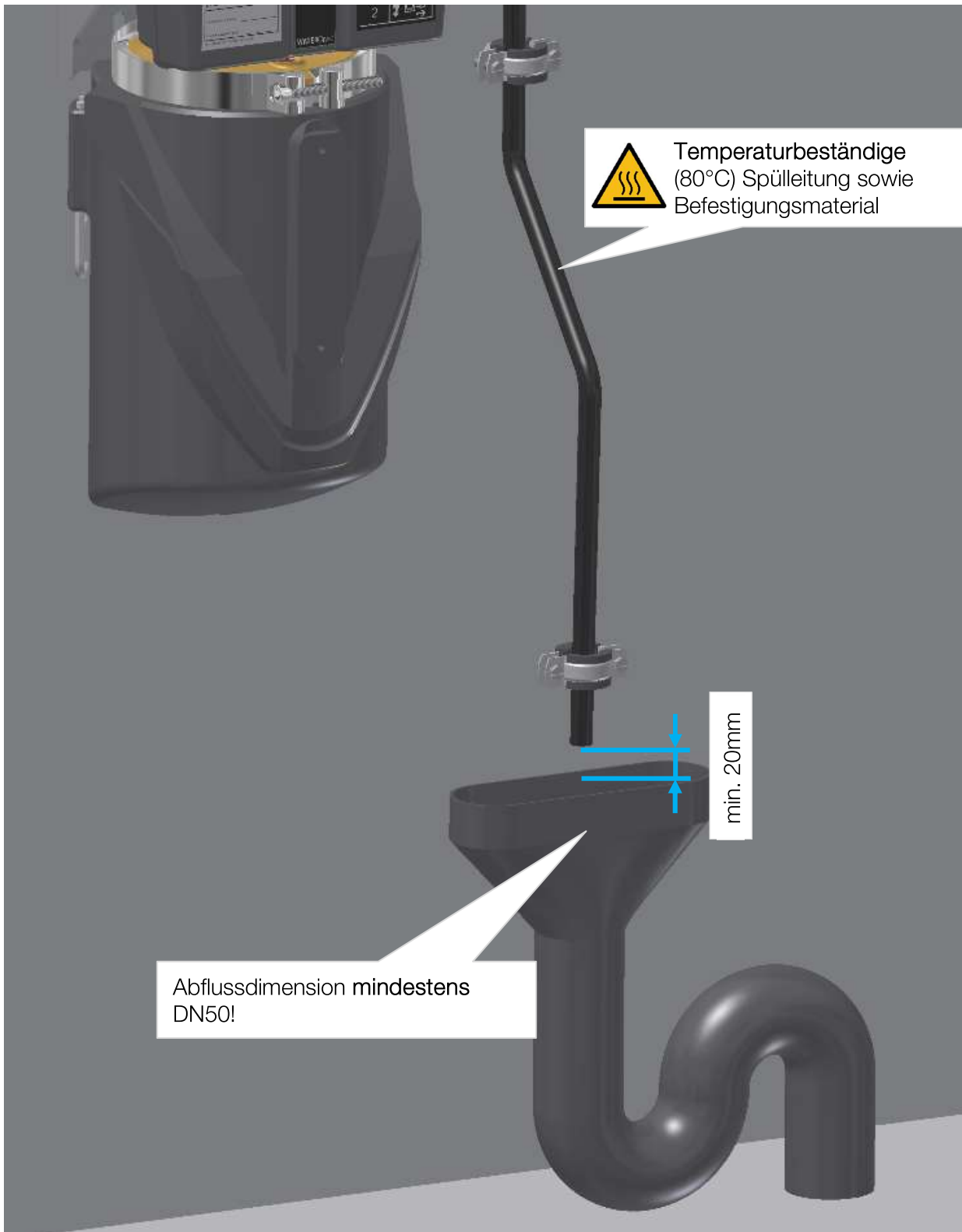
Gerätetyp	RS-Volumenstrom [L/min]	RS-Menge [L]	RS-Temperatur* [°C]
KS 1500 / 3000	6	14	Ca. 80
KS 4000		16	

*Rückspültemperatur beträgt kurzzeitig 80°C. Nachher nimmt die Rückspültemperatur kontinuierlich ab.



Wenn möglich Hebeanlagen vermeiden!

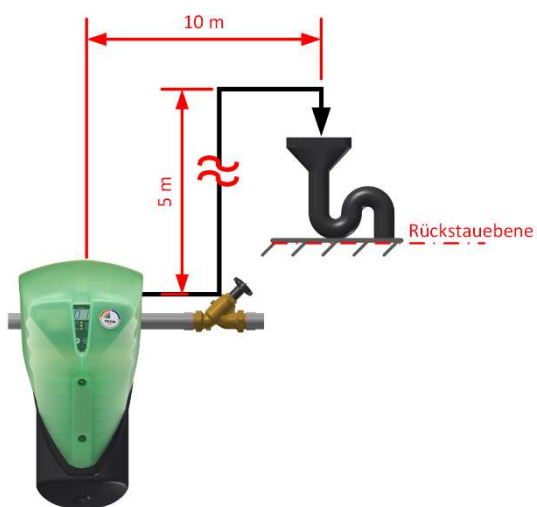
Sofern eine Hebeanlage eingebunden wird, MUSS diese gemäß dem RS-Volumenstrom sowie der RS-Temperatur entsprechend ausgelegt sein!



5 Möglichkeiten Rückspüleleitung

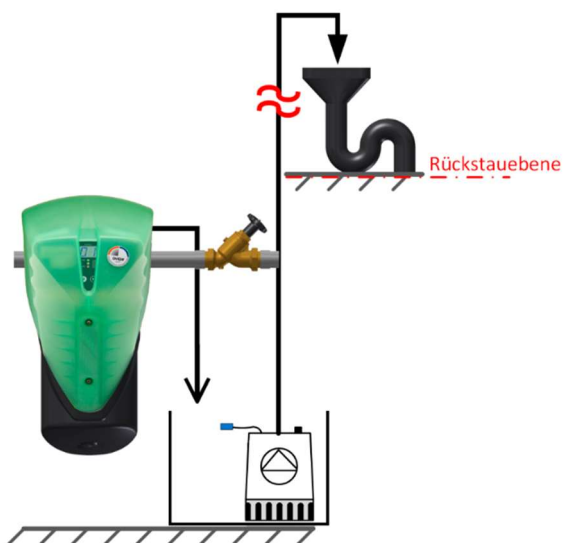


Rückspüleleitung in Abfluss
(20mm Mindestabstand
einhalten!).



Rückspüleleitung in
nächstgelegenen Kanal.

Max. 10 m Länge
Max. 5m Höhenunterschied

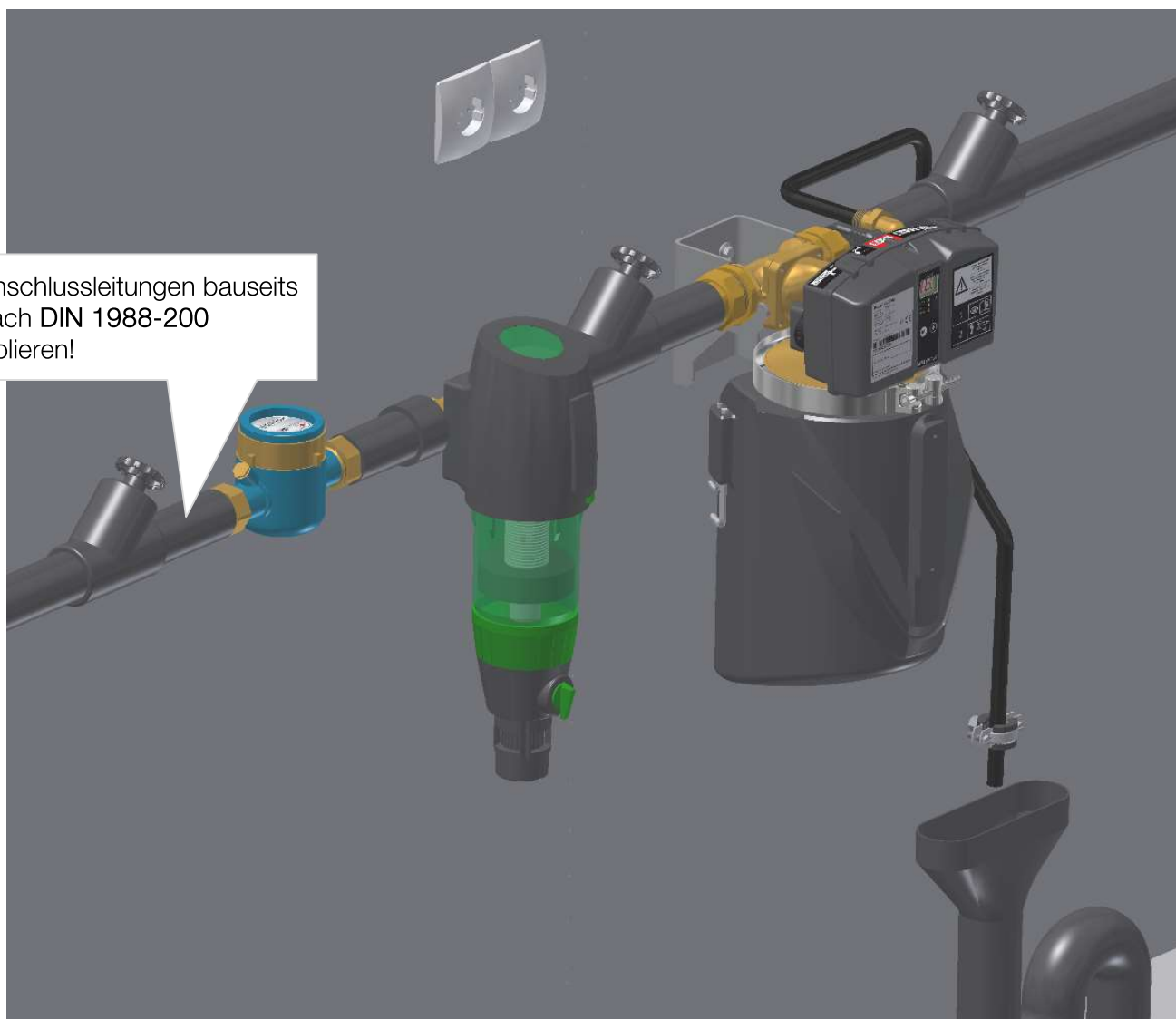


Rückspüleleitung wird in
Hebeanlage geführt.

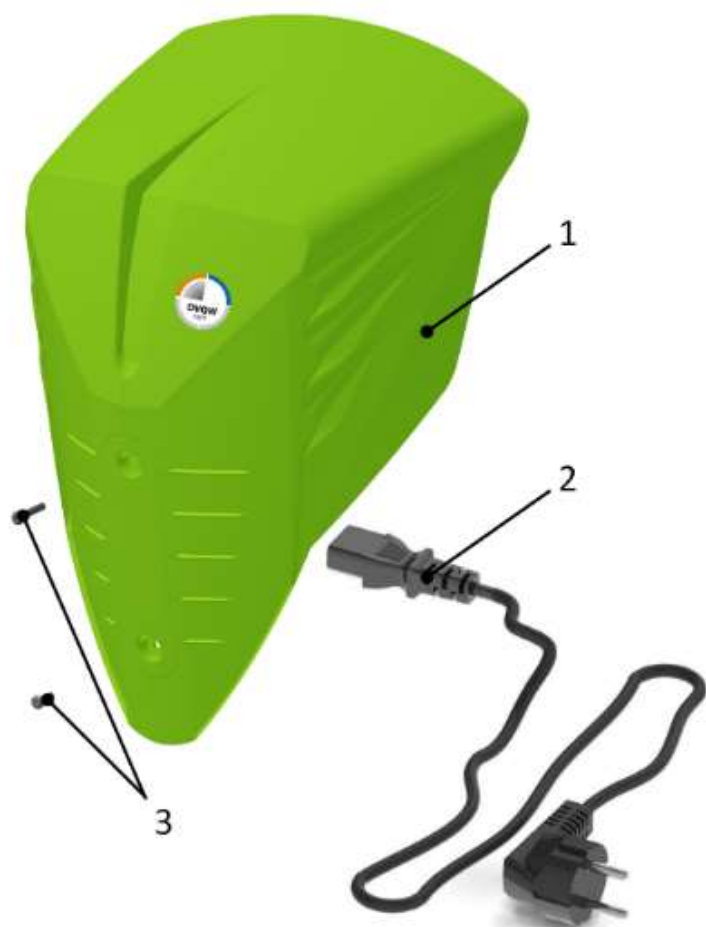
ACHTUNG:
Volumenstrom 6 l/min
RS Temperatur: ca. 80°C

6 Gerät nach Montage

Anschlussleitungen bauseits
nach DIN 1988-200
isolieren!



7 Restmaterial nach Montage



- 1: Haube;
- 2: Netzkabel;
- 3: Befestigungsschrauben (Haube)



Zur Inbetriebnahme siehe Bedienungsanleitung.



Service

Bei Serviceanfragen bitte unbedingt die **BIOCAT-Seriennummer** vom Typenschild und den **Error-Code** vom Display des Gerätes angeben!



WATERCryst Wassertechnik GmbH

Elsa-Brandström-Str. 31

DE-42781 Haan

+49 2129 3475 - 204

Niederlassung Österreich

Messerschmittweg 26

AT-6175 Kematen in Tirol

+43 5232 20602 - 204

office@watercryst.com, www.watercryst.com



WATERCryst in Dänemark

WATERCryst Vandteknik ApS

Birk Centerpark 40 - C/O Innovatorium A/S

DK-7400 Herning

+45 89 88 07 63

denmark@watercryst.com, www.watercryst.dk



WATERCryst Partner in Tschechien und der Slowakei

Duco Tech CZ s.r.o.

Opletalova 1417/25

110 00 Prag 1

+420 777 733 095

servis@ducotech.cz, www.ducotech.cz



WATERCryst Partner in der Schweiz

Georg Fischer JRG AG

Hauptstraße 130

CH-4450 Sissach

+41 61 975 23 77

tkd.jrg.ps@georgfischer.com, www.gfps.com

Stand: 17.01.2025

Originaldokument

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten