



KA-TE INSITUFORM
High-Tech-Kanalsanierungen

FIRMENPORTRAIT

EINBLICK





GESAGT AUS ERFAHRUNG BESSER

Abwasserleitungen haben eine beschränkte Lebensdauer. Sie sind natürlicher Alterung, Korrosion sowie mechanischer Beanspruchung ausgesetzt. In den letzten Nutzungsjahren tauchen Risse und Brüche auf. Die Rohrwand wird durch anhaltende Korrosion immer rauer. Eine Sanierung drängt sich auf.

Da sich Kanalisationen in den meisten Fällen in überbautem Gebiet befinden, kann ein Ersatz oder Neubau sehr teuer werden. Im Strassenbereich muss der Belag aufgerissen und später wieder hergestellt werden. Es ist zudem mit weiteren hohen Begleitkosten zu rechnen.

Die grabenlose Sanierung ist die perfekte Alternative. Seit 1974 sind wir im Besitz eines einzigartigen Patentes für das anpassungsfähigste Rohr-sanierungsverfahren im

Markt. Beim Schlauch-Relining, einem von mehreren grabenlosen Verfahren, wird ein mit Reaktionsharz getränkter, vorkonfektio-nierter Schlauch in den Kanal eingebracht. Als Trägermaterial kommt Nadelfilz oder Glasgewebe zur Anwendung. Dieser Liner wird mit Wasser, Dampf oder Luft an die bestehende Rohrwand gepresst und danach unter Hitze (Dampf oder Warmwasser) bzw. mit UV-Strahlen ausgehärtet. Im alten Rohr entsteht ein neues. Die resultierende Quer-schnittsreduktion wird durch den deutlich verbesserten Reibungsverlust (k-Wert) wett-gemacht.

Die KA-TE-Lösung ist somit effizient und wesentlich kostengünstiger.

Ihr Louis Bussinger
Geschäftsführer

GETAN SCHAUPLÄTZE

Auf der Autobahn A1 in der Ostschweiz, zwischen Matzingen und Winterthur, durfte die KA-TE Insituform AG ein besonders anspruchsvolles Sanierungsprojekt ausführen. Es galt, die veralteten Meteorwasserleitungen – sie dienen der Entwässerung der Fahrbahn – innert kürzester Zeit zu sanieren. Die Arbeiten wurden sorgfältig geplant und etappenweise ausgeführt, unter Berücksichtigung der vorgegebenen Zeitfenster. Mit unserer Dampfanlage wurden

an die sieben Kilometer Schlauchliner ver-baut. Der Dampf erhitzt den in Kunstharz getränkten Liner und bringt das Harz zum Erhärten. Mit dieser von KA-TE Insituform patentierten Methode verpassten die Sanie-rungsprofis der Meteorleitung einen neuen, inneren Mantel.

Im Weiteren wurden auf diesem Auto-bahnabschnitt mit einer speziellen Roboter-anlage abgelagerter Kalk abgefräst sowie Rohrmuffen saniert. ♦

Schlauch-Relining auf der Autobahn A1 unter höchsten Sicherheitsvorkehrungen zum Schutz von Mann und Maschine.



GEWUSST

DIE WELT DER KANALPROFIS



1



2



3

KANALSANIERUNGEN // 1

Störungsfreie Sanierungen dank flexibler Methoden.

Praxiserprobte, hoch entwickelte technische Verfahren erlauben es heute, veraltete oder defekte Rohrleitungen ohne aufwändige und teure Grabungsarbeiten zu sanieren – effizient und dauerhaft. Wir setzen dazu patentierte Roboter- und Inliner-Technologien ein und erzielen auch bei kniffligen Schadenfällen an scheinbar unzugänglichen Stellen langfristig überzeugende Ergebnisse.

KANALINSPEKTION // 2

Durchblick in Ihrem Kanalnetz.

Die öffentlichen und privaten Abwasseranlagen und Kanäle in der Schweiz weisen teilweise ein beträchtliches Alter auf. Oft ist der genaue bauliche und betriebliche Zustand dieser Anlagen nicht bekannt. Mit unserem hochwertigen TV-Equipment können wir den Zustand der Anlagen und mögliche Massnahmen exakt eingrenzen, Pläne ihres Kanalnetzes erstellen und prüfen, ob Ihre Leitungen wirklich wasserdicht sind.

Dieser unscheinbare Lastenzug enthält eine Hightech-Ausrüstung zur Reinigung und grabenlosen Sanierung von unterirdischen Leitungen.

KANALUNTERHALT // 3

Regelmässiger Unterhalt vermeidet teure Überraschungen.

Auch wenn man Kanalnetze nicht sieht, müssen sie ebenso gereinigt und unterhalten werden wie andere Infrastrukturbauten. Ob in privater oder öffentlicher Hand, die regelmässige Kontrolle und Reinigung schützt vor unliebsamen Überraschungen und verhindert teure Folgeschäden. Für private Liegenschaften, meistens Einfamilienhäuser, sind unsere Kleinspülfahrzeuge geeignet. Für das öffentliche Kanalnetz setzen wir umweltschonende Recycling-Spezialfahrzeuge mit mobiler Wasseraufbereitungsanlage ein. Kurz: KA-TE Insituform AG verfügt für jeden Auftrag über passende und effiziente Arbeitsmittel. ♦

GEWACHSEN

UNTERNEHMENSENTWICKLUNG

Die KA-TE Insituform AG wurde 1993 durch den Zusammenschluss von zwei auf dem Gebiet der Kanalsanierung weltweit führenden Firmen gegründet: KA-TE System AG in Freienbach und der amerikanischen Insituform Technologies Inc. in St. Louis, Missouri.

Seit November 2003 ist die Insituform Technologies Inc. (heute AEGION) alleiniger Eigner der KA-TE Insituform AG. Im Rahmen der Integration des Geschäftsfeldes, Kanalsanierungsroboter hat sie die Anteile der KA-TE System AG, Freienbach (heute KA-TE PMO AG, Altendorf) übernommen.

Die langjährige Erfahrung, willkommenen Anregungen und Wünsche von Kunden sowie die gesetzlichen Anforderungen haben das Unternehmen zur Überzeugung gebracht, dass eine wirkungsvolle und technologisch einwandfreie Sanierung nur mit sich ergänzenden Systemen möglich ist. Speziell im Bereich der Seitenanschlüsse und Seitenleitungen ist eine gründliche und ganzheitliche Sanierung notwendig; in einem mit Inliner sanierten Kanal werden dadurch die Anschlussbereiche dicht und kraftschlüssig eingebunden. In dieser Hinsicht eröffnete der Zusammenschluss der beiden Unternehmen genau die richtigen Lösungswege.

Voraussetzung zur Erfüllung dieses Anspruchs sind einerseits das in der Schweiz hergestellte und weltweit im Einsatz stehende KA-TE Roboter System sowie der ebenso weltbekannte Insituform Relining-Prozess. Im Jahr 2012 ergänzte KA-TE Insituform ihre Glasliner-Sparte

(GFK) mit Dienstleistungen ihres Partners SAERTEX multiCom GmbH. Damit werden alle Kundenbedürfnisse im Bereich Inlining auf dem Schweizer Markt abgedeckt. Ende 2014 wurde die KA-TE Insituform AG Schweiz an die Marco Dätwyler Gruppe verkauft. ♦



STANDORT

Waldkirch, Basel, Bellinzona,
Lenzburg, Stans, Zürich

TÄTIGKEITEN

Kanalservice, Kanalreinigung,
Kanalsanierung

EINSATZGEBIET

Ganze Schweiz

GRÜNDUNGSJAHR

1994

GESCHÄFTSFÜHRER

Louis Bussinger, Geschäftsführer
Stefan Roth, Stv. Geschäftsführer

ANZAHL MITARBEITENDE

ca. 40



KA-TE INSITUFORM
High-Tech-Kanalsanierungen

KA-TE Insituform AG
Bernhardzellerstrasse 61
9205 Waldkirch
Telefon 071 430 00 33
Fax 071 430 00 34
info@ka-te-insituform.ch
www.ka-te-insituform.ch

