Enthärtung

WERDE WASSER-WISSER®!

Die Welten weichen Wassers erleben

Wasserenthärtung für Haushalte

grünbeck

70 JAHRE 1949 – 2019

Gründe für Wasserenthärtung

DIN EN 806-2, B.6: *„... Enthärtungsanlagen nach dem Prinzip des Ionenaustauschs werden zur Reduzierung oder vollkommenen Entfernung der Wasserhärte eingesetzt, wenn das Wasser Steinbildung erwarten lässt. ...“*

DIN 1988-200, 12.6.1: *„Enthärtungsanlagen müssen DIN EN 14743 und DIN 19636-100 entsprechen.“*

Enthärtungsanlagen für Haushalte

Auszug aus DIN 1988-200

Kalziumkarbonat-Massenkonzentration[1] [mmol/l]	Kategorie	Maßnahmen bei Δ ≤ 60 °C	Maßnahmen bei Δ > 60 °C
≥ 2,5 (entspricht ≥ 14 °dH)	hart	Stabilisierung oder Enthärtung empfohlen	Stabilisierung oder Enthärtung
≥ 1,5 bis < 2,5 (entspricht ≥ 8,4 °dH bis < 14 °dH)	mittel	keine oder Stabilisierung oder Enthärtung	Stabilisierung oder Enthärtung empfohlen
< 1,5 (entspricht < 8,4 °dH)	weich	keine	keine

Einsatzempfehlung von Grünbeck	
1 – 4 Personen	softliQ:SD18
1 – 9 Personen	softliQ:SD21
1 – 12 Personen	softliQ:SD23
1 – 20 Personen	softliQ:MD32
1 – 30 Personen	softliQ:MD38
bis 5 Personen	softliQ:PA20 (Wasserenthärtung inkl. 99,999 % Keimschutz)
ab 13 Personen	Delta-p (Dreifachenthärtungsanlage)

[1] *siehe § 9 Abs. 2 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz*

Die neue Baureihe softliQ

Wir verstehen Wasser.

Warum ist Wasseraufbereitung wichtig?

Weil sie zur Steigerung Ihrer Lebensqualität und zum Werterhalt Ihres Zuhauses beiträgt. Erleben Sie die angenehm sanfte Seite des Wassers. Grünbeck-Enthärtungsanlagen nehmen dem Wasser die Härte durch zuverlässige Reduktion unerwünschter Stoffe wie Magnesium und Kalzium, also Kalk. So sind Ihre Rohrleitungen, technischen Anlagen und Haushaltsgeräte vor schädlichen Ablagerungen geschützt. Sie sparen Geld und Energie. Und Sie genießen mehr Lebensqualität. Denn durch Enthärtungsanlagen gefiltertes Wasser bietet ein angenehmes Hautgefühl. Die Reinigung von Küche und Bad fällt ebenfalls leichter. Das Beste aber ist: Sie können sich jederzeit auf weiches, hochqualitatives Wasser verlassen. Denn die Grünbeck-Ingenieure haben für jede Wasserhärte und jeden Wasserverbrauch Einzelanlagen, Doppelanlagen und noch leistungsfähigere Lösungen zur Enthärtung konzipiert. Ob für das Ein- oder Mehrfamilienhaus, Hotels, Gewerbe oder Industrie.

Unsere Baureihen softliQ:SD und softliQ:MD sind bereits ab 1 Person einsetzbar und bieten Ihnen unterschiedliche Ausstattungsvarianten. So individuell wie Ihr Leben.

Was ist hartes Wasser?

Hartes Wasser enthält viele Kalzium- und Magnesium-Ionen. Dadurch können Rohrleitungen leicht verstopfen und Haushaltsgeräte verkalken, wodurch sich deren Energiebedarf erhöht. Wasserenthärtung ist eine Methode, diese Ionen zu entfernen. Grünbeck entwickelt und forscht stetig an seinen Produkten zur Wasseraufbereitung. Technische Intelligenz sorgt dabei für effiziente Enthärtung mit kleinstem Salz- und Stromverbrauch. Der verantwortliche Umgang mit Ressourcen ist sozusagen bereits ab Werk eingebaut. Darum nimmt eine Grünbeck-Enthärtungsanlage nicht nur Ihrem Trinkwasser die Härte, sondern auch Ihren Energiekosten. Außerdem trägt enthärtetes Wasser zur Steigerung Ihrer Lebensqualität und zum Werterhalt Ihres Zuhauses bei.

Vorteile von weichem Wasser:

- **Mehr Genuss bei Tee und Kaffee!**
- **Werterhalt für Ihre Immobilie!**
- **Zeit und Geld sparen!**
- **Umwelt und Ressourcen schonen!**
- **Schutz für Ihre Haushaltsgeräte!**

1 mm Kalkbelag ≙ ***10 % mehr Energieaufwand!***

Entscheiden Sie sich für exzellent weiches Wasser und erhalten Sie so den Wert Ihrer Immobilie. Unsere Berater sind für Sie da.

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau

+49 9074 41-0
+49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

Ihr Ansprechpartner:

Jetzt unverbindliches Angebot anfordern auf ***gruenbeck.de***

Die App Grünbeck myProduct für Ihren softliQ

Für die neuen Enthärtungsanlagen softliQ gibt es eine komfortable App mit noch mehr **Kontroll- und Bedienfunktionen** als bisher. Sie hilft Ihnen bei der Produktregistrierung, informiert Sie jederzeit über den momentanen Zustand der Anlage und lässt eine bequeme und mobile Steuerung Ihres Wasserenthärters über WLAN oder LAN zu.

Produktregistrierung

Über die App Grünbeck myProduct (für iPhone/iPad und Android-Smartphones), online über www.gruenbeck.de/registrierung oder über die Postkarte können Sie die Registrierung vornehmen. Profitieren Sie von der kostenlosen Verlängerung der Gewährleistungsdauer um weitere zwölf Monate bei Produktregistrierung.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

ECA EXKLUSIV PARTNER

TÜV SÜD-zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und SCC*
www.tuev-sued.de/ms-zert

Folgen Sie uns auf Facebook!

© Bestell-Nr. 825 12 059 · Printed in Germany · ME 25.05.19 · Änderungen und Irrtümer vorbehalten.