

EVOfilter

SWISS ENGINEERING 



**Kompromisslos
sauberes
Trinkwasser**



Evodrop AG
Birkenstrasse 21
CH-8306 Brüttisellen

Telefon +41 44 888 50 05
E-Mail info@evodrop.com
Web www.evodrop.com

we are water

Die Basis für gesundes Wasser ist dessen Reinheit

Der EVOfilter eliminiert mittels patentierter Vorfiltration sowie der Ultra-Nanomembran alle Fremd- und Schadstoffe und wurde als einziger Filter auf dem Markt von unabhängigen Laboratorien auf über 614 Substanzen nachweislich getestet. Dazu gehören Nitrate, Kalk, Pestizide, Schwermetalle, Medikamentenrückstände, Mikroplastik und viele mehr.

Unsere Ultra-Nanofiltration basiert auf einem effektiveren Filtrationsverfahren als herkömmliche Filtermethoden. Durch dieses Verfahren müssen nicht ständig die Filter ausgetauscht und es können mehr Schadstoffe gefiltert werden. Der EVOfilter ist dadurch wartungsarm, benötigt wenig Verbrauchsmaterial und garantiert eine konstant hochwertige Filtration.

**EVOfilter – kompromisslose Reinheit.
Der Grundstein für gesundes Trinkwasser.**



Mit dem EVOfilter setzen wir auf unterschiedliche eigens entwickelte und patentierte Technologien.

Ihre Vorteile im Alltag



Kompromisslos sauber

Der EVOfilter eliminiert alle messbaren Schad- und Fremdstoffe. Dies wurde von akkreditierten Laboratorien geprüft und getestet.



Optimale Gesundheit

Der Organismus wird deutlich entlastet und das Wasser kann seine eigentliche Funktion als Lösungs-, Transport-, Entgiftungs- und Reaktionsmittel wahrnehmen.



Perfekt für Babynahrung

Das Immunsystem von Neugeborenen und Kleinkindern ist besonders fragil. Evodrop-Wasser ist ideal für die Zubereitung von Babynahrung, sowie Nahrungsergänzungen.



Nie wieder schleppen

Sparen Sie Zeit und Energie durch anstrengendes Kistenschleppen. Geniessen Sie bestes Wasser direkt aus Ihrem Wasserhahn.



Umweltschonend

Eine 4-köpfige Familie spart bis zu 2'000 PET- und Glasflaschen. So wird der CO₂-Fussabdruck um bis zu 0,6 Tonnen pro Jahr reduziert.



Schweizer Qualität

Wir produzieren in der Schweiz und sind stolz auf das Label «Swiss Made» sowie den damit verbundenen Qualitätsansprüchen.



Nie wieder Kalk

Der EVOfilter filtert auch Kalk. Somit erhöhen Sie die Lebensdauer von wasserführenden Geräten wie Wasserkochern, Kaffeemaschinen und sonstigen Haushaltsgeräten.



Wartungsarm

Die innovative Technologie ermöglicht eine lange Haltbarkeit. Erst nach 10'000 Liter (nach. 4-7 Jahren) müssen die Membranen einfach und kostengünstig gewechselt werden.



Schad- und Fremdstoffe

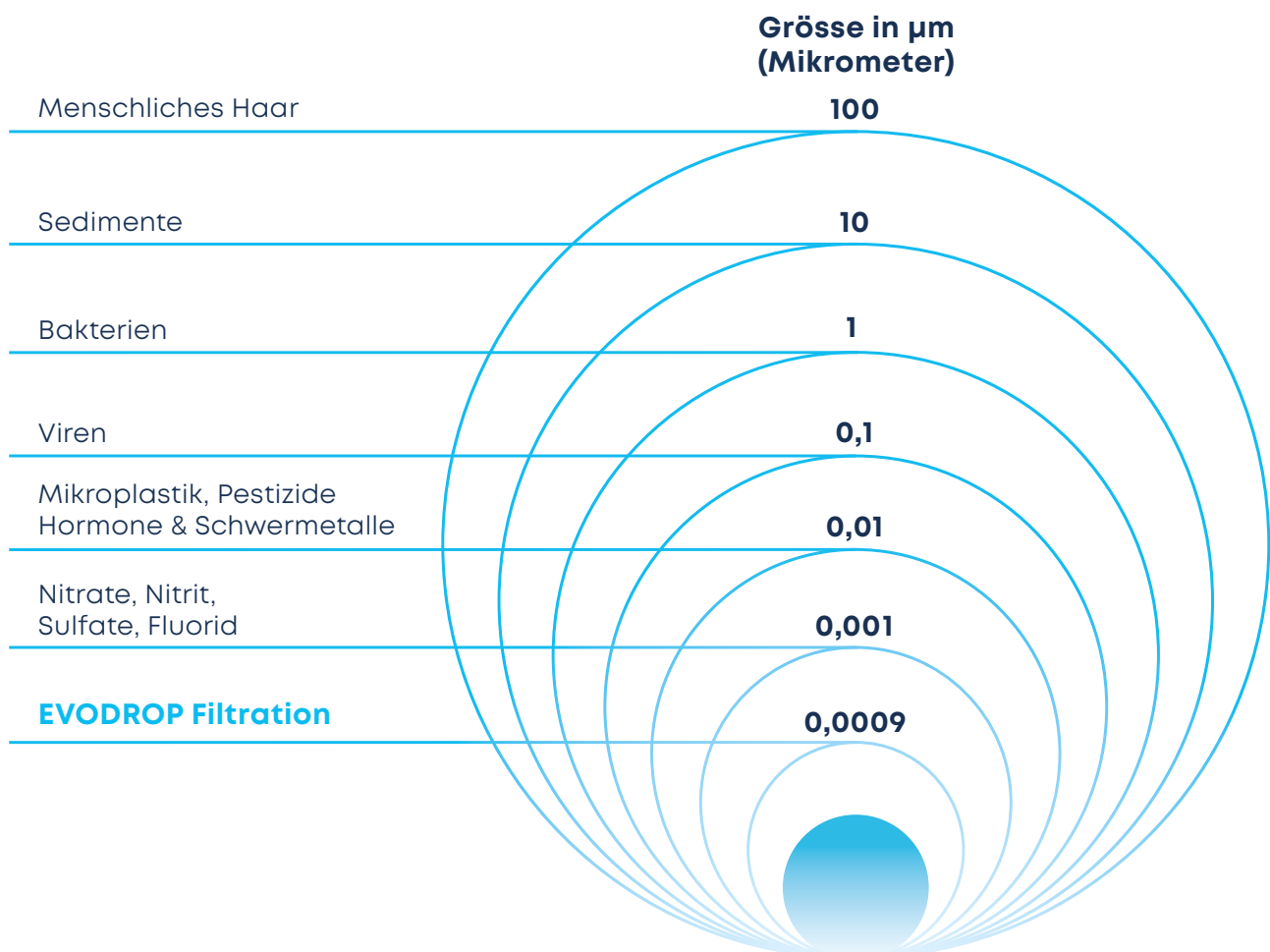
Der EVOfilter eliminiert restlos alle Fremd- und Schadstoffe aus dem Wasser.

Qualität steht bei uns an oberster Stelle. Darum haben wir den EVOfilter mehrfach von unabhängigen Laboratorien untersuchen lassen.



Wir eliminieren...

- **Medikamentenrückstände**
 - **Bakterien und Viren**
 - **Nitrat und Nitrit**
 - **Schwermetalle**
 - **Mikroplastik**
 - **Glyphosate**
 - **Antibiotika**
 - **Hormone**
 - **Fungizide**
 - **Pestizide**
 - **Herbizide**
- ...und viele mehr!



Effektive Filtration

Unsere Ultra-Nano-Membran ist kostengünstiger und umweltschonender als vergleichbare Filter-Methoden. Dank winziger elektronenmikroskopischer Durchlassstellen von nur 0.9 Nanometer können Stoffe im molekularen Bereich ausgefiltert werden und die Membranen haben im Vergleich zu herkömmlichen Produkten eine bis zu dreifach höhere Lebensdauer und sparen bis zu 50% Energie und Wasser ein.

1

Wassereingang

Das Wasser tritt in das Membrangehäuse ein und verteilt sich dann über die gesamte Membranfläche.

2

Filtration

Jetzt wird das Wasser durch die Schichten und die kleinen 0.9 Nanometer grossen Durchlassstellen der Membrane gedrückt, wobei ALLE Fremdstoffe aus dem Wasser gefiltert werden.

3

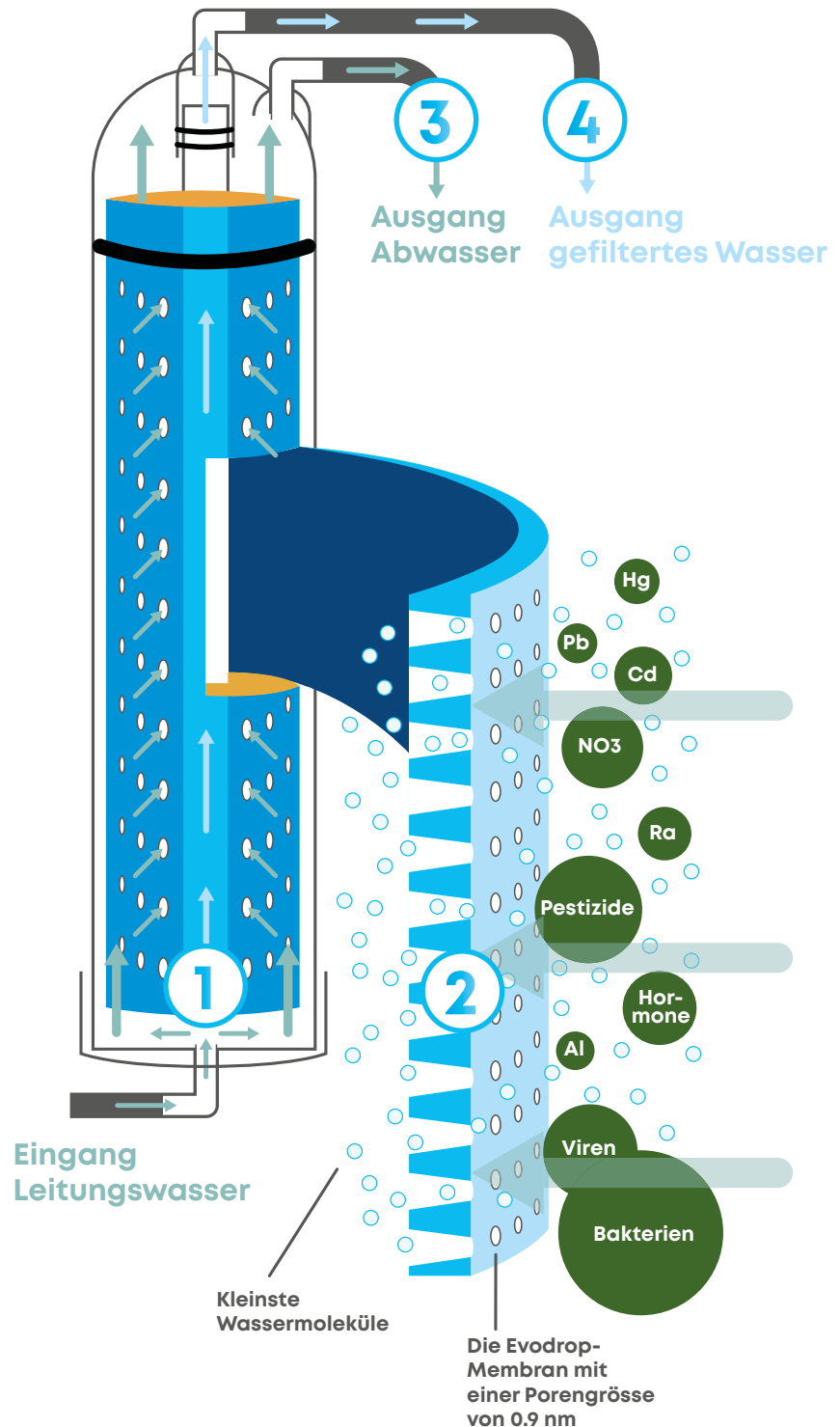
Abwasser

Damit die Membran 10'000 Liter haltbar ist und nicht frühzeitig verstopft wird sie während dem Gebrauch gespült. Das Abwasser wird in den Abfluss ausgeleitet.

4

Hochreines Wasser

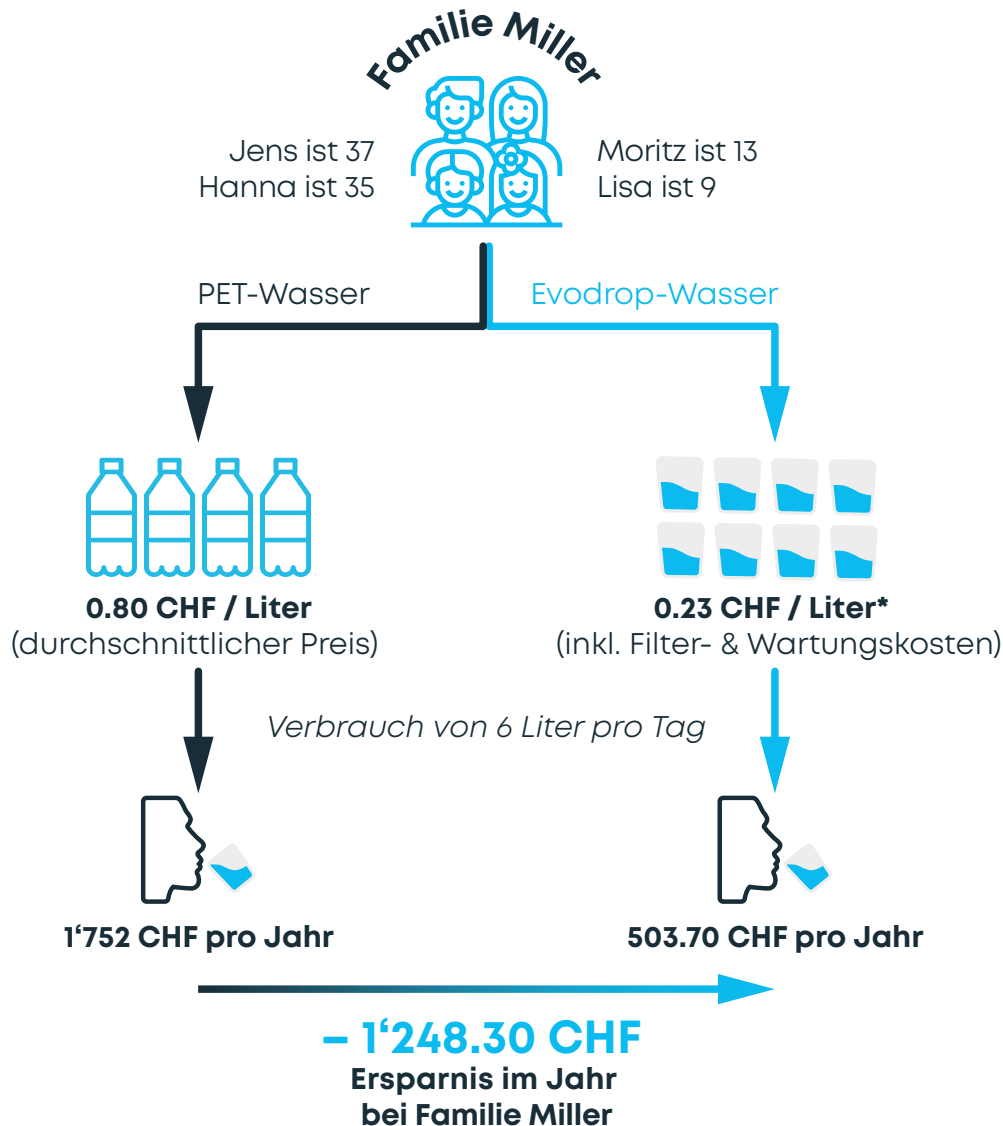
Nachdem das Wasser nun durch alle Membranschichten gefiltert wurde, ist es hochrein und beinhaltet keine Fremd- und Schadstoffe mehr.



Sparen Sie Geld mit jedem Liter

Nach ca. 3 Jahren amortisiert sich das Filtersystem von Familie Miller.

Eine vermeintlich teure Investition in eine effektive Wasseraufbereitung macht sich jederzeit nicht nur betreffend des gesundheitlichen Aspekts bezahlt. Auch das Portmonnai wird deutlich entlastet.



Da sich die Gesamtkosten pro Liter amortisieren, wird der Literpreis immer günstiger, je länger und öfter man das System verwendet.

*Berechnung des Literpreises für Evodrop-Wasser

1. Filterkosten auf 10 Jahre heruntergerechnet
 $3'900 \text{ CHF} / (365 \text{ Tage} \cdot 10 \text{ Jahre}) = 1.07 \text{ CHF}$
2. Wartungskosten (Filterwechsel alle 5 Jahre)
 $499 \text{ CHF} / (365 \text{ Tage} \cdot 5 \text{ Jahre}) = 0.27 \text{ CHF}$
3. Literpreis für Hahnenwasser in Zürich
 $(1.75 \text{ CHF} / 1'000 \text{ Liter}) \cdot 6 = 0.01 \text{ CHF}$

$$(1.07 \text{ CHF} + 0.27 \text{ CHF} + 0.01 \text{ CHF}) / 6 \text{ Liter} = 0.23 \text{ CHF}$$

Ein autarkes System



Mithilfe von Bajonettverschlüssen ist ein Filterwechsel in unter zwei Minuten möglich.



Dank unserer patentierten Anti-Keim-Legierungen schützen wir alle wasserführenden Komponenten nachgewiesen >99.9% vor Verkeimungen.

1 EVODROP VORFILTER

- + Neuartiges Adsorptionsmaterial aus eigener Entwicklung
- + Vorfiltration zur Geschmacksneutralisation
- + Schutz für die Membranen
- + Keine Kanalbildung möglich

2 EVODROP MEMBRANEN

- + Patentierte Membrantechnik von Evodrop
- + Filtrationstiefe bis zu 0.9 Nanometer
- + Eliminiert nachweislich 614 Fremdstoffgruppen
- + Mit der Parallel-Filtration ist Effizienz garantiert
- + Wartung erst nach 10'000 Litern

3 EVODROP ANTI-KEIM-FILTER

- + Beseitigt 99,99 % aller Bakterien und Viren
- + Wirksamer Schutz vor Rekontamination und Keimen im System
- + Patentierte Legierungstechnologie

4 VERBINDER UND SCHLÄUCHE

- + Die Schläuche und Verbinder liegen den Freigaben nach DVGW-Arbeitsblatt W270, KTW, NSF und WRAS vor und entsprechen DIN 2001
- + Lebensmittelecht – es werden weder Mikroplastik noch Östrogene abgegeben

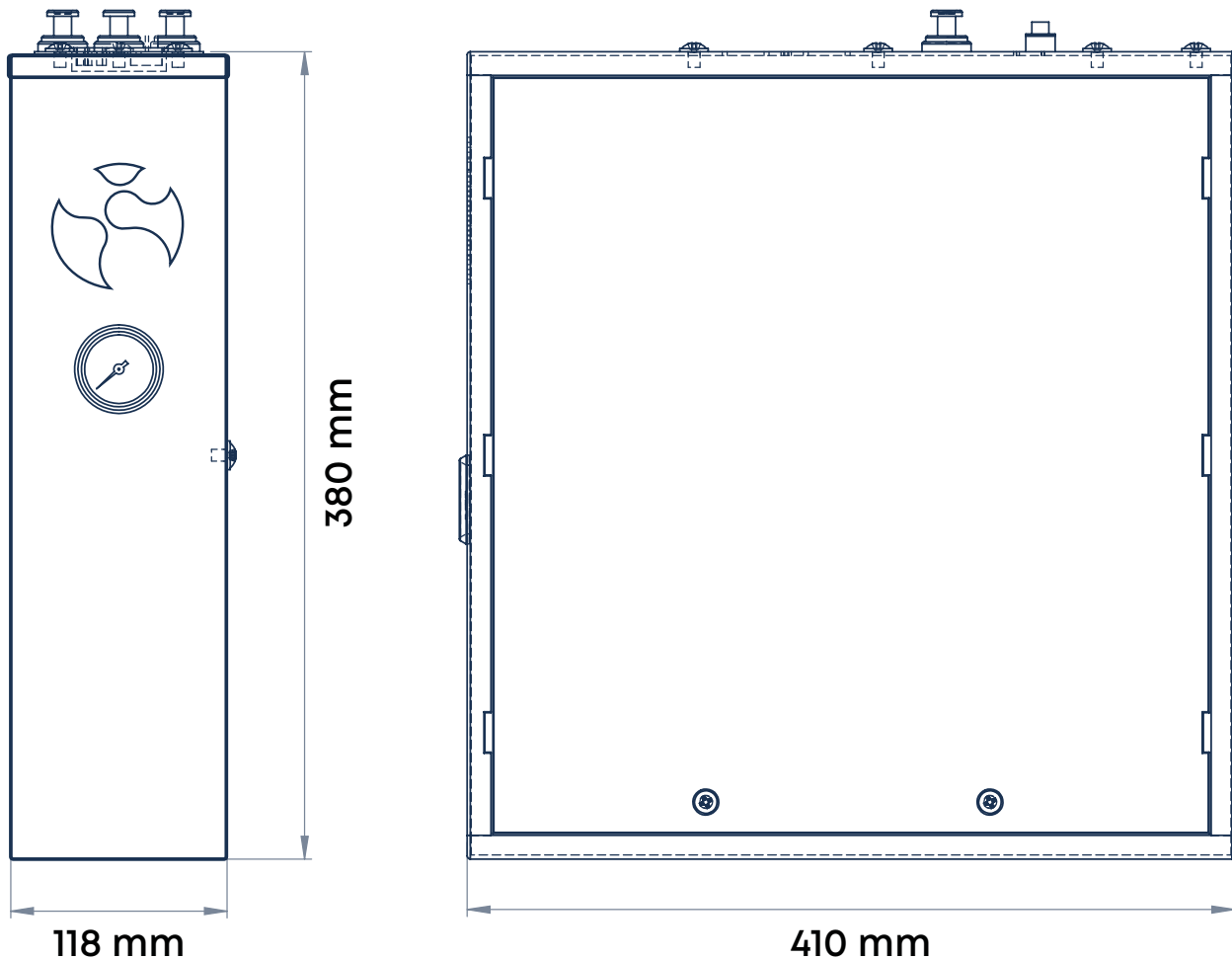
5 ELEKTRONIK UND AUTOMATIK

- + Neueste, geprüfte Elektronik und Automatik
- + Automatischer Spülprozess alle zwei Stunden
- + Automatische Kontrolle der Komponenten
- + Einfache Handhabung

6 GEHÄUSE UND MATERIALIEN

- + Alle Gehäuse-Teile sind aus hygienischem Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4401 und 1.4521
- + Verbaut mit Dämm-Material, um die Lautstärke des Filters auf ein Minimum zu reduzieren

Technische Daten



Gewicht	14 kg
Dimensionen	B 118mm x H 380 mm x T 410 mm
Flow rate	48-66 l/h (08 - 1,1 l/min)
Motor	180W - 220V - 50Hz
Zertifikat	CE-Zertifikat für Qualitätssicherheit, ISO 9001:2008 und RoHS 2008/46/CE zertifiziert.

SWISS ENGINEERING

Wir verwenden für die Produktion nur die hochwertigsten Materialien. Für diese Qualität bieten wir Ihnen 5 Jahre Garantie.