

Werterhalt Ihrer Immobilie beginnt beim Wasser

Kalkfreies Wasser für langlebige
Anlagen, effizienten Betrieb und
höchste Wohnqualität.



Evodrop für Ihre Immobilie

Erleben Sie die nächste Generation der Wasseraufbereitung für Immobilien.

Mit den innovativen Lösungen von Evodrop sorgen Sie in Mehrfamilienhäusern, Wohnanlagen und Gewerbeobjekten für kalkfreies Wasser. So schützen Sie Leitungen, Heizsysteme und Sanitäranlagen langfristig vor Verkalkung und teuren Schäden, reduzieren die Betriebskosten und steigern den Immobilienwert. Unsere Entkalkungstechnologie wurde von einem akkreditierten DVGW-Labor geprüft und bestätigt.

Mit der eigens entwickelten IonSiv MaloX®-Technologie auf Basis von Apfelsäurekomplexen gelingt es uns, Kalk zuverlässig zu entfernen. Selbst beim Aufkochen entstehen keine Kalkablagerungen mehr, und das ganz ohne umweltschädliches Salz oder Chloride, im Gegensatz zu nicht mehr zeitgemässen Entkalkungsanlagen. Gleichzeitig bleiben wichtige Mineralien wie Calcium und Magnesium im Wasser erhalten. Durch ihre Bindung an Apfelsäure werden sie wasserlöslicher, wodurch das Wasser natürlicher, frischer und vitalisierend weicher wird. Man kann es spüren, schmecken und geniessen.

Setzen Sie auf Evodrop, die zukunftsichere Lösung für nachhaltige Immobilienbewirtschaftung und höchste Wasserqualität.

Gehäuse

V4A-Edelstahlgehäuse mit einfachem Verschluss für einen kinderleichten Filterwechsel ohne Werkzeug

Masse	H 150 mm B 650 mm
-------	-------------------

EVOdescale

Entkalkungspatrone mit Apfelsäuregranulat

Masse	H 115 mm B 513 mm
-------	-------------------

EVOtransform

Bergquellfrischer Geschmack und mehr Sauerstoff im Wasser für den puren Wassergenuss

Masse	H 130 mm B 60 mm
-------	------------------

Umweltnutzen

- ✓ Kein Salz, kein Strom, kein Abwasser
- ✓ Massive Energieersparnisse

Vorteile Bewohner

- ✓ Vollumfängliche Quellwasserqualität
- ✓ Maximal reduzierte Kalkprobleme
- ✓ Feiner weicher Geschmack

Vorteile Bauherrschaft

- ✓ Halbierung der Sanierungskosten
- ✓ Verlängerte Lebensdauer aller wasserführenden Geräte
- ✓ Autonome Systeme mit sehr geringem Aufwand
- ✓ Rundum-Service: Von der Planung bis hin zur Ausführung
- ✓ Keine Mehrkosten durch Dritte
- ✓ 20 Jahre Herstellergarantie



Kosten & Verbrauch im Vergleich



MFH mit 8 Wohnungen
bei 27 °fH und ca. 800 m³
Jahresverbrauch

Ionentausch

> 8'000.00 CHF

288 kg Salz

62 m³

Anschaffung Anlage
(exkl. Installation)

Verbrauch

Abwassermenge

Evodrop

4'600.00 CHF

2 kg Apfelsäure

0 m³

Vorteile Evodrop

- ✓ Kein Service durch Fachpersonal nötig
- ✓ 20 Jahre Herstellergarantie
- ✓ Keine Betriebsmittel notwendig
- ✓ Garantiert kein Rohrbruch da kein korrosives Salz eingesetzt wird
- ✓ Einsparungen pro Jahr 1'093,57 CHF

Richtkosten für verschiedene Objektgrößen

Objektgrösse	Systemgrösse	Kosten*	Filterpatrone Kosten / Jahr*
1-5 Einheiten	ab 1 x EVOdescale	ab 2'300 CHF	ab 399 CHF
6-12 Einheiten	ab 2 x EVOdescale	ab 4'600 CHF	ab 798 CHF
13-19 Einheiten	ab 3 x EVOdescale	ab 6'900 CHF	ab 1'197 CHF
Ab 20 Einheiten	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

* Sämtliche Preisangaben sind mit dem EVOdescale und exkl. Installationskosten gerechnet. Die exakten Produkt- und Installationskosten sowie Wechselintervalle werden individuell berechnet und unter Berücksichtigung des Härtegrades sowie des Wasserverbrauchs auf Ihre Objektgrösse abgestimmt.

EVOdescale

Jährlicher
Filterwechsel
399 CHF

Effektiver Kalkschutz durch ein patentiertes Verfahren

- ✓ Patentierte Entkalkungstechnologie
- ✓ Zertifizierte Kalkschutzrate von bis zu 94 %
- ✓ Verifizierter Schutz für Boiler und Rohrleitungen
- ✓ Starker Korrosions- und Rostschutz durch die Filtration von sämtlichen Schwermetallen
- ✓ Konstante Filtration von Bakterien & Viren
- ✓ Verzicht auf umweltschädliche Salze
- ✓ Keine Veränderung des pH-Wertes

Beim EVOdescale wird dank der eigens entwickelten und patentierten IonSiv MaloX®-Technologie, einem granulären Apfelsäurekomplex, eine Kalkschutzrate von bis zu 94 % erreicht. Dies erfolgt ganz ohne Salz, Abwasser oder Strom. Im Unterschied zu nicht mehr zeitgemässen Verfahren wie Impfkristallen, Verwirblern oder Magnetisierern wird Kalk nicht lediglich umgewandelt, sondern zuverlässig entfernt.

Das Verfahren von Evodrop ermöglicht es, wertvolle Mineralstoffe wie Calcium und Magnesium im Wasser zu belassen. Durch ihre Bindung an Apfelsäure kann selbst beim Erhitzen auf 100 °C kein Kalk mehr entstehen. Herkömmliche Enthärtungsanlagen auf Salzbasis können diese Unterscheidung nicht treffen und entfernen sowohl die nützlichen Mineralien als auch den störenden Kalk.

Die IonSiv MaloX® Technologie setzt auf einen biobasierten Ansatz, der ein natürlich inspiriertes Verfahren nutzt. Apfelsäure ist geschmacksneutral und wird in der Lebensmittelindustrie als unbedenklicher Zusatzstoff verwendet. Ausserdem ist sie ein essenzielles Zwischenprodukt des menschlichen Energiestoffwechsels und wird auch in der Nahrungsergänzung eingesetzt.

Zusätzlich gewährleistet die patentierte PlasmaShield-NanoMatrix® Technologie eine integrierte Barriere für dauerhafte hygienische Sicherheit über die gesamte Lebensdauer der Kartusche.



Durchfluss	50 l/min
------------	----------



Erklärungsvideo

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.

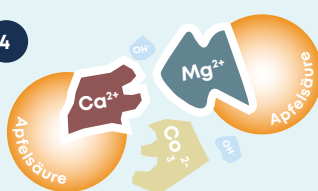
Kalkschutz durch die IonSiv MaloX® Technologie

3



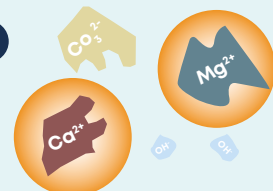
Die hartnäckigen Kalkbindungen strömen in das Evodrop-System, worin sich die granulartförmige Apfelsäure befindet.

4



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

5



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



Optional



Hergestellt aus hochwertigem
V4A-Edelstahl, AISI 316

Durchfluss	200 l/min
-------------------	-----------

EVOtransform

Für technisch optimiertes Trinkwasser

Mit dem EVOtransform wird das Wasser über eine patentierte Rotationsdüse in eine kontrollierte, hochdynamische Strömung versetzt. Die speziell entwickelte Strömungsführung erzeugt eine intensive Rotation, vergleichbar mit der natürlichen Bewegung eines rund 20 Kilometer langen Bachlaufs.

Durch diese gezielte Strömungsmechanik bleibt das Wasser kontinuierlich in Bewegung und wird effizient durchmischt. Dabei wird Luft eingebunden, ohne dass chemische Zusätze oder elektrische Verfahren eingesetzt werden.

Das Ergebnis ist ein sensorisch verändertes Wasserprofil mit einer als weich und klar wahrgenommenen Geschmackscharakteristik. Die Veränderung basiert auf physikalischer Strömungsdynamik, nicht auf einer Veränderung der Mineralienzusammensetzung.

- ✓ Patentiertes Rotationsverfahren
- ✓ Komplett wartungsfrei aufgrund einzigartiger Mechanik
- ✓ 20 Jahre Garantie

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Unsere Lösung für jedes Gebäude: effizient, flexibel und wertsteigernd

Evodrop bietet flexible Lösungen für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser und grosse Überbauungen und Siedlungen. Unsere modularen Systeme passen sich jeder Objektgrösse an und ermöglichen die einfache Parallelschaltung mehrerer Kartuschen ohne zusätzliche Anpassungen.

Ob privates Zuhause oder grosser Wohnkomplex: Mit Evodrop sichern Sie zuverlässig die Wasserqualität, senken Kosten und steigern die Energieeffizienz. Unsere Systeme sind langlebig, wartungsfrei und damit ideal für zeitgerechte, nachhaltige Immobilienkonzepte.

Einfamilienhäuser



Mehrfamilienhäuser



Grossbauten



Überbauungen/Siedlungen



Weitere Sicherheitsnachweise & Studien



Untersuchungen der Apfelsäurekomplexe am Dartsch Scientific Institut (DE):

Zellkultur-Untersuchungen zeigen, dass Leitungswasser nach der Filtration durch die Apfelsäure-granulat-Kartusche des Filtersystems positive messbare Veränderungen seiner Eigenschaften aufweist.

Untersuchungen zur Zellinteraktion am Dartsch Scientific Institut (DE):

In unabhängigen In-vitro-Untersuchungen analysierte das Dartsch Scientific Institut (DE) die Eigenschaften des behandelten Wassers im Vergleich zu unbehandeltem Wasser. Dabei wurden unter standardisierten Zellkulturbedingungen messbare Unterschiede festgestellt – unter anderem in Bezug auf Hydratationsverhalten und metabolische Aktivitätsparameter.

Die Ergebnisse zeigen, dass sich die physikochemischen Eigenschaften des Wassers nach der Behandlung deutlich verändern können. Die Untersuchungen erfolgten unter Laborbedingungen und dienen der wissenschaftlichen Einordnung der technologischen Wirkung.



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

Eine umfassende Studie bestätigte, dass sich die Leit- und Lösungsfähigkeit des Wassers durch Evodrop verändert, sodass es in seinen Eigenschaften dem natürlichen Ursprung näherkommt.



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.



SGS ist das weltweit grösste Prüfinstitut für Wasseraufbereitungssysteme:

Die SGS hat offiziell bestätigt, dass die EVOadsorb- und EVOsorb-Filtration >99 % der Schwermetalle, Bakterien, Viren, Mikroplastik, Medikamentenrückstände, Chlor und Pestizide herausfiltert.



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

Die FDA hat bestätigt, dass die eingesetzten Komponenten als allgemein sicher eingestuft sind.



Die entscheidende Zertifizierung für Material mit Wasserkontakt in der EU:

Die RoHS-Zertifizierung für wasserkontaktierende Materialien stellt sicher, dass keine schädlichen Stoffe ins Wasser gelangen und die Materialqualität höchsten Umwelt- und Sicherheitsstandards entspricht.



Die bekannteste Zertifizierung für Qualitätsmanagement weltweit:

Die ISO 9001 bestätigt, dass alle Prozesse und Abläufe eines Unternehmens höchsten Qualitätsstandards entsprechen und kontinuierlich verbessert werden.



CTI hat unsere Anlage geprüft und die Entkalkung von 94 % bestätigt:

Das CTI ist eines der weltweit grössten Prüfinstitute für Tests, Inspektionen und Zertifizierungen mit über 13'000 Mitarbeitern, 160 Laboratorien in über 90 globalen Standorten.

Evodrop in Zahlen

>20'000

Kartuschen im Umlauf

>18

Tonnen Apfelsäure
verbaut

~30'000

Nutzerinnen
und Nutzer

Geprüft durch unabhängige Labore

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

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

Zwei Behälter wurden konstant auf 80 °C erhitzt, wobei die Heizstäbe dauerhaft in Betrieb waren. Alle 30 Minuten erfolgte eine Spülung mit Frischwasser bei einem Härtegrad von 30 bis 34 °fH, einem Volumenstrom von 5 l/min und einer Dauer von 1 Minute. Die Behälter wurden regelmässig fotografisch dokumentiert und nach 21 Tagen ausgewertet.

Ohne Evodrop



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

Mit Evodrop



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

Fazit

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:

Nach gründlichen Untersuchungen konnte der Kalkschutz von Evodrop mit einer überdurchschnittlich hohen Kalkschutzrate von bis zu 94 % verifiziert werden. Demzufolge ist das System ideal für die Kalkbehandlung geeignet.

Ohne Evodrop



Mit Evodrop





Wir sind Partner der
Umwelt Arena.
Ein bedeutendes
Schweizer Zentrum
für nachhaltige
Technologien

Wir haben das gesamte Gebäude mit unserer Kalkschutz- und Filterlösung ausgestattet. Besucher und Mitarbeitende profitieren von sauberem, gefiltertem und kalkfreiem Wasser, frei von Schadstoffen wie PFAS und TFA.



German Innovation Award 2025 - Gold
Evodrop wurde 2025 mit dem German Innovation Award in Gold für seine wegweisende Technologie und die Entkalkung mit Apfelsäure ausgezeichnet.



Aquatech Innovation Award 2025
Für herausragende Innovationen im Bereich Wassertechnologie wurde Evodrop 2025 mit dem Aquatech Innovation Award ausgezeichnet.



IMMO Award 2025
Für seine innovative Wasseraufbereitungslösung im Immobilienbereich wurde Evodrop 2025 mit dem IMMO Award ausgezeichnet.



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



Earth05 Impact Catalyst Award 2025
Evodrop wurde 2025 für Innovationen und nachhaltige Lösungen im Bereich Wasserzugang und -qualität mit dem Earth05 Impact Catalyst Award ausgezeichnet.



Green Product Award 2024
Dieser Award ehrt Produkte, die sich durch Innovation und Nachhaltigkeit hervorheben. Aus 250 nominierten Produkten durfte Evodrop den Award 2024 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
8306 Brüttisellen
Schweiz

info@evodrop.com
www.evodrop.com