

# Installationsanleitung für Wasserent- härter oder Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F



**LFS CLEANTEC**  
Inhaber: Lilia Schall  
Im Wiesengrund 11  
58540 Meinerzhagen

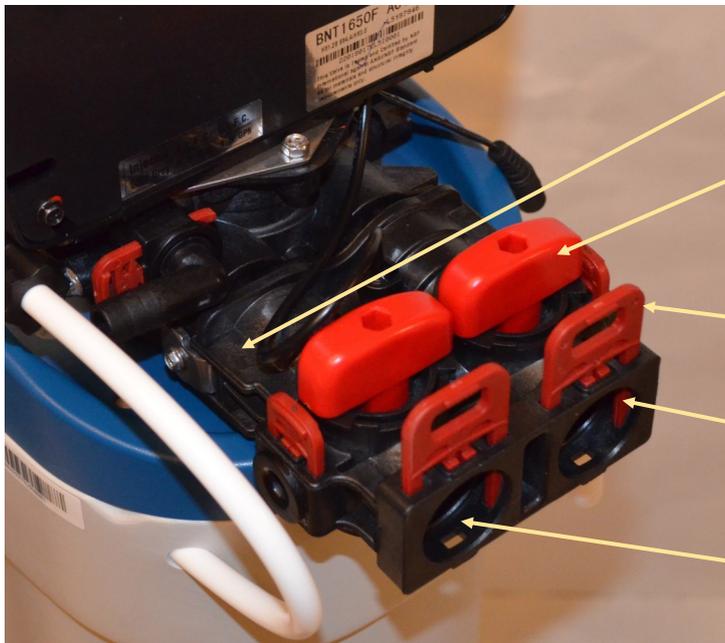
Telefon +49 2358 257627  
Mobil: +49 151 53555777  
E-Mail [info@lfs-cleantec.de](mailto:info@lfs-cleantec.de)

USt.-Id-Nr. DE 298 483 091  
WEEE-Reg.-Nr. DE 62187180

## Installationsanleitung für Wasserenthärter oder Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F

### Installationsschritt 1:

Beim ersten Installationsschritt wird der Steuerkopf mit dem Hauswassernetz verbunden. Dabei gehen Sie wie folgt vor:



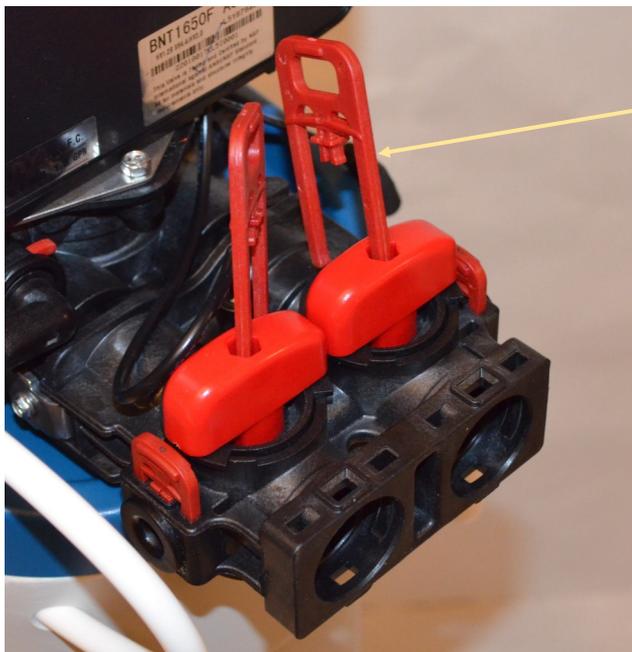
Markierung der Fließrichtung

Absperrhähne (bei Lieferung geschlossen, nach der Installation des Geräts **ÖFFNEN!**)

Sicherungsclips

Ausgang

Eingang. Markierungen mit Pfeilen, die die Fließrichtung angeben befinden sich oben auf dem Anschlussstück



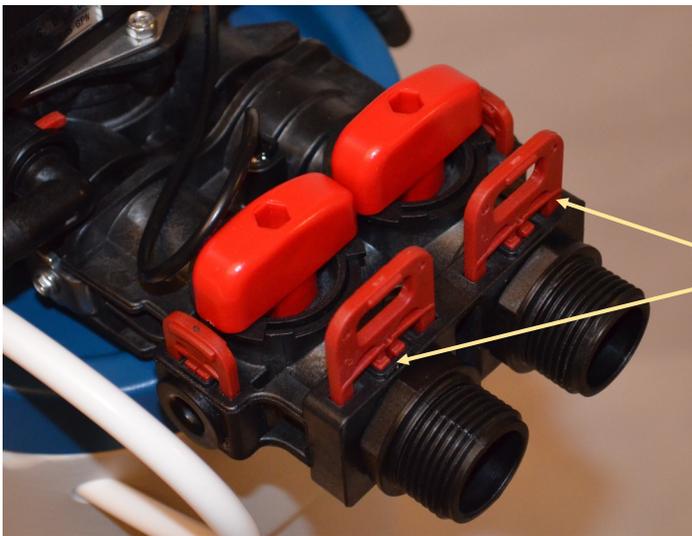
Zum Einsetzen der Gewindestücke die Sicherungsclips nach oben aus dem Anschlussstück ziehen

## Installationsanleitung für Wasserenthärter oder Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F



Gewindestück

O-Ringe leicht einfetten bzw. einölen z.B. mit Speiseöl. Anschließend das Gewindestück bis zum Anschlag in das Anschlussstück einschieben

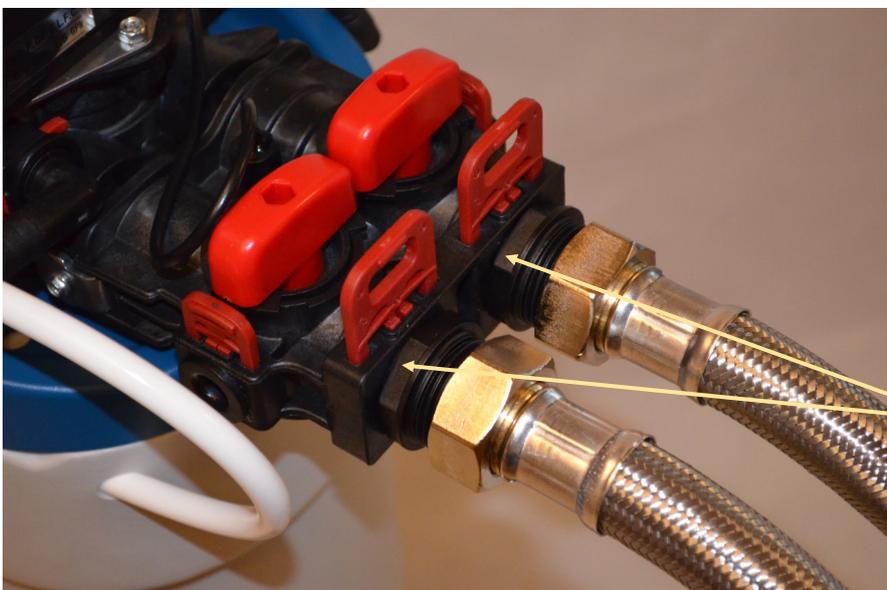
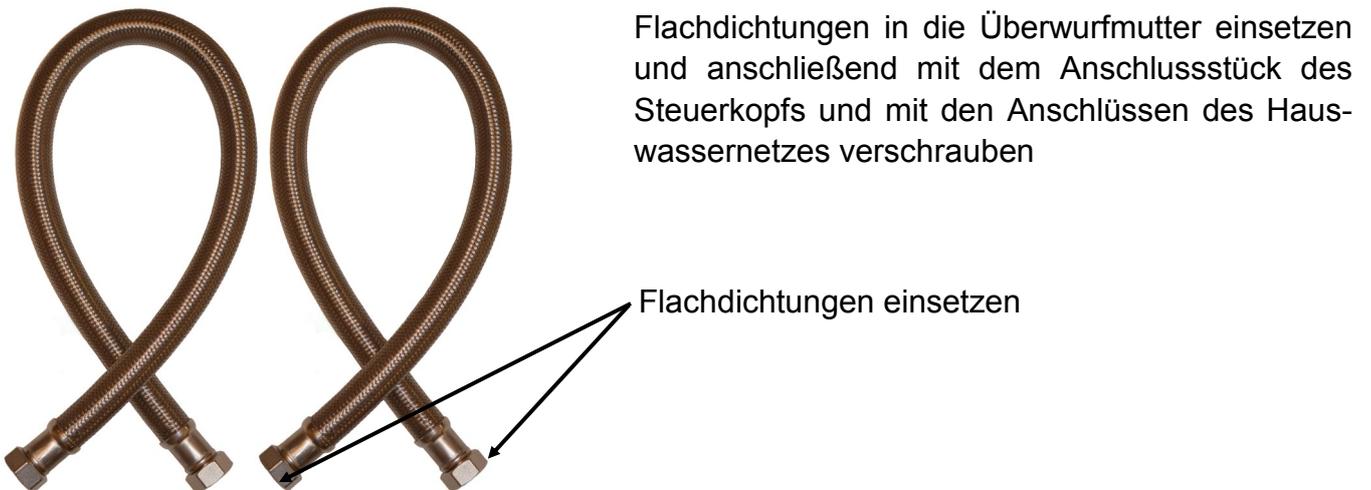
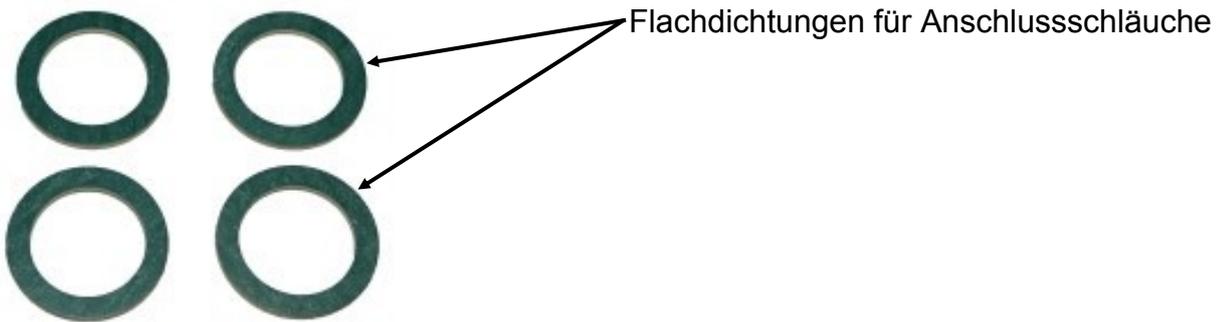


Sobald die Gewindestücke eingeschoben sind, die Sicherungsclips wieder einstecken



Anschlussschläuche für den Anschluss an das Hauswassernetz

## Installationsanleitung für Wasserenthärter oder Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F

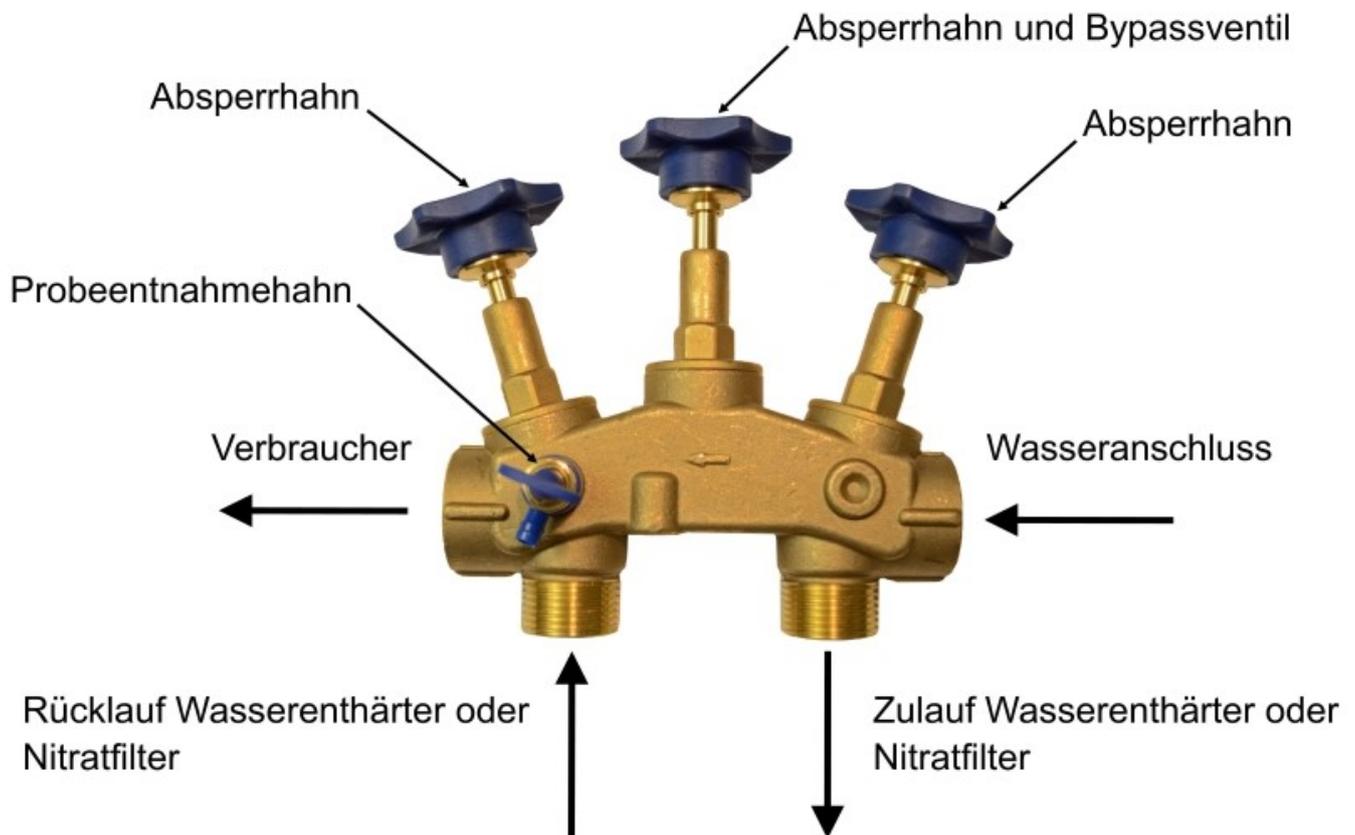


Steuerkopf mit Anschlussstück und Anschlussschläuchen. Beim Festziehen der Schläuche unbedingt an den Schlüssel­flächen des Gewindestücks gegenhalten!

Schlüssel­fläche

## Installationsanleitung für Wasserenthärter oder Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F

Das Bild unten zeigt schematisch wie ein Wasserenthärter oder Nitratfilter zusammen mit dem Montageblock an das Hauswassernetz angeschlossen wird. Der Montageblock dient zum vollständigen Trennen des Geräts vom Hauswassernetz und bietet außerdem eine Bypass Funktion. Im normalen Betrieb ist das mittlere Ventil geschlossen und die beiden äußeren sind geöffnet. Sollte der Wasserenthärter oder Nitratfilter defekt sein, werden die beiden äußeren Ventile geschlossen und so das Gerät vom Wassernetz getrennt. Das mittlere Ventil wird in diesem Fall geöffnet, somit steht weiterhin unbehandeltes Wasser zur Verfügung.



## Installationsanleitung für Wasserenthärter oder Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F

### Installationsschritt 2:

Anschließen des Abwasserschlauchs.



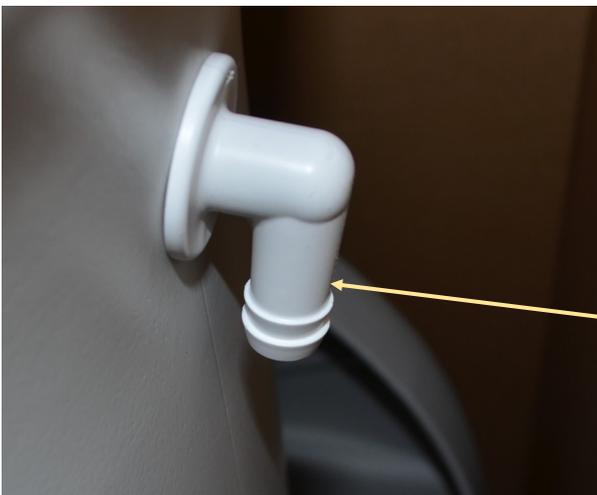
Abwasserschlauch 1/2" aufschieben und mit der Schlauchschelle festklemmen.

**WICHTIG!** Abwasser- und Überlaufschlauch dürfen nicht verbunden werden!

Anschluss für Abwasserschlauch

### Installationsschritt 3:

Anschließen des Überlaufschlauchs.



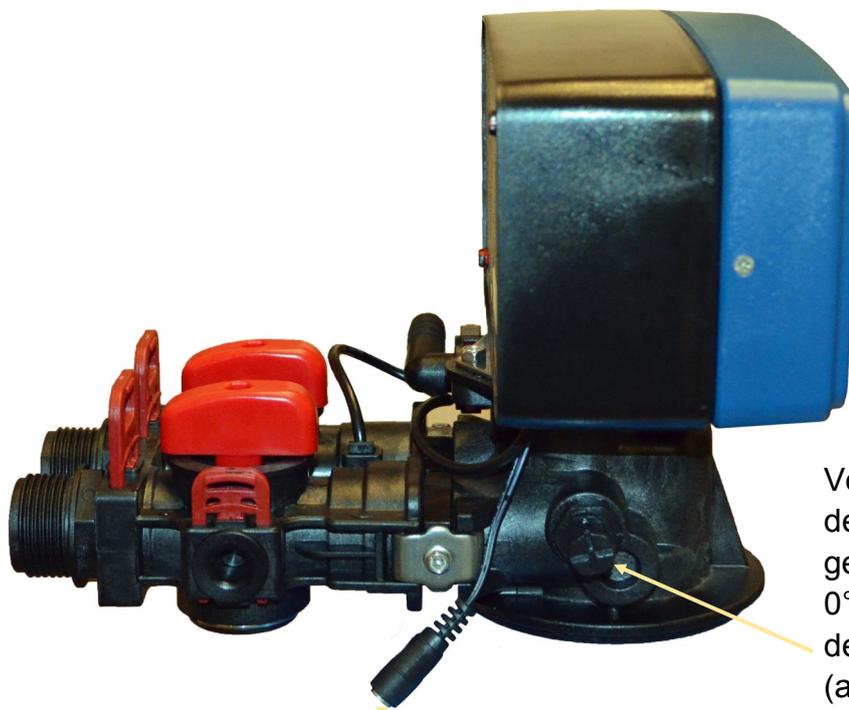
Der Anschluss für den Überlaufschlauch befindet sich am Gehäuse des Wasserenthärters, hier einfach den Überlaufschlauch 1/2" aufschieben.

Anschluss für Überlaufschlauch

## Installationsanleitung für Wasserenthärter oder Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F

### Installationsschritt 4:

Netzanschluss herstellen.



Anschlussstecker  
für Netzteil

Verschneideventil zum Einstellen der Verschnitthärte. Ganz nach links gedreht bedeutet Wasserhärte ca. 0°dH. Ganz nach rechts gedreht bedeutet Wasserhärte ~ 5°dH - 8°dH (abhängig von der Rohwasserhärte)

Bei einer Nitratfilteranlage die Stellschraube ganz nach links drehen!



## **Installationsanleitung für Wasserenthärter oder Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F**

**Das Kabinettgehäuse vor der Inbetriebnahme des Geräts ca. bis zur Hälfte mit Kochsalztabletten füllen und anschließend soviel Wasser zugeben, dass die Kochsalztabletten mit Wasser bedeckt sind. Wasser muss nur bei der Inbetriebnahme durch den Anlagenbetreiber eingefüllt werden, zukünftig füllt die Anlage während des Regenerationszyklus automatisch Wasser ein, der Wasserstand wird dann deutlich geringer sein.**

**Der Drehknopf dient zur Anzeige des Betriebszustands und muss nicht von Hand gedreht werden! Absperrhähne des Anschlussstücks öffnen!**

**Luftsäcke und Luftpolsterfolien im Kabinettgehäuse dienen als Transportsicherung und können einfach entnommen werden.**

**Im Kabinettgehäuse befindet sich ein Rohr mit Deckel, darin befindet sich ein Schwimmerventil. Das Schwimmerventil ist ein Überfüllschutz! Am Schwimmerventil sind keine Einstellungen notwendig!**

**Eine Nitratfilteranlage muss direkt nach der Installation einen kompletten Regenerationszyklus durchlaufen, manuelle Auslösung, siehe Programmieranleitung!**

**Bei Rückfragen bitte anrufen: 02358-257627 o. 0151-53555777**