



Wie funktioniert eine Weichwasseranlage?

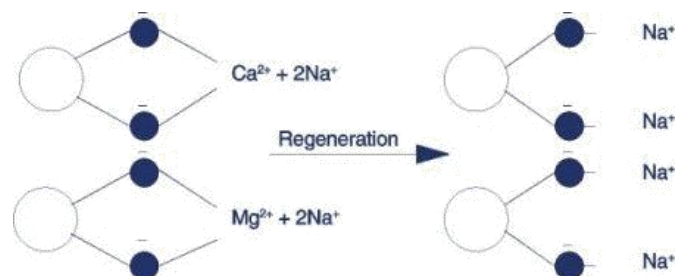
Liebe Geschäftspartner,
Sehr geehrte Damen und Herren,

hartes Wasser, ob man es hat oder nicht, hängt weitestgehend vom Boden ab, durch den das Wasser fließt. Hartes Wasser kommt aus Regionen, in denen Sand- und Kalkgesteine vorherrschen. Je **kalkhaltiger** das Wasser, desto **härter** ist es. Rund die Hälfte aller deutschen Haushalte ist davon betroffen. Kalkhaltiges Wasser ist zwar völlig unbedenklich für den Menschen, aber es führt zu **Unannehmlichkeiten und Problemen**, wie zum Beispiel zur Verkalkung von Haushaltsgeräten und Leitungssystemen und zudem zu möglichen Hygieneproblemen, denn die Verkalkungen sind ein natürlicher Nährboden für Bakterien



Mittels des seit Jahrzehnten bewährten **Ionentauscherverfahrens** werden dem Wasser dann die unerwünschten Calcium- und Magnesiumionen entzogen und durch unbedenkliche Natriumionen ersetzt.

Ionentauscher werden sehr oft zur Enthärtung, Entmanganisierung, Teil- oder Vollentsalzung von Wasser oder wässrigen Lösungen verwendet.



Funktion eines Kationenaustauschers



Lesen Sie weiter unter: <http://www.aqua-protect.org/leitungsspuelungen/wasseraufbereitung/> und http://www.aqua-protect.org/wp-content/uploads/AquaProtect_Kalkentstehung-und-Kalkschutz-allgemeine-Erlaeuterungen.pdf oder fordern unseren Service an info@aqua-protect.org

Übrigens noch ein Wort zu den so genannten magnetischen oder elektrophysikalischen Enthärtungsanlagen: in keiner Anlage ist ein messbares Ergebnis von x ° dH (Deutsche Härte) auf ca. 7 ° dH nachweis- und erkennbar.

Wie entsteht der Kalk in den Leitungen?

Unabhängig von der Korrosion kann auch Kalk und Steinbildung im Trinkwasser stören. Lesen Sie die Entstehung des Kalkes und dessen präventive Entfernung. Es ist bekannt, dass Kalk, der sich bereits in den Leitungen befindet, nur mit Reinigungs- und/oder Sanierungsmaßnahmen entfernen lässt. Eine Rückbildung von Kalk durch Geräte ist in der Fachliteratur nicht bekannt.

Lesen Sie weiter unter: http://www.aqua-protect.org/wp-content/uploads/AquaProtect_Kalkentstehung-und-Kalkschutz-allgemeine-Erlaeuterungen.pdf

Unsere Partner in Österreich:

LSI-Leistungsgruppe (www.lsi.at) und
Fa. Wilu, Schruns (www.wilu.at)



Unser Partner in der Schweiz

Furbo-Baumangement,
Dällikon, (www.furbobau.ch)

