
Trinkwasser – aber klar

CorroSafe – Natürliche Mineralstoffe gegen Rostwasser



CorroSafe
Mineralien gegen Rost

Wieder sauberes Trinkwasser geniessen

Mit CorroSafe wird die Schutzschichtbildung gefördert



WEIT VERBREITETES PROBLEM

Unser Trinkwasser ist zwar hervorragend. Doch bei vielen älteren Wohnbauten wird der Trinkwassergenuss durch Rost beeinträchtigt, weil die Leitungen vom Wasser angegriffen werden. Kostspielige Reparaturen sind die Folge. Anstelle einer Gesamtsanierung kann aber bereits durch die Dosierung von natürlichen Mineralstoffen häufig ein guter und günstiger Schutz vor Korrosion erreicht werden.

Bis Mitte der 90er Jahre wurden in den meisten Wohnbauten verzinkte Stahlleitungen installiert. Edelstahlleitungen waren noch zu teuer und Kunststoff wurde erst selten verwendet. Erst seit Mitte der 90er sind korrosionsbeständige Rohrleitungsmaterialien in der Schweiz Standard. Ein grosser Teil der Gebäude verfügt somit immer noch über rostanfällige Leitungen, welche durch die zunehmende Verbreitung von Mischwasser immer häufiger korrodiert werden. Rost im Wasser ist die unangenehme Folge.

DIE URSACHE

Der Grund für die Zunahme der Korrosionswahrscheinlichkeit liegt häufig im sogenannten Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht begründet. Bei Mischwasser (d.h. einem «Mix» verschiedener Quellen), wie heute weitgehend üblich, besteht immer ein Überschuss an freier Kohlensäure. Diese verhindert den Aufbau einer Kalkschuttschicht und greift die Zinkschicht an. An Orten, wo die Zinkschicht zerstört ist, führt diese Situation früher oder später zu Korrosion und somit zu Rost im Wasser.

MÖGLICHE MASSNAHMEN

Eine Sanierung geschieht in der Praxis entweder durch einen Totalersatz der Leitungen oder durch eine Auskleidung der Rohrleitungen z.B. mit Epoxidharz oder anderen Materialien. In beiden Fällen handelt es sich um eine sehr kostspielige Angelegenheit. Doch es gibt eine weitaus günstigere Alternative in Form einer gezielten Mineralstoffdosierung.

Korrosion verdirbt den Wassergenuss

Mineralstoffdosierung ist die günstigste Erstmassnahme



NATÜRLICHE MINERALSTOFFE

Das natürliche Mineral Natriumsilikat (im Volksmund bekannt als «Wasserglas») wird über eine mengengesteuerte Dosierpumpe in geringen Mengen dem Wasser zugesetzt und baut bei regelmässiger Zugabe langsam einen Schutzfilm über die Leitungswandung auf. Dieser Film verhindert, dass die Kohlensäure weitere Schäden anrichten kann.

Die Wirkstoffe sind durch das BAG (Bundesamt für Gesundheit) geprüft und zugelassen und sind mit einer entsprechenden Zulassungsnummer bezeichnet. Da Trinkwasser der schweizerischen Lebensmittelverordnung untersteht, sind die Dosiermengen gesetzlich geregelt und Höchstkonzentrationen im Trinkwasser vorgeschrieben, welche für den menschlichen Konsum absolut unbedenklich sind. Zudem sind regelmässige Kontrollintervalle der Dosieranlage erforderlich.



KORROSIONSSCHUTZ IM MIETMODELL

Beim CorroSafe Mietmodell von Atlis handelt es sich um eine Komplettlösung: Die regelmässige Kontrolle der Anlage inklusive der Lieferung der Mineralstoffe und Analyse des Wassers sind im Mietpreis enthalten. Dadurch ist eine optimale Funktion der Dosierstation verbunden mit einer laufend kontrollierten, hohen Wasserqualität garantiert. Eine Investition ist nur für die Montage der Dosieranlage notwendig, die übrigen Kosten werden im laufenden Miettarif in Rechnung gestellt.



Trinkwasser wieder geniessen

CorroSafe – Natürliche Mineralien gegen Rostwasser



KW1/WW1



KW2/WW2



Miete CorroSafe Gerät	KW1	KW2	WW1	WW2
Objektgrösse	EFH - 3 MFH	ab 4 MFH	EFH - 3 MFH	ab 4 MFH
Anschlussgrösse	1"	1 ¼ - 2"	1"	1 ¼ - 2"
Einsatz	Kaltwasser	Kaltwasser	Warmwasser	Warmwasser
Dosiervorrat	Kanister	Dosierbehälter	Kanister	Dosierbehälter

Ihre Vorteile mit CorroSafe in Kürze:

- Zuverlässiger Aufbau eines Schutzfilms mittels Mineralstoffdosierung
- Rasche Verbesserung der Trinkwasserqualität
- Günstige Alternative zu teuren Leitungssanierungen
- Lebensmittelkonformes Dosierprodukt für Kalt- und Warmwasser
- Hochwirksames Dosierprodukt für Warmwasser und Sanierungsdosierungen

 **CorroSafe**
Mineralien gegen Rost

Atlis AG

Schlössliweg 2-6
4500 Solothurn

Tel. 032 628 28 00

Fax 032 628 28 01

info@atlis.ch

www.atlis.ch