

# Montageanleitung

Biocat KS 1500

Biocat KS 3000

Biocat KS 4000



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!**

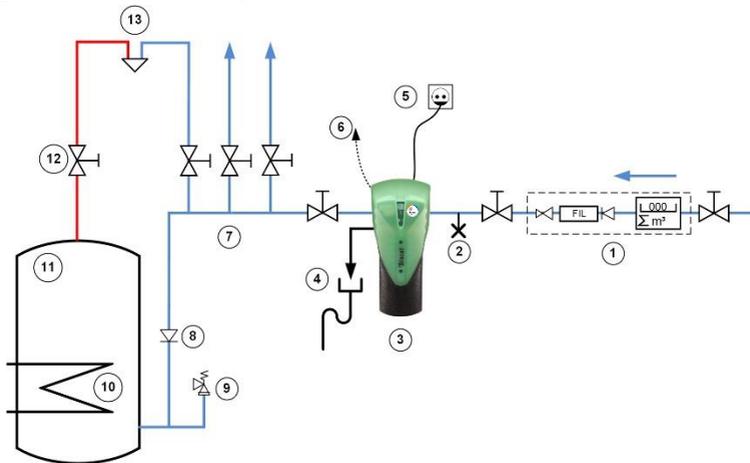


## Verbrühungsgefahr !

Heißwasseraustritt in den Ablauftrichter bei Rückspülung.

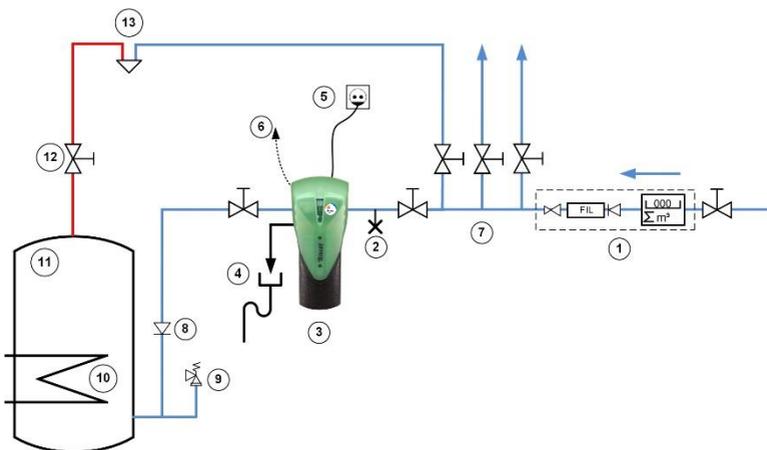
## Variante A: Schutz der kompletten Trinkwasserinstallation

Der Einbau erfolgt in die Kaltwasserzuleitung.



(1) Wasserzähler + Hauswasser-Station; (2) Entleerhahn; (3) Biocat KS Kalkschutzgerät; (4) Freier Auslauf in Abfluss; (5) SCHUKO Steckdose; (6) optional: Einbindung in die Gebäude-Leit-Technik mittels Meldekontakt; (7) Kaltwasserverteiler mit Kaltwassersteigleitungen; (8) Rückschlagventil; (9) Überdruckventil; (10) Wärmetauscher; (11) Warmwasserspeicher; (12) Warmwasserverteiler mit Warmwassersteigleitung; (13) Wandbatterie;

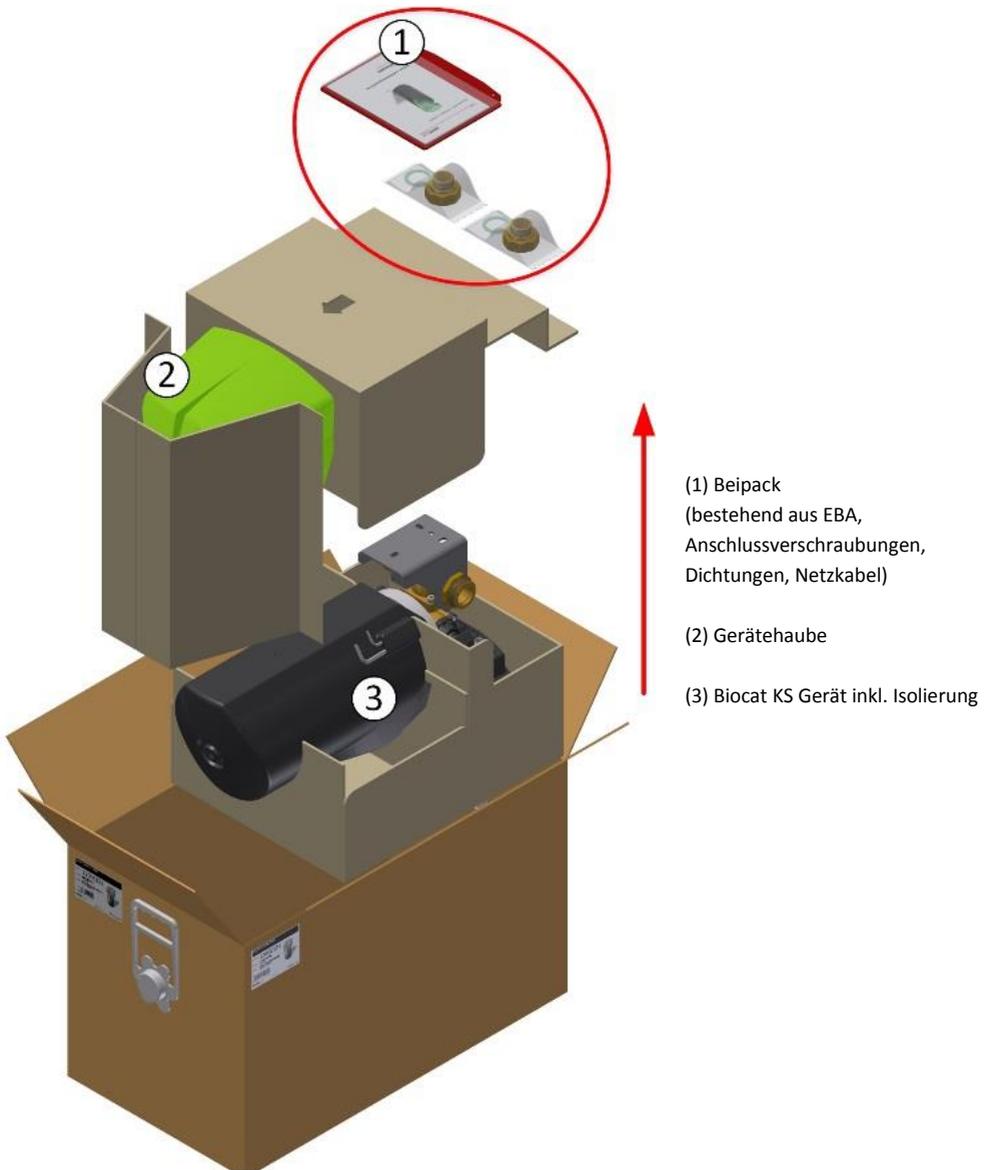
## Variante B: Schutz der gesamten Warmwasserinstallation



(1) Wasserzähler + Hauswasser-Station; (2) Entleerhahn; (3) Biocat KS Kalkschutzgerät; (4) Freier Auslauf in Abfluss; (5) SCHUKO Steckdose; (6) optional: Einbindung in die Gebäude-Leit-Technik mittels Meldekontakt; (7) Kaltwasserverteiler mit Kaltwassersteigleitungen; (8) Rückschlagventil; (9) Überdruckventil; (10) Wärmetauscher; (11) Warmwasserspeicher; (12) Warmwasserverteiler mit Warmwassersteigleitung; (13) Wandbatterie;

# Montage

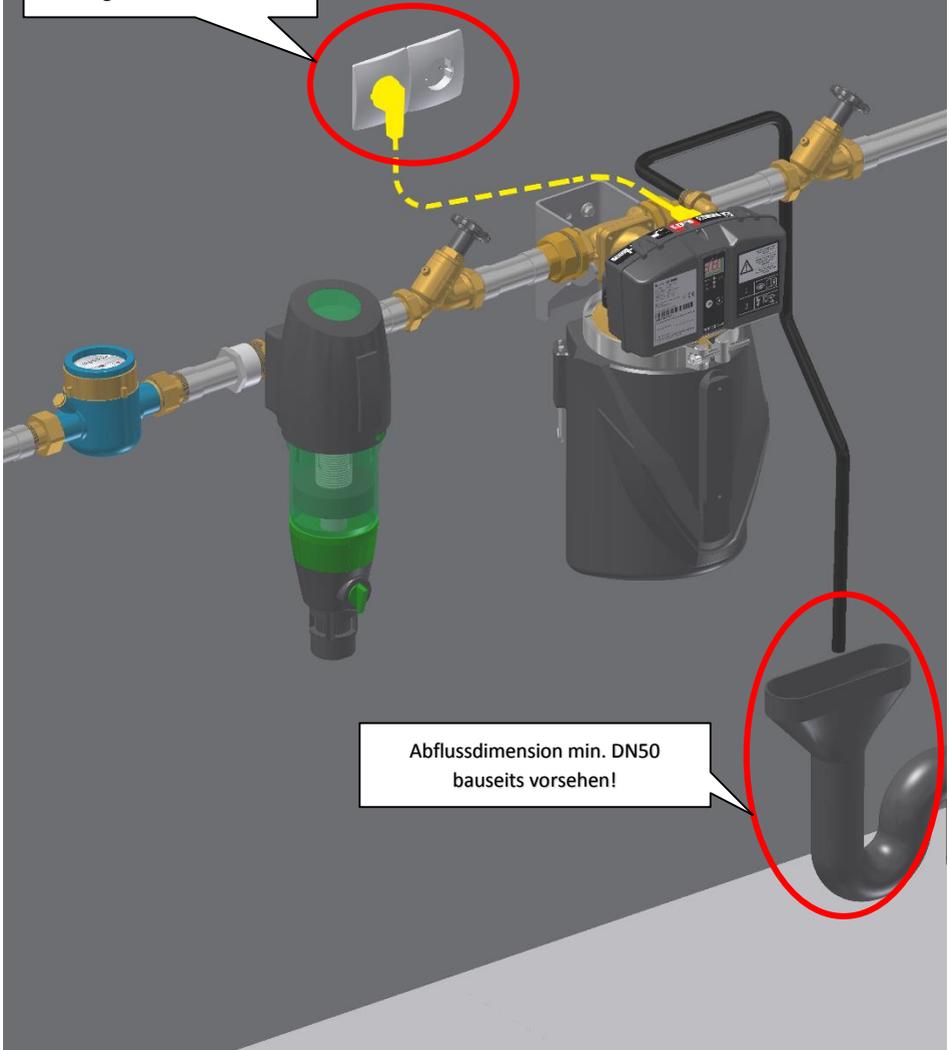
---



**Vor Montage beachten:**

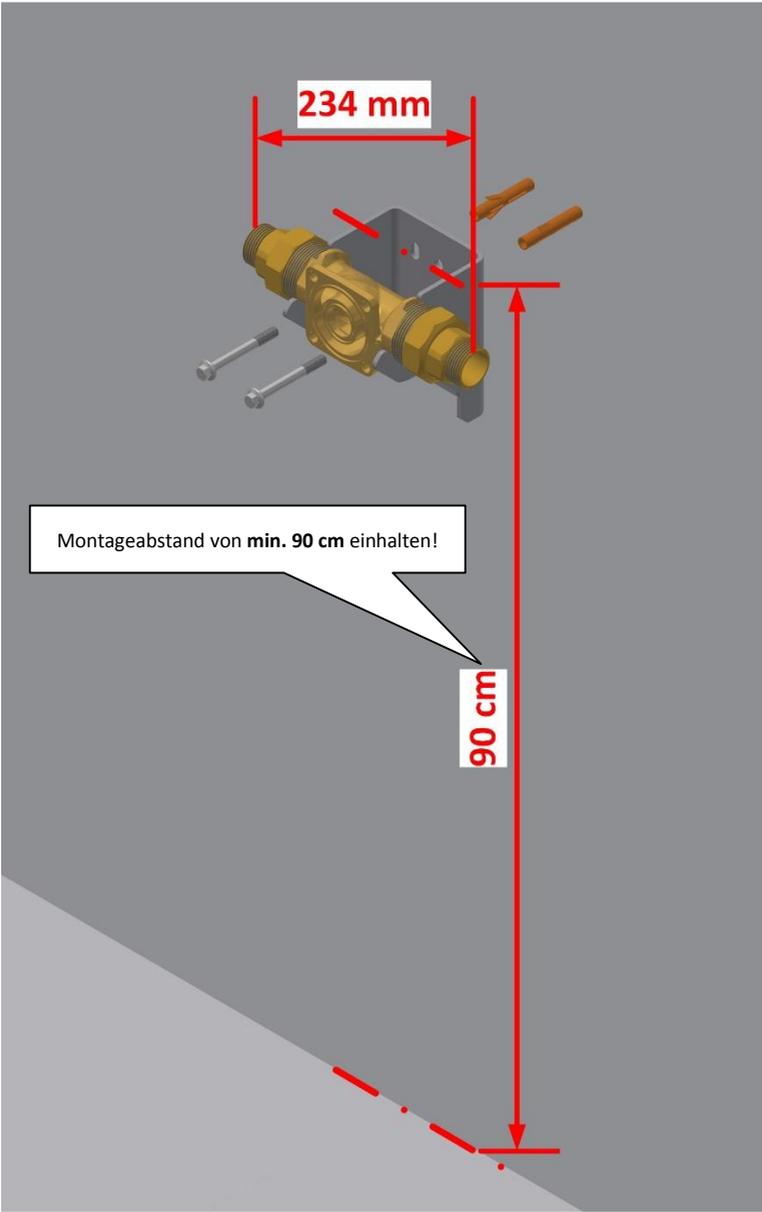
Ordnungsgemäß installierte  
Schuko-Steckdose vorsehen!

Länge Netzkabel: 1.5m



Abflussdimension min. DN50  
bauseits vorsehen!

Montagebügel befestigen





A



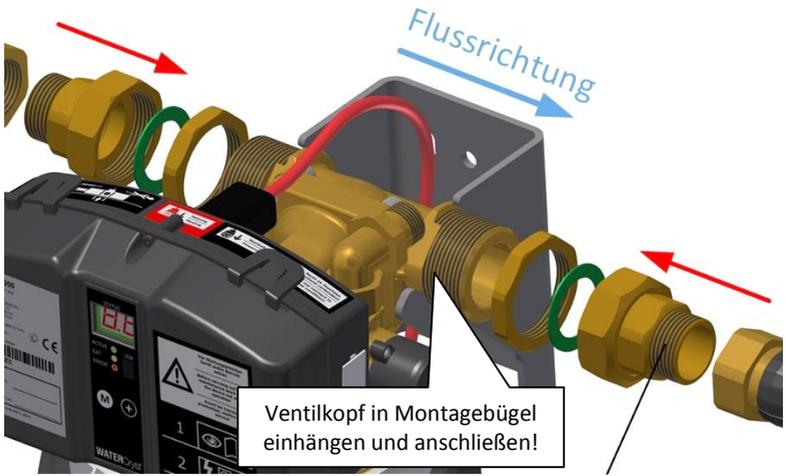
Auslieferungszustand

---

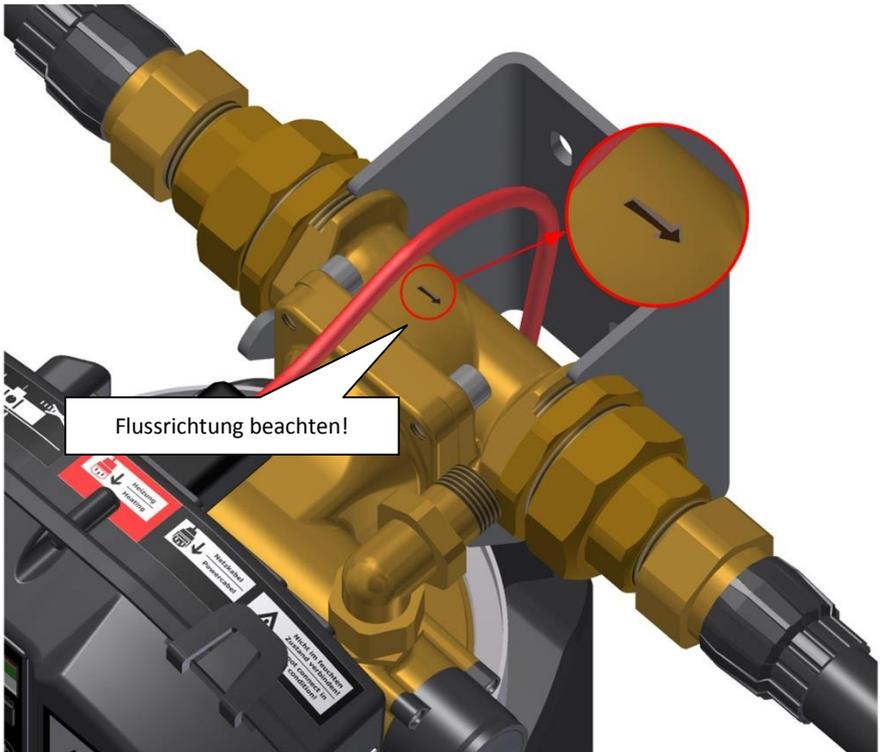
B



A



DN25 (1" AG)

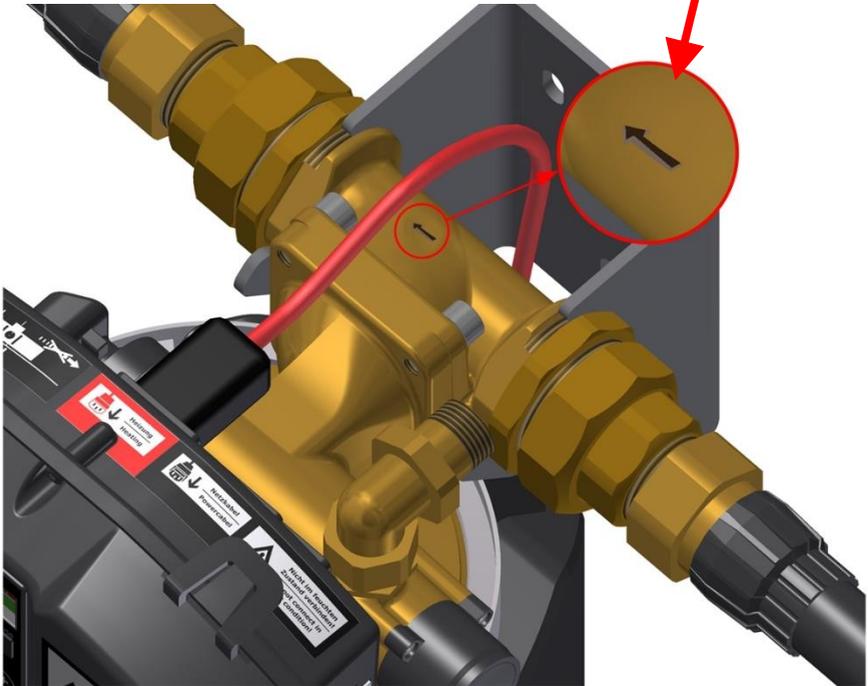


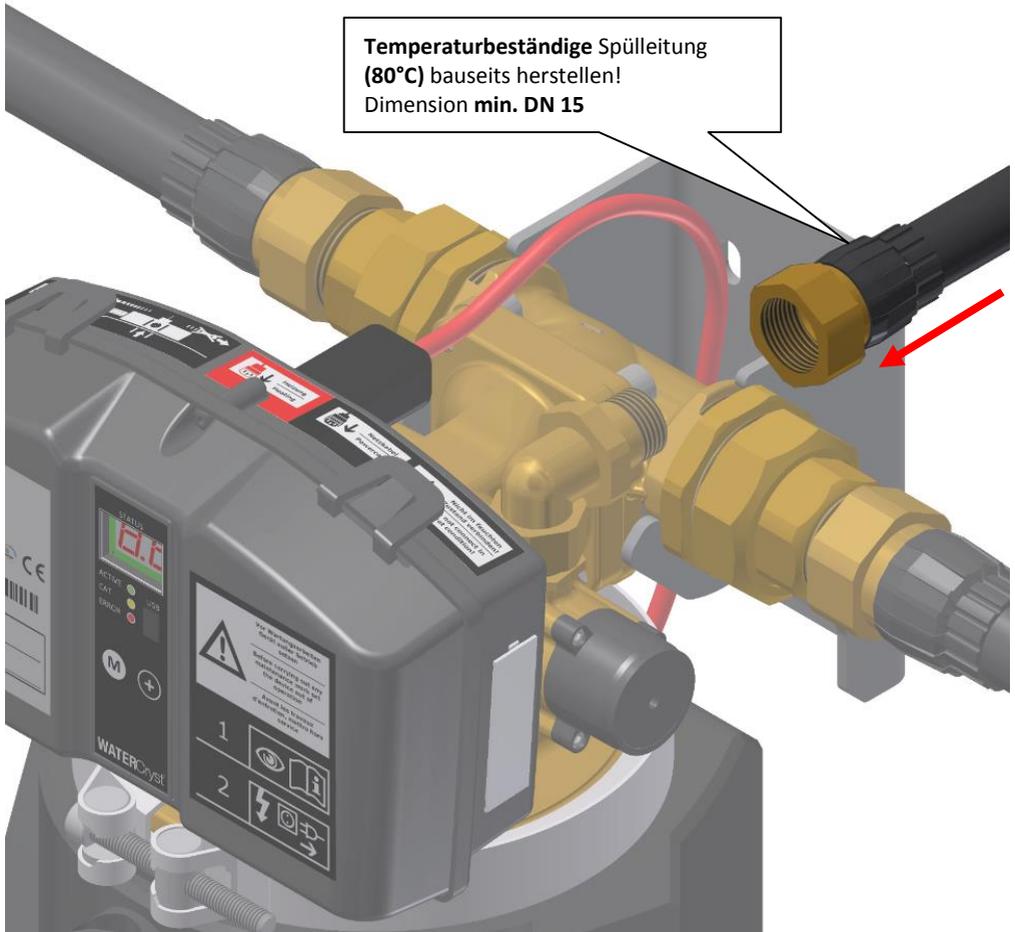
# B

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

180°

Auf korrekte  
Position der O-Ringe  
achten!





Temperaturbeständige Spülleitung  
(80°C) bauseits herstellen!  
Dimension min. DN 15

Gerätetyp	RS-Volumenstrom	RS-Menge [L]	RS-Temperatur*
KS 1500 / 3000	11 l/min	15	80°C
KS 4000		15	

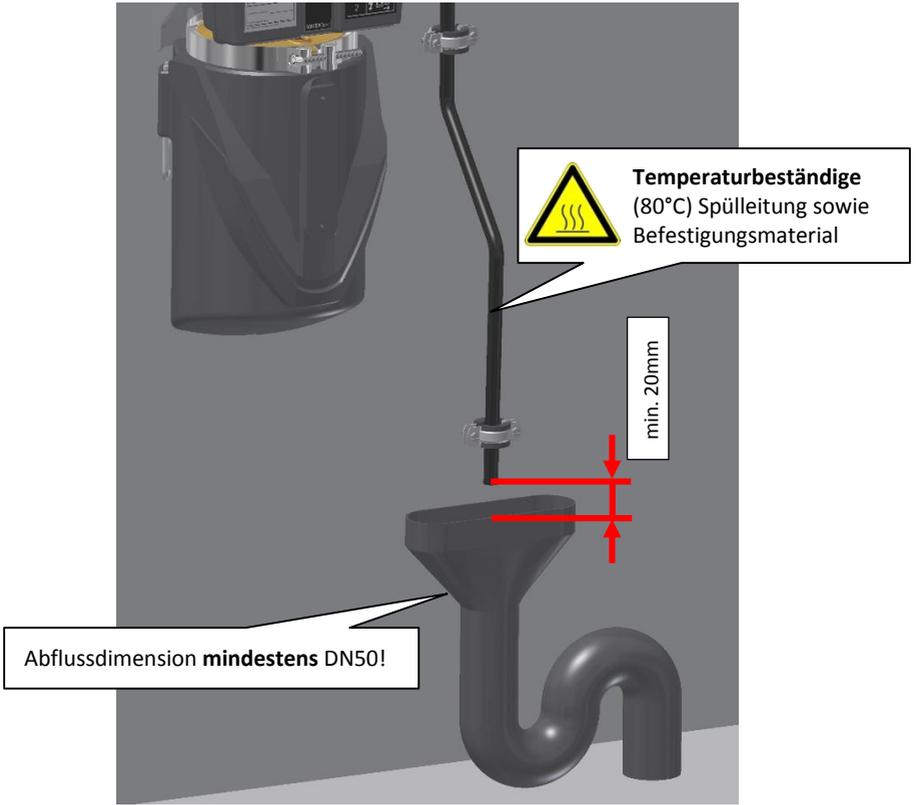
\*Rückspültemperatur beträgt kurzzeitig 80°C. Nachher nimmt die Rückspültemperatur kontinuierlich ab.



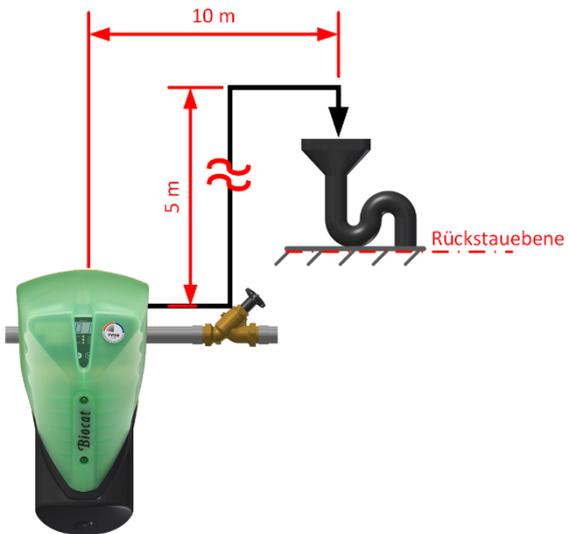
Wenn möglich Hebeanlagen vermeiden!

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

## Varianten - Rückpulleitung

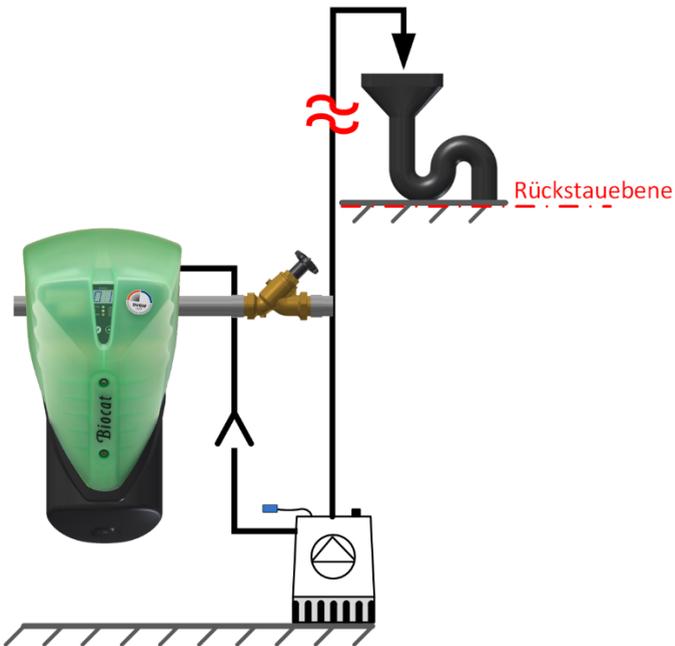


Rückpulleitung direkt in Abfluss.



Rückspüleleitung in  
nächstgelegenen Kanal.

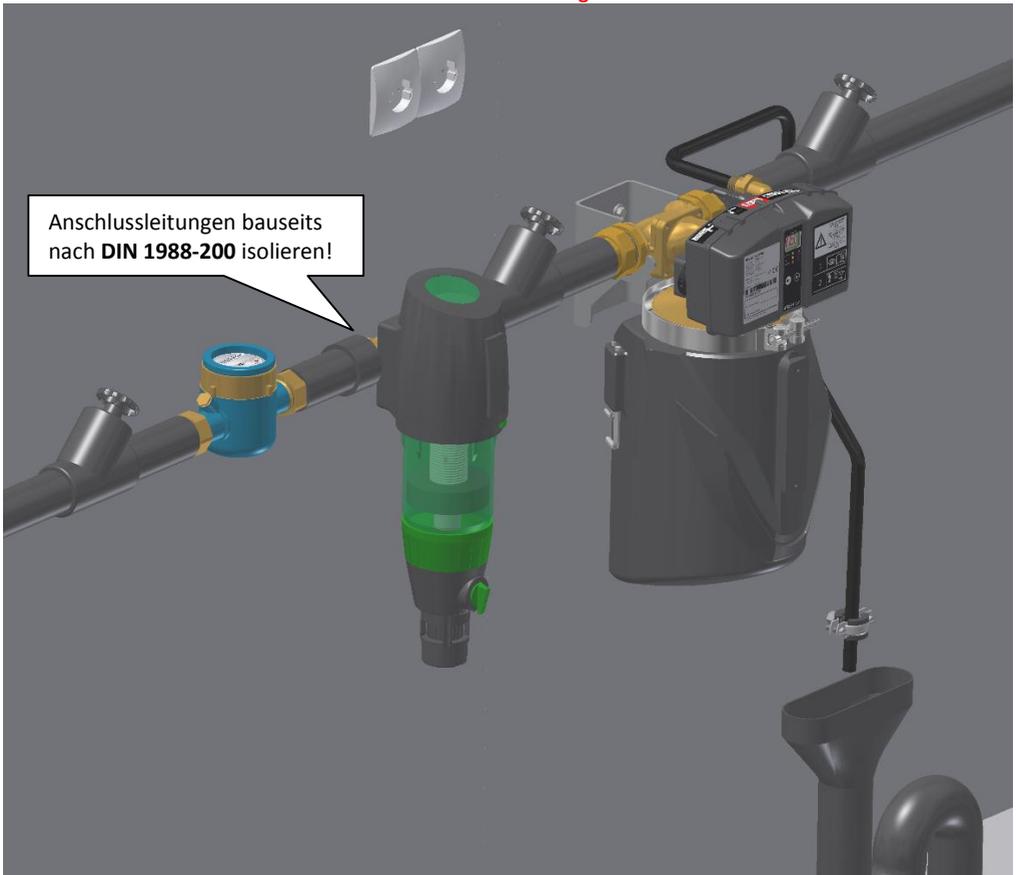
**Max. 10 m Länge**  
**Max. 5m Höhenunterschied**



Rückspüleleitung wird in  
Hebeanlage geführt.

**ACHTUNG:**  
**Volumenstrom 11 L/min**  
**RS Temperatur: 80°C**

## Gerät nach Montage



## Restmaterial nach Montage



1. Haube;
2. Netzkabel;
3. Befestigungsschrauben (Haube)

**Zur Inbetriebnahme siehe Inbetriebnahmeanleitung**