

## Verfahren

## 2.2.14 Stutzensanierungs-System

### Verfahrensgruppe

Instandsetzung – Reparatur- /Injektionsverfahren

### Lizenzgeber/Hersteller

Packer: Umwelttechnik Strobel GmbH Max Eyth-Strasse 3 D-72505 Krauchenwies  
Anlage: KRT Kanalsanierungs-Technik AG

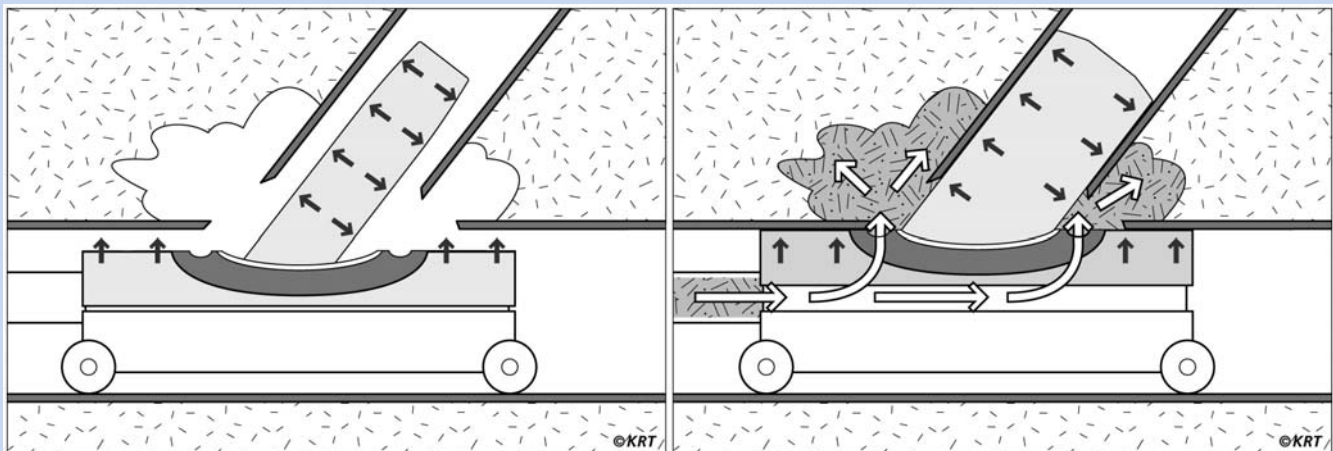
### Anbieter

KRT Kanalsanierungs-Technik AG

### Kurzbeschreibung

Die Stutzen / Einläufe werden mit Hilfe eines Spezial-Packers, welcher im Hauptrohr und im Einlauf platziert wird, mit Injektionsmörtel verpresst. Durch den hohen Druck werden sämtliche Hohlräume verfüllt, und durch die Packerschalung wird eine glatte Innenseite erzielt. Mit dem Spezial-Packer kann, in einem separaten Arbeitsgang, die Dichtheit überprüft werden. Eine Vorabdichtung ist in der Regel nicht notwendig.

### Prinzipskizze



### Materialien

ZM-Injektionsmörtel

### Normen und Richtlinien:

In der Schweiz nicht normiert  
VSA Richtlinie Unterhalt von Kanalisationen, Anhang 5

### Erstanwendung

Weltweit 1996  
Schweiz 1999

Anlagen in Betrieb: 22  
Anlagen in Betrieb: 1

# KRT Kanalsanierungstechnik AG

## Anwendungsbereich

Schadenbilder	Ausgebrochene und anderweitig beschädigte Stutzen und Einläufe
Einschränkungen	Vorbehalte bei statisch stark geschädigten Rohren
Kanalwerkstoff	Alle Materialien
Querschnittsformen	Kreisprofile
Dimensionen	Kreisprofile NW 200 mm bis NW 600 mm
Max. Reichweite	Bis ca. 70 m'
Bögen / Abwinkelungen	Beschränkt anwendbar

## Vorarbeiten

Erdarbeiten	In der Regel nicht erforderlich. Zugang über Kontrollschächte
Rohrquerschnitt	Hochdruckreinigung, herstellen des ursprünglichen Leitungsquerschnittes durch Ausbohren oder -fräsen.
Seitl. Anschlüsse	Vorstehende Anschlüsse abräsen
Grundwasser	In der Regel keine Massnahmen notwendig
Wasserhaltung	Bei grossen Wassermengen Umpumpen des Abwassers notwendig
Belüftung	Gemäss SUVA-Vorschrift: Merkblatt Arbeitssicherheit Oktober 1996

## Abschlussarbeiten

Kontrollschächte	Keine Massnahmen erforderlich
Seitl. Anschlüsse	Keine Massnahmen erforderlich
Nachbehandlung	Hochdruck-Reinigung
Abnahme/Qualitäts-sicherung	Kontrolle mit Kanalfernsehen Dichtigkeitsprüfung mit Luft gemäss VSA-Richtlinie

**Bemerkungen** Keine Querschnittsreduzierung, Hohlräume verfüllt

**Stand** Januar 2000