
Wertvolles Trinkwasser für die ganze Familie

KalkConvert – Effektiver Kalkschutz mit modernster Technologie



 **KalkConvert**

Kalkschutz in technologischer Perfektion

Mit KalkConvert bleibt der Kalk im Wasser, wird aber harmlos



HARTES WASSER

Härte ist eine negative Eigenschaft des Wassers. Bei dessen Erwärmung entweicht die kalklösende Kohlensäure. Die beiden Härtebildner Calcium und Magnesium fallen als Kalk aus. Je höher der Anteil Calcium und Magnesium, desto härter das Wasser. Bei einem Härtegrad von 30°f zum Beispiel und einem jährlichen Wasserverbrauch von 150 m³ fließt eine Menge Kalk – fast 50 kg durch die gesamte Installation eines Einfamilienhauses und setzt sich teilweise an den Leitungen ab.

KALK IST HARTNÄCKIG

Kalk weiß, wo er ansetzen muss. An der Stelle mit der höchsten Temperatur lagert er sich zuerst ab. Dort, wo die Wärme übertragen wird, wie an Heizstäben und Heizschlangen, bildet Kalk isolierende Schichten. Wenn man bedenkt, dass der durchschnittliche Wasserverbrauch im Privathaushalt pro Einwohner und Tag mehr als 160 Liter beträgt, wird

einem schnell klar, wie wichtig Kalkschutz ist. Denn Kalk verursacht immer wieder Störungen und Schäden. Rohrwandungen von Warm- und Kaltwasserleitungen verkalken. In Boiler und Warmwasserbereiter bildet sich Kesselstein.

UND DAS HAT FOLGEN!

Schon eine 1 mm dicke Kalkschicht auf Heizflächen im Boiler oder Wassererhitzer erhöht die Energiekosten um satte 10 Prozent. Ohne wirksamen Kalkschutz fallen vermehrte Kosten für Energie, Entkalkungen, Reparaturen oder Neuanschaffungen an. Das geht ins Geld.

DAS ERGEBNIS VON KALKCONVERT

Der Kalk wird stabilisiert, er bleibt im Wasser und nicht in den Leitungen und im Boiler. KalkConvert unterstützt zudem die natürliche Bildung einer effektiven Beschichtung gegen Oberflächenkorrosion.

Optimaler Schutz vor Schäden durch Kalk

Wissenschaftlich und behördlich nachgewiesene Funktion

EINFACH MEHR WERT – KALKCONVERT MIT GARANTIRTER WIRKUNG:

1. Kalkschutz

Sicherer Kalkschutz durch völlig neu entwickelte Impulstechnik. Ohne Salz und ohne umweltbelastende Stoffe. Die Wirksamkeit ist wissenschaftlich bewiesen und wurde vom DVGW im Rahmen eines Tests nach W512 bestätigt. Durch die revolutionäre Bipolar-Technologie von KalkConvert bilden sich Nanokristalle, die den im Wasser gelösten Kalk stabilisieren. So kann er sich nicht in Rohren, Leitungen, Installationen und Boilern ablagern.

2. Trinkwasser

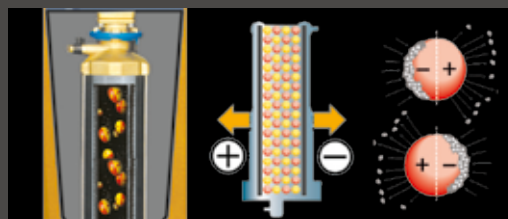
Trinkwasser bleibt Trinkwasser – so wie es ist, mit allen wertvollen und lebenswichtigen Mineralien.

3. Modernste Technologie

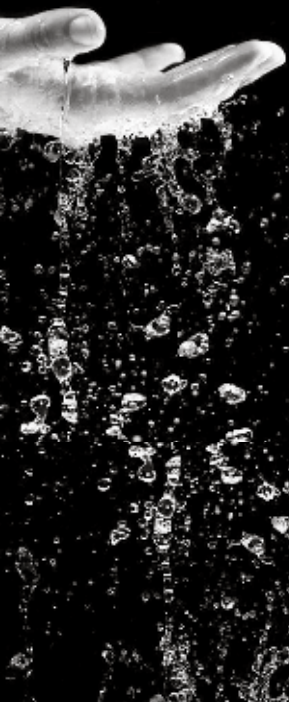
Alle Steuervorgänge werden vollautomatisch durchgeführt. KalkConvert ist bedienungs- und nahezu wartungsfrei. Lediglich die Kartusche muss jeweils nach ca. 350 bis 400 m³ ausgetauscht werden.

KARTUSCHEN MIT EINWEG-REFILL

Die bedienerfreundliche Kartuschtechnik sorgt für optimale Hygiene und einfaches Handling beim Tausch. Einheitliche Konstruktion, damit die Kartusche leicht und schnell vom Gerät getrennt werden kann. Integrierter Einweg-Refill: die zu tauschende Kartusche ist als kompakter Refill ausgeführt. Eine gebrauchte Refill-Kartusche kann problemlos im Kehrriech entsorgt werden.



Vereinfachte Darstellung der Funktionsweise von KalkConvert



Wertvolles Trinkwasser für die ganze Familie

KalkConvert – Effektiver Kalkschutz mit modernster Technologie



Typ		AT 1500	AT 2500	AT 4500	AT 5600-14000
Einsatzgrösse		1-3 Pers.	1-6 Pers.	2-4 MFH	5-40 MFH
Anschlussgrösse	Zoll	1"	1¼"	1 ½"	1 ½ - 2"
Max. Gleichzeitigkeit	m ³ /h	1,5	2,5	4,5	5,6 - 14,0
Nennndruck	bar	2-10	2-10	2-10	2-10

Vergleich Kalkschutz vs. Enthärtung

Atlis Produktlinie	KalkConvert		KalkMaster	
	Elektro-physikalisch	Ionenaustausch		
Verfahrenstechnik				
Verhinderung von Kalkablagerungen im Boiler	•	•		
Verhinderung von Kalkablagerungen in Leitungen	•	•		
Energieeinsparung	•	•		
Einsparung Wasch- und Reinigungsmittel	–	•		
Weniger Reinigungsaufwand	•	•		
Weniger Dusch- und Bademittel	–	•		
Werterhalt der Liegenschaft	•	•		
Korrosionsschutz der Leitungen	•	–		
Geringerer Wäscheverschleiss	–	•		
Verzicht auf chemische Enthärter (z.B. Calgon)	–	•		
Unveränderter Geschmack des Wassers	•	•		
Schutz vor Bakterienansammlungen in Leitungen	•	•		
Besserer Geschmack von Kaffee, Tee und Suppen	–	•		
Wohlgefühl beim Duschen und Baden	–	•		



Atlis AG

Schlössliweg 2-6
4500 Solothurn

Tel. 032 628 28 00

Fax 032 628 28 01

info@atlis.ch

www.atlis.ch