



**SANIT**

  
Made in Germany

Kalk – das Problem  
**SANIT-CHEMIE** – die Lösung



# Die Entstehung von Kalk

Die Härte eines Wassers wird bestimmt durch den Gehalt an gelösten Mineralien, die im Laufe des Versickerungsprozesses durch Boden und Gestein aufgenommen werden. Zu den wesentlichen Härtebildnern gehören Calcium und Magnesium.

## Welche Auswirkungen hat Kalk?

- Der Wärmeübergang auf das Trinkwasser wird erschwert.
- Die Erwärmung dauert länger, bzw. es wird mehr Energie benötigt um die gleiche Warmwassertemperatur zu erreichen.
- Fachleute beziffern den Wirkungsgradverlust zwischen 9 und 15 % je 0,5 mm Belagstärke.
- Reduktion des Querschnitts und damit Erhöhung des Druckverlusts im Wärmetauscher.
- Hygiene: Insbesondere bei größeren verkalkten Flächen können sich in den Kalkablagerungen Legionellen einnisten.
- Der Geschmack von Tee und Kaffee wird beeinträchtigt.
- Leitungssysteme, Armaturen, Heizstäbe in Haushaltsgeräten z. B. Wasserkocher verkalken und die Lebensdauer wird ggf. verkürzt.



## Einsatzbereich Heizung

- Warmwasserspeicher
- Wärmetauscher
- Rohrleitungen

Für die Wahl des richtigen Entkalkungsproduktes müssen im Vorfeld folgende Informationen eingeholt werden:

- Was soll entkalkt werden?  
Wärmetauscher, Warmwasserspeicher oder Rohrleitung
- Aus welchem Material besteht es?
- Wie groß ist das Wasservolumen?

# Entkalkung mit Produkten von SANIT-CHEMIE



## SANIT KalkMax Professional



Professionelles tragbares Entkalkungsgerät. Optimale Abmessungen auch für enge Räume. Keine Wellendichtringe. Hohes Fördervolumen mit 30l/Min. **SANIT KalkMax Professional** mit Umschaltventil, mit erhöhtem Förderdruck bis 8 m Höhe.

Menge/VE	Inhalt	Artikel-Nr.
1	Entkalkungsgerät	3327

**SANIT-CHEMIE**  
Reinigungsmittel  
und -geräte GmbH  
Dieselstraße 38  
74211 Leingarten

Telefon: +49 7131 90210-0  
Telefax: +49 7131 404360

E-Mail: [info@sanit-chemie.de](mailto:info@sanit-chemie.de)  
Web: [www.sanit-chemie.de](http://www.sanit-chemie.de)

Produkt	Mischverhältnis Produkt/Wasser	Gußeisen	Stahl	Kupfer/ Kupferlegierungen (Buntmetalle, Messing)	verzinnete Werkstoffe	Zink und verzinkter Stahl	Aluminium	Edelstahl	säurefeste Emaillierung	Mehrschichtverbundrohr
SANIT SteinLöser Art.-Nr.: 3021	Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:9	●	●	●	●					●
SANIT SteinLöser zinkfest Art.-Nr.: 3022	Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:9	●	●	●	●	●				●
SANIT KalkLöser Art.-Nr.: 3003	Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:9	●	●	●	●		●	●	●	●
SANIT KalkLöser zinkfest Art.-Nr.: 3004	Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:9	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SANIT Instant KalkLöser Art.-Nr.: 3007	Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:100	●	●	●	●		●	●	●	●
SANIT CitroPlus Art.-Nr.: 3006	Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:2 - 1:1	●	●	●	●		●		●	●
SANIT KalkBombe® Art.-Nr.: 3333	Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:3 - 1:1	●	●			●	●	●		●
SANIT LF Passivierer Art.-Nr.: 3024	Zur Nachbehandlung von Metalloberflächen 1:19	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Produkt	Mischverhältnis Produkt/Wasser	Gußeisen	Stahl	Kupfer/ Kupferlegierungen (Buntmetalle, Messing)	verzinnete Werkstoffe	Zink und verzinkter Stahl	Aluminium	Edelstahl	säurefeste Emaillierung	Mehrschichtverbundrohr
SANIT SteinLöser Art.-Nr.: 3021	Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:1 bis 1:0	●	●							●
SANIT SteinLöser zinkfest Art.-Nr.: 3022	Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:1 bis 1:0	●	●							●
SANIT CitroPlus Art.-Nr.: 3006	Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:1 bis 1:0	●	●							●

● = Anwendungsvorschlag; Anmerkung: Nach der Entkalkung müssen die Systeme und Geräte mit Wasser und **SANIT LF Passivierer** sorgfältig gespült werden. Bitte beachten Sie auch unser technisches Merkblatt zum Thema Entkalkung.



So verantwortungsvoll wie wir mit unseren Mitarbeitern, Partnern und Kunden umgehen, interpretieren wir auch den Umgang mit der Natur.

Unseren Kindern zuliebe.

**Ihr Team Sanit**

SANIT-CHEMIE  
Reinigungsmittel und -geräte GmbH  
Dieselstraße 38  
D-74211 Leingarten

Telefon: +49 7131 90210-0  
Telefax: +49 7131 404360

E-Mail: [info@sanit-chemie.de](mailto:info@sanit-chemie.de)  
Web: [www.sanit-chemie.de](http://www.sanit-chemie.de)