



Wasserenthärtung

Grundsätzlich ist die Trinkwasserqualität in der Schweiz hervorragend. Dennoch unterscheidet sich das Nass aus dem Wasserhahn von Ort zu Ort. So ist es, je nach Herkunft und Bodenbeschaffenheit, mehr oder weniger kalkhaltig. Diesbezüglich wird zwischen weichem, mittelhartem und hartem Wasser unterschieden. In manchen Haushalten wird das Wasser für den Hausgebrauch deshalb auch enthärtet, respektive vom Kalk befreit. Damit wird Schäden an sanitären Installationen und Haushaltsgeräten sowie einem erhöhten Energieverbrauch vorgebeugt.

Was ist der Nutzen einer Wasserenthärtungsanlage?

Während Kalk für den menschlichen Organismus von grundlegender Bedeutung ist, können zu hohe Kalkkonzentrationen im Wasser anderswo schädliche Auswirkungen haben. Davon betroffen sind sanitäre Installationen, einschliesslich Boiler, und Haushaltsgeräte wie Geschirrspüler oder Waschmaschinen. Zu kalkhaltiges Wasser kann zu erhöhtem Reparatur- und Unterhaltsaufwand führen. Darüber hinaus kann es auch den Energiebedarf von Boilern steigern. Eine fachmännisch installierte Wasserenthärtungsanlage kann somit helfen, Energie- und Unterhaltskosten zu senken. Weicheres Wasser reduziert zudem den Verbrauch von Reinigungs- und Entkalkungsmitteln.

Es gibt zwei Arten der Wasserenthärtung

Der sogenannte «Ionenaustausch» ist das am häufigsten verwendete Enthärtungsverfahren. Dabei werden die im Wasser enthaltenen Calcium- und Magnesiumionen durch Natriumionen ersetzt. Dieser Ionenaustausch erfolgt aufgrund einer chemischen Gleichgewichtsreaktion.

Das Wasser hat nach diesem Verfahren messbar weniger Kalk. Der nach dem Enthärtungsverfahren gewünschte Kalkgehalt kann genau eingestellt werden.

Die zweite Art der Wasserenthärtung ist ein physikalisches Entkalkungsverfahren. Diese ist jedoch umstritten – nicht zuletzt aufgrund des fehlenden wissenschaftlichen Beweises der Wirksamkeit.



Vorteile eines modernen Wasserenthärterers

- Betriebsmitteleinsparung durch Proportionalregeneration
- Automatische Ferienschtaltung spart Salz- und Spülwasser
- Sicherheit während der Ferienabwesenheit
- Trockensalzlösebehälter für bessere Hygiene und Sauberkeit
- Flexible und funktionelle Anschlusstechnik
- Integriertes Probenahmeventil
- Wasserzähler und Verschneideventil integriert

Analyse Heizung und Warmwasser

Möchten Sie Ihre Heizkosten senken? Überlegen Sie sich, Ihre Heizung zu sanieren? Mit der «Analyse Heizung und Warmwasser» erhalten Sie konkrete Vorschläge, wie Sie Ihre Liegenschaft auf wirtschaftlich optimale Weise heizen sowie Warmwasser produzieren können.

Weitere Infos und Anmeldung: www.krieg.swiss oder 031 859 03 53

