



# rabmer

GREENTECH. QUALITÄT. KOMPETENZ. INNOVATION.



AQUABION®  
Korrosions- und Kalkschutz

## DAS PROBLEM – KORROSION UND KALK

- Durch Inkrustationen und Korrosion in Rohren kommt es zu Rohrbrüchen und Druckverlusten sowie Verkalkung von angeschlossenen Haushaltsgeräten, Armaturen und Anlagen
- Dies resultiert in einem erhöhten Instandhaltungs- und Reparaturaufwand für Rohrleitungen, Kühlkreisläufe, Wärmetauscher, Haushaltsgeräte, etc.
- Oftmals ist eine Neuanschaffung notwendig. Weiters kommt es zu erhöhten Energiekosten z. B. für Warmwasseraufbereitung oder Pumpleistung



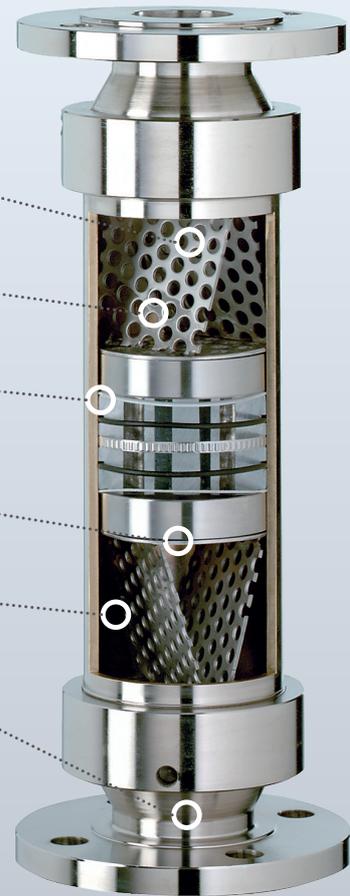
## DIE LÖSUNG – AQUABION®

- Nachhaltiger Korrosions- und Kalkschutz basierend auf dem galvanischen Wirkprinzip
- Bestehende Kalkablagerungen werden schrittweise abgebaut
- Das Wasser behält die natürliche Trinkwasserqualität und den guten Geschmack
- 100% umweltfreundlich, patentiert und zertifiziert
- Wartungs- und chemikalienfrei, ohne Einsatz von Strom und Magnete
- Jahrelang erprobte Lösung für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Großwohnanlagen bis zu 200 WE, sowie Gewerbe- und Industriebetriebe, wie z.B. Siemens, Bosch, Atomic, Procter & Gamble, etc.
- Senkt Wartungs- und Instandhaltungskosten
- Schutz von Haushaltsgeräten, Armaturen sowie Industrieanlagen
- Zentraler und dezentraler Einsatz möglich



## AQUABION® – DAS WIRKPRINZIP

- Verwirbelungskammern mittels speziell geformter Wirbelkörper aus Nirosta unterstützen das Prinzip und den Selbstreinigungseffekt
- Elektrolyt Wasser bestimmt über die Leitfähigkeit das Spannungspotential des AQUABION®
- Spezielles Metallgehäuse aus Messing schützt den AQUABION®
- Hochreine Zinkopferanoden reagieren und binden das  $\text{CaCO}_3$
- Druckbeständigkeit bis 16 bar (PN 16)
- Drehbare DIN Flansche ermöglichen einfache Installation
- Der AQUABION® verwendet wiederverwertbare Materialien gemäß TVO- Richtlinien. Alle Bestandteile sind nach ÖVGW und DVGW geprüft
- Seriengrößen geschraubt und geflanscht: DN 08- DN 250  
Sondergrößen geflanscht : bis DN 1000



### Einsatz für private Haushalte und Wohnbauten

- Chemiefreie Wasserbehandlung für ältere Objekte mit bestehenden Rohrproblemen
- Wartungsfreie und effiziente Prävention für neue Objekte
- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Büro- und Wohnbauten mit bis zu 200 Wohneinheiten
- AB – Mini, die Lösung für die Dusche



### Einsatz für Industrie und Gewerbebetriebe

- Leistungsfähiger und zuverlässiger Korrosions- und Kalkschutz für Trink- und Kühlwasserleitungen
- Geprüftes und zertifiziertes System für Wärmetauscher, Kühlungssysteme, Autoklaven, etc.



## UNSERE LEISTUNGEN

- Wasserverlustanalyse
- Rohrreinigung und -untersuchung für Freispiegel- und Druckleitungen
- Korrosions- und Kalkschutz für Trink-, Brauch- und Kühlwasserleitungen
- Innovative Bewässerungssysteme inklusive Bodenverbesserung
- Energie aus Abwasser
- Wassergewinnung und -aufbereitung
- Wasserspeicherung und Versickerung
- Behälter- und Schachtsanierung
- Kanalschacht - Geruchsschutzsysteme



# rabmer

GREENTECH. QUALITÄT. KOMPETENZ. INNOVATION.

**Rabmer GreenTech GmbH**

Bruckbachweg 23, A- 4203 Altenberg-/Linz

T 07230-7213-0, F 07230-7213-731

E [greentech@rabmer.at](mailto:greentech@rabmer.at), [www.rabmer-greentech.at](http://www.rabmer-greentech.at)