

Kalk und Rost - die Ursache von Leitungswasserschäden!

Verkalkung oder Korrosion im Rohrleitungsnetz und in Boilern sind ein bei Haus- und Wohnungsbesitzern bekanntes und gefürchtetes Problem.

Hartes Wasser führt zu Kalkablagerungen bis hin zum Rohrverschluss. Kalkstein lagert sich in Warmwasserspeichern und Rohren ab und bildet somit einen größeren Nährboden für Keime. Eine denkbar schlechte „Verpackung“ für unser Lebensmittel Nummer eins – das Trinkwasser.

Weiches Wasser lässt Metallrohre korrodieren und braunes Rostwasser kommt aus den Wasserhähnen. Lochfraß kann langfristig die Folge sein. Die Auswirkungen sind häufig erst dann spürbar, wenn es fast schon zu spät ist und dann passiert es ganz plötzlich: Wasserrohrbruch! Die Schäden durch defekte Wasserleitungen liegen bundesweit jedes Jahr in Milliardenhöhe.

1 permaster® Hauswasserstation

Eine Hauswasserstation verhindert wirkungsvoll Schmutzeinschwemmungen aus dem öffentlichen Versorgungsnetz.

Ihre Vorteile:

- ✓ langlebig, robust und praxisbewährt schützt die Hauswasserstation Ihre Installation
- ✓ mit Klarsicht-Filtertasse, so ist die Verschmutzung jederzeit erkennbar
- ✓ integrierter Druckminderer spart Wasser
- ✓ einfache Rückspülung
- ✓ doppelter Reinigungseffekt durch patentierte Streifenbürsten
- ✓ sauberes Trinkwasser



permaster® Hauswasserstation
Rückspülfilter mit Druckminderer
für 1 - 6 Wohneinheiten

€ 429,-
inkl. MwSt.
zzgl. Montage



Kalkschutz Energie einsparend! DVGW geprüft

2 permasolvent® primus

Das Problem:

Bei einer Wasserhärte von 18°dH und einem Wasserverbrauch von 130 m³ werden jährlich ca. 40 kg Kalk in Ihre Trinkwasserinstallation eingeschwemmt. Ohne Wasserbehandlungssystem lagert sich ein Teil dieses Kalks an Heizelementen von Warmwasserbereitern und in den Wasserleitungen ab. Dies verursacht erhöhte Energiekosten, bis hin zu einem Rohrfarkt.

Die Lösung:

Durch die chemiefreie Wasserbehandlung mit dem permasolvent® primus bleibt der natürliche Kalkgehalt des Wassers unverändert. Aber anstatt sich in Rohrleitungen, Armaturen oder Boilern abzulagern, wird der an Nanokristallen angelagerte Kalk mit dem Wasser ausgetragen.

Ihre Vorteile:

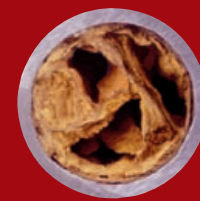
- ✓ schützt wirkungsvoll vor verkalkten Rohrleitungen
- ✓ verlängert die Lebensdauer von Haushaltsgeräten
- ✓ natürliche Wasserqualität bleibt erhalten
- ✓ ökologisch unbedenkliche und biologisch abbaubare Reinigungsmittel reichen aus
- ✓ effizienter Kalkschutz der Warmwasserbereiter verhindert Energieverschwendung
- ✓ wartungsarm
- ✓ DVGW-zertifiziertes Kalkschutzsystem

Besonders zu empfehlen bei thermischen Solaranlagen.



permasolvent® primus
für 1 - 2 Wohneinheiten

€ 1.839,-
inkl. MwSt.
zzgl. Montage



Korrosionsschutz Hygienetechnik

3 permasolvent® aktiv

Das Problem:

Was nützt das hochwertigste und bestens kontrollierte Trinkwasser, wenn es anschließend durch korrodierende Rohrleitungen fließt? Und wer weiß schon, wie es in seiner Wasserleitung aussieht? Gerade das macht Korrosion so heimtückisch.

Die Lösung:

Mit der Geräteserie permasolvent® aktiv können Sie der Korrosion einfach und wirksam vorbeugen. Denn die Kombination aus Verwirbelung und permanentmagnetischem Funktionsprinzip unterstützt die Bildung einer gleichmäßigen Korrosionsschutzschicht an den Rohrwänden von Kupfer- und verzinkten Stahlrohren.

Ihre Vorteile:

- ✓ schützt wirkungsvoll vor korrodierenden Rohrleitungen
- ✓ durch entsprechende Ausrichtung der Magnetfelder werden optimale Behandlungseffekte im Wasser erreicht
- ✓ durch Sauerstoffaktivierung wird darüber hinaus eine Schutzschicht gegen Korrosion gebildet
- ✓ vermindert Rostwasser und trägt zum Werterhalt des Objekts bei
- ✓ Gerät arbeitet ohne Strom und völlig wartungsfrei

Empfehlung: Zusätzlicher Einbau eines permaster® Rostwasserfilter mit Zink-Opferanode im Zirkulationskreislauf € 597,-

inkl. MwSt. zzgl. Montage

permasolvent® aktiv Rostschutzpaket
für Kalt- und Warmwasser
für 1 - 2 Wohneinheiten

€ 1.549,-
inkl. MwSt.
zzgl. Montage





Kalk- und Korrosionsschutz



Genießen Sie Wasser voller Lebenskraft

Direkt aus Ihrem Wasserhahn!



Wasserbehandlung mit Zukunft

Umweltgerechte Wasserbehandlungssysteme zum Kalk- und Korrosionsschutz

4 System Aktiv Plus

Das permasolvent® aktiv System können Sie auch mit dem Kalkschutzsystem permasolvent® primus kombinieren. Das System Aktiv Plus schützt Ihre Trinkwasserinstallation vor Kalk und Korrosion und vitalisiert darüber hinaus das Leitungswasser durch Sauerstoffaktivierung.

Ihre Vorteile:

- ✓ natürliche Qualität des Trinkwassers sowie sein Calciumgehalt bleiben unverändert
- ✓ Kalk lagert sich nicht mehr in der wertvollen Hausinstallation ab
- ✓ durch die Sauerstoffaktivierung wird eine Schutzschicht gegen Korrosion gebildet
- ✓ effizienter Kalkschutz der Warmwasserbereiter
- ✓ Trinkwasservitalisierung



System Aktiv Plus für bis zu 5 Wohneinheiten

€ 2.699,-
inkl. MwSt.
zzgl. Montage

Besonders zu empfehlen bei Mischinstallationen

5 VITAL PREMIUM

Ganz klar und einfach köstlich!

Mit dem Carbonblockfilter permaster® sanus werden Sie in punkto Trinkwasser schnell klar sehen – und schmecken. Er filtert unerwünschte Geschmacks- und Schadstoffe (z.B. Restmengen von Schwermetallen, Chlor, Medikamentenrückstände) weitestgehend aus dem Trinkwasser heraus.

Ihre Vorteile:

- ✓ der Carbonfilter permaster® sanus filtert Trübstoffe und eventuelle Restmengen von Schadstoffen weitgehend aus dem Trinkwasser heraus
- ✓ permagold vitalisiert das Wasser und gibt ihm seine ursprünglichen Eigenschaften zurück
- ✓ beide zusammen liefern in der Vital Premium Kombination vitales, reines und wohlschmeckendes Trinkwasser
- ✓ einfacher Einbau in jeder Küchenzeile möglich, direkt unter Ihrer Spüle



€ 699,-
inkl. MwSt.
zzgl. Montage



Garantie

perma-trade bietet Ihnen sowohl für die Wasserbehandlungsgeräte der Baureihe permasolvent® aktiv als auch permasolvent® primus umfangreiche Garantieleistungen:

- ✓ 5 Jahre Gerätegarantie
- ✓ 2 Jahre Rücknahmegarantie

perma-trade Geräte sind "Made in Germany". 100.000-fach bewährte Systeme und zufriedene Kunden bestätigen den Erfolg.



Wir beraten Sie gerne:

SIEGFRIED LOCHNER



Ubostraße 17
81245 München-Aubing
Telefon 089/87 93 04, Fax 089/87 11 197
E-Mail lochner.haustechnik@t-online.de
www.lochner-haustechnik.de

