



KANALSANIERUNG

Roboter Sanierung



Eine Lösung, so vielseitig wie die Probleme

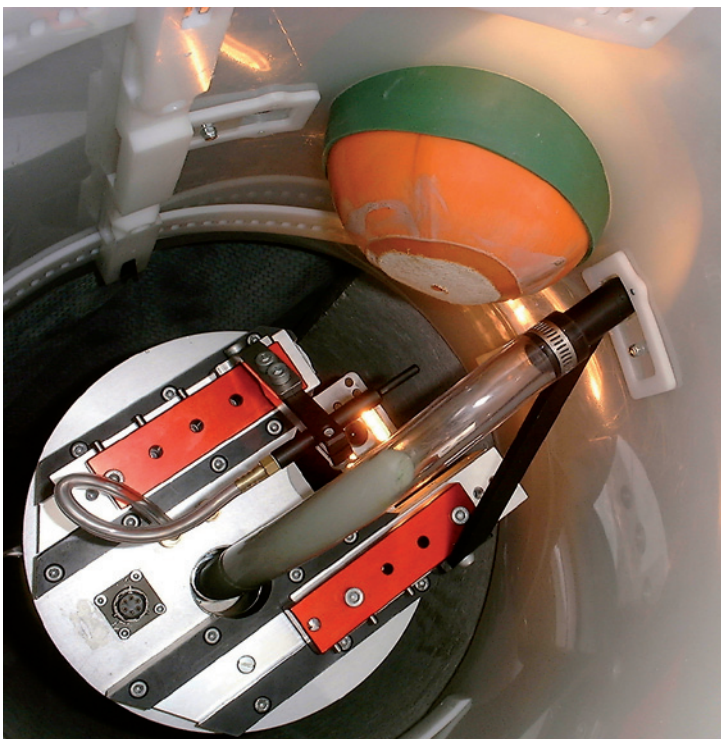
Kanalreparatur mit modernsten Robotersystemen

Manche punktuellen Schäden im Kanal sind durch eine Innenauskleidung allein nicht zu sanieren. Das gilt für viele Defekte im Anschlussbereich und grundsätzlich da, wo zu Sanierungszwecken erst einmal Material entfernt werden muss. In nicht begehbaren Abwasserkanälen bieten Robotersysteme meist eine gute, oft genug sogar die einzige Sanierungsoption.

Schnell, vielseitig und nachhaltig: Punktuelle Sanierung per Roboter

Das von einem oberirdischen Kontrollstand aus gesteuerte Robotersystem kann mit einem breiten Spektrum von Werkzeugen bestückt werden. Bedient von unseren erfahrenen Operateuren, löst der Roboter auf dieser Basis eine Vielzahl von aktuellen Problemstellungen im Abwassersystem:

- Abfräsen von einragenden Hindernissen und Stützen
- Ausfräsen von Inkrustationen und Ablagerungen einschließlich Beton
- Auffräsen von Muffen, Rissen und Bruchkanten
- Ausfräsen von einwachsendem Wurzelwerk
- Verfüllen von Hohlräumen und Wandfehlstellen durch Injektion
- Verpressen von Rissen und Muffen
- Unterbinden von In- und Exfiltrationen
- Stützsanierung mit pneumatischer Mobilschalung
- Öffnen von installierten Inlinern im Anschlussbereich





Robotersysteme in Höchstform: Stützsanierung

Für die dauerhafte Sanierung von Anschlussstutzen ist die roboterbasierte Sanierung inzwischen geradezu die Standardanwendung auf dem Markt. Nachdem überstehende Komponenten entfernt wurden, wird mittels Roboter eine pneumatische Schalung in den Stutzen eingesetzt. In diese Schalung wird Epoxidharz oder kunststoffmodifizierter Mörtel injiziert – Kavernen im Stutzenbereich werden dabei ebenso vollständig verfüllt wie eventuelle Fehlstellen. Das Resultat der Sanierung ist ein vollplastisch wiederhergestellter Stutzen mit der Qualität und Haltbarkeit eines neuen Bauteils.

Eine perfekte Verbindung: Robotersysteme und Linertechniken

Unsere Roboter- und Linersysteme bilden eine perfekte Verbindung. Schlauchlining, Kurzrohrlining oder Close-Fit-Lining sind selten durchführbar, ohne dass zuvor per Roboter Anschlüsse abgefräst und Ablagerungen oder andere Hindernisse beseitigt werden müssen. Und nach erfolgreicher Schlauchlining-Sanierung ist der Roboter unentbehrlich, wenn es gilt, die Anschlussstutzen zentimetergenau wieder zu öffnen.

So gewährleistet die Verfügbarkeit modernster Robotersysteme in unserem Hause eine schnelle und reibungsfreie Installation unserer Liner in Ihren Kanälen.

Einsatz nur mit DIBT-Zulassung

Alle Harze und modifizierten Mörtelsysteme, die wir bei der Robotersanierung verpressen, verfügen über eine gültige bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik Berlin (DIBT). Sie sind somit qualitativ hochwertig, im Abwassermilieu chemisch und mechanisch dauerhaft und unbedingt umweltverträglich.



KANALSANIERUNG



Swietelsky-Faber GmbH

Kanalsanierung

Hauptstraße 2
D-55483 Schlierschied
Tel. +49 (0) 67 65/9 11-0
Fax +49 (0) 67 65/9 11-29
www.swietelsky-faber.com

NL Alzey

Albiger Str. 12
D-55232 Alzey
Tel. +49 (0) 67 31/4 92-2 60
Fax +49 (0) 67 31/4 92-2 64
alzey@swietelsky-faber.de

NL Blomberg

Westerholz 2
D-32825 Blomberg
Tel. +49 (0) 52 35/5 01 57-0
Fax +49 (0) 52 35/5 01 57-20
blomberg@swietelsky-faber.de

NL Leipzig

Junkersstraße 1
D-04435 Schkeuditz / Glesien
Tel. +49 (0) 3 42 07/40 24-0
Fax +49 (0) 3 42 07/40 24-24
leipzig@swietelsky-faber.de

NL Nürnberg

Nürnberger Straße 5-7
D-90556 Cadolzburg
Tel. +49 (0) 91 03/71 31 99-0
Fax +49 (0) 91 03/71 31 99-50
nuernberg@swietelsky-faber.de

NL Surheim

Helfau 16-18
D-83416 Saaldorf-Surheim
Tel. +49 (0) 86 54/77 98-0
Fax +49 (0) 86 54/77 98-14
surheim@swietelsky-faber.de

NL Landsberg

Lechwiesenstraße 58
D-86899 Landsberg
Tel. +49 (0) 81 91/98 59 95-0
Fax +49 (0) 81 91/98 59 95-39
landsberg@swietelsky-faber.de

**Niederlande:
SWIETELSKY-FABER
Nederland Relining B.V.**

Koningstraat 99
6651 KK Druten
Tel. +31 (0) 4 87/51 07-22
Fax +31 (0) 4 87/51 61-66
druten@swietelsky-faber.org

**Österreich:
SWIETELSKY-FABER
Kanalsanierung GmbH**

Haidfeldstr. 44
A-4060 Leonding
Tel. +43 (0) 7 32/69 71-77 60
Fax +43 (0) 7 32/69 71-77 50
linz@swietelsky-faber.at

**Österreich:
Betriebsstätte OST**

Gießhüblerstr. 62/5
A-2344 Ma. Enzersdorf
Tel. +43 (0) 7 32/69 71-77 60
Fax +43 (0) 7 32/69 71-77 50
wien@swietelsky-faber.at

swietelsky-faber.com