

# 3D-Kanalvermessung

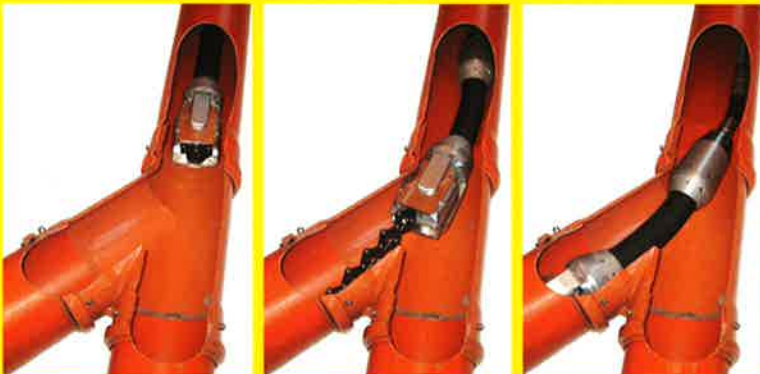
Mit modernster Kameratechnik und Software-Technologie sieht, misst, dokumentiert und reinigt die Franz Pfister AG die Kanalisations-Systeme.



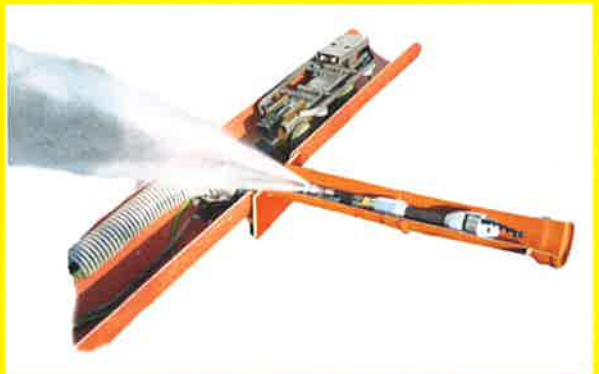
Ausgangslage vor der Vermessung



Lage der Kanalisation nach Vermessung mit ASYS<sup>bop</sup>



Die «Lindauer Schere» in Aktion...



...vom öffentlichen Kanal direkt ins Haus

## Die «Lindauer Schere» macht es möglich – auch wenn der Schacht fehlt

Die «Lindauer Schere» ist ein abbiegefähiges Kanal-Erfassungs-System. Zusammen mit der Software ASYS<sup>bop</sup> wird die Rekonstruktion und Lage-Vermessung auf der X-, Y- und Z-Achse von Grundstückenwässerungs-Systemen, ab Schacht oder aus dem Hauptkanal ermöglicht.

Diese Technik erlaubt, vom selben Startschacht, ohne Beeinträchtigung und Uminstallationen mehrere Systeme zu inspizieren. Die Anwesenheit von Hausbesitzern ist nicht mehr zwingend.

## Nutzen:

- Realitätsgetreue Erfassung und Vermessung von Leitungssystemen in 3D
- Einmessen von Bögen und Abzweigungen unter Beihilfe von Schächten und Ortungen
- Hohe Bildqualität
- Georeferenzierte Lagevermessung
- Vielseitige Export-Daten-Files/Schnittstellen für Export ins GIS und weitere Kanalbewirtschaftungssoftware

056 225 25 04  
044 308 80 40

**24h**  
Service

## All in One:

Nach Arbeitsabschluss  
ist der Kanal gereinigt,  
vermessen, gefilmt und  
dokumentiert.



Mobile Einsatzzentrale der Franz Pfister AG: Reinigung, Vermessen und Dokumentation vor Ort

### Georeferenzierte Lagemessung schafft Klarheit und senkt Kosten und Aufwände

Die Grundlage für den Liegenschafts- bzw. Kanalisations-Kataster und die Zustandsbeurteilung der privaten Hausanschlüsse kann kostengünstig, einfach und in hoher Qualität erstellt oder aufbereitet werden.

#### Technische Daten

- Farb-Dreh-Schwenkkopf-Kamera
- Anwendungsdimension: ab DN 100 bis DN 800 mm
- Reichweite im Seitenkanal: 120 m
- Reichweite im Sammelkanal: 100 m
- Georeferenzierte Aufnahmen: DN 100 – DN 200 möglich
- Daten-Export/Schnittstellen: EN 13508, WinCan, JPG, M150, ISYBAU, dwg/dxf und andere

### 3D-Planansicht der Leitungslage



Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihr E-Mail.

Telefon Zürich: 044 308 80 40

Telefon Birmenstorf: 056 225 25 04

info@franzpfister.ch

 **FRANZ PFISTER**

Rickenstrasse 18-20, 8050 Zürich  
Badenerstrasse 30, 5413 Birmenstorf  
www.franzpfister.ch