



© fotolia.com - bsilvia

# Wasser-hilft



© RAS - Wasser-hilft.de

Reines Trinkwasser durch Umkehrosmose. Wasserstoffwasser.  
Vitalisiertes Wasser durch Wirbler, Kristallsalz und Edelsteine.  
Produkte für Ihre Gesundheit, Bücher, DVDs, CDs...

## Anleitung zum Filter- und Membran-Wechsel für Umkehrosmose-Trinkwasseranlagen



### Stufe 1 Grobsediment 5 $\mu$

Im Klarsichttopf, verbunden mit der Kaltwasserleitung  
– in der Regel rechts (je nach Wasserzulauf)



### Stufe 2 Aktivkohleblockfilter 5 $\mu$

Im mittleren der 3 senkrechten Filtergehäuse.  
Beste Qualität, wenn aus leichten Kokosnusssfasern  
(nicht aus schwerer Holzkohle).



### Stufe 3 Feinsediment 1 $\mu$

Fängt Kohlenstoffstaub vom Aktivkohleblockfilter auf,  
Weiße Standard-Vorfilter wiegen 110 Gramm, blaue  
Sanic-Filter mit antibakteriellem Microban 180 Gramm.



Bitte beachten Sie: Die beiden Sedimentfilter sind in der Regel nicht mehr zu unterscheiden, wenn sie ausgepackt sind. **Achten Sie daher auf die Aufkleber auf der Verpackung!**

### Stufe 4 Membran

(großes Gehäuse auf dem Metallrahmen querliegend, s. Foto oben) Austausch wird weiter unten beschrieben, da viel seltener zu wechseln (i. d. R. alle 3 Jahre oder nach Urlaub).

### Stufe 5 Aktivkohle-Nachfilter (Postcarbon)

auch Inlinefilter genannt, steckt oben waagrecht auf dem Membrangehäuse. Steckverbindungen ersparen Ihnen sehr viel Zeit und Handarbeit beim Wechseln des Filters. Nur Staubschutzstöpsel ziehen, Schlauch bzw. T-Stück reinstecken und den Sicherheitsclip wieder aufsetzen.



beidseits mit integrierten Schlauch-Schnellsteckverbindungen für schnellen Filterwechsel.



© fotolia.com - bsiviva

# Wasser-hilft



© RAS – Wasser-hilft.de

Reines Trinkwasser durch Umkehrosmose. Wasserstoffwasser.  
Vitalisiertes Wasser durch Wirbler, Kristallsalz und Edelsteine.  
Produkte für Ihre Gesundheit, Bücher, DVDs, CDs...

## Vorbereitungen

- Stellen Sie sicher, dass der Wasserhahn (Kugelventil) am Gerätezugang (Kaltwasserleitung) geschlossen ist.



Wenn der blaue Hebel im 90 Grad Winkel zur Leitung steht, ist die Wasserzufuhr geschlossen (s. Foto links).

- Drehen Sie das Ventil an Ihrem (vollen) Vorratstank ebenfalls zu. Der kleine blaue Kunststoffhebel steht dann **senkrecht** zur Leitung. (Im Bild rechts ist das Ventil zu, das Trinkwasser bleibt im Tank.)



- Legen Sie die **verpackten** Wechselfilter, das Werkzeug und das Montagematerial auf eine hygienisch saubere Unterlage. Legen Sie einen hygienischen Einmal-Handschuh (Latex) bereit.
- Beim Vorfilterwechsel wird nur wenig Wasser aus den Filtergehäusen austreten, wenn Sie die Filtertassen **senkrecht** halten. Meist reicht es, wenn Sie ein saugfähiges Tuch oder eine flache Schüssel unter die Vorfiltergehäuse legen. Beim Membranwechsel läuft das Wasser aus dem Membrangehäuse heraus. Hier empfiehlt es sich, das Umkehrosmose-Gerät in eine große Schüssel zu stellen.

## Vorfilter alle 6 Monat wechseln – (DIN-Vorschrift für alle Filter kleiner 80 µ)

Bei den UO-Anlagen Wasser-hilft-Deluxe, -Permeat, -Booster, -Premium, Aqua-5-stufig, Side-Stream-500 & DF 600 GPD werden lediglich die Filter (Einsätze/Kartuschen) gewechselt, die Filtergehäuse werden wiederverwendet. Diese Anlagen sind somit ressourcenschonend und umweltfreundlich.

- Drehen Sie die Gehäuse der Vorfilter mit dem speziellen Filterschlüssel auf. (Öffnen im Uhrzeigersinn, Schließen im Gegenuhrzeigersinn)



- Entnehmen Sie die gebrauchten (verkeimten) Filter und entsorgen Sie diese. **Reinigen Sie die 3 Vorfiltergehäuse** gründlich (abgeschraubte Filtertassen **und** angeschraubte Filterköpfe) – am besten mit einer Flaschenbürste. (Wo die Gummidichtungen des Aktivkohleblockfilters anliegen – unten im mittleren



© fotolia.com - bs1via

# Wasser-hilft



© RAS – Wasser-hilft.de

Reines Trinkwasser durch Umkehrosmose. Wasserstoffwasser.  
Vitalisiertes Wasser durch Wirbler, Kristallsalz und Edelsteine.  
Produkte für Ihre Gesundheit, Bücher, DVDs, CDs...

Filtergehäuse und darüber im Gehäusekopf – haben sich i. d. R. Schmieralgen angesiedelt).

- **Achten Sie auf höchste Hygiene!**  
**Fassen Sie niemals neue Filter oder Membranen an, nachdem Sie zuvor die alten berührt haben!** Bevor Sie die neuen Filterkartuschen aus ihrer Verpackung nehmen, waschen Sie sich bitte Ihre Hände sehr gründlich oder ziehen Sie zumindest einen hygienisch einwandfreien, neuen Gummihandschuh an.
- Entfernen Sie jede Schutzfolie an den neuen Filtereinsätzen erst unmittelbar bevor Sie diesen Filter einsetzen. (Die 5µ- und 1µ-Sedimentfilter sind in ausgepacktem Zustand nicht zu unterscheiden.) Legen Sie ausgepackte neue Filter nicht auf den Boden, die Arbeitsplatte oder Küchenspüle, sondern setzen Sie sie direkt in die zuvor gründlich gereinigten und mit **ANOSAN Natürlich rein® desinfizierten** Filtergehäuse ein. In den ersten, transparenten Filtertopf kommt der Sedimentfilter 5 µ (in den mittleren der Aktivkohleblockfilter) und in den dritten Filtertopf der Sedimentfilter 1 µ.  
*[Wenn Sie die drei Vorfiltergehäuse mit Wasser auffüllen, muss später weniger Luft entweichen und die Geräusche der strömenden Luftbläschen klingen etwas früher ab.]*

*Um Ihre Anlage **keimfrei** zu bekommen, sprühen Sie bitte etwas **ANOSAN Natürlich Rein®** aus der 100 ml Sprühflasche in jedes Filtergehäuse und das Membrangehäuse. Das tötet alle Legionellen, Bakterien, Viren, Algen, Pilze und Sporen in Ihrem Trinkwasser sekundenschnell, siehe <https://www.wasser-hilft.de/anosan.htm>*

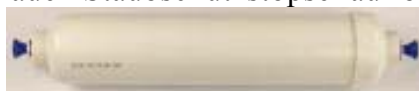
- Überprüfen Sie den exakten Sitz aller 6 schwarzen Gehäusegummidichtungen.
- Achten Sie beim Zuschrauben der Filtergehäuse darauf, dass die Sedimentfiltereinsätze **exakt senkrecht** stehen (!) und dass die Dichtungsringe nicht gequetscht werden.
- Drehen Sie mit dem Filterschlüssel noch einmal kräftig nach.

**Aktivkohle-Nachfilter (Postcarbon-Inlinefilter) wechseln – gemäß DIN-Vorschrift alle 6 Monate** (Wenn Sie Ihre Anlage gemäß den **bebilderten Bedienungs-Hinweisen** von Wasser-hilft betreiben und Ihren Tank täglich komplett leeren, spätestens alle 12 Monate!)

Sehen Sie hier die Anleitung zum Wechseln des **Inlinefilters 6:05 Min.:**

**Video:** [https://www.wasser-hilft.de/inlinefilter\\_wechseln.mp4](https://www.wasser-hilft.de/inlinefilter_wechseln.mp4)  
<https://youtu.be/pWBxLVYDoDM>

- Ziehen Sie auf beiden Seiten den blauen, hufeisenförmigen Sicherungs-Clip ab, damit die „Einsteckhülsen“ bewegbar werden.
- Entfernen Sie die blauen Staubschutzstöpsel auf beiden Seiten des Filtergehäuses.



Fließrichtung ist egal (Filter ist innen symmetrisch)

- Drücken Sie den kleinen, jetzt beweglichen, ringförmigen Teil an der Kupplung, der direkt am Schlauch anliegt, fest gegen die Kupplung (ca. 2 mm, am besten mit dem Daumnagel) und ziehen/drehen Sie gleichzeitig den Schlauch heraus.



© fotolia.com - bsiviva

# Wasser-hilft



© RAS - Wasser-hilft.de

Reines Trinkwasser durch Umkehrosmose. Wasserstoffwasser.  
Vitalisiertes Wasser durch Wirbler, Kristallsalz und Edelsteine.  
Produkte für Ihre Gesundheit, Bücher, DVDs, CDs...



Der blaue Schlauch führt zum UO-Trinkwasserhahn – gerade oder über ein 90 - Winkelstück



Entfernen Sie nun auch (bei Direct Flow Anlagen) den weißen Schlauch bzw. (bei Anlagen mit Tank) das T-Stück auf der Zufluss-Seite.



Der weiße Schlauch kommt von der Membran, der rote führt zum Tank (Trinkwasserspeicher)



- Drücken Sie jeden Schlauch bzw. das dünne Rohrstück in die John Guest-Schnellkupplungen ca. **1,5 cm tief** hinein (einen ersten Widerstand überwinden und weiter bis zum Anschlag. Innen rasten 4 Klammern ein und verhindern dadurch ein Herausziehen; testen Sie durch leichtes Ziehen).
- Stecken Sie die blauen, hufeisenförmigen Sicherungs-Clips wieder auf (verhindern ein unbeabsichtigtes Öffnen, haben keine weitere Funktion).  
*[Auch in evtl. vorhandene alte Schraubverbinder (mit Überwurfmutter) sollte der Schlauch ebenfalls 1,5 cm tief eingeführt werden. Drehen Sie die Schraube gut fest.]* Überprüfen Sie abschließend den festen Sitz des Schlauchs.

Der Nachfilter enthält geschüttetes Aktivkohle-Granulat. Dieses gibt am Anfang noch sehr viel lose Kohlenstoffteilchen ab. Das erste Wasser kann schwarz aussehen. Daher beachten Sie bitte die Hinweise unter „**Nachbereitungen**“ unten sehr genau! Trinken Sie das Osmosewasser erst, wenn der Leitfähigkeitswert wieder **unter 20 ppm liegt!**

**Osmose-Membran** (großes Gehäuse mit Gewindedeckel auf dem Metallrahmen waagrecht querliegend)

Achten Sie beim Wechseln ganz besonders auf **Hygiene!**

- Entfernen Sie die Schläuche vom Membrangehäuse (wie oben beschrieben).
- Schrauben Sie den Deckel vom Membrangehäuse auf.  
Falls dieser schwergängig sein sollte, benutzen Sie bitte entsprechende Hilfsmittel, (z. B. einen Membran-Gehäuseschlüssel von Wasser-hilft) und zum Halten einen Gummihandschuh).
- Ziehen Sie drehend die Osmosemembran aus dem Gehäuse. (Benutzen Sie am besten eine Spitzzange, schmale Wasserpumpenzange oder andere Hilfsmittel).
- Ziehen Sie sich jetzt Gummihandschuhe an und achten Sie sehr auf Hygiene.
- Entfernen Sie vorsichtig die Schutzhülle um die neue Osmosemembran.





© fotolia.com - bs1via

# Wasser-hilft



© RAS - Wasser-hilft.de

Reines Trinkwasser durch Umkehrosmose. Wasserstoffwasser.  
Vitalisiertes Wasser durch Wirbler, Kristallsalz und Edelsteine.  
Produkte für Ihre Gesundheit, Bücher, DVDs, CDs...

Die besten Filterwerte erreichen nach unseren Messungen diese Membranen:  
**VONTRON® ULP 1812-50** und  
**DOW® FILMTEC™ TW30-1812-50.**



- Führen Sie nun die Membran mit den zwei schwarzen Gummiringen auf dem weißen Innenteil zuerst in das Gehäuse. (Die Gummidichtung auf der blauen Außenhülle zeigt zu Ihnen, also Richtung Gehäusedeckel). Stecken Sie die neue Membran bis zum Anschlag in das Gehäuse.
- Schrauben Sie den Deckel wieder an das Membrangehäuse.
- Stecken Sie den weißen Schlauch wieder in den Membrangehäusedeckel und sichern sie ihn.
- *Sollten Sie die beiden Schläuche am Ausgang des Membrangehäuses entfernt haben, schließen Sie diese unbedingt korrekt an! Sonst trinken Sie Abwasser! (Der innere führt gefiltertes Trinkwasser, der äußere führt Abwasser zum Siphon.)*

## Nachbereitungen

- Lassen Sie das **Tankventil** nach jedem Filter- oder Membranwechsel noch **geschlossen** und öffnen Sie zuerst die Wasserzufuhr und den Umkehrosmose-Wasserhahn, damit die Anlage Osmosewasser produziert.  
**Vorteil:**  
So können Sie sicher sein, dass lösliche Teilchen der neuen Filter (oder der neuen Membran) gar nicht erst in Ihren Tank gelangen können! (Besonders der Nachfilter gibt am Anfang noch viel und sehr lange winzige, lose Kohlenstoffteilchen ab!  
**TIPP:** Wenn Sie den Trinkwasserhahn mehrfach zu und nach 1 Min. wieder aufdrehen und den Postcarbonfilter jeweils in seiner Halterung etwas drehen, wird der lose Kohlenstoffstaub schneller ausgespült.
- Kontrollieren Sie sofort alle Verbindungen auf Dichtheit.  
*(Rauschende Fließgeräusche des Wassers kommen von der Luft in den Gehäusen, die in den ersten Minuten entweicht. Das sollte nach einigen Minuten aufhören.)*
- Sollten Sie eine undichte Stelle feststellen, so schrauben Sie bitte den entsprechenden Verbinder aus dem Gewinde und entfernen die Teflonreste. Legen Sie anschließend 5 bis 7 Lagen Teflonband über das Gewinde, drücken sie es bei jeder Umwicklung sehr fest an und schrauben sie die Schlauchverbindung dann wieder in das Gewinde.
- Die Wasserqualität können Sie einfach und schnell mit einem **TDS3-Messgerät** (von HM) überprüfen (s. <https://www.wasser-hilft.de/tds3.htm>).
- Erst wenn alle neuen Filter gut gespült sind und Ihr Leitfähigkeitswert am Umkehrosmose-Trinkwasserhahn wieder deutlich **unter 25 ppm** liegt (oder nahe an Ihrem bisherigen Idealwert), können Sie das Ventil am Vorratstank öffnen und den Umkehrosmose-Wasserhahn schließen, damit sich Ihr Vorratstank wieder füllt. Achten Sie darauf, dass vorher **mindestens 10 Liter UO-Wasser weggeflossen** sind. Das kann durchaus **1,5 bis 2,5 Stunden** dauern (je nach Wasserdruck, Wassertemperatur, Wasserqualität...).

Das Gleiche gilt nach einer Tank-Desinfektion mit Tablette (s. weiter unten).



© fotolia.com - bsiviva

# Wasser-hilft



© RAS - Wasser-hilft.de

**Reines Trinkwasser durch Umkehrosmose. Wasserstoffwasser.  
Vitalisiertes Wasser durch Wirbler, Kristallsalz und Edelsteine.  
Produkte für Ihre Gesundheit, Bücher, DVDs, CDs...**

Sollten Sie das Tankventil zu früh geöffnet haben, entleeren Sie zumindest die erste komplette Tankfüllung. Bei der Erstinstallation und nach dem Wechsel der Membran oder des Postcarbonfilters verwenden Sie bitte **die ersten zwei Tankfüllungen** (bzw. ca. 16 Liter) **nicht zum Trinken**.

Das heißt: Nach dem Tausch der Membran dürfen Sie (bei Anlagen ohne Strom) ruhig auch **3-4 Stunden** das Wasser weglaufen lassen, bis jegliches Desinfektionsmittel ausgespült ist. Erst danach drehen Sie den Wasserhahn zu und öffnen das Tankventil, damit sich der Tank mit reinem Trinkwasser füllt.

*(Sollten Sie diese Empfehlung [Tankventil schließen] nicht beachtet haben, dann verwenden Sie die erste Tankfüllung bitte nur zum Putzen, Blumengießen etc.)*

Auch bei allen Direct Flow Anlagen (ohne Vorratstank) gilt natürlich das Gleiche. Nehmen Sie die ersten ca. 10-16 Liter nicht als Trinkwasser.

## **Gebrauch einer Desinfektions-Tablette (optional) beim Filterwechsel**

- Kaltwasserzufluss zur Anlage schließen (der blaue Griff am Kugelventil an der Wasserleitung zeigt senkrecht zum Wasserschlauch, s. Foto rechts).
- Tank vollständig entleeren.
- Aktivkohlenachfilter wechseln (s. o.).
- Am Tankventil den Schlauch abziehen und das Ventil abschrauben.
- Die Desinfektionstablette möglichst klein zerkrümeln und in das Tankventilgewinde schütten. *(Ein kleiner Papiertrichter kann dabei nützlich sein.)*
- Gewinde am Tankventil von altem Teflon säubern, mit frischem Teflonband gut abdichten und wieder einschrauben, Schlauch wieder fest einstecken, blauen Sicherungsclip einklicken.
- Wasser aufdrehen und Anlage auf Dichtheit prüfen.
- Den Tank volllaufen lassen; dabei löst sich die zerkrümelte Tablette auf. Desinfektionslösung über Nacht einwirken lassen (12 Stunden).
- Alles Wasser ablassen und danach noch zwei Tankfüllungen durchlaufen lassen. **(Achtung. dieses Wasser möglichst nicht trinken!).**



## **ALTERNATIVE (sehr viel schneller und umweltfreundlicher!):**

Roten Schlauch zum Tank am T-Stück abziehen, ANOSAN Natürlich Rein® mit einer Spritze einflößen, Schlauch wieder einstecken. Fertig!

Bitte lesen Sie auch die aktuellen Online-Hinweise zum Filter-Wechsel:

<https://www.wasser-hilft.de/filterwechsel.htm>.

Bitte beachten Sie, dass Sie in jedes Gehäuse für 10 Zoll Filterkartuschen auch blaue Sedimentvorfilter **Sanic mit antibakteriellem Microban®-Schutz** (Silber-Ionen)

einsetzen können.





Reines Trinkwasser durch Umkehrosmose. Wasserstoffwasser.  
Vitalisiertes Wasser durch Wirbler, Kristallsalz und Edelsteine.  
Produkte für Ihre Gesundheit, Bücher, DVDs, CDs...

Eine Übersicht aller einzeln lieferbaren Filter und aller Filter-Sets sehen Sie hier:  
<https://www.wasser-hilft.de/filter.htm>

Fotos der Kaltwasseranschlüsse (3/8 Zoll, 1/2 Zoll und 3/4 Zoll) sehen Sie hier:  
[https://www.wasser-hilft.de/wartungsplan\\_daten.htm](https://www.wasser-hilft.de/wartungsplan_daten.htm)

## Wartung Ihrer Umkehrosmoseanlage

### Wechsel-Intervalle für Ihre Kontrolle

Letzter Wechsel:	Datum	Datum	Datum
<b>Vorfiltersatz</b> (2 Sediment- 1 Kohlefilter)			
<b>Aktivkohle-Nachfilter</b>			
<b>Membran</b>			

### Dringende Empfehlung: Bringen Sie Aufkleber mit Datum an Ihrer Anlage an!

Die Wartung besteht hauptsächlich im regelmäßigen Austausch der Filterelemente und der Membran. Gemäß DIN Norm 1988 gelten Filter unter 80µ spätestens nach 6 Monaten als restlos verkeimt und müssen durch neue ersetzt werden.

- Alle 3 Vorfilter: **6 Monate** laut DIN 1988
- Aktivkohle-Nachfilter: **6 Monate** laut DIN 1988
- Membran: **3 Jahre** (gemäß Hersteller-Angaben) oder **nach Stillstandszeit!**

Wenn die im Wasser gelösten Stoffe signifikant zunehmen\* (d. h. der Leitfähigkeitswert steigt), ist entweder die Abschaltautomatik (das „4-Wege-Ventil“) defekt oder ein Membrantausch erforderlich.

\* Dies können Sie mit einem Leitwertmessgerät sehr einfach und schnell messen. Wasser-hilft empfiehlt dazu das preisgünstige und zuverlässige sowie langlebige **TDS3-Meter von HM**, siehe: <https://www.wasser-hilft.de/tds3.htm>.

Die erhöhte Dauer des Füllvorganges eines geleerten Tanks ist entweder ein Anzeichen für einen erforderlichen Vorfilter-Wechsel oder für eine erschöpfte Membran. Wenn bei leerem 12-Liter-Tank die Anlage 3 Stunden oder länger braucht bis zum Abschalten des Abwasserflusses (nur über die Abwasserleitung zu prüfen), sind entweder die Vorfilter oder die Membran verstopft und sollten getauscht werden (sonst steigen auch Ihre Abwasserkosten zu sehr).

Beheben Sie die Ursache einer auffälligen Änderung Ihrer Trinkwasser-Qualität immer sofort, damit Sie kein unhygienisches Wasser erhalten oder weitere Filterteile ebenfalls beschädigt werden.



© fotolia.com - bsilvia

# Wasser-hilft



© RAS - Wasser-hilft.de

Reines Trinkwasser durch Umkehrosmose. Wasserstoffwasser.  
Vitalisiertes Wasser durch Wirbler, Kristallsalz und Edelsteine.  
Produkte für Ihre Gesundheit, Bücher, DVDs, CDs...

## Analyse möglicher Fehler

### Wasserezuleitung ist undicht.

Ursache: Geräteventil und/oder Verlängerung wurden nicht ordnungsgemäß montiert.

**Abhilfe:** Stellen Sie den Kaltwasseranschluss her wie in der Montage- und Betriebsanleitung beschrieben. Achten Sie auf ausreichend feste Verschraubung der Gewinde, ohne jedoch ein Gewinde zu überdrehen.

### Abwasseranschluss ist undicht.

Ursache: Abwasseranschluss wurde nicht ordnungsgemäß vorgenommen.

**Abhilfe:** Überprüfen Sie den Abwasseranschluss wie in der Montage-Anleitung beschrieben. Kontrollieren Sie, ob der schwarze Schlauch fest sitzt und überprüfen Sie, ob die schwarzen Halbschalen fest genug am Siphon verschraubt sind.

### Eine „JG“- Steckverbindung ist undicht.

Ursache: Der Schlauch ist defekt, schräg abgeschnitten, gequetscht oder falsch eingesteckt.

**Abhilfe:** Ziehen Sie den Schlauch aus der betreffenden Kupplung und schneiden Sie mit einer scharfen Klinge ein knapp 2 cm langes Stück vom Schlauchende ab. Achten Sie dabei auf geraden Schnitt! Nun schieben Sie den Schlauch kraftvoll bis zum Anschlag in die Kupplung ein (ca. 15-16 mm, bis es nicht mehr weitergeht).

### Eine Verschraubung ist undicht.

Ursache: Dichtmaterial fehlt oder ist durchlässig.

**Abhilfe:** Drehen Sie die undichte Verschraubung komplett heraus. Säubern Sie das Gewinde von Teflonresten. Wickeln Sie anschließend mehrere (5-8) Lagen Teflonband um das Gewinde und schrauben Sie den Anschluss wieder ein (nie zurück drehen!).

### Die Permeatpumpe funktioniert nicht (richtig).

Ursache: Falsche Lage der Permeatpumpe.

**Abhilfe:** Die Permeatpumpe in Ihrer Halterung drehen. Die Anschlüsse Auslass und Einlass müssen sich senkrecht übereinander angeordnet befinden, wobei die beiden Einlässe unten liegen müssen und die beiden Auslässe oben (s. Montage-Anleitung).

### Die elektrische Druckerhöhungspumpe (Booster) funktioniert nicht.

Ursache: Kabel nicht mit Druckschalter verbunden.

**Abhilfe:** Prüfen Sie, ob alle Kabelanschlüsse fest mit dem schwarzen Hochdruck- und Niederdruck-Schalter verbunden sind. Während eines Transports können Stecker von den Kontakten gerutscht sein.





© fotolia.com - bsivla

# Wasser-hilft



© RAS - Wasser-hilft.de

Reines Trinkwasser durch Umkehrosmose. Wasserstoffwasser.  
Vitalisiertes Wasser durch Wirbler, Kristallsalz und Edelsteine.  
Produkte für Ihre Gesundheit, Bücher, DVDs, CDs...

## Die Anlage produziert Abwasser, jedoch kein gefiltertes Wasser.

Ursache: Die Abschaltautomatik (das weiße 4-Wege-Ventil) ist defekt.

**Abhilfe:** Schließen Sie die Wasserzufuhr am Kugelventil der Kaltwasserleitung. Bestellen Sie eine neue Abschaltautomatik und tauschen Sie die defekte aus: Schläuche aus der alten markieren, herausnehmen und in die neue genauso einstecken. (IN und OUT steht auf der weißen Abschaltautomatik, oben und unten erkennen Sie an den Metallschrauben.)

In allen anderen Fällen und bei Fragen rufen Sie Wasser-hilft an: **06438 - 5106**.  
Wir unterstützen Sie gern.

Wir hoffen, Ihnen mit dieser Anleitung Ihre Filterwechsel erleichtert zu haben und wünschen Ihnen noch viele Jahre viel Freude mit Ihrer Umkehrosmose-Anlage und mit reinem, wohlschmeckendem Trinkwasser.

Rudolf Schnappauf

[www.Wasser-hilft.de](http://www.Wasser-hilft.de)    [schnappauf@wasser-hilft.de](mailto:schnappauf@wasser-hilft.de)

**Video:** [https://wasser-hilft.de/wasser\\_ist\\_nicht\\_gleich\\_wasser.mp4](https://wasser-hilft.de/wasser_ist_nicht_gleich_wasser.mp4)

**Aktuelles:** <https://wasser-hilft.blogspot.com> >671 Beiträge (Stand 1.11.2019,  
abrufen auch per RSS-Feed möglich)

**Video:** Die 4 Stufen der Trinkwasser-Optimierung:

[https://www.wasser-hilft.de/vier\\_stufen\\_der\\_trinkwasser\\_optimierung.mp4](https://www.wasser-hilft.de/vier_stufen_der_trinkwasser_optimierung.mp4) 4:01 Min.  
<https://youtu.be/dM-BfrYr8yk>

Wasser **strukturieren** mit dem **Wirbelino** Wasserwirbler – optimiert für Glas-Flaschen  
<https://wasser-hilft.de/wirbelino.htm>

**Präsentation:** Trinkwasser strukturieren, vitalisieren, energetisieren  
mit dem Wirbelino Wasserwirbler mit integr. Video (8,3 MB)  
[https://www.wasser-hilft.de/trinkwasser\\_strukturieren\\_mit\\_wirbelino.pptx](https://www.wasser-hilft.de/trinkwasser_strukturieren_mit_wirbelino.pptx)

**Video:** Lourdes Wasserstoff Generator:

[https://www.wasser-hilft.de/lourdes\\_wasserstoff\\_generator.mp4](https://www.wasser-hilft.de/lourdes_wasserstoff_generator.mp4) 5:40 Min.  
<https://youtu.be/SSVwoDSUuBU>

**Video:** Schlauch von UO-Anlage kürzen: 1:13 Min.

[https://www.wasser-hilft.de/schlauch\\_kuerzen.mp4](https://www.wasser-hilft.de/schlauch_kuerzen.mp4)  
<https://youtu.be/k-LBAIqUyZk>