



## Lästige Kalkablagerungen ade: Entkalkungsanlage für reines und weiches Wasser

Mineralien im Wasser können wasserführenden Rohren erhebliche Schäden zufügen, während sie dem menschlichen Körper guttun. Langfristige Kalkablagerungen können zu Leitungsproblemen führen und die Ansiedlung von Bakterien begünstigen. Außerdem leiden wasserführende Geräte wie Wasch- und Spülmaschinen unter den Folgen kalkhaltigen Wassers: Durch Ablagerungen an den Heizstäben wird für die Erwärmung des Wassers mehr Energie benötigt, so dass der Stromverbrauch steigt. Entkalkungsanlagen regulieren die Wasserhärte, so dass Kalkablagerungen und deren Folgen kein Thema sind.

### Entkalkungsanlage: Kalkablagerungen im Rohrsystem bekämpfen

Während Kalkablagerungen auf Armaturen und Waschbecken ein Ärgernis sind, das weggeputzt werden kann, sieht die Sache bei den Rohrleitungen schon anders aus. Hier ist Kalk nicht sichtbar und führt im Laufe der Zeit zur Verengung bis hin zur Verstopfung. Folge sind nachlassender Wasserdurchfluss und -druck und die Gefahr eines Rohrschadens steigt.

Nicht sichtbar ist der höhere Energieverbrauch, der durch Kalkablagerungen auf den Heizstäben wasserführender elektrischer Geräte entsteht. Alleine durch eine **Kalkablagerung von 1 mm an Heizelementen steigt der Energieverbrauch um etwa 10 Prozent**. Das betrifft zum Beispiel Wasch- und Spülmaschine, die gerade in Mehrpersonenhaushalten täglich laufen.

### Wasserhärte ermitteln: Die richtige Vorsorge gegen Kalkablagerungen

Die Härte des Wassers, das durch die eigenen Leitungen fließt, bestimmt der Wohnort – darauf hat man also keinen Einfluss. Wichtig ist es jedoch, die Wasserhärte zu kennen, um bei Bedarf **Maßnahmen gegen Kalkablagerungen** zu ergreifen. Man sollte nicht warten, bis sich die negativen Symptome zeigen. Die Wasserhärte kann man unkompliziert beim örtlichen Wasserversorger erfragen. Sie variiert häufig von Ort zu Ort und in größeren Städten können sogar innerhalb eines Ortes verschiedene Werte auftreten.

Der Härtebereich von Wasser wird anhand des enthaltenen **Anteils von Kalzium- und Magnesium-Ionen** bestimmt und in der Maßeinheit Grad deutscher Härte angegeben (°dH). Je höher dieser Wert, desto härter das Wasser und desto größer die Gefahr von Kalkablagerungen.

Die Unterteilung erfolgt dreistufig:

- Weiches Wasser: weniger als 8,4 °dH
- Mittlere Wasserhärte: 8,4 bis 14 °dH
- Hartes Wasser: mehr als 14 °dH

**In mehr als der Hälfte der Haushalte in Deutschland fließt Wasser im mittleren bis hohen Härtebereich.** Hier ist der Einsatz einer Enthärtungsanlage empfehlenswert.

### Selfio GmbH

Drieschweg 9  
D-53604 Bad Honnef  
+49 22 24 12 37 65 30  
info@selfio.de  
www.selfio.de

### Medienkontakt:

3U HOLDING AG  
Mandy Ebisch  
Frauenbergstr. 31-33  
D-35039 Marburg  
+49 64 21 99 91 457  
presse@selfio.de

## Ab wann sollte man Wasser entkalken?

Bereits ab einer mittleren Wasserhärte von 12-14 °dH macht eine Entkalkungsanlage Sinn, um die Rohrinstallation sowie wasserführende elektrische Geräte vor Ablagerungen zu schützen. Bei hartem Wasser ab 14 °dH ist sie auf jeden Fall angeraten. **Optimal ist eine Wasserhärte zwischen 8 und 9 °dH** – das kann bei der Nutzung einer Enthärtungsanlage gezielt eingestellt werden.

Bewährt haben sich Entkalkungsanlagen, die mit dem **Ionentauschverfahren** arbeiten. Sie werden direkt hinter dem Hausanschluss installiert, so dass die komplette Hauswasserinstallation mit weichem Wasser versorgt und dadurch die Rohrleitungen sowie Heizstäbe geschützt werden. Bei diesem Verfahren wird das Wasser durch ein Harz geleitet. Dieses bindet die härtebildenden Mineralien und reguliert die Wasserhärte auf ein gewünschtes Maß. Da sich das Harz im Laufe der Zeit erschöpft, wird es in regelmäßigen Abständen mit einem Regeneriersalz gespült und damit wieder einsatzbereit.

## Entkalkungsanlage vom Experten: Qualität von Haustechnikshop Selfio

Hausbesitzer, die ihre Wasserinstallation vor Kalk schützen möchten, sind mit einer Enthärtungsanlage gut ausgestattet. Sie bietet Schutz vor den negativen Folgen kalkhaltigen Wassers und verhindert Ablagerungen im Rohrleitungssystem. Der Wartungsaufwand ist gering und beschränkt sich auf das Nachfüllen des Regeneriersalzes. Beim auf Haustechnik spezialisierten Onlineshop Selfio finden Hausbesitzer Hintergrundinformationen zum Thema Wasserenthärtung und können die Enthärtungsanlage direkt online bestellen. Für alle Fragen stehen die Haustechnikexperten von Selfio für eine Beratung per E-Mail oder Telefon zur Verfügung.

Weitere Informationen zu Entkalkungsanlagen und den Vorteilen sind unter [Enthärtungsanlagen](#) bei Haustechnikshop Selfio erhältlich.

Bad Honnef, im Mai 2023

**Selfio GmbH** ist ein Anbieter hochwertiger Produkte aus den Bereichen Heizung, Lüftung und Sanitär. Der Schwerpunkt der Tätigkeit liegt auf dem Vertrieb von Fußbodenheizungen, Wohnungslüftungsanlagen, Wärmepumpen, solarthermischen Anlagen, Schornsteinen, Sanitärprodukten, Pumpen sowie Gas- und Ölheizungen an Heimwerker und Selberbauer. Basierend auf langjähriger Erfahrung in der Heizungs- und Lüftungsindustrie bietet Selfio professionelle Unterstützung sowohl bei Neubau als auch bei Sanierung. Sämtliche Produkte werden direkt und hauptsächlich online vertrieben. Gleichzeitig bietet Selfio den Kunden kostenlose Beratung und umfassenden Service mit genauen Anleitungen, um ihnen das Heimwerkern zu erleichtern.