

## Verfahren

# 2.2.41 Pekaplast-Reliningsystem

## Verfahrensgruppe

Sanierung - Reliningverfahren

## Lizenzgeber/Hersteller

KRT Kanalrenovationen AG / KRT Engineering + Handel AG

## Anbieter

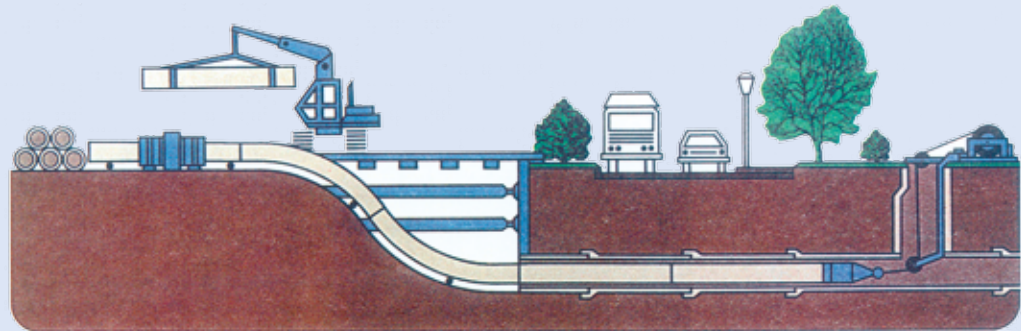
KRT Kanal-Service AG

## Kurzbeschreibung

Flexible HDPE-Wellrohre werden über einen Kontrollschacht in die bestehende Rohrleitung eingezogen. Die HDPE-Wellrohre werden in Stangen oder an Rollen angeliefert. Stangenrohre werden vor dem Einzug zu einem Rohrstrang verschweisst. Die Enden werden in die Schächte eingebunden (z.B. mittels Schachtfutter bzw. Fixpunktverankerung).

Der Ringraum zwischen altem und neuem Rohr kann je nach Bedarf verdämmt werden. Für die Einbindung von Anschlüssen ist das Rohr örtlich freizulegen.

## Prinzipskizze



## Materialien

HDPE-Rohre, gewellt

Dimensionen DA / DI:

75/64 – 90/78 – 110/96 – 125/110 – 140/120 – 160/140

238/200 – 290/250 – 345/297 – 397/347

HDPE-Rohre, glatt

Dimensionen: Alle Dimensionen individueller Wandstärken

## Normen und Richtlinien

Analog Neubau

## Erstanwendung

Schweiz 1987

## Anwendungsbereich

Schadenbilder	Beschädigte Oberfläche der Rohrwandung örtliche Schäden wie Risse, Löcher, Scherben, offene oder beschädigte Muffen
Einschränkungen	Siehe Werksangaben für HD-PE Rohre
Rohrmaterial	Alle Materialien
Querschnittsformen	Kreisprofile
Dimensionen	Kreisprofile NW 80 mm bis NW 400 mm
Max. Reichweite	Abhängig von div. Faktoren
Bögen / Abwinkelungen	Abhängig von div. Faktoren

## Vorarbeiten

Installationen	Installation über bestehende Kontrollschächte
Erdarbeiten	Im Bereich der Anschlüsse notwendig
Rohrquerschnitt	Hochdruck-Reinigung, herstellen des ursprünglichen Querschnitts durch ausbohren oder -fräsen (Kalibrierung)
Seitl. Anschlüsse	Vorstehende Anschlüsse abräsen
Grundwasser	Bei Verfüllung des Ringraumes nur in Ausnahmefällen
Wasserhaltung	Ist von Fall zu Fall abzuklären
Belüftung	Gemäss SUVA-Sicherheitsvorschrift

## Abschlussarbeiten

Kontrollschächte	Einbinden im Schacht mittels Schachtfutter, Fixpunktverankerung
Seitl. Anschlüsse	Die seitlichen Anschlüsse werden in offener Bauweise mittels Sattelstücken dicht angeschlossen
Nachbehandlung	Keine
Abnahme	Kontrolle mit Kanalfernsehen / Videoaufzeichnung
Qualitätssicherung	Dichtheitsprüfung mit Luft oder Wasser gemäss VSA-Richtlinie

## Bemerkungen

Grosse Querschnittsreduktion  
Gefällsverhältnisse beachten

## Stand

Januar 2000