

ECOWATER[®]
S Y S T E M S



Your Water. Perfected.



Refiner/Enthärter im Vergleich



*Die perfekte Kombination...
...Filter & Enthärtung*

eVOLUTION

Kombigeräte

Refiner

Einzigartige Kombination aus Wasserenthärter & Aktivkohlefilter

- ✓ Aktivkohle aus natürlicher Kokosnussschale
- ✓ Perfekt gefiltertes Trinkwasser im ganzen Haus
- ✓ Schützt vor Kalkablagerungen
- ✓ Mit 7 Jahren Vollgarantie
- ✓ Mit Wi-Fi Anbindung





*Home water management...
...interaktiv & smart*



Greenline

next Generation

Wasserenthärter

Intelligente Wasserenthärter für das ganze Haus

- ✓ Entfernt Kalk aus dem Trinkwasser
- ✓ Schützt vor Ablagerungen in Rohren
- ✓ Mit 7 Jahren Vollgarantie
- ✓ In diversen Größen
- ✓ Mit Wi-Fi Anbindung



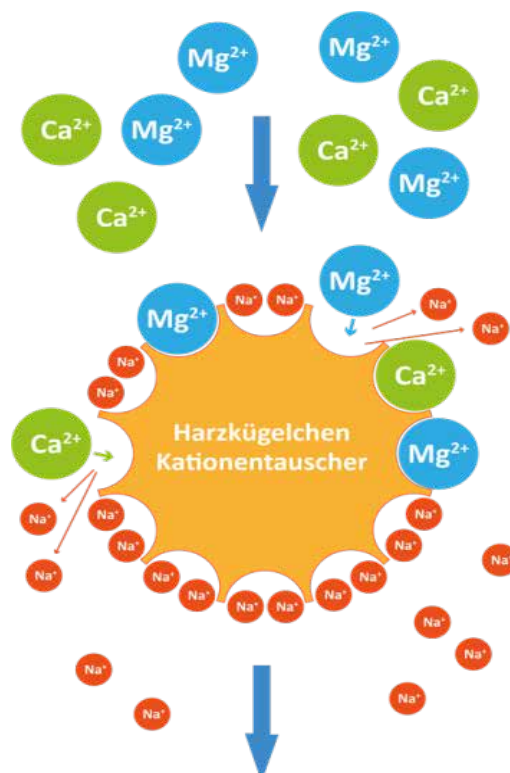
WASSERENTHÄRTUNG

durch Ionenaustauschverfahren

Das Ionenaustauschverfahren ist nachweislich das einzige Verfahren, das dem Wasser Kalk entzieht. Dieses Verfahren hat sich schon seit Jahrzehnten in Spülmaschinen bewährt.

Die EcoWater Enthärtungsanlagen basieren auf Ionenaustausch: das Leitungswasser wird über ein Spezialharz geleitet, welches in der Ausgangsposition mit Natriumionen beladen ist. Läuft das unbehandelte Wasser über das Harz, tauschen sich die kalkbildenden Calcium- und Magnesiumionen mit den Natriumionen aus. Nun ist das Leitungswasser weich und kalkfrei. Dieser Prozess wiederholt sich, bis das Harz gesättigt ist.

An diesem Punkt startet das Gerät automatisch eine Regeneration (ca. alle 4 Tage). Dabei wird das Harz gespült, die Calcium- und Magnesiumionen werden ins Abwasser gespült und das Harz mit Natriumionen wieder neu geladen. Daraufhin ist das Austauschharz wieder sauber und bereit neue kalkbildende Ionen aufzunehmen.



AKTIVKOHLEFILTERUNG

Ionenaustausch plus Aktivkohle

Die Kombigeräte „Refiner“ der Firma EcoWater Enthärtungsanlagen basieren auf Ionenaustausch (s. Wasserenthärtung) plus einem nachgelagerten Aktivkohlefilter. Das weiche und entkalkte Leitungswasser wird in diesem Verfahren noch über einen Aktivkohlefilter aus natürlicher Kokosnussschale geleitet. Diese Aktivkohle hat eine poröse Struktur, die chemische Verbindungen und Moleküle bindet. So werden Schadstoffe und ungesunde organische Verbindungen gebündelt und bei der automatischen Rückspülung (ca. alle 4 Tage) hinaus geschwemmt.

Aus allen Wasseranschlüssen des Hauses kommt nun weiches, perfekt gefiltertes Wasser! Die Aktivkohle des Refiners hat eine Lebensdauer bis zu 15 Jahre.



Systeme im Vergleich

Merkmale	Greenline	Refiner
Enthärtung des Leitungswassers	✓	✓
Filtration des Leitungswassers	-	✓
Lösung für das ganze Haus	✓	✓
Kartuschenwechsel nötig	-	-
Regelmäßige Wartung empfohlen	✓	✓
Einzigartige 7 Jahren Vollgarantie	✓	✓
Durchschnittliche Lebensdauer des Austauschmediums	> 20 Jahre	-
Durchschnittliche Lebensdauer des Austauschmediums/Aktivkohle	-	≤ 15 Jahre
Rundum Service	✓	✓

Ref: Mkt_2022_0RE_V1

