



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



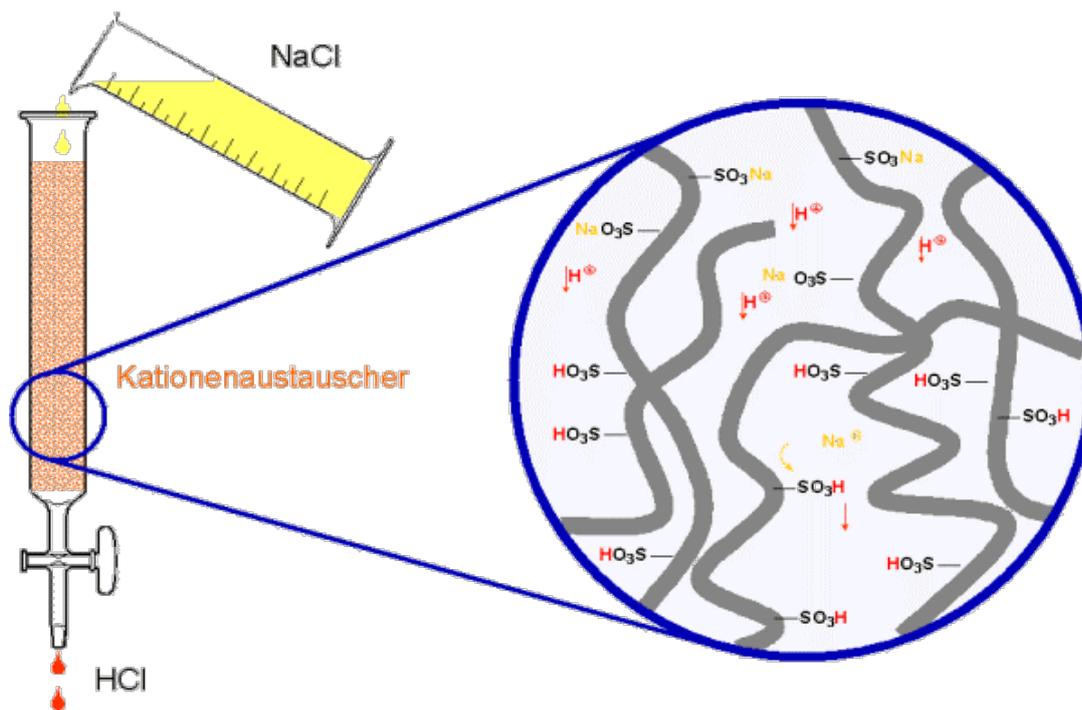
Mittels des bewährten Ionenaustauschverfahrens werden dem Wasser dann die unerwünschten Calcium- und Magnesiumionen entzogen und durch unbedenkliche Natriumionen ersetzt.

Ionentauscher werden sehr oft zur Enthärtung, Umsalzung, Teilentsalzung oder Vollentsalzung von Wasser oder wässrigen Lösungen verwendet.

Aqua-Protect GmbH • Bad Kreuznacher Str. 27 – 29 • D 68309 Mannheim
www.aqua-protect.org • Tel.: 0621-77777-0 • E-Mail: info@aqua-protect.org



Wir sind nach den DVGW-Arbeitsrichtlinien und von namhaften und bekannten Prüfinstituten geprüft.



Funktion eines Kationenaustauschers.

[»Lesen Sie hier](#) und [»hier](#) weiter oder fordern Sie unseren Service an.

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

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.

[»weiter lesen](#)

