

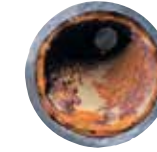
*Umweltgerechter Korrosionsschutz.
Für Werterhalt und Bestandssicherung.*



UMWELTFREUNDLICHE UND NACHHALTIGE WASSERBEHANDLUNG ZUR OPTIMIERUNG VON TRINKWASSER



Wasserbehandlung mit Zukunft



Problemfall Korrosion: Rohrschäden und Rostwasser.

In Hausinstallationen kommt es immer wieder zu Beeinflussungen der Trinkwasserqualität und Schäden durch Korrosion. 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 letztlich zu Rohrbrüchen und Wasserschäden. Auch das Auftreten von rötlich-braunem Rostwasser ist eine mehr als unhygienische Begleiterscheinung von Korrosion.



Korrosion kann Leitungswasserschäden verursachen oder zu Rostwasser führen.



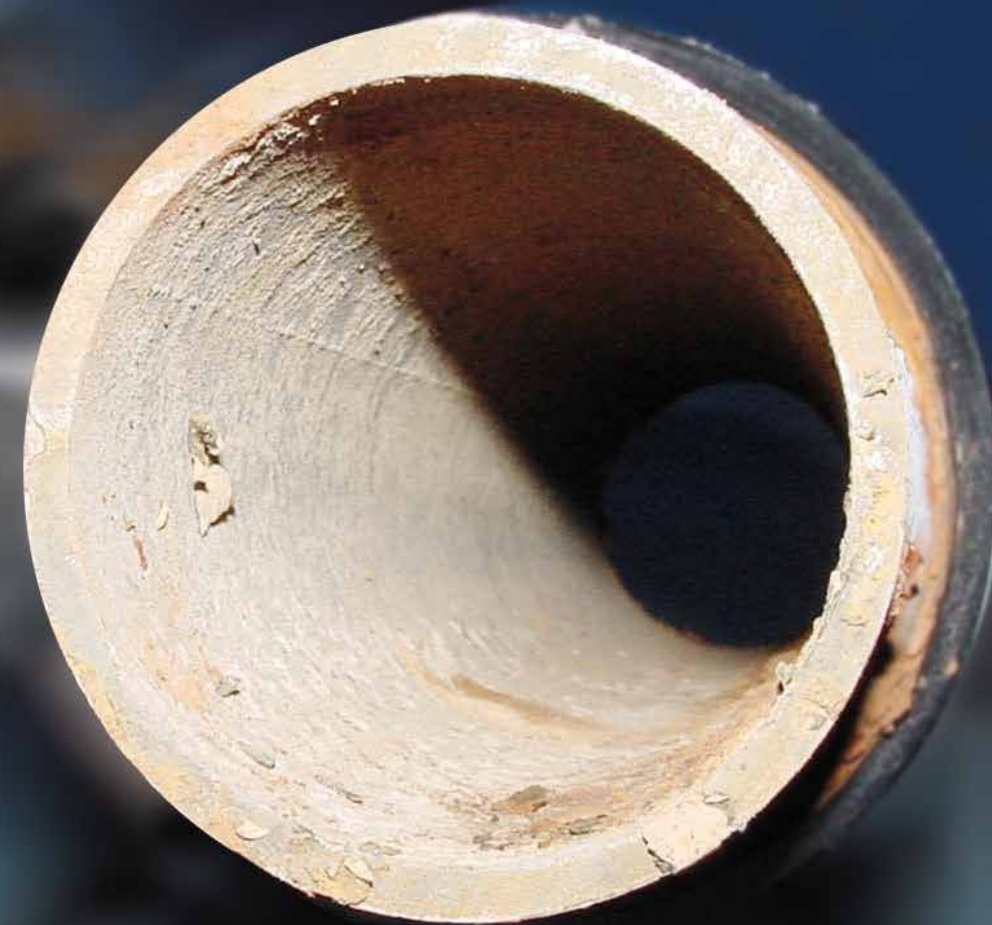
Rundum-Schutzschicht in Sicht!

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 Belüftungselmente als Ursache von Lochfraß vor, der durch Einspülen von Fremdkörpern wie

beispielsweise Sand verursacht wird. Filter 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.

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





permasolvent® aktiv

Korrosionsschutzpaket



Clevere Lösung: Korrosionsschutzpakete von perma-trade.

Die wartungsfreie Geräteserie permasolvent® aktiv macht viel Wirbel für optimalen Korrosionsschutz. Durch die Kombination aus Verwirbelung und permanentmagnetischem Funktionsprinzip unterstützt das System die Bildung einer gleichmäßigen Korrosions-Schutzschicht an den Innenwänden von Leitungsrohren aus Kupfer oder verzinktem Stahl. So schützen Sie Ihre Leitungen nicht nur präventiv vor Korrosionserscheinungen. In Kombination mit Grob-

strahlreglern, die den Volumenstrom erhöhen und einem Rostwasserfilter lässt sich dank permasolvent® aktiv bereits vorhandenes Rostwasser sogar vermindern. Bei einem günstigen Volumenstrom werden sogar bestehende Korrosionsprodukte wieder abgebaut. Nicht zuletzt hat die Sauerstoffaktivierung positiven Einfluss auf die Qualität des Trinkwassers. Ganz natürlich und ressourcenschonend.



permasolvent® aktiv schützt Ihre Installation und vitalisiert das Trinkwasser.



Klare Sache: Diese Vorteile sprechen für sich.

- **Wartungsfrei:** ohne jegliche Folgekosten
- **Natürlich:** Mineralien bleiben im Wasser erhalten
- **Nachhaltig:** Für Bestandsicherung 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 Bestandsschutz Ihrer
Immobilie.





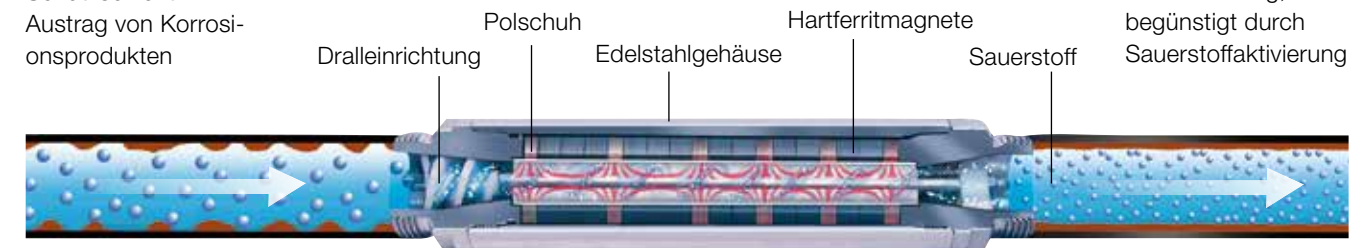
Funktionsweise permasolvent® aktiv:

permasolvent® aktiv kombiniert das permanentmagnetische Funktionsprinzip mit Wasserverwirbelungseffekten: Das Wasser durchströmt dabei ein magnetisches Wechselfeld, das von ringförmigen Permanentmagneten mit alternierender Polarität erzeugt wird. Zusätzlich befindet sich im Zulauf des Geräts eine Verwirbelungseinheit zur Erhöhung der Strömungsgeschwindigkeit.

Um eine optimale Behandlung auch im Warmwasserbereich sicherzustellen, wird der Einsatz eines permasolvent® aktiv Korrosionsschutzpaketes empfohlen.

Hier wird zusätzlich zu dem im zentralen Kaltwasserzulauf installierten Gerät ein zweites, auf den Warmwasserbereich abgestimmtes Gerät im Boilerabgang installiert.

Keine homogene Schutzschicht.
Austrag von Korrosionsprodukten



Homogene 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 – das System aktiv plus macht's möglich.

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