Projekt:

„Jackpot" in Velden am Wörthersee

Informationen zum Projekt: Ing. Koncilia Stefan +43 (664) 8256004

Auftraggeber:

Marktgemeinde Velden am Wörthersee

Aufgabenstellung:

Im Zuge der kompletten Ortsraumgestaltung am Corso vor dem Casino Velden (Shared Space im Bundesstraßenbereich) wurde die alte Graugussleitung DN 125 in einem Bereich von ca. 200 m erneuert.
Diese Straße ist die Hauptdurchfahrtsroute durch Velden, daher war ein grabenloses Verfahren mit minimaler Verkehrsbeeinträchtigung Grundvoraussetzung für die Erneuerung.
Da die alte Leitung auf Grund der hydraulischen Berechnungen auf DN 150 mm vergrößert werden mußte, fiel die Wahl des Ingenieurbüros Brieger, Villach und der Marktgemeinde Velden auf das statische Berstlining Verfahren.

Sanierungssystem:

Beim Berstlining wird mit der hydraulischen Zugeinheit mittels eines Gestänges ein Berstkopf durch das Altrohr gezogen, welcher dieses kontrolliert aufbricht.
Gleichzeitig wird hinter einer Aufweitung das neue um eine Dimension größere Sphärogussrohr DN 150 der Fa. Duktus eingezogen.
Sämtliche qualitätsrelevanten Daten, wie Zugkräfte etc., werden elektronisch aufgezeichnet und dokumentiert.

Baudurchführung:

Für die Erneuerung des Gussrohres wurde die Gesamtstrecke in 2 Abschnitte von je 120 m und 80 m unterteilt.
Für einen Abschnitt mussten lediglich eine 7 m lange Rohreinbaugrube und eine 6 m lange Maschinengrube hergestellt werden.
Für die Hausanschlussleitungen wurden Kopflöcher hergestellt, damit diese auf eine provisorische Versorgungsleitung umgehängt werden konnten.
Mit der von Tracto Technik stammenden Zugeinheit Grundoburst 800 G war die Durchführung der Arbeiten, bei einer Arbeitsleistung von 25 m/h, innerhalb zweier Arbeitstage pro Abschnitt problemlos möglich.

Technische Daten:

Material Altrohr:	Grauguss
Nennweite Altrohr:	125 mm
Material Neurohr:	SGzmu - DUKTUS
Nennweite Neurohr:	DN 150 mm
Betriebsdruck:	6 bar
Eingesetztes System:	**Berstlining**
Gesamtlänge:	200 m
Anzahl Bauabschnitte:	2 Installationsabschnitte
Dauer der Sanierung:	4 Tage

SWIETELSKY-FABER
Kanalsanierung GmbH

Haidfeldstraße 44
4060 Leonding

Tel.: +43 (732) 6971 - 7760
Fax.: +43 (732) 6971 - 7750

www.swietelsky-faber.at
linz@swietelsky-faber.at