

PIPe erneuert Abwasserkanal DN 500 grabenlos

Ort:	Völklingen, Deutschland
Ausführendes Unternehmen:	Karo-San/Deutschland
Länge:	50 m
Einzuziehendes Rohr:	PP-Kurzrohr DA 485 mm für Abwasser, L = 400 mm
Maschine:	TERRA-EXTRACTOR X 400 mit Spezialunterbau
Altrohr:	Betonrohr DN 500 mm
Untergrund:	Sand, Kies, Steine, Sandstein

In Völklingen musste ein 50 m langer Abwasserkanal aus Beton saniert werden. Das Tiefbauamt Völklingen suchte nach einem umweltschonenden, möglichst grabenlosen Verfahren. Auf Grund der geringen statischen Tragfähigkeit und einer lang gezogenen Krümmung mit Unterbogen der Altleitung schied Inliner-Methoden von vornherein aus. Es sollte ein volltragfähiges Neurohr verlegt werden, das längste Nutzungsdauer bietet.



Bild oben:

Seilberster TERRA-EXTRACTOR X 400 und automatische Seilwinde vor dem Einsatz. Einrichten der Baustelle bei geringstem Platzbedarf.

Bild links:

Der TERRA-EXTRACTOR X 400 während dem Rohreinzug oberhalb des Schachtes. Mittels Fernbedienung steuert der Bedienungsmann den Seilberster. Kein Bedienungsmann befindet sich während des Rohreinzieges im Schacht.



←
Geniale Konstruktion von Schachtrahmen, Frontplatte und Stützstreben ermöglichen alle Arbeiten durch Schachtöffnungen 62.5 cm.



→
Herablassen des nächsten Rohrmoduls PP-HM DA 485 mm durch Schachtöffnung.



←
Einbau des Rohrmoduls war ohne Wasserhaltung möglich.