

EVO DROP

we are water

- ✓ Persönlich
- ✓ Nachhaltig
- ✓ Wegweisend

Schweizer Innovation für kompromisslos kalkfreies Wasser

Umweltbewusst & effizient



Entkalkung ohne Salz!

Die Antwort auf veraltete Enthärtungsanlagen mit Salz

Beste Wasserqualität für Ihr gesamtes Zuhause. **Nachweislicher Kalkschutz** ohne Salz, Strom und Abwasser.

- ✓ >99.9% Keimschutz
- ✓ 100% Rostschutz
- ✓ >99% Filtration von Bakterien, Viren und Schwermetallen

Sie können jährlich frei entscheiden, welche Kartusche (EVOadsorb oder EVOdescale) Sie im Modulbehälter einsetzen möchten.



EVOdescale

CHF 2'300.– (inkl. MwSt.)

Kalkschutz von **94.2%** für weiches Wasser im ganzen Haus.



Wartungskosten von maximal **399 CHF** (inkl. MwSt.) pro Jahr durch einen einfachen Kartuschenwechsel.

EVOadsorb

CHF 2'400.– (inkl. MwSt.)

Kalkschutz von **80% +** Nanofiltration gegen weitere Schadstoffe.

- ✓ >99% Mikroplastik
- ✓ >99% Chlor
- ✓ >99% Synth. Pestizide
- ✓ >99% Medikamentenrückstände



Wartungskosten von maximal **499 CHF** (inkl. MwSt.) pro Jahr durch einen einfachen Kartuschenwechsel.

Ein optionales Update für noch besseres Wasser

EVOtransform

+ CHF 1'200.–

Der EVOtransform **veredelt das Wasser zusätzlich** für feinsten Trinkwassergenuss.



- ✓ Mehr Sauerstoff im Wasser
- ✓ Bergquellfrischer und weicher Geschmack
- ✓ 50% erhöhte Zellverfügbarkeit des Wassers
- ✓ Komplett wartungsfrei

Installationskosten

Je nach Ausgangssituation kostet eine Installation zwischen 800 - 1'300 CHF. Kosten können unverbindlich und individuell kalkuliert werden.

Garantie

Die Herstellergarantie auf alle Systemkomponenten beträgt 20 Jahre. Zusätzlich wird eine Geld-Zurück-Garantie von 180 Tagen auf alle Produktkosten gewährt.

Sorglos und sicher

Eine sichere Technologie ohne Kompromisse oder Qualitätseinschränkungen



Schutz für Ihren Boiler

Keine Ablagerungen und Kesselsteinbildungen im Boiler. Dadurch wird eine deutlich verlängerte Lebensdauer garantiert.



Schutz für Rohrleitungen

Schützen Sie Hausleitungen effektiv vor Korrosion und Erosion, da Schwermetalle effektiv eliminiert werden.



Preiswerter Unterhalt

Es fallen keine Servicekosten an und der Filterwechsel kann alleine, ohne Werkzeug durchgeführt werden.



Effektive Filtration

Auf Wunsch filtern wir zusätzlich Pestizide, Medikamentenrückstände, Chemikalien und Mikroplastik aus dem Wasser.



Verkeimungen stoppen

Dank patentierter Anti-Keim-Legierung entwickeln sich keine Verkeimungen in den Rohrleitungen oder im System.



Energie sparen

Da keine Ablagerungen in den Wärmeübertragenden Systemen mehr entstehen können, sparen Sie enorm viel Energie.



180 Tage Geld-Zurück-Garantie



20 Jahre Garantie



Ratenzahlung bis 24 Monate möglich



Keine Strom- sowie Abwasserkosten



Kein Kalk mehr

Evodrop bietet höchsten Schutz vor Verkalkung. Das renommierteste Wasserlabor (CTI) hat dies getestet und mit einer Kalkschutzrate von bis zu 94.2% nachweisen können.



Bestehender Kalk

Durch die Stabilisierung des Kalk-Kohlensäure-Verhältnisses sowie durch die Apfelsäure im Wasser werden sich bestehende Kalkablagerungen mit der Zeit ablösen.



Keim- und salzfrei

Dank des technologischen Fortschritts wird kein Salz verwendet. Ebenfalls kann das System aufgrund einer effektiven Keimsperrung nicht wie bei einem Ionentauscher verkeimen.

EVOdescale

CHF 2'300.-

Effektiver Kalkschutz durch ein patentiertes Verfahren

Beim EVOdescale wird dank des eigens entwickelten und patentierten Apfelsäurekomplex, welcher sich granulatförmig in der Filterkartusche befindet, eine Kalkschutzrate von bis zu 94.2% ohne den Einsatz von Salz, Abwasser oder Strom gewährleistet.

Anders als bei Impfkristallen, Verwirblern oder Magnetisierern wird der Kalk nicht umgewandelt, stattdessen wird dieser aus dem Wasser eliminiert. Der Fortschritt durch Enthärtung mittels Apfelsäure ermöglicht es, die harmlosen Mineralien, wie beispielsweise Kalzium und Magnesium, im Wasser zu belassen. Obsolete Enthärtungsanlagen mit Salz hingegen können nicht intelligent zwischen nützlichen Mineralien oder lästigem Kalk differenzieren und entfernen notgedrungen beides.

Bei der Apfelsäure handelt es sich um einen organischen Bestandteil von Äpfeln. Apfelsäure ist ein essenzielles Zwischenprodukt im Zyklus der Energiegewinnung von Lebewesen und Pflanzen. Dahingehend ist sie völlig neutral, geschmacklos und hat nachweislich keine negativen Auswirkungen auf den Organismus. Im Gegenteil, Studien weisen darauf hin, dass dank der Apfelsäure die Mineralien nun in organischer Bindung vorzufinden sind. Auch beim Aufkochen von Wasser bei 100 Grad oder langen Stagnationszeiten kann sich kein Kalk bilden.

Mit dem zusätzlichen Filtrationsmaterial im EVOdescale werden zum Schutz vor Korrosion Schwermetalle gefiltert und Bakterien, wie auch Viren aus dem Wasser eliminiert.

Das Verfahren ist international geschützt und setzt neue Masstäbe in der Entkalkung.



- + Patentierte Enthärtungstechnologie
- + Kalkschutzrate von 94.2%
- + Effektiver Schutz für Boiler und Rohrleitungen
- + Nie mehr Rost dank der Filtration von Schwermetallen
- + Verzicht auf umweltschädliche Salze
- + Konstante Filtration von Bakterien & Viren

1



Im Wasser befinden sich verschiedene Oxide und Ionen von Mineralien in ungebundener Form.

Kalkentstehung

2



Durch Druck, Erhitzung oder Stagnation binden sich diese Stoffe und sorgen für hartnäckige Kalkausfällung.

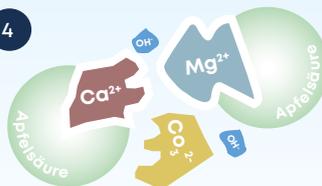
Kalkschutz durch Evodrop

3



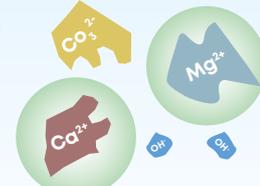
Der hartnäckige Kalk strömt durch die Leitungen und somit auch in das Evodrop-System, worin sich die granulatförmige Apfelsäure befindet.

4



Dank der Apfelsäure wird der Kalk aufgelöst. Anders als bei Verwirblern oder Magneten existiert kein Kalk mehr im Wasser.

5



Nach dem EVOdescale kann sich trotz Druck in der Leitung, Erhitzung im Boiler und Stagnation kein Kalk mehr bilden und absetzen.

EVOadsorb

CHF 2'400.-

Patentiertes Filtrationsmodul für höchsten Schutz

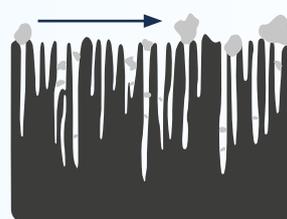
Im Gegensatz zu herkömmlichen Aktivkohlefiltern auf pulver- oder granulatbasis ist der EVOadsorb membranartig aufgebaut. Dieser Filter ist zehnmals saugfähiger und bietet dabei gleichbleibende Durchflussraten ohne nennenswerten Druckverlust.

Die hochporöse Oberfläche des Adsorbationsmaterials ist in der Lage, die Fremdstoffe im Wasser einzufangen und festzuhalten. Im Vergleich zu herkömmlichen Konkurrenzprodukten werden alle Schadstoffe über die gesamte Lebensdauer festgehalten und nicht mehr ins Wasser abgegeben.

Der EVOadsorb garantiert somit eine bis zu zwei Nanometer tiefe Filtration und verspricht eine lange Haltbarkeit bei günstigem Unterhalt.

- + Kalkschutzrate von 80%
- + Patentierte Filtration von:
 - ✓ >99.99% Bakterien & Viren
 - ✓ >99% Schwermetalle
 - ✓ >99% Mikroplastik
 - ✓ >99% Pestizide
 - ✓ >99% Chlor
 - ✓ >99% Medikamentenrückstände

Schad- und Fremdstoffe



EVOtransform

OPTIONAL:
+ CHF 1'200.-

Weiches und gesundes Trinkwasser

Das Wasser wird im EVOtransform mittels der patentierten Rotationsdüse in eine Umwälzung von rund 100'000 Umdrehungen in der Minute versetzt. Durch diese Rotationskraft entsteht ein Zusammenschluss gleichgerichteter schwingender Wassermoleküle, was man Kohärenzdomäne nennt.

Folglich wird die innere Oberfläche des Wassers vergrößert. Das Wasser gewinnt an Leit- sowie Lösungsfähigkeit und natürlicher Vitalität. Die Zellen unseres Körpers nehmen das veredelte Wasser direkter auf.

Ein zusätzlicher Pluspunkt ist die Geschmacksverbesserung des Wassers nach der Veredelung. Das Wasser kann sich nach Austritt mit mehr Sauerstoff binden und wirkt leichter sowie deutlich bekömmlicher im Geschmack.

- + Patentiertes Rotationsverfahren
- + Mehr Sauerstoff für einen weichen Geschmack
- + 50% erhöhte Zellverfügbarkeit des Wassers
- + Komplett wartungsfrei, dank einzigartiger Mechanik



Mithilfe der Kristallografie-Analyse des LifevisionLab konnte die starke Ordnungskraft der Wassermoleküle durch den EVOtransform nachgewiesen werden.



70x Zoom
ohne Evodrop



70x Zoom
mit Evodrop

Enthärtung durch Ionentauscher

Eine Wasserenthärtungsanlage auf Basis des Ionenaustauschs führt zu einer Veränderung der Trinkwasserqualität.

Eine Enthärtungsanlage tauscht nützliche Mineralstoffe und den lästigen Kalk gegen Natrium aus. Dadurch kommt es zu einem Anstieg des Natriumwertes im Wasser. Dies ist auch der Grund für die regelmässige Salzbefüllung in den Vorratsbehälter der Enthärtungsanlage. Aus ernährungswissenschaftlicher Sicht ist diese Entfernung von Mineralstoffen aus dem Trinkwasser fraglich.

Das abgegebene Natrium kann ebenfalls bei alten Rohrleitungen mit dem im Wasser befindlichen Oxiden reagieren und somit für eine erhöhte Korrosionsgefahr sorgen.

Das Regeneriersalz von Ionentauschern besteht überwiegend aus Natriumchlorid (NaCl). Auf dem Ernährungsplan hat es aber nichts zu suchen – Regeneriersalz wird denaturiert, also durch Zugabe von Hilfsstoffen ungeniessbar gemacht. Neben natürlichen Begleitstoffen wie Ton, Calcium- oder Magnesiumsulfat wird dem Streusalz in der Regel noch Eisen- oder Kaliumhexacyanoferrat als Rieselhilfe zugesetzt.

Das Regeneriersalz ist nicht unbedenklich und das wird so entsprechend auf dem Beiblatt angegeben:

- + H290 – Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- + H314 – Kann zu Verätzungen der Haut und Augen führen.
- + H400 – Giftig für Wasserorganismen.
- + P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- + P315 – Bei Konsum sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Ionentausch

Eingestellte Kalkschutzrate von ca. 85%

- ✘ Abgabe von Natrium ins Trinkwasser verändert den Geschmack des Wassers
- ✘ Entfernung der nützlichen Minerale, wie beispielsweise Kalzium und Magnesium
- ✘ Erhöhung der Metallaggressivität und damit Korrosionsgefahren
- ✘ Belastung der Umwelt durch einen hohen Chloridgehalt im Abwasser
- ✘ Gefahr vor Verkeimung im Salzbehälter bei längeren Stillstandzeiten
- ✘ Entstehung von Sondermüll durch das Tauschharz



Bei 30°Fh und 300m³ Verbrauch benötigt ein Ionentauscher ca. 150 kg Salz, welches in die Umwelt abgetragen wird.

Evodrop benötigt dafür lediglich 1 kg lebensmittel-echte Apfelsäure.

Enthärtung von Evodrop

Gestützt auf der führenden und einzigartigen Ionensiebtechnologie von Evodrop wird jeglicher Kalk mittels lebensmittelechter Apfelsäure komplexiert und verarbeitet.

Anstelle von umweltbelastendem Salz wird bei Evodrop lebensmittelechte Apfelsäure integriert. Diese Innovation garantiert, dass kein Abwasser und keine Salzbefüllung mehr relevant sind, da die Apfelsäure ausschliesslich den Kalk auflöst und die natürlichen sowie unschädlichen Kalzium- und Magnesium-Mineralen im Wasser isoliert belässt.

Studien haben gezeigt, dass die Apfelsäure nicht nur Kalk entfernt, sondern auch dazu beiträgt, dass vorhandene hart abgelagerte Kalk- oder Sulfatablagerungen (Gips) gelöst werden können.

Die Apfelsäure wurde von der FDA als unschädlich und lebensmittelecht zertifiziert.

Der Effizienz dieser Wasseraufbereitung mit Apfelsäure wurde über das CTI mit einem nachweislichen Kalkschutz von 94.2% effektiv getestet und zertifiziert. Somit ist es eines der wenigen Systeme, welches ohne Salz funktioniert und eine hohe Wirksamkeit gegen Kalk nachweisen kann.

Evodrop

Zertifizierte Kalkschutzrate von bis zu 94.2%

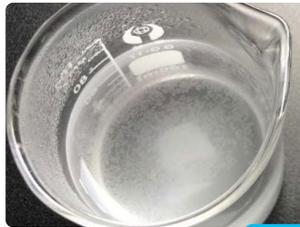
- ✔ Kein Einsatz von Salzen und deutliche Geschmacksverbesserung des Wassers
- ✔ Keine Entfernung der nützlichen Minerale, wie beispielsweise Kalzium und Magnesium
- ✔ Metallaggressivität wird nicht negativ einträchtigt und keine Korrosionsgefahren
- ✔ Nachhaltig und umweltschonend da kein Strom und Abwasser verbraucht wird
- ✔ Keine Verkeimungen im Trinkwasser, da Bakterien und Viren eliminiert werden
- ✔ Kein Sondermüll – Die gebrauchten Kartuschen können recyclet werden



Geprüft und zertifiziert

Das Prüfinstitut CTI hat einen Kalkschutz von 94.2% mit der Apfelsäure von Evodrop nachgewiesen.

Wie im DVGW-Datenblatt W 510 und W 512 definiert, misst diese praktische Prüfung den Kalkausfall in einem Boilersystem bei 80°C im Vergleich zu einem Boilersystem bei 80°C ohne behandeltes Wasser.



Aggressive Kalkkristalle bilden sich im Wasser und können sich einfach an Oberflächen absetzen.



Die Methode von Evodrop löst den Kalk auf, wodurch er sich nicht mehr an Oberflächen absetzen kann.



Zitat CTI:

Der Kalkschutz von Evodrop entspricht einem hohen Resultat und ist demzufolge ideal für die Kalkbehandlung jeglicher Art geeignet.

Kalkschutz für den Boiler

Prüfung der Wirksamkeit nach DVGW Arbeitsblatt W510 und Verfahren zur Beurteilung der Wirksamkeit nach DVGW Arbeitsblatt W512.

Die beiden Behälter wurden mit den Heizstäben konstant auf 80°C erhitzt. Alle 30 Minuten wurden die Behälter durch Frischwasser mit einem Härtegrad von 30-34°fH gespült.

- + Volumenstrom 5 l/min
- + Spüldauer 1 min

Die Behälter wurden optisch mit Fotos dokumentiert und nach 21 Tagen ausgewertet

PH-Wert von
unbehandeltem Wasser
ca. 6.9 pH



PH-Wert von
behandeltem Wasser
ca. 6.9 pH



Der PH-Wert wird mit Evodrop nicht verändert.



Behälter ohne Evodrop
nach 21 Tagen



Behälter mit Evodrop
nach 21 Tagen



Europas grösste Sicherheits-Zertifizierung für Materialien mit Lebensmittelkontakt.

Die Systeme wurden MOCA-zertifiziert, wobei bestätigt wird, dass keine gesundheitsschädlichen Stoffe oder Keime im Wasser übertragen werden.



Die wichtigste Zertifizierung für Lebensmittel, Supplemente und Medikamente in den USA.

Die FDA (U.S. Food and Drug Administration) hat bestätigt, dass durch die Apfelsäure keine schädlichen Stoffe ins Wasser abgegeben werden.



ISO 9001 ist das weltweit populärste Managementsystem für Qualitätsmanagement.

Evodrop erfüllt und setzt die Optimierung der Kundenanforderungen in seinen Prozessen bestmöglich um. Dies wurde nach der Norm ISO 9001 geprüft und zertifiziert.



SRCMB (Scientific Research Center of Medical Biophysics) von Dr. Prof. Ignatov.

Mit einer umfassenden Studie wurde bestätigt, dass die Leit- und Lösungsfähigkeit des Wassers durch Evodrop maximiert wird, sodass es nachweislich zu den besten Wassern der Welt zählt.

Zahlreiche Anwender profitieren bereits



SEAL AWARD 2021

2018 und 2021 wurde Evodrop mit dem SEAL Award für Nachhaltigkeit und Umweltinitiativen ausgezeichnet.



Prestige Award 2020

Evodrop hat 2020 den «Water Filter Specialists of the Year!» - von den Switzerland Prestige Awards erhalten.



BIZZ Award 2020

Evodrop durfte den BIZZ-Award für führende Unternehmen erfolgreich entgegennehmen.



Worldcob CSR 2020

2020 hat Evodrop die «Worldcob CSR» Zertifizierung für sehr nachhaltige Unternehmenskonzepte erhalten.

Partner und Mitgliedschaften



IHR SCHWEIZER
VERTRAUENSPARTNER
FÜR DAS GARANTIERT
SAUBERSTE WASSER

+41 44 888 50 05

Vereinbaren Sie jetzt Ihren unverbindlichen Beratungstermin und lassen Sie sich telefonisch oder persönlich vor Ort begeistern.

Evodrop AG

Birkenstrasse 21
CH-8306 Brüttsellen

info@evodrop.com
www.evodrop.com

