

**Umweltgerechter Korrosionsschutz.
Für Werterhalt und Bestandssicherung.**

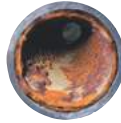


UMWELTFREUNDLICHE UND NACHHALTIGE WASSERBEHANDLUNG ZUR OPTIMIERUNG VON TRINKWASSER



Wasserbehandlung mit Zukunft





Problemfall Korrosion: Beugen Sie Rohrschäden und Rostwasser vor!

Korrosion sorgt in der Hausinstallation immer wieder für Schäden und **beeinflusst die Qualität unseres wertvollen Trinkwassers**. Die Gründe liegen in chemischen Prozessen: Wenn Werkstoffe wie Kupfer und verzinkter Stahl mit Wasser und dessen Inhaltsstoffen reagieren, bilden sich Korrosionsprodukte. Diese können den Querschnitt der Wasserrohre verringern – oder sie führen zu Materialverlusten an den Rohrwänden und

schließlich zu **Rohrbrüchen und Wasserschäden**. Auch das Auftreten von rötlich-braunem Rostwasser ist eine Begleiterscheinung von Korrosion, die nicht nur unangenehm ist, sondern auch mehr als unhygienisch. Damit es erst gar nicht zu diesen Horrorszenerarien kommt, ist eine **vorbeugende Wasserbehandlung** empfehlenswert – umweltfreundlich und nachhaltig.

Korrosion kann Leitungswasserschäden verursachen oder zu Rostwasser führen.





Rundum-Schutzschicht in Sicht!

Eine höchst wirksame Maßnahme gegen Korrosion stellt die Ausbildung einer natürlichen Schutzschicht in den Rohren dar. Dazu lassen sich die anfallenden Korrosionsprodukte selbst nutzen, wenn diese sich möglichst homogen an den Rohrwänden ablagern und so vor weiterem Materialabtrag schützen. **Gleichzeitig beugt eine solche Schutzschicht** der Bildung unerwünschter Belüftungselemente als Ursache von **Lochfraß** vor, der durch Einspülen von Fremdkörpern wie

beispielsweise Sand verursacht wird. Filter, wie der permaster®, können solche Partikel zwar zurückhalten, doch schützt eine bereits in der Frühphase gut ausgebildete Deckschicht das Rohr wesentlich effizienter.

Hier bringen permasolvent® aktiv Geräte neue Möglichkeiten in Fluss: Die Schutzschicht wird schneller, gleichmäßiger und dichter ausgebildet.



perma-trade Trinkwasser-Feinfilter sorgen für sauberes Wasser und halten unerwünschte Schmutzpartikel zurück.





permasolvent® aktiv
Korrosionsschutzpaket



Eine clevere Lösung: Korrosionsschutzpakete von perma-trade.

Das chemiefreie System permasolvent® aktiv unterstützt die Bildung einer gleichmäßigen Korrosions-Schutzschicht an den Innenwänden von Leitungsrohren aus Kupfer oder verzinktem Stahl. Doch die komplett wartungsfreien Geräte schützen nicht nur präventiv vor Korrosionserscheinungen: In Kombination mit den Grobstrahlreglern, die den Volumenstrom erhöhen und einem Rostwasserfilter kann permasolvent® aktiv sogar

bereits **vorhandenes Rostwasser vermindern**. Bei einem günstigen Volumenstrom werden bestehende Korrosionsprodukte wieder abgebaut. Und nicht zuletzt hat die Sauerstoffaktivierung durch permasolvent® aktiv einen **positiven Einfluss auf die Qualität des Trinkwassers** – ganz natürlich und ressourcenschonend!

PERMASOLVENT® AKTIV

permasolvent® aktiv
schützt Ihre Installation
und vitalisiert
das Trinkwasser.





Eine klare Sache: Alle Ihre Vorteile auf einen Blick.

Wartungsfrei: ohne jegliche Folgekosten

Natürlich: Mineralien bleiben im Wasser enthalten

Nachhaltig: für Bestandssicherung und Werterhalt der Trinkwasserinstallation

Praktisch: einfache Montage ohne Abwasser- und Stromanschluss

Chemiefrei: Trinkwasser bleibt frei von Zusatzstoffen

Sicher: bewährte Technik mit zahlreichen Referenzen

Variabel: verschiedene Gerätegrößen, auch für Großanlagen

Vitalisierend: Trinkwassergenuss durch Sauerstoffaktivierung



Wartungs- und chemiefreier Korrosionsschutz für Werterhalt und Bestandssicherung Ihrer Immobilie.





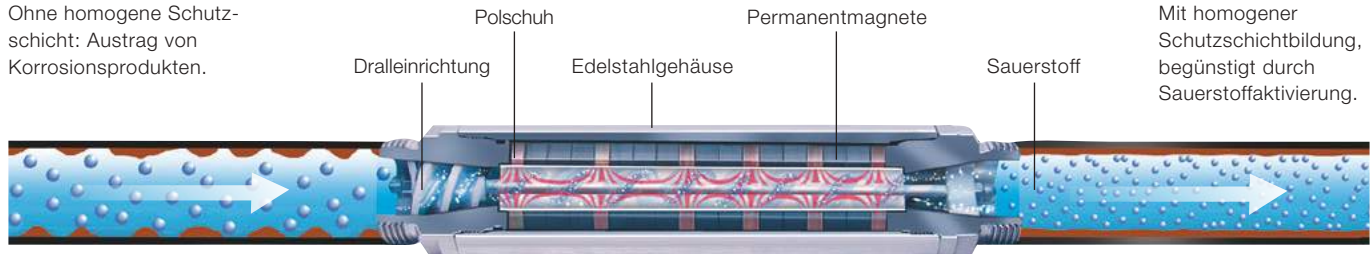


permasolvent® aktiv: Viel Wirbel für optimalen Korrosionsschutz.

permasolvent® aktiv kombiniert das von perma-trade patentierte permanentmagnetische Funktionsprinzip mit Wasserwirbelungseffekten: Das Wasser durchströmt dabei ein magnetisches Wechselfeld, das von ringförmigen Permanentmagneten mit alternierender Polarität erzeugt wird. Zusätzlich befindet sich im Zulauf des Geräts eine Dralleinrichtung zur Er-

höhung der Strömungsgeschwindigkeit im Gerät. Für eine optimale Behandlung auch im Warmwasserbereich, empfehlen wir den Einsatz eines permasolvent® aktiv Korrosionsschutzpaketes. Hier wird zusätzlich zu dem im zentralen Kaltwasserzulauf installierten Gerät ein zweites, auf den Warmwasserbereich abgestimmtes Gerät im Speicherabgang installiert.

Ohne homogene Schutzschicht: Austrag von Korrosionsprodukten.



Mit homogener Schutzschichtbildung, begünstigt durch Sauerstoffaktivierung.



System aktiv plus: Kalkschutz + Korrosionsschutz + Vitalisierung.

Mit dem System aktiv plus profitieren Sie gleich dreifach: permasolvent® primus schützt Ihre Trinkwasserinstallation vor Kalk, permasolvent® aktiv schützt vor Korrosion und vitalisiert darüber hinaus das Leitungswasser durch Sauerstoffaktivierung. Die natürliche Trinkwasserqualität bleibt dabei vollständig erhalten!

SYSTEM AKTIV PLUS



Vitalisiertes Trinkwasser statt Kalk und Korrosion – mit dem System aktiv plus von perma-trade.



permasolvent® primus 2.0



permasolvent® aktiv

Nachhaltigkeit, Verantwortung und Kompetenz? Aber natürlich!

Warum ist perma-trade der Experte für nachhaltige Wasserbehandlung?

Wir achten bei der Entwicklung unserer Produkte darauf, dass Trinkwasserqualität und Energieeffizienz von Wassererwärmungsanlagen erhalten bleiben.

Was bedeutet Verantwortung für perma-trade?

Wir beziehen unsere Komponenten überwiegend aus Deutschland, bevorzugt aus der Region. Dabei lassen wir den Großteil unserer Produkte bei der Werkstatt für Behinderte „Atrio Leonberg“ fertigen.

Wie zeigt sich die Kompetenz von perma-trade?

Wir sind die Pioniere der chemiefreien Wasserbehandlung. Unsere Produkte entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und erfüllen die aktuellen Richtlinien.







Wasserbehandlung mit Zukunft