

Promotec

Rohrleitungssanierungen

Sanieren von Wasserleitungen mit Innenbeschichtung

Wir sanieren Wasserleitungen.
Mit dem bewährten und
kostengünstigen Promotec®- System.



Ein herausragendes Sanierungsverfahren,
schnell-sauber-dauerhaft-günstig. Ohne
Staub, ohne Lärm, ohne Spitzarbeiten.

Intelligente Lösungen statt Bauvolumen

Der Sanierungsbedarf von verrosteten und verkalkten Wasserleitungen nimmt von Jahr zu Jahr zu. Ursachen gibt es viele. "Mischwasser" von Verbundsystemen, aggressive Wasserqualität - Alterung - schlechte Rohrqualität - Verarbeitungsfehler - Planungsfehler - um nur einige zu nennen.



Ein dünner Wasserstrahl oder rostiges Wasser?

Wir haben die Lösung: das Promotec®- System, die neueste Generation in der Rohr-sanierungstechnik. Damit sanieren wir Wasserleitungen schnell, ohne Schmutz, Lärm und Staub. Ein Aufspitzen der Wände für den Ersatz der Rohre ist überflüssig. Die Wohnungen bleiben bewohnbar und verfügen immer über fließendes Wasser, auch während den Sanierungsarbeiten.

Das Promotec®- System ist bis 3mal günstiger im Vergleich zum herkömmlichen Ersatz der Rohrleitungen und dies bei gleicher Qualität.

Promotec saniert Leitungen seit 1993 und hat bereits weit über 150'000 Zapfstellen erfolgreich saniert. Das von uns eingesetzte, äusserst harte und abriebsfeste Beschichtungsmaterial entspricht selbstverständlich den geltenden Vorschriften. Auch wurde unser Sanierungsverfahren vom zuständigen Kantonschemiker, stellvertretend für alle Kantone, eingehend begutachtet und genehmigt. Regelmässig werden auch umfassende Tests in Zusammenarbeit mit den zuständigen Stellen durchgeführt.



Wie funktioniert das patentierte Promotec®-System?

Mit dem Promotec®-System werden bestehende Wasserleitungen innen saniert. Eine saubere, kundenfreundliche und dauerhafte Lösung. Unnötig ist ein Aufspitzen der Wände, um die Rohrleitungen, wie bisher, zu ersetzen.

Das Verfahren beginnt mit der blitzblanken Reinigung der Wasserleitungen. Speziell dabei ist das pulsierende Nassreinigungs-Verfahren, welches schonend und gründlichst reinigt. Auch ist nur mit dem Promotec®-System ein Vor- und Rückwärtsreinigen möglich, was auch saubere Schattenzonen garantiert.

Nach dem Trocknen und aufräumen werden die Rohre in einem zweiten Verfahrensschritt innen mit einem speziellen Keramik-Polymer versiegelt und langlebig geschützt. Die erreichte Qualität steht neuen Kunststoffrohren in nichts nach.

Das Promotec®-System eignet sich besonders gut für alle metallischen Wasserleitungsrohre von 5 bis 80 mm Durchmesser.



Warum Sie auf das Promotec®-System zählen können



günstiger

und zwar bis zu 3mal! (im Vergleich zur bisherigen Ersatz-Methode).

schnell

denn nur 2 Mitarbeiter sanieren das komplette Wasserleitungsnetz eines Einfamilienhauses in 2 - 3 Tagen.

bewährt

denn wir haben die ursprüngliche Technik des japanischen Konzerns ISEKI zum modernen Promotec®-System weiterentwickelt und arbeiten damit tagtäglich.

sanfter

und trotzdem blitzblank, da mit dem mechanischen Nassreinigungsverfahren nur der Schmutz und nicht die Rohre angegriffen werden.

dauerhaft

wie die heutigen Kunststoffrohre, da die sanierten Rohrleitungen mit einem speziellen Keramik-Polymer nahtlos beschichtet werden.

kundenfreundlich

weil die Wasserversorgung auch während den Arbeiten immer gewährleistet ist und nicht unterbrochen werden muss.



Promotec Rohrsanierung - Vorteile über Vorteile

sauberer

weil wir ohne Aufspitzen der Wände, ohne Staub und ohne Lärm arbeiten.

sicherer

weil die Innenbeschichtung vom alten Rohr wie von einem Metallpanzer geschützt wird. Neue, ungeschützt in der Wand verlegte Kunststoff-Rohre sind verletzlicher.

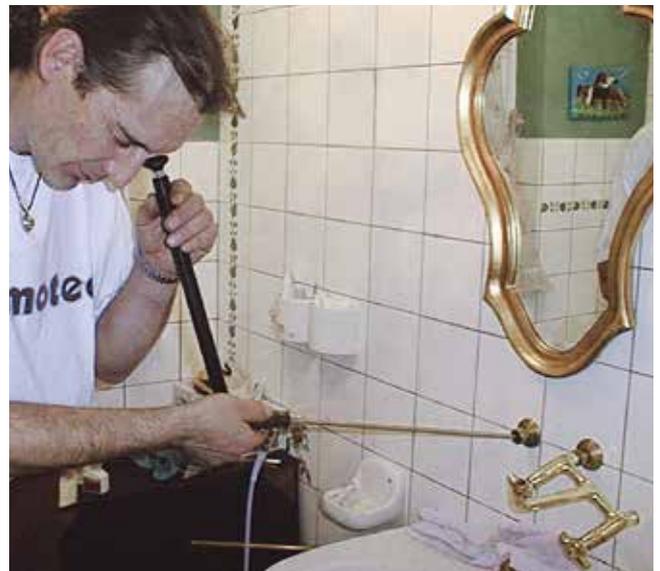
gesünder

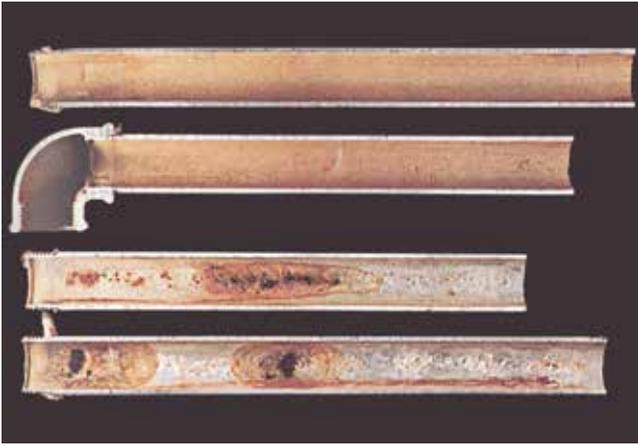
weil das Beschichtungsmaterial der Promotec® gesundheitlich vollkommen unbedenklich ist. Aus dem gleichen Material sind die meisten Lebensmitteldosen beschichtet. Auch kommt das Trinkwasser dank der Beschichtung nicht mehr mit Schwermetallen in Berührung.

umweltfreundlich

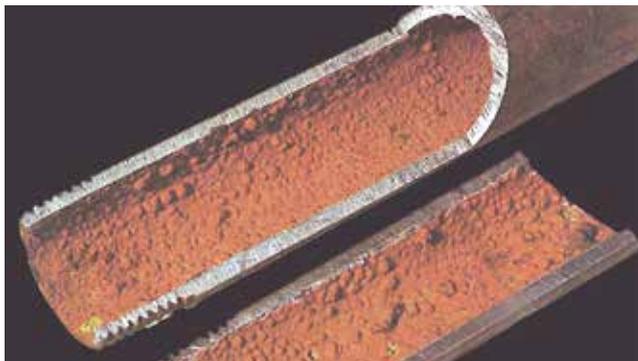
weil die verwendeten Materialien umweltverträglich sind. Auch das Beschichtungsmaterial ist 100%ig lösungsmittelfrei.

**Das alles macht das Promotec®-System
einzigartig.**





Warum Rohrleitungen rosten



...bei Temperaturen von über 60 °C war im verzinkten Stahlrohr eine Schutzschichtbildung nicht mehr möglich...

...Verunreinigungen im Wasser, aggressives, saures Wasser, hartes Wasser...

...auch Strömungsgeschwindigkeiten und Turbulenzen sind wichtige Faktoren bei Korrosionsvorgängen...



...Erosionskorrosion durch Sand...

...Lochfrass in Kupferrohren durch eingeschleppten Fremdstoff in stark kohlenstoffhaltigem oder stark chloridhaltigem Wasser...

...der Härtebildner Kalk scheidete sich aus und bildete Kesselstein – bei Karbonathärten von mehr als 2 - 15 °d keine Seltenheit...



...stumpfe Gewindeschneidkluppen zerstörten das Gefüge im Rohr - feinste Risse waren ungeschützt und die Korrosion begann...

...altes Gewindeöl wurde bei der Montage verwendet - die Zinkschicht löste sich auf...



... das neue,
innenliegende
«Kunststoffrohr»
wird vom
alten Rohr wie
von einem
Metallpanzer
geschützt.



korrodiert



gereinigt



beschichtet

Promotec

Promotec - das sichere und mit Sicherheit kostengünstigste und qualitativ hochwertigste Sanierungsverfahren für alle Wasserleitungen und Rohrsysteme.



Kontaktieren Sie:

Promotec Service GmbH
Sonnenweg 14
4153 Reinach

Tel. 061 713 06 38
Fax. 061 711 31 91

promotec@promotech.ch
www.promotec.ch