



- ✓ Persönlich
- ✓ Nachhaltig
- ✓ Wegweisend

Die Schweizer Antwort auf
obsolete Salz-Enthärtung
ohne Kompromisse in der
Effizienz oder Wasserqualität.

Umweltbewusst & zeitgerecht



Mehr dazu

NUR EIN WASSER, ABER DAS BESTE

Entkalkung ohne Salz!

Die erste zufriedenstellende Alternative auf dem Markt.

Beste Wasserqualität für Ihr gesamtes Zuhause.

Nachweislicher Kalkschutz von bis zu 94.2%
ohne Salz, Strom und Abwasser.

- ✓ Evidenzbasierter Kalkschutz
- ✓ Hergestellt aus hochwertigem V4A-Edelstahl
- ✓ Integrierter Verkeimungsschutz

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



1

EVOdescale

2'300 CHF (inkl. MwSt.)

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

Filtration:

- ✓ Bakterien & Viren
- ✓ Schwermetalle



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

EVOadsorb

2'400 CHF (inkl. MwSt.)

Kalkschutz von **bis zu 80%** + Nano-filtration gegen weitere Schadstoffe.

Filtration:

- ✓ Bakterien & Viren
- ✓ Schwermetalle
- ✓ Mikro- & Nanoplastik
- ✓ Synthetische Pestizide
- ✓ Medikamentenrückstände
- ✓ Chlor



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

Ein optionales Update für noch besseres Wasser

2

EVOtransform

Der EVOtransform **veredelt das Wasser zusätzlich** für einen feinen Trinkwassergenuss.

+ 1'200 CHF (inkl. MwSt.)

Vorteile:

- ✓ Mehr Sauerstoff im Wasser
- ✓ Bergquellfrischer und weicher Geschmack
- ✓ Direkte Zellverfügbarkeit
- ✓ Komplette wartungsfrei



Installationskosten*

Anschlussgarnitur (Bypass) nach DRV bauseits vorhanden:
800 CHF (inkl. MwSt.)

Keine Anschlussgarnitur (Bypass) bauseits vorhanden:
1'200 CHF (inkl. MwSt.)

**In den Installationskosten ist das Material, die Arbeit, Inbetriebnahme und der Servicewagen inbegriffen.*

Garantie

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

Sorglos und sicher

Eine sichere Technologie ohne Kompromisse oder Qualitätseinschränkungen

Schutz für Ihren Boiler

Massive Reduktion von Kalkausscheidungen 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.



180 Tage Geld-Zurück-Garantie



20 Jahre Garantie



Ratenzahlung bis 24 Monate möglich



Service von Beratung bis Installation

Verkeimungen stoppen

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

Energie sparen

Da deutlich weniger Ablagerungen in den Wärmeübertragenden Systemen entstehen, sparen Sie Energiekosten.



Kein Kalk mehr

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



Bestehender Kalk

Dank der Stabilisierung des Kalk-Kohlensäure-Verhältnisses sowie durch die Apfelsäure werden sich bestehende Kalkablagerungen mit der Zeit abtragen können.



Keim- und salzfrei

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



Europas grösste Sicherheitszertifizierung für Materialien mit Lebensmittelkontakt:

Alle Komponenten wurden im Sialab Labor gemäss MOCA-Richtlinie zertifiziert. Es wurde bestätigt, dass keine gesundheitsschädlichen oder umweltbelastenden Stoffe ins Wasser übertragen werden.



Sicherheitsgewährleistungsnachweis durch das Eurotest Control Labor:

Der Wasserbericht, durchgeführt vom angesehenen Eurotest Control Labor, bestätigt die Konformität des gefilterten Wassers mit den gesetzlichen Trinkwasser-Standards. Sowohl physikalisch-chemische als auch mikrobiologische Tests wurden durchgeführt und das Wasser erfüllt die höchsten Standards der Trinkwasserverordnung.



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

Die FDA (U.S. Food and Drug Administration) hat bestätigt, dass sämtliche eingesetzte Komponenten als allgemein sicher eingestuft sind.

EVodescale

2'300 CHF

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, sondern entfernen 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.

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

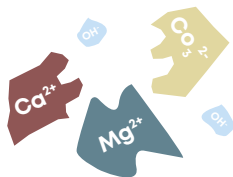
Das Verfahren ist international geschützt und setzt neue Massstäbe in der Entkalkung.



Breite 150 mm
Höhe 650 mm

- + Patentierte Enthärtungstechnologie
- + Zertifizierte Kalkschutzrate von bis zu 94.2%
- + Effektiver Schutz für Boiler und Rohrleitungen
- + Starker Rostschutz dank der Filtration von Schwermetallen
- + Konstante Filtration von Bakterien & Viren
- + Verzicht auf umweltschädliche Salze

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 hartnäckiger Kalk entsteht.

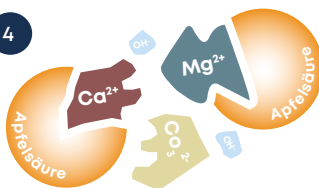
Kalkschutz durch Evodrop

3



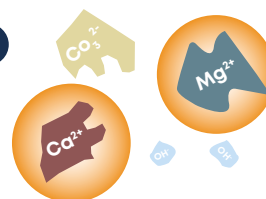
Die hartnäckigen Kalkbindungen strömen in das Evodrop-System, worin sich die granulatförmige Apfelsäure befindet.

4



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

5



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

EVOadsorb

2'400 CHF

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 Adsorptionsmaterials 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.

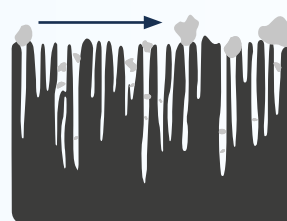
Der EVOadsorb garantiert somit eine bis zu zwei Nanometer tiefe Filtration und verspricht eine lange Haltbarkeit mit günstigem Unterhalt.

+ Kalkschutzrate von bis zu 80%

+ Patentierte Filtration* von:

- ✓ Bakterien & Viren
- ✓ Schwermetallen
- ✓ Mikro- und Nanoplastik
- ✓ Synthetischen Pestiziden
- ✓ Medikamentenrückständen
- ✓ Chlor

Schad- und Fremdstoffe



*Die Filtrationsleistung wurde vom grössten Prüfbericht der Welt SGS getestet und verifiziert.

Breite 150 mm
Höhe 650 mm

EVOtransform

OPTIONAL:
+ 1'200 CHF

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 direkt und effizient 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.



Hergestellt aus hochwertigem V4A-Edelstahl.

Breite 60 mm
Höhe 130 mm

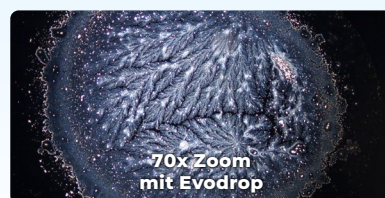
- + Patentiertes Rotationsverfahren
- + Mehr Sauerstoff für einen weichen Geschmack
- + Direkte Zellverfügbarkeit des Wassers
- + Komplett wartungsfrei, dank einzigartiger Mechanik

LifevisionLab

Mit der Soyana-Methode konnte das Schweizer Forschungslabor LifevisionLab die starke Ordnungskraft des mit Evodrop aufbereiteten Wassers im Vergleich zu herkömmlichen Leitungswasser nachweisen.



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 dem 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 darstellen.

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, Kalzium- oder Magnesiumsulfat wird dem Salz 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 und ausgeschwemmt werden können.

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

Die Effizienz dieser Wasseraufbereitung mit Apfelsäure wurde durch ein von DVGW akkreditiertes Prüflabor 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 beeinträchtigt 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

Ein vom DVGW akkreditiertes Labor sowie das international renommierte Prüfinstitut CTI konnten eine Kalkschutzrate **von über 94 %** nachweisen.

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 aggressiv an Oberflächen absetzen kann.

Kalkschutz für den Boiler

Zwei 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 von 1 min**

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

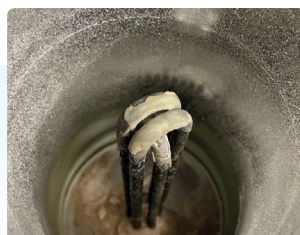
Unbehandeltes Wasser
ca. 6.9 pH



Behandeltes 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

Fazit des vom DVGW akkreditierten Prüflabors:

Es lässt sich feststellen, dass die in Anlehnung an das DVGW-Arbeitsblatt W 512 durchgeführten Untersuchungen zu einer deutlichen Verringerung der Kalkabscheidung in den Prüfboilern führte. Ein berechneter Wirksamkeitsfaktor von fw: 1,00 stellt den höchstmöglichen Wert dar.

Fazit des international anerkannten Prüfinstituts CTI:

Das CTI ist eines der weltweit größten Prüfinstitute für Tests, Inspektionen und Zertifizierungen mit über 13'000 Mitarbeitern sowie 160 Laboratorien in über 90 globalen Standorten. Nach gründlichen Untersuchungen konnte der Kalkschutz von Evodrop mit einer überdurchschnittlich hohen Kalkschutzrate von bis zu 94.2% verifiziert werden. Demzufolge ist das System ideal für die Kalkbehandlung geeignet.

Weitere internationale Zertifikate:





Untersuchungen der Apfelsäurekomplexe an Zellkulturen beim Dartsch Scientific Institut (DE):

Die Untersuchungen mit Zellkulturen haben gezeigt, dass das Leitungswasser nach dem Durchgang durch das Filtersystem mit der Apfelsäuregranulat-Kartusche eine erhebliche Qualitätsverbesserung erfahren hat. Dies äusserte sich in einer Steigerung der Regeneration und Integrität der Darmwandbarriere sowie in der Reduktion der Radikalbildung bei entzündungsvermittelnden Zellen. Das „Apfelsäurewasser“ kann somit die Darmgesundheit verbessern und das allgemeine Wohlbefinden steigern.

Untersuchungen zur Zellverfügbarkeit des Wassers beim Dartsch Scientific Institut (DE):

Nachweislich kann das Wasser nach der Behandlung den basalen Zellstoffwechsel anregen und die Zelldurchdringung sowie -aktivität um bis zu 50% im Vergleich zu unbehandeltem Wasser steigern.



Wasseruntersuchungen am SRCMB (Scientific Research Center of Medical Biophysics):

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

Zahlreiche Anwender profitieren bereits

RAIFFEISEN bonacasa



Auszeichnungen und Preise



European Proptech Finalist 2024

Evodrop war 2024 unter den Finalisten der 50 nachhaltigsten und innovativsten Unternehmen Europas im Bereich Immobilien nominiert.



SEAL AWARD 2021

2018 und 2021 ist Evodrop für besondere Nachhaltigkeits- und Umweltsinitiativen sowie -produkte ausgezeichnet worden.



Prestige Award 2020

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



Green Product Award 2024

60'000 Stimmen aus 18 Ländern haben sich zwischen 250 nominierten Produkten für Evodrop im Bereich Nachhaltigkeit / Innovation entschieden.



Worldcob CSR 2020

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



BIZZ Award 2020

Evodrop durfte 2020 den BIZZ-Award für führende Unternehmen erfolgreich entgegennehmen.

Partner und Mitgliedschaften



+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 Brüttisellen

info@evodrop.com
www.evodrop.com

IHR SCHWEIZER VERTRAUENSPARTNER FÜR
DAS GARANTIERTE SAUBERSTE WASSER