

# Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN



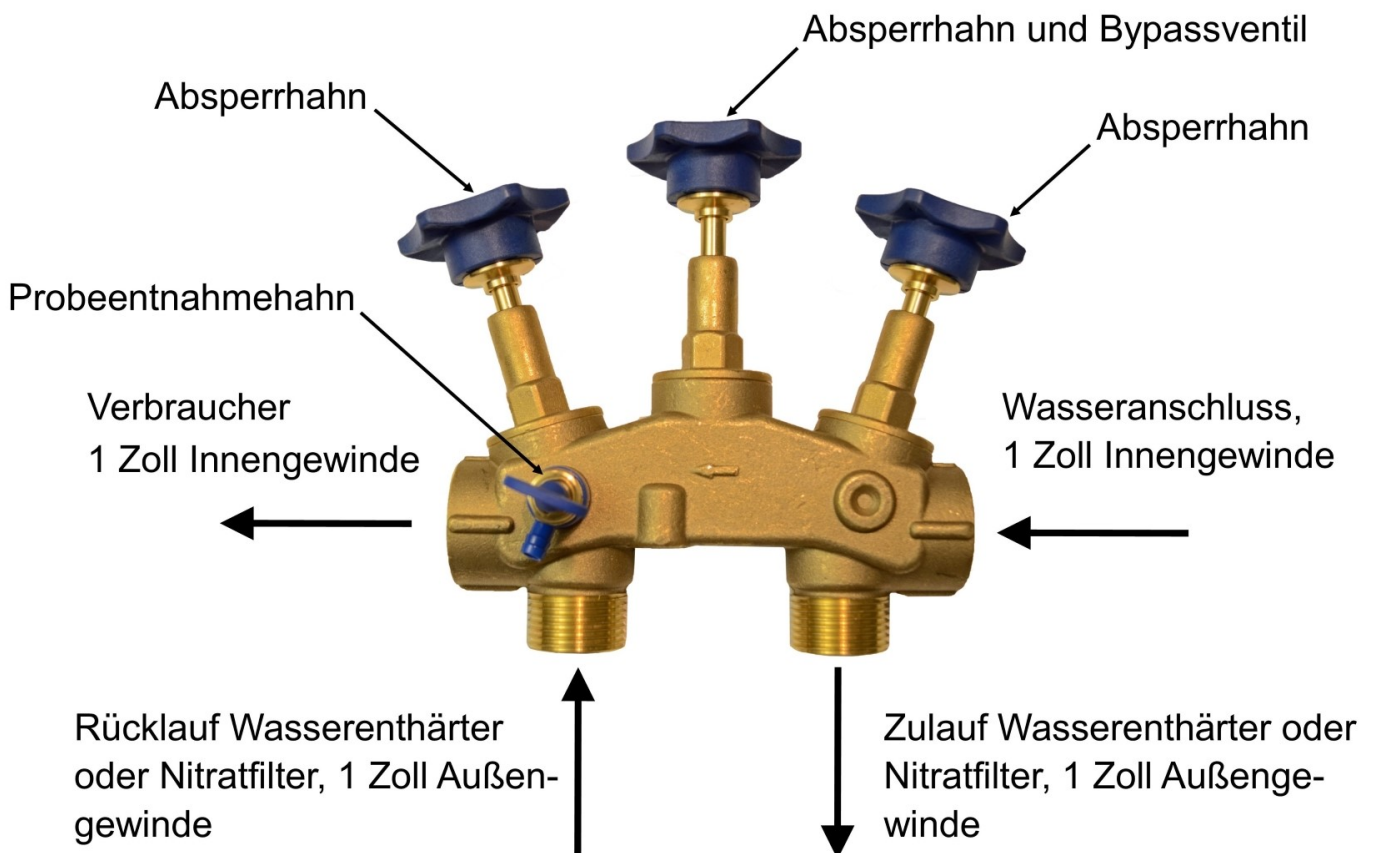
**LFS CLEANTEC**  
Inhaber: Lilia Schall  
Im Wiesengrund 11  
58540 Meinerzhagen

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 Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

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 Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

### Installationsschritt 1:

Aufstellen der Anlage und verbinden der 2 GFK Drucktanks. Wählen Sie als Aufstellfläche einen ebenen Untergrund. Achten Sie darauf das die Drucktanks parallel zueinander stehen und die Öffnungen am Steuerkopf und am Anschlussadapter zueinander fluchten. Ein geringer Versatz kann durch die Verbindungsrohre ausgeglichen werden.



Verbindungsrohre in die Öffnungen am Steuerkopf und am Anschlussadapter einschieben. Die O-Ringe vorher leicht einfetten. Anschließend die Überwurfmutter von Hand festziehen

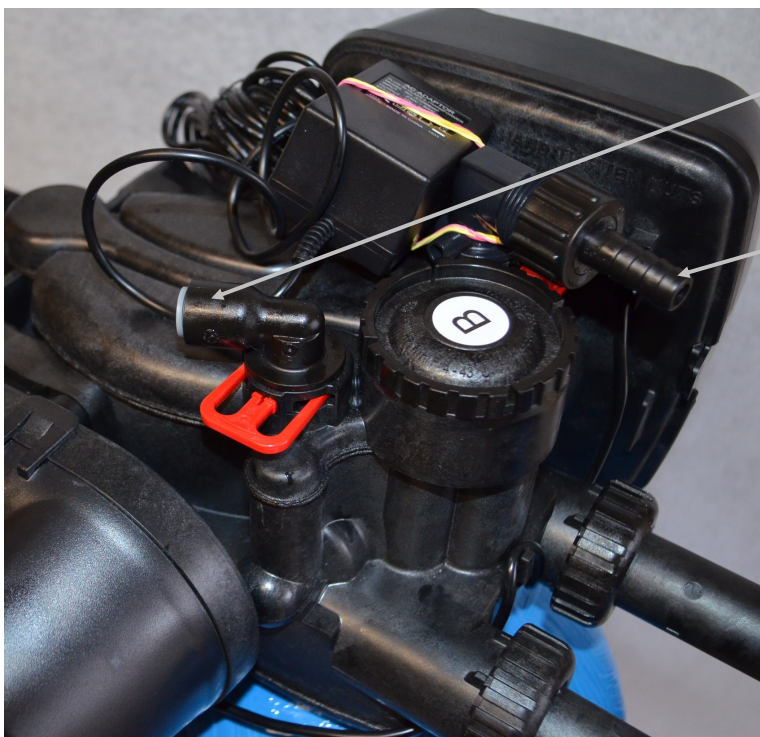
## Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

### Installationsschritt 2:

Beim zweiten Installationsschritt wird der Steuerkopf mit dem Hauswassernetz verbunden. Dabei gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor.

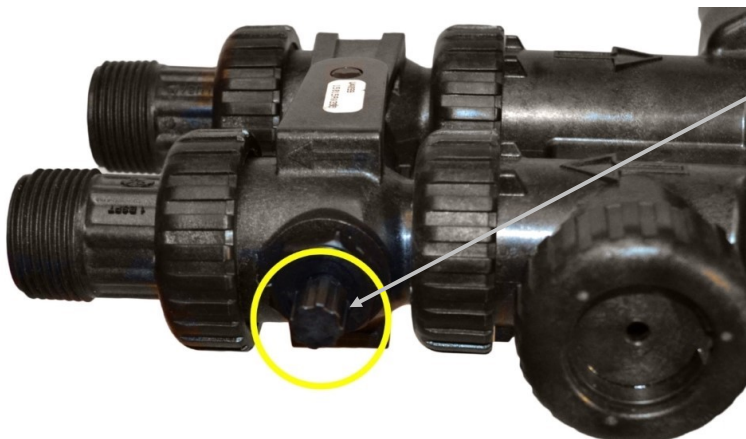


**Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf  
CLACK WS1CI TWIN**



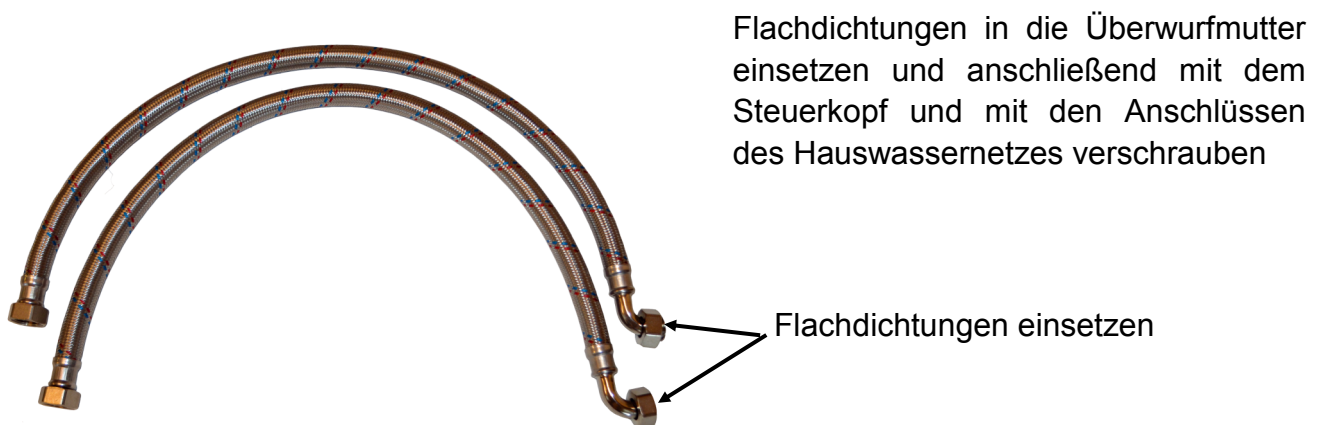
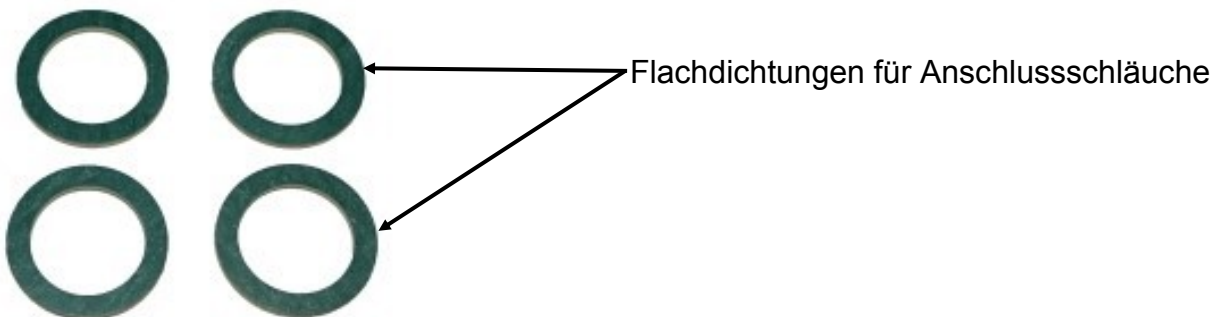
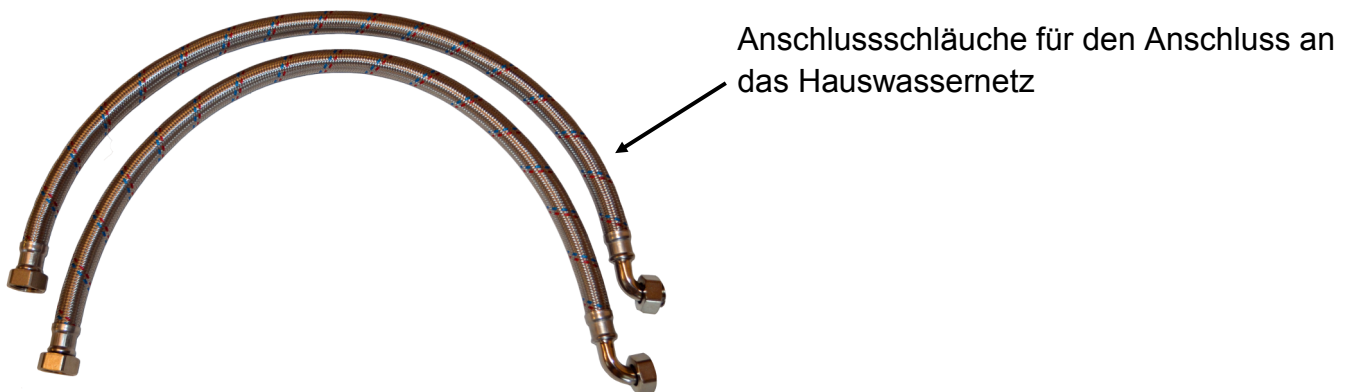
Anschluss für Soleschlauch

Abwasseranschluss



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)

**Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf  
CLACK WS1CI TWIN**



## Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

Steuerkopf mit montierten Anschlusschläuchen. Beim Festziehen der Schläuche unbedingt am Gewindestück gegenhalten! Benutzen Sie dazu einen verstellbaren Maulschlüssel oder eine Rohrzange.



Beim Festziehen der Schläuche mit verstellbarem Maulschlüssel oder Rohrzange gegen halten

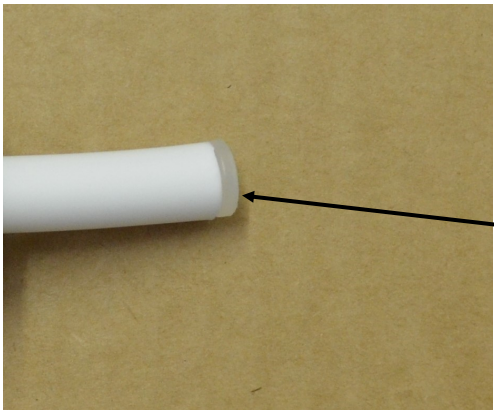
## Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

### Installationsschritt 3:

Beim dritten Installationsschritt muss der Soleschlauch am Solebehälter und am Steuerkopf angeschlossen werden. Dabei gehen Sie wie folgt vor.



Soleschlauch



In den Soleschlauch muss eine Kunststoffhülse eingesetzt werden, diese ist bereits vormontiert.

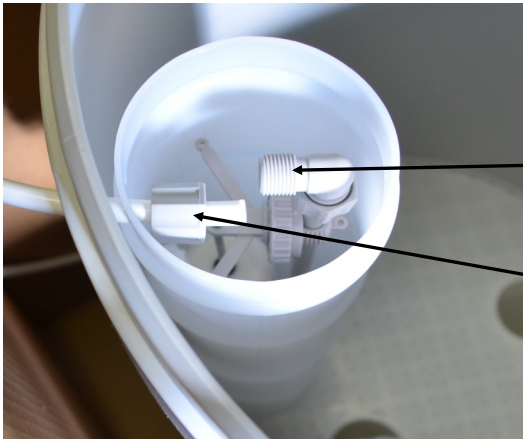
Kunststoffhülse



Den Soleschlauch von außen durch die Bohrung im Solebehälter und durch die Bohrung im Gehäuse des Schwimmerventils schieben



**Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf  
CLACK WS1CI TWIN**



Überwurfmutter über den Schlauch schieben

Anschlussstück

Überwurfmutter



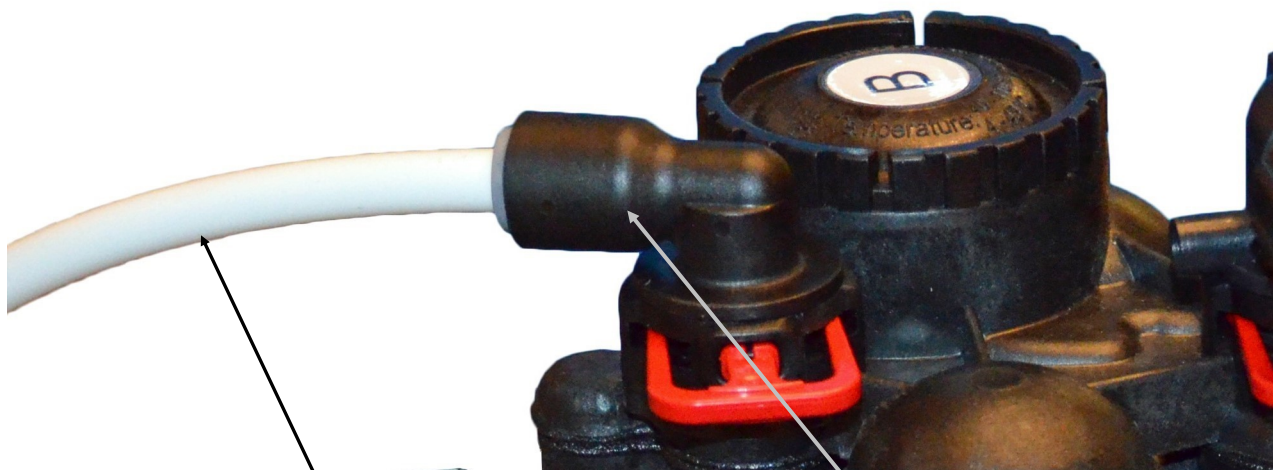
Soleschlauch bis zum Anschlag in das Anschlussstück einschieben und die Überwurfmutter festziehen



Deckel aufsetzen

## Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

Soleschlauch bis zum Anschlag in das  
Anschlussstück einschieben.



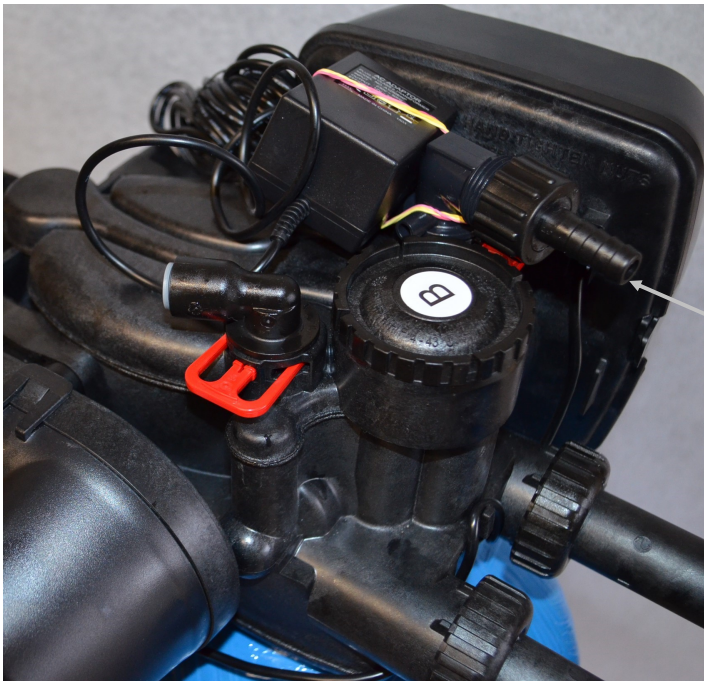
Soleschlauch

Anschluss für Soleschlauch

## Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

### Installationsschritt 4:

Anschließen des Abwasserschlauchs.



Abwasserschlauch 1/2" aufschieben und mit der Schlauchschelle festklemmen. **Den Abwasserschlauch auch am Abfluss gut befestigen!**

Anschluss für Abwasserschlauch

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

### Installationsschritt 5:

Anschließen des Überlaufschlauchs.



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

Anschluss für Überlaufschlauch

## **Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN**

### **Installationsschritt 6:**

Netzanschluss herstellen.

### **Installationsschritt 7:**

Verschnittgröße einstellen! Härtegrad 5°dH - 8°dH! Nutzen Sie dazu das im Lieferumfang enthaltene Härtemessbesteck.

Vorgehensweise:

Verschneideventil (siehe Seite 5) ca. in Mittelstellung bringen. Den nächstgelegenen Wasserhahn öffnen und Wasser etwa 3min laufen lassen. Probe nehmen und Wasserhärte bestimmen. Wenn der Wert nicht zwischen 5°dH und 8°dH ist, die Stellung des Verschneideventils in die jeweilige Richtung verändern, dann erneut Wasser laufen lassen und Probe nehmen. Vorgang so lange wiederholen bis der Wert passt.

**Den Salzlösebehälter nach der Inbetriebnahme des Geräts ca. bis zur Hälfte mit Kochsalztabletten füllen und anschließend soviel Wasser zugeben, dass die Kochsalztabletten gerade 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 max. Salzfüllstand entspricht etwa 3/4 der Höhe des Salzlösebehälters.**

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

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

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