

AQUA AID MAGNETE - PHYSIKALISCHE KALKWANDLUNG

BRICHT DIE KALKSTRUKTUREN MIT DER KRAFT DER NATUR AUF.



Der im Wasser gelöste Kalk (chemisch Calcium-bicarbonat) setzt sich in Wasserleitungen, besonders in der Warmwasserleitung ab. Die entstehenden Kalkverkrustungen verursachen langfristig Schäden in den Wasserleitungen und den Haushaltsgeräten. Besonders schnell sichtbar werden die Kalkablagerungen in Kochtöpfen, Wasserkochern und Armaturen sowie auf den sanitären Installationen (Waschbecken, Wanne, Dusche etc.). Der Kalk erschwert die Reinigung im Haushalt. Der Einsatz von Putz- und Waschmitteln kostet viel Geld und belastet unsere Umwelt. Zudem verursachen Wartung und Reparaturen am Boiler und Wasserleitungsnetz sowie den Haushaltsgeräten erhebliche Kosten.

Die durch permanent wirkende, in einer speziellen Anordnung positionierte, Hochleistungsmagnete erzeugten Magnetfelder verändern die kristallinen Strukturen des Kalks. Dadurch verliert der Kalk seine haftende Eigenschaft und wird mit dem Wasser ausgeschwemmt. Nachdem das Wasser verdunstet ist, entsteht Kalkstaub, der einfach abzuwischen ist. Gleichzeitig führt die durch die Strukturänderung freigesetzte Kohlensäure zum langsamen Abbau der bereits im häuslichen Wasserkreislauf abgelagerten Kalk- und Rostschichten. Zudem verringert sich die Oberflächenspannung des Wassers.

Magnetische Kalkwandler sind die ökonomisch und ökologisch optimale Alternative gegenüber klassischer Entkalkung durch Umkehrosmoseanlagen oder Ionentauscher. Sie sind wartungsfrei und benötigen weder Elektrizität noch die Zugabe von chemischen Substanzen wie Regeneriersalz.

Wir bieten diese extrastarken Magnetsysteme in verschiedenen Größen und Stärken, passend für alle Rohrleitungsdurchmesser an.

VORTEILE

ÖKONOMISCH

- keine zusätzlichen Energiekosten, da kein Stromanschluss notwendig ist
- 1 mm Kalk im Boiler erfordert bis zu 20% mehr Energieaufwand für gleiche Heizleistung
- Armaturen, Bäder, Wasch- und Spülbecken sind einfach zu reinigen
- Wasserleitungen werden durch das magnetisierte Wasser mittelfristig vom Kalk befreit

ÖKOLOGISCH

- Kein Regeneriersalz – keine Natriumanreicherung im Wasser
- keine Anreicherung von Chemikalien und Salzen im Trinkwasser
- sehr lange Lebensdauer (> 30 Jahre)
- durch eine deutlich höhere Lösungsfähigkeit des Wassers, reduzierter Einsatz von Reinigungsmitteln beim Putzen und Waschen (- 30%)
- 100% Recycling Kartonage
- 100% recyclingfähig nach der Nutzung

GESUNDHEITSFÖRDERND

- lebenswichtiges Calcium und Magnesium bleibt erhalten
- dermatologisch positive Wirkung