



LÜBER SYSTEM

Wasserbehandlungsanlagen

HYDROCLEANER® PLUS

Wasserqualität wie man sie sich wünscht

Trinkwasser genießt in der Schweiz einen hervorragenden Ruf – und dies zu Recht. Höchste Qualität liefern bereits die Wasserwerke. Diese Qualität sollte auch im Leitungssystem – also im Gebäude – erhalten bleiben.

Sanfte Rostbeseitigung – nachhaltiger Korrosionsschutz

Egal ob es die erfrischende kalte Dusche nach dem Sport im Sommer, das heiße Bad nach einem Winterspaziergang oder der wohltuende Gang in die heimische Dampfsauna ist – Wasser ist Lebensqualität. Es bedeutet Reinheit, Erfrischung und Entspannung.

Dazu müssen Wasserleitungen einwandfrei funktionieren. Denn auch hochwertiges Wasser beinhaltet Restbestände schädigender Substanzen, welche Hausleitungen, Armaturen und Geräte angreifen können.

Unser Behandlungsverfahren – sanft und seit über 40 Jahren bewährt!

Doch was tun, wenn alte Leitungen von Rost bereits befallen sind? Früher mussten Rohrleitungen unter schweisstreibender Arbeit aus dem Mauerwerk herausgespitzt werden. Mit einer «sanften» Rostsanierung erübrigt sich ein Totalersatz.

Ein Schutz gegen Korrosion vermeidet teure Schäden an der Infrastruktur als auch den kostspieligen Ersatz



Der Hydrocleaner, fertig installiert.

des Leitungssystems. Sogar in Rohrleitungssystemen mit eventuell bereits aufgetretener Korrosion, werden die Leitungen geschützt und somit weitere Korrosion ausgeschlossen.

Drei Pfeiler – einzigartige Wirkung

Der Hydrocleaner® Plus – die universelle Kombinations-Anlage – bekämpft nachgewiesen und wissenschaftlich belegt, erfolgreich Rost im Trinkwasserbereich. Die Wasseraufbereitung basiert auf einem elektrolytisch / galvanischen und damit einem technisch nachvollziehbaren und bewährten Behandlungsverfahren.

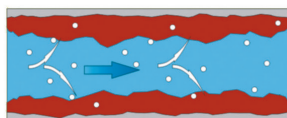
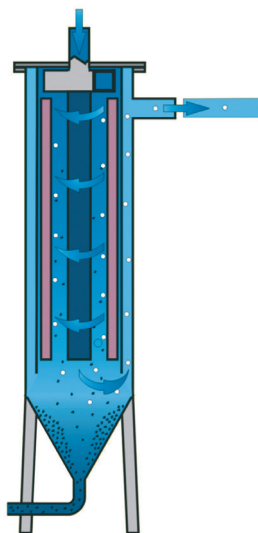
1. Bei der eingesetzten elektrolytischen Reaktion tritt eine leichte **Entsäuerung des Wassers** ein, womit das Wasser bereits deutlich weniger aggressiv auf das Leitungsmaterial ist.
2. Das Leitungssystem wird mit einem **kathodischen Korrosionsschutz** ausgestattet (elektrisch negatives Potential zwischen Wasser und Rohrleitung). Der kathodische Korrosionsschutz schützt das gesamte Leitungssystem sofort und zuverlässig vor Korrosion, selbst wenn kein Wasser bezogen wird.
3. Der elektrolytische Abbau von **reinem Magnesium** bewirkt eine leichte Anreicherung des Wassers mit Magnesium, welches mithilfe des kathodischen Korrosionsschutzes (2. Pfeiler) zu einer geringen, natürlichen Schutzschichtbildung im gesamten Rohrleitungssystem führt.

Der gleichzeitige Einsatz aller Massnahmen ergibt ein überzeugendes Korrosionsschutzkonzept.

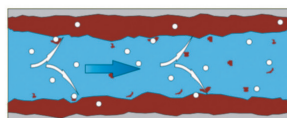


Führend beim Korrosionsschutz für Trinkwassersysteme

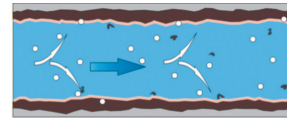
Die Wirkung – so funktioniert die Sanierung



1.
Der Korrosionsprozess wird gestoppt, die Rostschicht kann sich nicht weiter aufbauen.



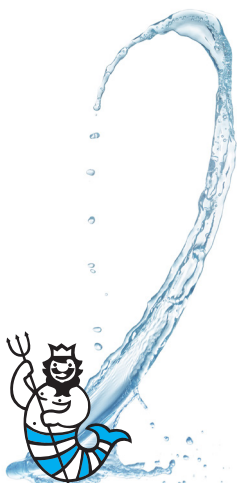
2.
Die bestehende Rostschicht wird vom Wasser erodiert, die Schichtdicke des Rostes wird damit kontinuierlich reduziert.



3.
Magnesium und Kalzium bilden eine Schutzschicht. Das Leitungssystem ist vor dem Weiterrosten geschützt.

Fullservice:

Lüber System übernimmt den gesamten Service Ihrer Rostsanierung, angefangen von der Analyse über die Planung bis zur Installation.



Verlangen Sie unsere vollkommen unverbindliche Beratung.

Lüber System GmbH

Weinfelderstrasse 113,
CH-8580 Amriswil
Tel. 071 910 08 44
Fax 071 910 08 54
www.luebersystem.ch
info@luebersystem.ch

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Mit dieser «sanften» Rostsanierung entfällt eine teure Rohrvorbehandlung
- Der Hydrocleaner® Plus ist die ökologische Alternative zu den herkömmlichen Sanierungsverfahren
- Gesundheitlich unbedenklich, sowie geschmacklich und bakteriologisch einwandfreie Trinkwasserqualität
- Wissenschaftlich anerkanntes Verfahren, durch die Hochschule für Technik in Rapperswil und die Schweizerische Gesellschaft für Korrosionsschutz bestätigt
- Der Hydrocleaner® Plus ist aus hochwertigen Werkstoffen hergestellt und auf lange Lebensdauer ausgelegt



Technische Daten

Typ	15	30	50	100	200
Anschluss	1	1	1¼	1½	2
Gesamthöhe, mm	1090	1140	1440	1700	2050
Gesamtbreite, mm	320	360	420	500	580
Gesamttiefe, mm	300	370	450	540	650