

EWO DOLOMIT

gegen Kalk
ohne Chemie und Strom



EWO DOLOMIT

chemiefrei gegen Kalk und Korrosion



Mit ewo® DOLOMIT profitieren Sie von einer innovativen Wasseroptimierungstechnologie:

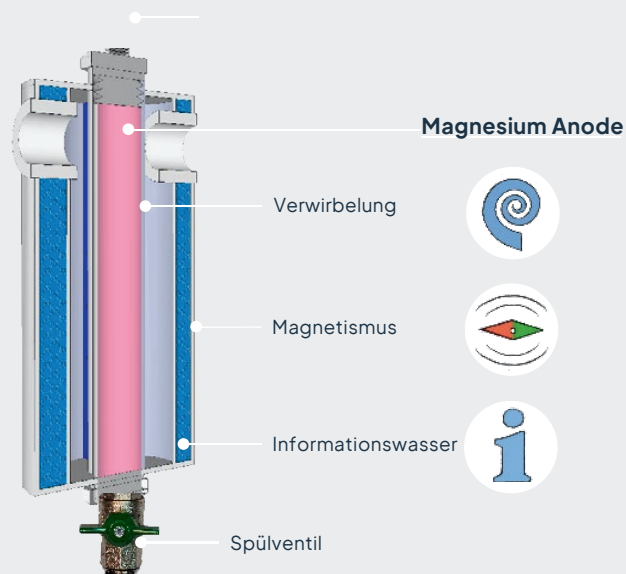
Die Magnesium-Anode erweitert die Funktion der herkömmlichen Wasserbehandlung auf natürliche Weise. Sie verändert die Wasserhärte nicht messbar (Mineralien bleiben erhalten), verringert jedoch die Ablagerungen von Härtebildnern wie Kalk im System.

Dank der einzigartigen Kombination dieser beiden Technologien werden Kalkablagerungen deutlich reduziert. Dies wirkt sich positiv auf Oberflächen wie Armaturen, Perlatoren, Fliesen und auf technische Geräte wie Wasserkocher, Kaffeemaschinen, Waschmaschinen und Geschirrspüler aus.

Die Vorteile im Überblick:

- Erhalt wichtiger Mineralien: Die Wasserzusammensetzung wird nicht verändert, wichtige Mineralien bleiben im Trinkwasser erhalten.
- Reduzierte Ablagerungen: Kalkablagerungen in Rohrleitungen, auf Armaturen und in Geräten werden signifikant verringert, was die Lebensdauer der Geräte verlängert.
- Einfache Anwendung: Keine aufwendige Installation und keine zusätzlichen Wartungskosten – der Austausch der Magnesium-Anode reicht aus.
- Umweltfreundlich und nachhaltig: Keine Chemikalien oder Stromverbrauch erforderlich – eine rein natürliche Methode.
- Kostenersparnis: Keine Notwendigkeit für teure Entkalkungsmittel oder Geräte mit hoher Energienutzung.
- Verlängerte Lebensdauer von Geräten: Durch die Reduzierung von Kalkablagerungen wird der Verschleiß in technischen Geräten minimiert.
- Optimierung des Wasserflusses: Weniger Ablagerungen führen zu einem besseren Wasserfluss und höherer Effizienz bei der Nutzung von Wassergeräten.
- Vielseitigkeit: Ideal für den Einsatz in privaten Haushalten sowie in gewerblichen Einrichtungen wie Hotels, Restaurants und Bürogebäuden.

Schnittmodell DOLOMIT:

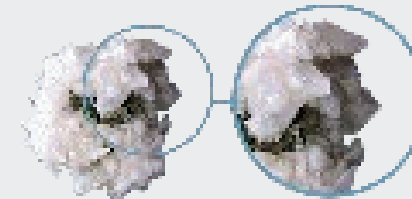


Kalkwandlung

Mit der bewährten ewo® Technologie verändert sich die kristalline Struktur des Kalkes vom großen Calcit zum kleinen, runden Aragonit-Kristall.

Calcit fördert in der Regel die Bildung von hartem Kalkstein, Aragonit dagegen lagert sich in dieser Form nicht oder nur ganz geringfügig ab.

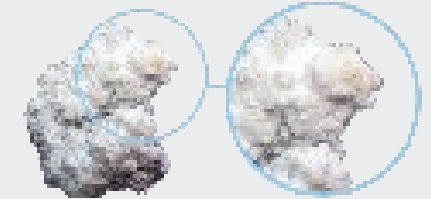
Diese Wirkung zeigt sich nicht nur täglich in der Praxis, sondern wurde durch die Studie an der Universität von Bologna für ewo® wissenschaftlich bewiesen.



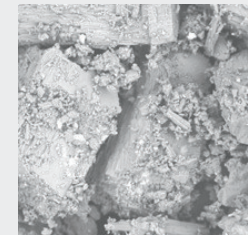
Calcit (vorher)



Kristallstruktur kantig und spitz

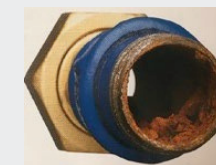


Aragonit (nachher)



Kristallstruktur körnig und rund

Korrosion



Rohrsysteme, wo bereits Korrosionen vorhanden sind, können sanft saniert werden. Braunes, rostiges Wasser wird vermindert und eine weitere Ausbreitung von Korrosionen wird beschränkt.



Die ewo® DOLOMIT Technologie unterstützt den natürlichen Aufbau einer wirksamen Deckschicht gegen Flächenkorrosion.

Installation beim Hauswassereingang:

