

Mit dem Kauf einer Wasserenthärtungsanlage der **Frei AquaService AG** haben Sie eine gute Wahl getroffen. Sie profitieren nun ab sofort von den Eigenschaften weichen Wassers.

### Weiches Wasser

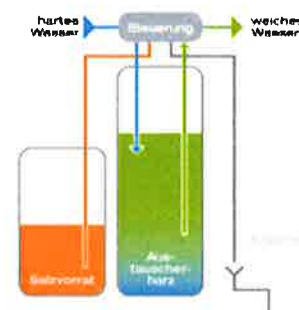
Das von Ihrer Wasserversorgung gelieferte Wasser entspricht den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. Je nach Region, und auch noch innerhalb einer Region kann die Wasserhärte sehr unterschiedlich sein.



Das Wasser nach der Wasserenthärtungsanlage hat eine Härte von 0°fH. Mit einem Beimischventil wird Rohwasser beigemischt und damit ein optimaler Härtegrad von 8 bis 12°fH eingestellt. Dieses Wasser gilt als weiches Wasser. Die Resthärte ist notwendig, um Seife, Dusch- und Waschmittel endgültig auszuwaschen. Alle lebenswichtigen Mineralien und Spurenelemente bleiben auch im enthärteten Wasser in ausreichender Menge erhalten.

### Wie funktioniert die Wasserenthärtung?

Bei diesem Prozess durchfließt das von Ihrer Wasserversorgung gelieferte kalkhaltige Wasser aus der Leitung in den Enthärter, welcher mit einem monodispersen Hochkapazitätsharz in Lebensmittelqualität gefüllt ist. Der Kalk bindet sich an diesem Harz bis zur Sättigung und wird in der Folge mit einer geringen Menge Kochsalzlösung wieder regeneriert (Ionenaustausch) und dann gespült. Da die Regeneration getrennt abläuft, kommen Trinkwasser und Salzlösung nicht miteinander in Berührung. Ihr Gerät steuert diesen Prozess dank unserer modernen Steuereinheit automatisch. Eine optimale Leistung bei geringem Salzverbrauch ist gewährleistet.



### Weiches Wasser für die Umwelt

Die Wasserenthärtung durch Ionenaustausch erzielt einen positiven Effekt für die Oekobilanz:

- Gerade im Zusammenhang von Waschmittel und hartem Wasser ist die Belastung des Abwassers deutlich stärker als die für die Enthärtung notwendige Regeneriersalzmenge, da bei hartem Wasser bis zu 100 % mehr Waschmittel benötigt wird.



Mit weichem Wasser senkt sich der Verbrauch von Waschmitteln um 50 %, bei Körperpflegemitteln und Reinigungsmitteln bedeutend.

- Schluss mit aggressiven und säurehaltigen Reinigungsmitteln, welche unsere Umwelt zusätzlich belasten.
- Zudem wird die Energie-Effizienz Ihres Wassererwärmers (Boiler/Wärmetauscher) wesentlich gesteigert, da die Wärmeübertragung der Heizelemente auf das Wasser durch den reduzierten Kalkanteil nicht mehr gehindert wird.

### Vorteile

- Für die Körperpflege ist weiches Wasser die beste Basis und sorgt für Ihr Wohlbefinden.
- Weichwasser vermeidet störende Kalkablagerungen in Rohrleitungen, Boilern, auf Wand- und Bodenfliesen, an Brauseköpfen etc., auf Geschirr und Gläsern.
- Schützt Ihre Haushaltsmaschinen vor frühzeitigen Defekten und kostspieligen Reparaturen.
- Verhindert die Trockenstarre von Wäsche
- Entkalkersätze sind für Ihre Waschmaschine nicht mehr nötig.
- Weniger Haushaltsarbeit.
- Sie sparen Energie.



### Was ist zu beachten?

- Für sämtliche Einrichtungen wie Spülmaschinen, Kaffeemaschinen, Heizsysteme und Dampfbügeleisen sind die Herstellerangaben zu beachten.
- Der Wasserboiler muss nur noch entschlammt und ca. alle 10 Jahre entkalkt werden. Die Schutzanode ist aber nach Angaben des Herstellers trotzdem zu kontrollieren und zu ersetzen.
- Bei Aquarien ist bezüglich der benötigten Wasserqualität Rücksprache mit einer Fachhandlung zu nehmen.
- Beachten Sie die Dosierung auf der Waschmittelverpackung.

Unser Kundendienst berätet Sie bei weiteren Fragen gerne. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

**Frei AquaService AG**

**Hauptstrasse 210**

**4147 Aesch**

**061 976 90 70**

**info@aqua-service.ch**

**www.aqua-service.ch**