



# Der elektronische Kalkwandler für Wohnanlagen und Gebäudekomplexe



**Deutsche Technologie**  
Arbeitet komplett ohne Magnetfelder

Kein Salz  
Keine Chemie  
Wartungsfrei



# Umweltfreundliche Wasseraufbereitung mit Vulcan



In Hartwassergebieten greifen Kalkablagerungen die Wasserleitungen, Geräte und sanitären Einrichtungen aller Wohnanlagen und Gebäudekomplexe an. Die umweltfreundliche Vulcan Wasserbehandlung bietet Ihnen eine langfristige Lösung, um Kosten einzusparen und die Gebäudewartung zu minimieren. Vulcan hält Rohre, Zubehör und alle wasserführenden Einrichtung länger sauber. Bereits zugesetzte Rohre werden schonend wiederhergestellt. Das elektrische Verfahren arbeitet ohne Chemie und völlig wartungsfrei.



## Vorteile in Wohnanlagen und Gebäudekomplexen

- ▶ Reduziert schonend Kalkablagerungen im Rohrsystem
- ▶ Weniger Zeitaufwand für Wartungen in Gebäuden und Einrichtungen
- ▶ Maschinen und Zubehör arbeiten stabiler: Kühltürme, Heizsysteme, u.v.m.
- ▶ Weniger Reinigungsaufwand in Küche und Bädern
- ▶ Gartensysteme und Sprinkleranlagen bleiben länger frei von Ablagerungen
- ▶ Filter, Duschköpfe und Armaturen bleiben länger sauber
- ▶ Einsparung von Reinigungs- und Waschmitteln
- ▶ Der natürliche Geschmack von Speisen und Getränken bleibt erhalten



Rohrsystem in einer Apartmentwohnanlage

## Die **umweltfreundliche** Lösung

Vulcan reduziert bereits bestehende Kalkablagerungen im Rohrsystem und schützt vor neuen Ablagerungen – ohne die Verwendung von Salz und Chemie. Die Kristallstruktur von Kalzium, dem Hauptbestandteil von Kalk, wird verändert und anschließend pulverisiert mit dem Wasser ausgespült.

- ▶ Reduziert Verkalkungen in Rohrleitungen
- ▶ Reinigt schonend das Rohrsystem
- ▶ Schützt gegen Rost und Korrosion



Installation eines Vulcan S100 in einem Gebäudekomplex. Vulcan schützt das gesamte Gebäude, welches 100 Wohneinheiten umfasst.

## Einfache Selbstmontage

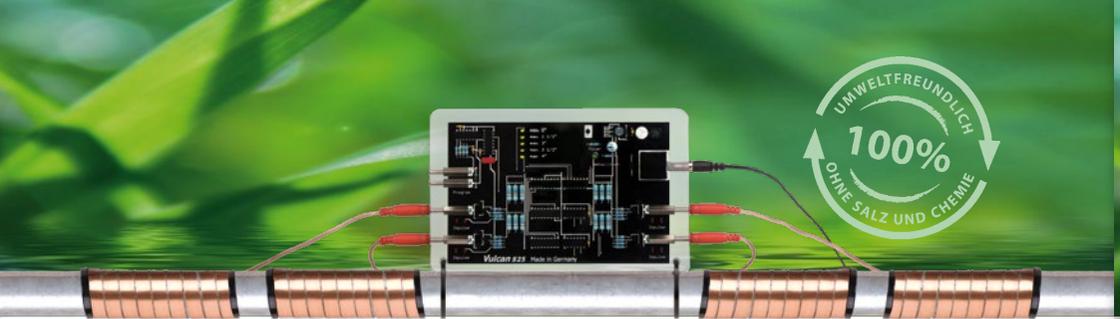
Vulcan ist in wenigen Minuten installiert. Ein Aufschneiden der Rohrleitung ist nicht notwendig und erfolgt ohne den Einsatz von Werkzeug. Vulcan arbeitet umweltfreundlich – ganz ohne Salz und Chemie und ist für den Innenbereich sowie für den Außenbereich geeignet.



Wohnkomplex mit Eigentumswohnungen

## Die Vulcan-Impuls-Technologie

Die Vulcan-Impuls-Technologie behandelt das Wasser mit speziellen elektronischen Impulsen, welche die Haftungseigenschaft von Kalk verringert. Der Kalk kann sich somit nicht mehr an Oberflächen halten und wird als feines Pulver mit dem Wasser ausgespült. Zusätzlich erzeugt Vulcan in Metallrohren eine Karbonat-Schutzschicht, welche Lochfraß und Korrosion im Rohrsystem und an Oberflächen vorbeugt.



## Bei Problemen mit Kalk und Rost

- ✓ Schonende Reduzierung von Kalk in Rohrleitungen
- ✓ Für Rohrdurchmesser von ½" bis 40" (~ 10 - 1000 mm)
- ✓ Kein Aufschneiden der Rohrleitung notwendig
- ✓ Für alle Rohrmaterialien geeignet: Eisen, Kupfer, Stahl, Plastik, PVC, PE-x, Verbundmaterialien, etc.
- ✓ Umweltfreundlich – arbeitet ohne Chemie und ohne Salz
- ✓ Für Kapazitäten bis zu 1000 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Maximale Lebensdauer von Maschinen und Zubehör
- ✓ Steuereinheit in Acryl-Verguss für eine lange Lebensdauer
- ✓ 100% wartungsfrei

### Vulcan Behandlungseffekte



Rohrleitungen



Heizelemente eines Heißwassertanks



Wasserkocher



### Qualität - Made in Germany

- ▶ Hergestellt von Christiani Wassertechnik GmbH in Berlin
- ▶ Über 40 Jahre Erfahrung in der physikalischen Wasseraufbereitung
- ▶ In mehr als 70 Ländern verfügbar
- ▶ 25 Jahre internationale Garantie

