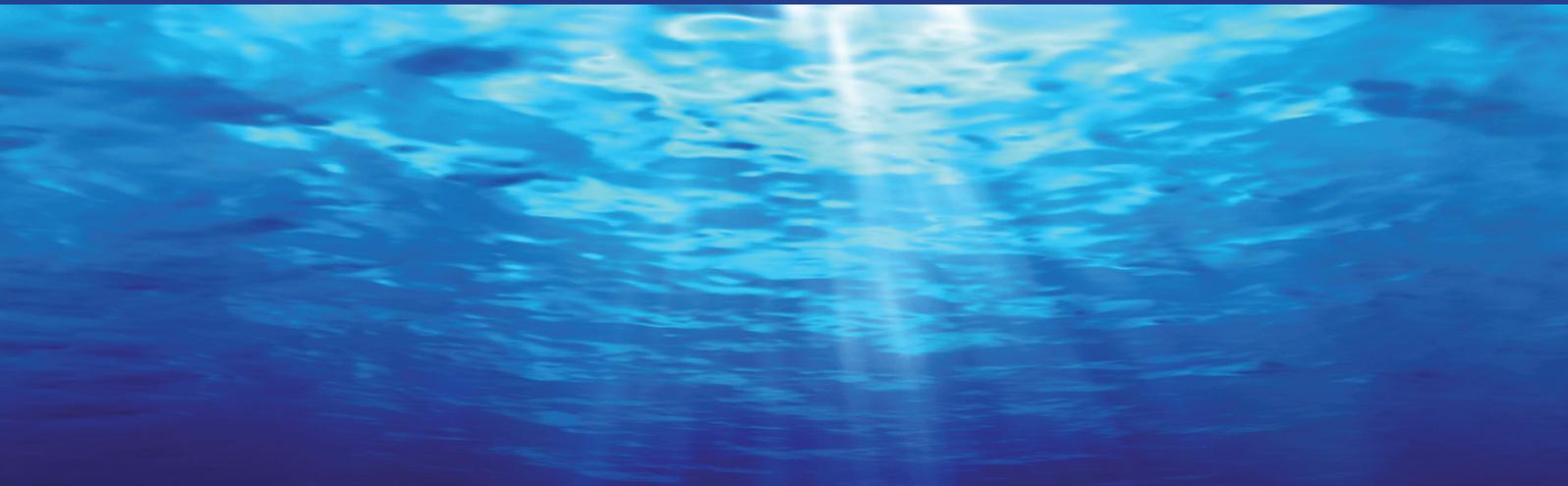




Wasseraufbereitungssystem

# »» SILVER STAR

**EINBAU- UND  
BEDIENUNGSANLEITUNG**



# INHALTSVERZEICHNIS



Einleitung	4
Lieferumfang	6
Einbauschema	8
Einbaubeispiele	10
Installation	12
Filterwechsel	24
Desinfektion	25
Technische Details	26



## EINLEITUNG

Mit dem Erwerb des Wasseraufbereitungssystems „Silver Star“ haben Sie sich für ein hochwertiges modernes Produkt entschieden, das Ihnen kristallklares Wasser nach dem Vorbild der Natur liefern wird. Die folgende Einbau- und Bedienungsanleitung enthält alle notwendigen Informationen zu Montage, Inbetriebnahme und Wartung Ihrer neuen Anlage. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor allen Arbeiten sorgfältig durch und beachten Sie alle beschriebenen Schritte und Hinweise. Bei technischen Problemen wenden Sie sich Montag bis Donnerstag von 9:00 -17:00 Uhr / Freitag von 9:00 -16:00 Uhr an die Service-Hotline 089 - 12 50 33 816 oder an den Technischen Support 0176 - 982 60 744.

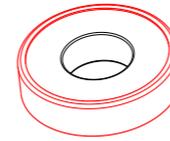
### **ACHTUNG:**

**Für Beschädigungen und Folgen unsachgemäßer Montage und / oder Installation trägt der Händler keine Haftung**

 **misterwater**<sup>®</sup>  
einfach besseres wasser

# LIEFERUMFANG

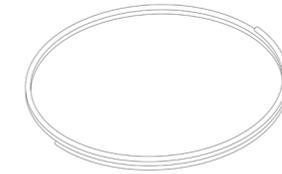
Bitte entfernen Sie das Verpackungsmaterial, überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und vergewissern Sie sich, dass das Wasserfiltersystem keine äußerlichen Beschädigungen aufweist.



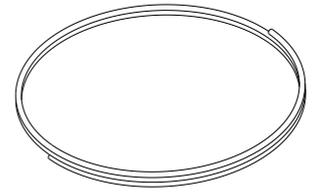
Teflonband



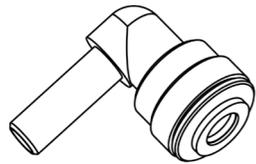
Schlauch 1/4" rot



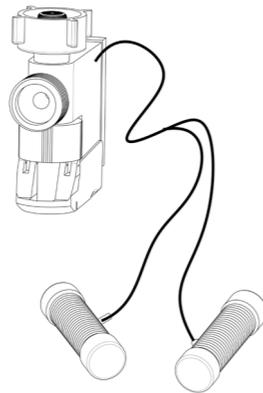
Schlauch 1/4" natur



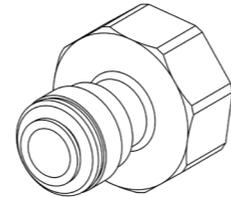
Schlauch 3/8" natur



Einsteckwinkel 3/8"



Wasserstopp



Geräteanschluss 3/8 x 3/4"



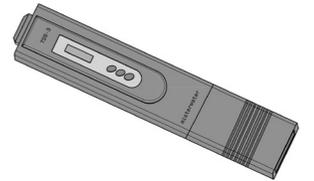
Sicherungsclip 1/4"



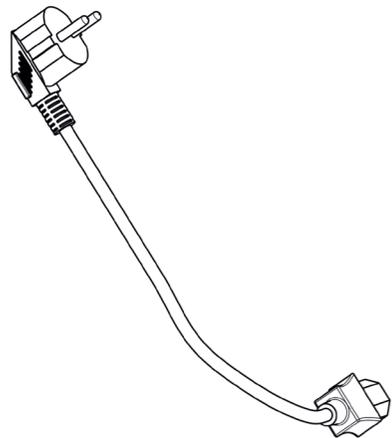
Sicherungsclip 3/8"



Abwasserschelle



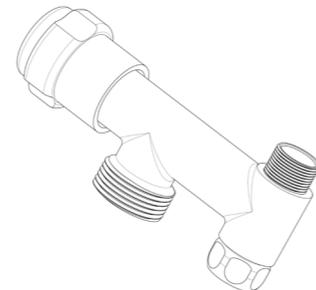
TDS-Tester



Kaltgerätestecker



Einsteckwinkel 1/4"

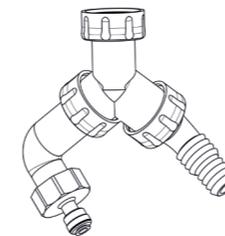


Geräteventil

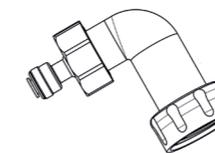


Kalkvorfilter 3/8"

## Optionale Teile:



Abwasserlösung ohne Bohren



Geräte-  
anschlussstülle  
90°

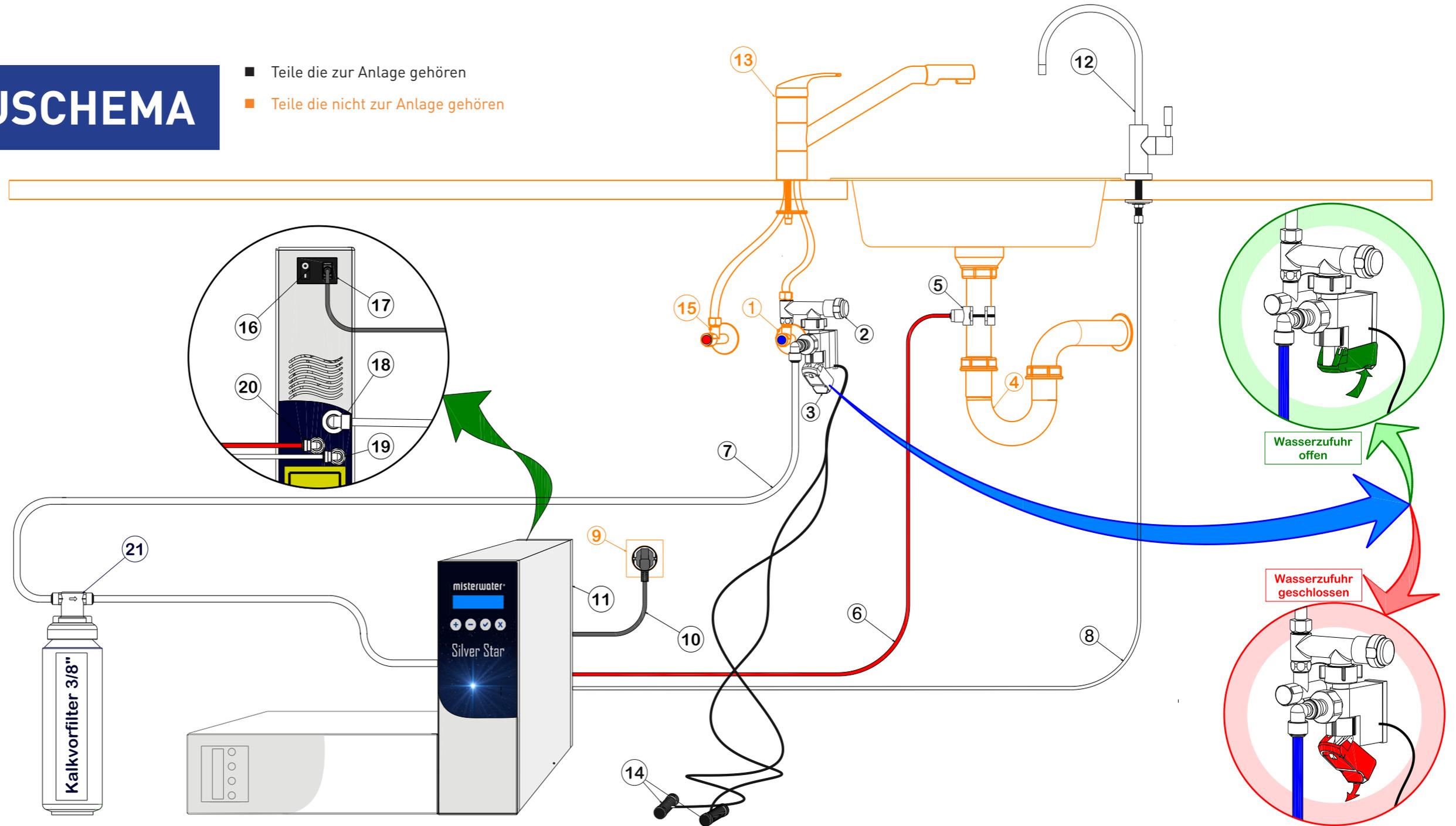


Hydrogen Power  
Generator

# EINBAUSCHEMA

- Teile die zur Anlage gehören
- Teile die nicht zur Anlage gehören

- 1 Kaltwassereckventil
- 2 Geräteventil
- 3 Wasserstopp
- 4 Abflussrohr
- 5 Abwasserschelle
- 6 Abwasserschlauch 1/4"
- 7 Zuwasserschlauch 3/8"
- 8 Reinstwasserschlauch 1/4"
- 9 Steckdose
- 10 Kaltgerätestecker
- 11 Silver Star
- 12 Entnahmehahn
- 13 Küchenarmatur
- 14 Wasserstoppsensoren
- 15 Warmwassereckventil
- 16 Ein-/Ausmacher
- 17 Stromanschluss
- 18 Wasserzufuhranschluss
- 19 Reinstwasseranschluss
- 20 Abwasseranschluss
- 21 Kalkvorfilter (>20 dH)
- 22 Resetknopf



# EINBAUBEISPIELE



# INSTALLATION

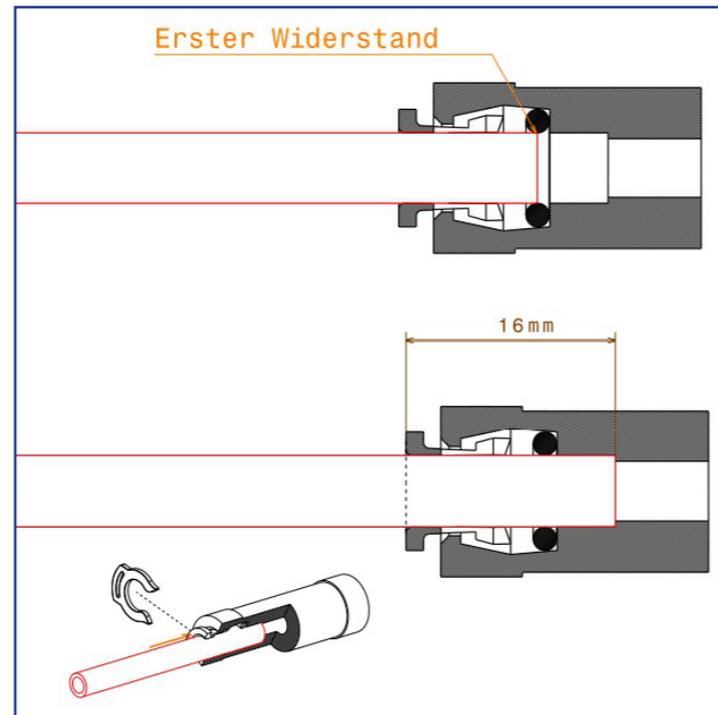
## Vor Beginn

Position der einzelnen Teile am Einbauort bestimmen. Werkzeug zurechtlegen (Maulschlüsselsatz, Teppichmesser (Cutter), ggf. Bohrmaschine).

**Wasserszufuhr abdrehen!!!** Dazu entweder direkt am Eckventil zudrehen oder den Haupthahn betätigen. Noch einmal kurz den Wasserhahn am Spülbecken auf kalt stellen, dann öffnen Sie kurz den Wasserhahn um den restlichen Druck aus der Leitung zu lassen.

## Schlauchsteckverbindungen richtig anschließen

Schlauch gerade abschneiden (am besten mit einem scharfen Cutter Messer). Bei 16mm eine Markierung anzeichnen und den Schlauch anschließend bis zur Markierung in die Verbindung stecken. Noch einen Sicherungsclip drauf und fertig.

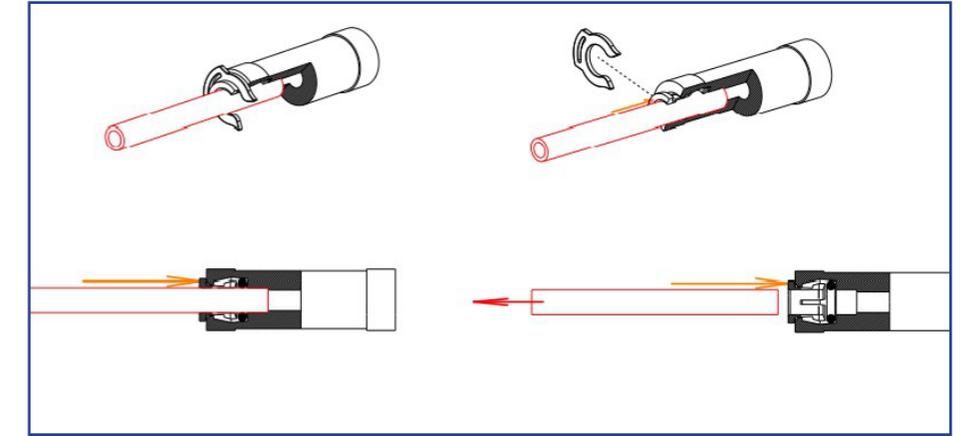


## Schlauchsteckverbindungen richtig lösen

Sicherungsclip entfernen, Sicherungskranz Richtung Verbindung drücken und gleichzeitig den Schlauch herausziehen.

## Tipp

Zum Drücken des Sicherungskranzes kann auch ein kleiner Maulschlüssel eingesetzt werden.



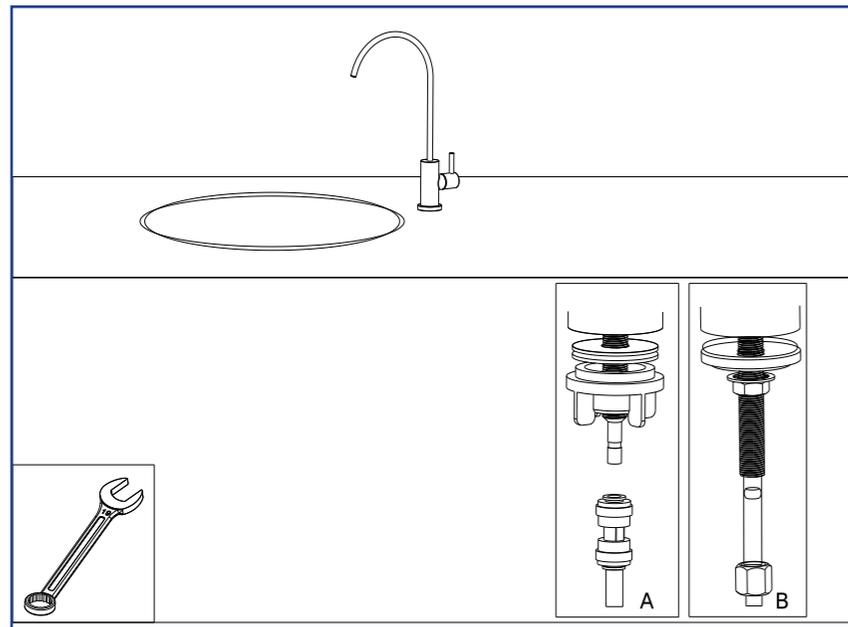
# INSTALLATION-ENTNAHMEHAHN

## 1-Wege-Hahn

12 mm Loch an gewünschter Stelle bohren, Hahn einführen und mit mitgeliefertem Befestigungsmaterial fixieren. Für die Verbindung zwischen Hahn und Reinstwasserschlauch gibt es verschiedene Varianten.

**Variante A:** mit einem Schnellverbinder. Dafür den Reinstwasserschlauch in den mitgelieferten Schnellverbinder stecken und diesen dann auf den Stutzen des Hahnes schieben.

**Variante B:** mit einer Schraubquetschverbindung. Dafür erst die Überwurfmutter und dann die Perle auf den Schlauch fädeln. Danach den kleinen Dorn in das Schlauchende stecken und alles mit der Gewindestange des Entnahmehahns verschrauben.



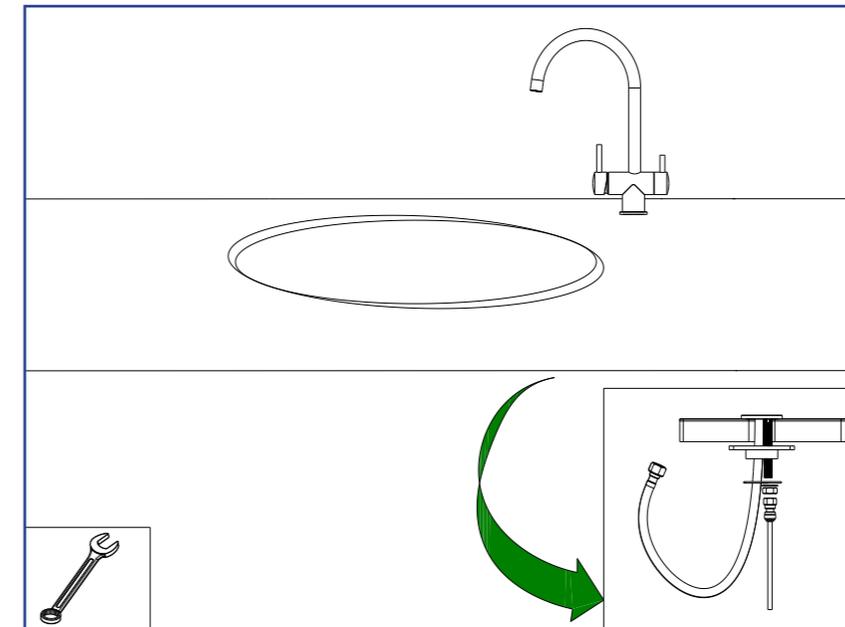
## 3-Wege-Hahn

30 bis 35 mm Loch an gewünschter Stelle bohren oder den alten Hahn entfernen und durch den neuen ersetzen. Bevor Sie den Hahn endgültig installieren, die Flex-Schläuche und ggf. Gewindestangen befestigen, da man dort sonst nur noch sehr mühsam herankommt. Nun den Hahn mit den speziellen Beilagstücken und der Mutter fixieren. Für die Verbindung zwischen Hahn und Reinstwasserschlauch gibt es verschiedene Varianten.

**Variante A:** mit einem Schnellverbinder beiderseits. Dafür den Reinstwasserschlauch in den mitgelieferten Schnellverbinder stecken und diesen dann auf den Stutzen des Hahnes schieben.

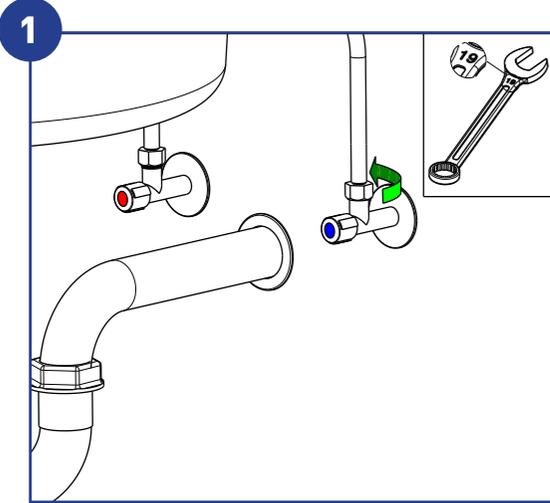
**Variante B:** mit einem Schnellverbinder auf Innengewinde. Dafür den Adapter samt Dichtung auf die Gewindestange des Hahnes schrauben und den Reinstwasserschlauch in das andere Ende stecken.

**Variante C:** mit einem Schnellverbinder auf Außengewinde bei Flex-Schlauch Anschluss. Dafür das Adapterstück in die Überwurfmutter des Flex-Schlauches schrauben und die andere Seite mit dem Reinstwasserschlauch verbinden.

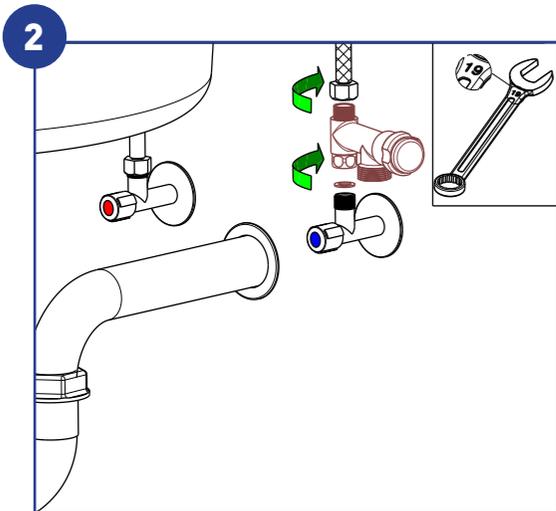


**Variante D:** mit einer Schraubquetschverbindung. Dafür zuerst die Überwurfmutter und dann die Perle auf den Schlauch fädeln. Danach den kleinen Dorn in das Schlauchende stecken und alles mit der Gewindestange des Entnahmehahns verschrauben.

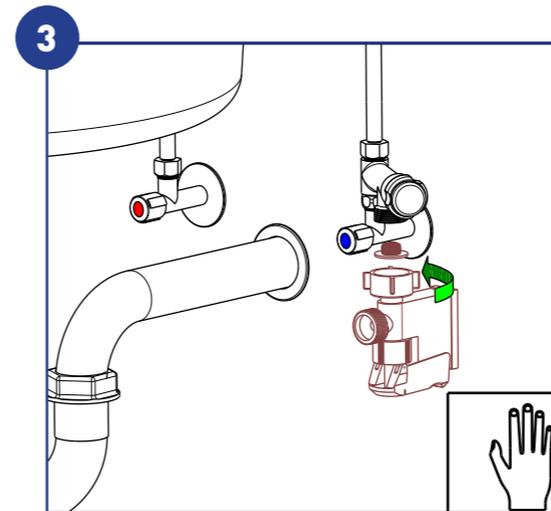
# Installation Geräteventil/Wasserstopp



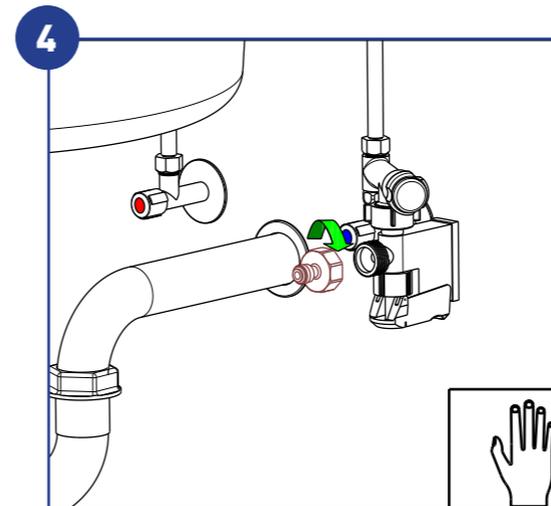
1. Wasserzufuhr für das Kaltwassereckventil schließen, bevor Sie die Überwurfmutter lösen.



2. Mitgeliefertes Geräteventil mit Dichtung versehen und zwischen Eckventil und Wasserhahn anbringen.



3. Wasserstopp mit Dichtungssieb handfest am Geräteventil befestigen.



4. Geräteanschluss handfest auf den Wasserstopp schrauben.

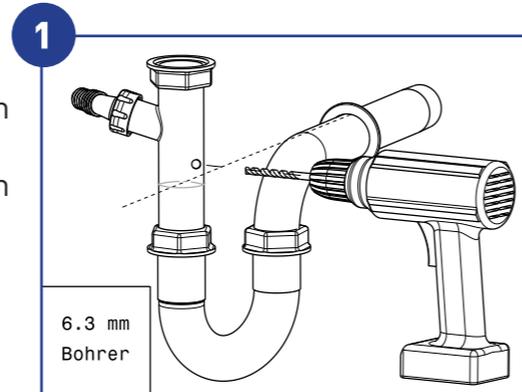
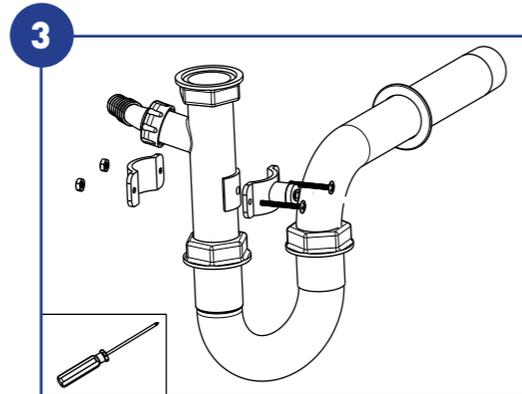
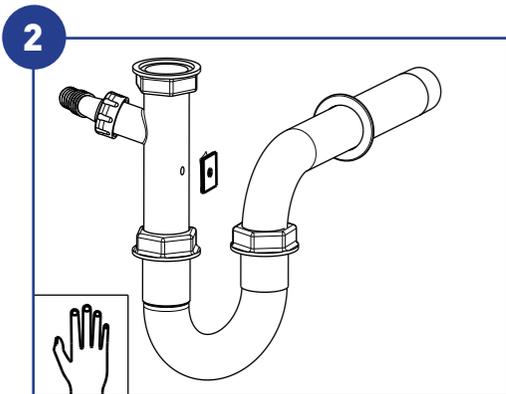
# Abwasserlösung Variante A

## Variante A = Abwasserschelle mit Bohren

1. Abwasserschelle an den Siphon halten, das Loch anzeichnen und optimaler Weise mit einem 6,3 mm Bohrer das Loch bohren, da der ¼" Schlauch einen Durchmesser von 6,35 mm hat. Ein 6,5 mm Bohrer ist auch noch in Ordnung. Bitte beachten Sie, dass das Loch sich über dem Wasser-Niveau befindet, das im Siphon steht.

2. Dichtung aufkleben

3. Schelle zusammenschrauben und das Schlauchende vor dem Einführen mit einem Messer im 45° Winkel abschneiden, damit das Wasser besser ablaufen kann (bei allen anderen Steckverbindungen immer gerade abschneiden). Wenn das Wasser beim Abfließen unangenehme Geräusche macht, drehen Sie das letzte Stückchen um ca. eine viertel Umdrehung. Das verändert den Einstrahlwinkel und somit das Geräusch.



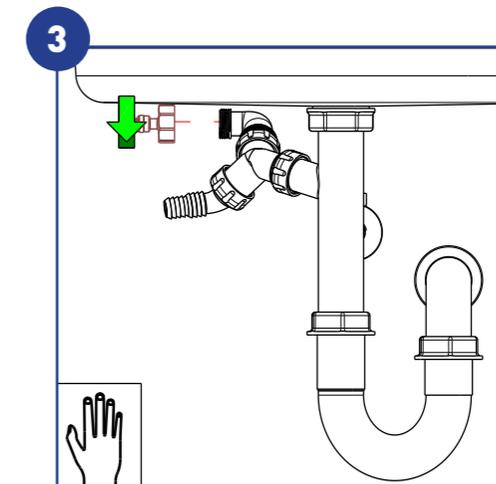
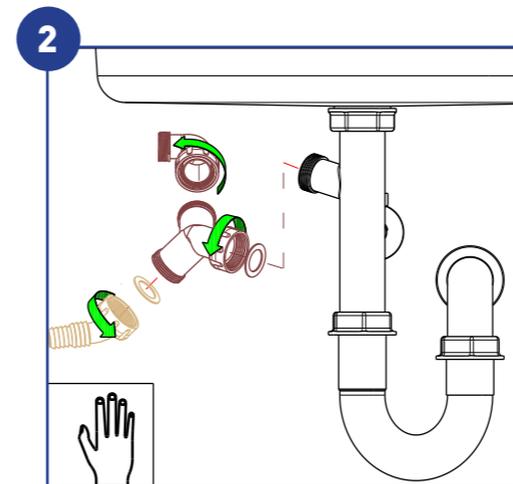
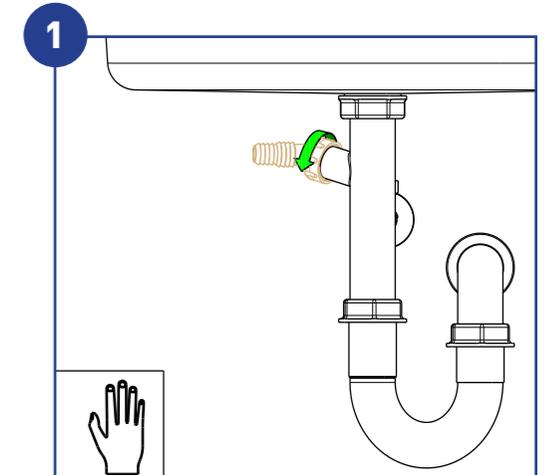
# Abwasserlösung Variante B

## Variante B = Y-Verteiler ohne Bohren

1. Blindstopfen oder den Abwasserschlauch der Spülmaschine entfernen und alte Schlauchtülle entfernen.

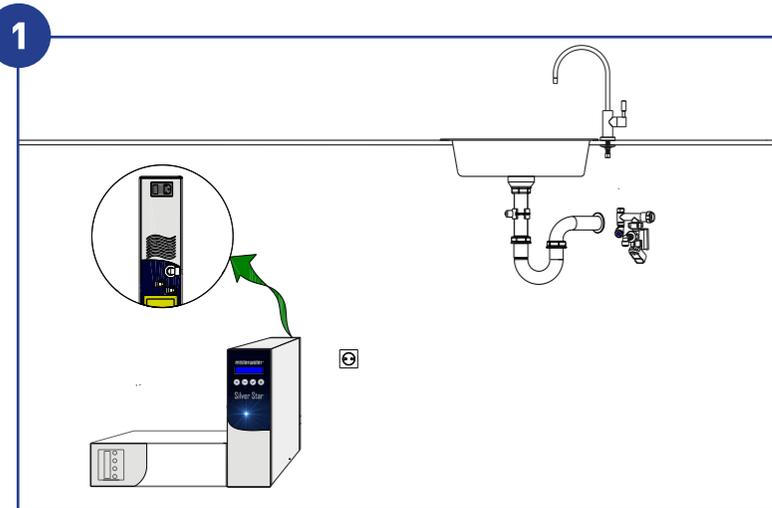
2. Schlauchtülle und Winkelstück an Y-Verteiler anbringen und diesen mit der Überwurfmutter und Dichtung an Ihrem Siphon befestigen.

3. Adapter für ¼" Schlauch Handfest an Y-Verteiler anschrauben.



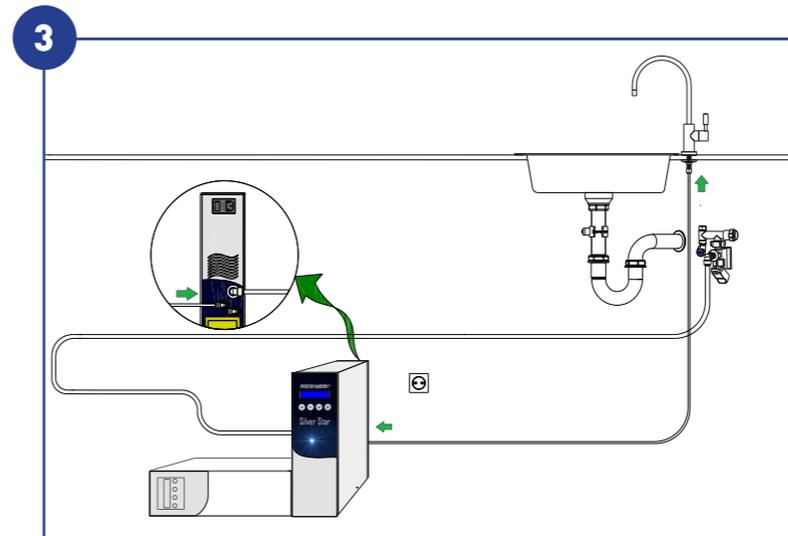
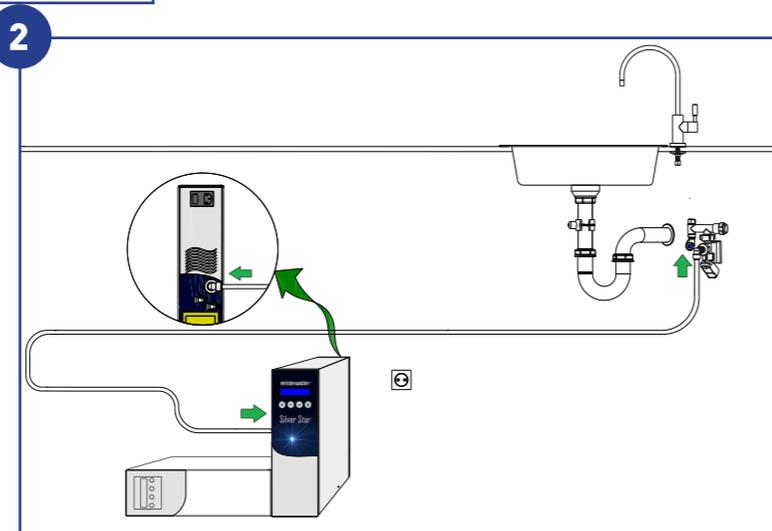
# INSTALLATION SILVER STAR

Achtung: Lassen Sie die Schläuche so lang, dass Sie die Anlage z.B. für den Filterwechsel noch aus dem Schrank ziehen können. Die Schläuche dürfen nicht geknickt eingebaut werden.



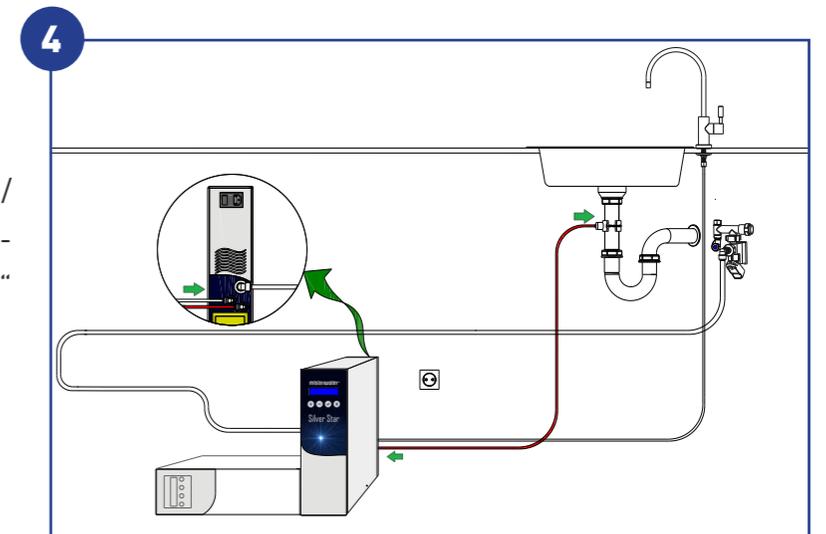
1. Stellen Sie die Silver Star vor den dafür vorgesehenen Platz, z.B. im Schrank oder unter der Sockelleiste.

2. Verbinden Sie den Wasserstopp mit dem Wassereingang der Silver Star (3/8" Schlauch transparent).

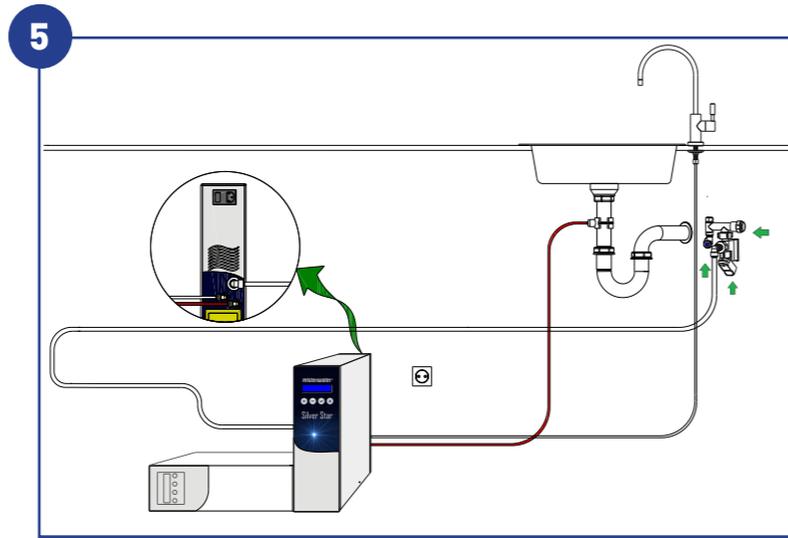


3. Verbinden Sie den Wasserhahn mit dem Anschluss „Reines Wasser“ der Silver Star (1/4" Schlauch transparent).

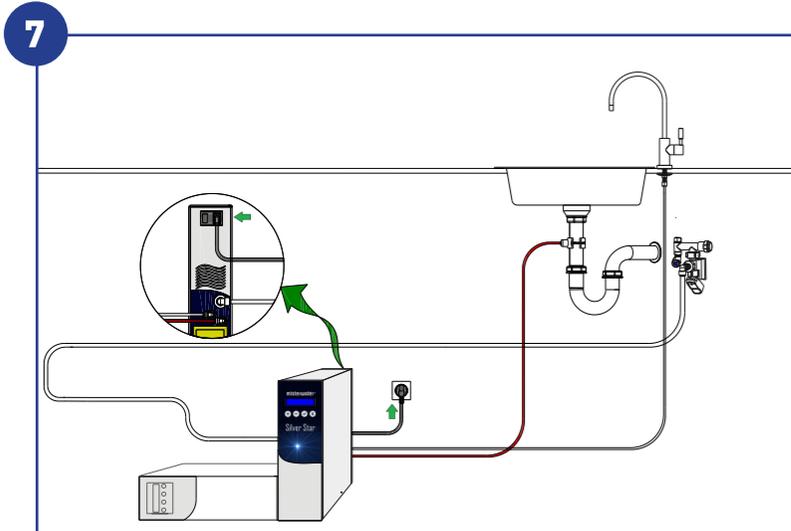
4. Verbinden Sie die Abwasserschelle/ Abwasserset ohne Bohren mit dem Anschluss „Abwasser“ der Silver Star (1/4" Schlauch rot).



5. Öffnen Sie die Wasserzufuhr am Eckventil, Geräteventil und am Wasserstopp.

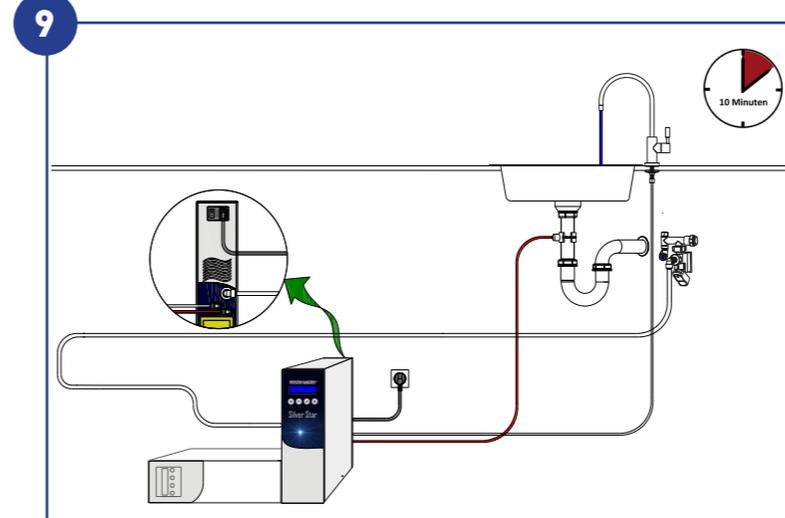
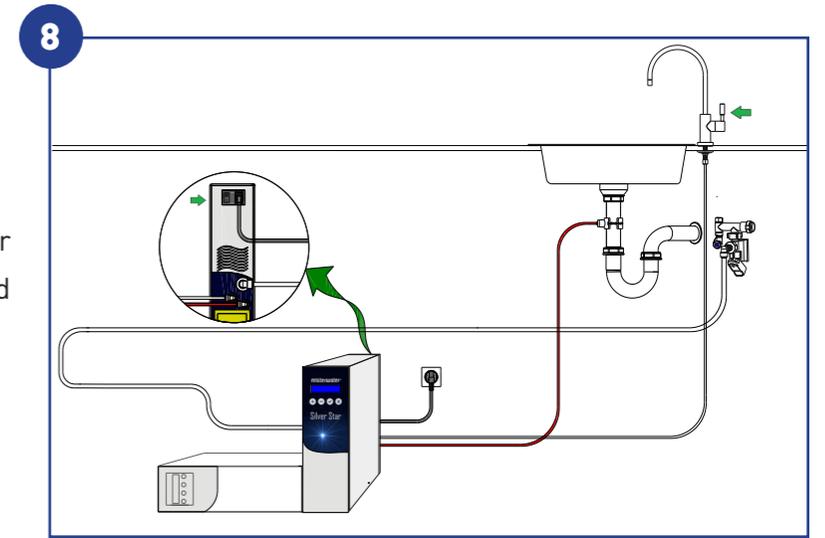


6. Stecken Sie den Kaltgerätestecker in die Anlage und anschließend den Stecker in die Steckdose.



7. Stellen Sie die Anlage nun an den dafür vorgesehenen Platz. Achten Sie darauf das die Schläuche nicht geknickt werden.

8. Schalten Sie die Anlage am Hauptschalter (hinten neben dem Kaltgerätestecker) an und öffnen den Entnahmehahn.



9. Lassen Sie die Anlage ca. 10 Minuten laufen und prüfen diese währenddessen auf Dichtigkeit. Sollte ein Anschluss undicht sein, schalten Sie die Anlage aus und prüfen den Schlauch auf festen Sitz. Sobald alle Anschlüsse dicht sind fahren Sie mit der Spülung fort.

10. Nach der 10-minütigen Spülung ist Ihre Silver Star einsatzbereit und kann genutzt werden. Der PPM- Wert sollte jetzt unter 30ppm liegen.

# FILTERWECHSEL

## **Achtung! Der Filterwechsel soll spätestens alle 12 Monate erfolgen.**

1. Stoppen Sie die Wasserzufuhr zur Filteranlage (Wasserstopp auslösen oder Eckventil schließen).
2. Öffnen Sie den Entnahmehahn bis die Anlage sich abschaltet und schließen ihn dann wieder. Damit ist die Anlage nun komplett druckfrei.
3. Schalten Sie die Anlage am Hauptschalter aus und ziehen das Kabel aus der Anlage.
4. Öffnen Sie jetzt die Anlage und tauschen die gelieferten Filter/Membrane aus. Achten Sie dabei darauf dass kein Wasser in die Anlage läuft da eine Wiederinbetriebnahme sonst aufgrund des internen Wasserstopps nicht möglich ist.
5. Schließen Sie die Anlage nun wieder an.
6. Wenn alles wieder an seinem Platz ist können Sie die Wasserzufuhr wieder öffnen und den Hauptschalter der Anlage anschalten.
7. Bitte öffnen Sie den Entnahmehahn und lassen das Wasser ca. 10 Minuten laufen. In dieser Zeit prüfen Sie die Anlage auf Dichtigkeit.

# DESINFEKTION

1. Schließen Sie den Wasserzulauf (zum Beispiel am Eckventil oder Geräteventil) und öffnen Sie den Entnahmehahn, um Restwasser aus der Anlage zu entfernen.
2. Fügen Sie die Desinfektionsschleuse mittels eines Schnellverschlusses in den Schlauch ein, der zur Wasseranlage führt (also vor den Wasserfilter!).

## **Achtung!! Der Wasserfluss durch die Desinfektionsschleuse muss entgegen der aufgedruckten Pfeilrichtung des Herstellers erfolgen:**

3. Öffnen Sie die Wasserzufuhr und lassen Sie ca. 3 Liter Wasser ablaufen.
4. Warten Sie 60 Minuten.
5. Lassen Sie weitere 2 Liter Wasser ablaufen.
6. Warten Sie 120 Minuten und lassen Sie danach ca. 10 – 15 Liter Wasser durch die Anlage laufen.
7. Schließen Sie die Wasserzufuhr am Eck- oder Geräteventil.
8. Entfernen Sie die restlichen Desinfektionskapseln aus der Schleuse. Die Schleuse selbst kann eingebaut bleiben.
9. Spülen Sie die Anlage ca. 10 Minuten, bis das Wasser völlig geschmacksneutral ist.

# TECHNISCHE DETAILS

<b>Systemart</b>	Directflow Untertisch Wasserfilter
<b>Geeignet für</b>	1 bis 20 Personen
<b>Vorratstank</b>	nur bei Anschluss externer Geräte z.B Kühlschränke etc.
<b>Entnahme</b>	ca. 2 l/min
<b>Max. Entnahmemenge</b>	120 Liter
<b>Aufbau</b>	Kalkfilter - grobes Sieb - Verwirbler - Carbonfilter - Pumpe - Membran - Membran - UVC LED - Bio Energie Modul
<b>Filterwechselintervall</b>	Vorfilter alle 12 Monate / Membran alle 36 Monate
<b>Reinstwasser zu Abwasser-Verhältnis</b>	1:1

<b>Automatische Vorspülung</b>	Ja
<b>Urlaubsspülung</b>	Ja alle 24 Stunden
<b>Wasserstopp</b>	Externer und interner Wasserstopp
<b>Max. Eingangswerte</b>	600 ppm
<b>Stromanschluss</b>	Ja
<b>Stromverbrauch</b>	200 Watt
<b>Außenmaße</b>	Breite ca. 105 mm x Tiefe ca. 500 mm x Höhe ca. 450 mm
<b>Gewicht</b>	18 kg
<b>Wasserstoff- Erweiterung</b>	Hydrogen Power Generator



misterwater GmbH  
Johann-Karg-Str. 44 | D-85540 Haar OT Salmdorf  
Telefon: +49 (0)89-12 50 33 815 | Telefax: +49 (0)89-12 50 33 819  
E-mail: [service@misterwater.eu](mailto:service@misterwater.eu)

[www.misterwater.eu](http://www.misterwater.eu)

© misterwater 04/2023