

FILTERWECHSEL

Für einwandfreie Wasserqualität ist es notwendig, die Filtereinsätze regelmäßig zu erneuern. Die Lebensdauer der Filtereinsätze hängt vom Verschmutzungsgrad des Rohwassers, sowie von der produzierten Tageswassermenge ab.

Filter	Empfohlener Austausch
Filter 1: 5 Mikron PP Sediment Filter	6 Monate bis 1 Jahr oder +/- 5.000 Liter
Filter 2: Aktivkohle Filter	6 Monate bis 1 Jahr oder +/- 10.000 Liter
Filter 3: 1 Mikron PP Sediment Filter	6 Monate bis 1 Jahr oder +/- 10.000 Liter
Filter 4: Membrane	3-5 Jahre oder +/- 40.000 Liter
Filter 5: Aktivkohle Nachfilter	+/- 1 Jahr oder +/- 20.000 Liter
Filter 6: Bakterien- und Virusfilter	2 Jahre

Z.B. ein Haushalt verbraucht in einem Jahr 10.000 l, bei einer Wasserentnahme von fast 30 l täglich.

Filterwechsel / Desinfizieren des Systems

Bitte gehen Sie unbedingt nach Ablauf vor:

1. Schließen Sie die Wasserzufuhr zum System. Öffnen Sie den Umkehrosmose-Wasserhahn und entleeren den Tank vollständig. Lassen Sie den Hahn geöffnet.
2. Entfernen und entsorgen Sie die Filter die Sie wechseln wollen. Reinigen Sie die Filtergehäuse mit warmem Seifenwasser. Danach ausspülen und die O-Ringe mit Vaseline schmieren.
3. Desinfizieren des Systems (nicht erforderlich bei unserem 6-stufigen Umkehrosmose System wegen des Bakterienfilters! Es sein denn Sie wechseln die Membrane, dann empfehlen wir das System zu desinfizieren):
 Öffnen Sie das Gehäuse der Membrane und entnehmen Sie die Membrane mit einer Zange (beachten Sie, dass Sie die Membrane nicht mit den Händen berühren und verwahren Sie diese für die Dauer des Filterwechsels in einer sauberen Plastiktüte im Kühlschrank). Schließen Sie das Membrangehäuse.
 Geben Sie 3 Tropfen oder 1 Spritzer Desinfizierungsmittel (verdünnte Chlorlauge oder Wasserstoffperoxyd oder Domestos geht auch) in jedes der 3 Gehäuse. Schrauben Sie die Gehäuse wieder an. Drehen Sie die Wasserzufuhr wieder auf und lassen das System mit Wasser füllen, bis Wasser aus dem Hahn kommt. Machen Sie dann den Hahn aus. Lassen Sie alles ca. 20 Minuten stehen.
4. Wiederholen Sie Schritt 1.
5. Setzen Sie die neuen Filter ein. Setzen Sie die Membrane wieder ein. Prüfen Sie, dass es keine Lecks gibt.
6. Stellen Sie die Wasserzufuhr wieder an und öffnen Sie den Hahn. Warten Sie bis Wasser aus dem Hahn kommt und schließen Sie ihn dann nach 15-20 Minuten. Lassen Sie sich den Tank füllen. Entleeren Sie die ersten zwei Tankfüllungen.

7. Falls Sie unser 6-stufiges System haben und Filter 5 (Aktivkohle Nachfilter) wechseln, sollten Sie verhindern dass der Bakterienfilter (Stufe 6) mit Kohlestaub verstopft wenn Sie das System entleeren. Entfernen Sie daher den Bakterienfilter und verbinden Sie den Schlauch direkt mit dem Wasserhahn bevor Sie das System entleeren. Danach können Sie den Bakterienfilter wieder einfügen.

8. Falls Sie Filter 4 (die Membrane) wechseln:

Führen Sie die Membrane direkt aus ihrer Plastikverpackung in das Gehäuse ein. Fassen Sie die Membrane nicht an, wenn nötig, verwenden Sie sterile Latexhandschuhe.

Schrauben Sie die Membranegehäusekappe ab.

Schieben Sie die Membrane unter leichtem Druck in das Gehäuse bis der Zapfen (mit den zwei O-Ringen) ganz in der Ausnehmung steckt. Sie geht leichter hinein, wenn Sie sie ein wenig drehen während Sie drücken und zuvor mit Leitungswasser anfeuchten.

Schmieren Sie die Gehäusekappedichtung leicht mit Vaseline ein. Schrauben Sie die Gehäusekappe wieder auf. Beachten Sie dabei, dass der Dichtring nicht beschädigt wird.