

# Wasserenthärtung durch Ionenaustausch

**Die Firma Zier AG in Pfungen ist der richtige Partner für Wasseraufbereitung und Abwassertechnik.**

WiZe – Regenwasser reichert sich in der Atmosphäre mit Kohlensäure an. Beim Versickern wird, je nach Beschaffenheit des Bodens, mehr oder weniger Kalk aufgelöst. Das «Zuviel» an Kalk im Wasser kann überall dort stören, wo das Wasser mit alkalischen Stoffen, insbesondere Seife, in Berührung kommt, und dort, wo es erwärmt, verdampft, verdunstet oder verwirbelt wird.

## Der Kalk fällt aus

Dadurch entweicht die Kohlensäure aus dem Wasser und der Kalk fällt aus. Besonders gefährdet sind: Boiler, Heizungsanlagen, Waschmaschinen, Geschirrspüler und Kaffeemaschinen. Zum Entfernen des Kalkes müssen meistens säurehaltige Reinigungsmittel angewendet werden. Bei sehr hartem Wasser benötigt man zudem bis zu 100 Prozent mehr Waschmittel. Die Reinigungs- und Waschmittel belasten natürlich das Abwasser mehr, als das für die Regeneration des Wasserenthärter benötigte Kochsalz.

## Auf der ganzen Welt millionenfach bewährt

Beim Betrieb eines Wasserenthärter durchfließt das harte, kalkhaltige Wasser die Anlage und der Kalk wird an das Austauschermaterial gebunden. Ist die Kapazität des Austauschermaterials er-



Bild: rb

*Geschäfts-Inhaber Walter Müller: «Alle Wasserenthärter verfügen über einen permanenten und vorsorglichen Keimschutz.»*

schöpft, wird es automatisch mit einer Kochsalzlösung aktiviert. Nur durch dieses Verfahren ist eine echte Wasserenthärtung möglich und dieses Prinzip hat sich seit Jahrzehnten auf der ganzen Welt millionenfach bewährt, weil dem Wasser der überschüssige Kalk effektiv entzogen wird.

## Permanenten und vorsorglichen Keimschutz

Alle Wasserenthärter verfügen über ei-

nen permanenten und vorsorglichen Keimschutz, und sie werden vom Bundesamt für Gesundheitswesen (BAG) und vom Verein des Gas- und Wasserfaches (SVGW) geprüft. Wichtig ist auch eine fachmännische Beratung für die fachgerechte Auslegung in Grösse und Leistung.

**Infos: Zier AG, Wasseraufbereitung und Abwassertechnik, 8422 Pfungen, Telefon 052 315 38 21**

## MALER-ARBEITEN



*bei uns ist  
alles möglich*

**MALER KOSIN**

**Kosin Maler GmbH**  
8486 Rikon im Tösstal  
079 419 59 62  
[www.maler-kosin.ch](http://www.maler-kosin.ch)

## DESIGNMÖBEL

**wohnholz**  
kreativ möbelei

markus gähler  
hegistrasse 6  
8542 wiesendangen

setzling.

edler Stuhl aus Holz

079 298 49 77  
[info@wohnholz.ch](mailto:info@wohnholz.ch)  
[www.wohnholz.ch](http://www.wohnholz.ch)



## Möbel werden Freunde

Der Setzling besticht durch seine einfachen, eleganten Formen. Er kann wahlweise aus jedem harten Schweizer Holz angefertigt werden. Ganz nach dem Motto: Auf hartem Holz sitzt man nicht hart, sondern gesund. Der Setzling kann aber auch mit bequemen Lederpolster besetzt und besetzt werden.  
Mehr auf [www.wohnholz.ch](http://www.wohnholz.ch)