Projekt:

Kanalsanierungsprogramm „BA 107 in Graz"

Informationen zum Projekt: GF Ing. Christoph Hofstadler +43 (664) 8255267

Auftraggeber:

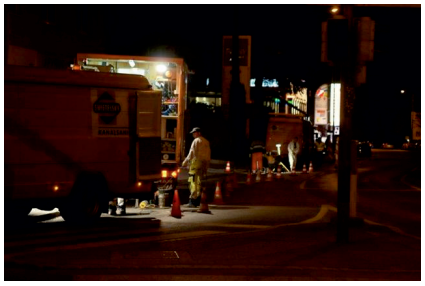
Holding Graz Services I Wasserwirtschaft

Aufgabenstellung:

Aufgrund festgestellter Mängel wurde die Firma Swietelsky-Faber beauftragt, in den Bezirken Sankt Leonhard und Waltendorf die grabenlose Kanalsanierung durchzuführen. Des Weiteren mussten einige bestehende Schächte in offener Bauweise ausgetauscht bzw. verdeckte Schächte hochgezogen werden. Dies wurde von einer lokalen Baufirma bewerkstelligt.

Sanierungssystem:

Die Sanierung wurde mit werkseitig gefertigten GFK Linern durchgeführt. Die Zuläufe wurden durch Roboterverpresstechnik an die Liner angebunden und die Schächte wurden mit Sanierungsmörtel, Injektionspacker und Gel und GFK-Handlaminat instandgesetzt.



Baudurchführung:

Um den aktuellen Zustand der zu sanierenden Rohre festzustellen, wurde vorab eine Hochdruckreinigung und daraufhin eine Kamerabefahrung durchgeführt. Im Anschluss daran wurde gemeinsam mit dem Auftraggeber und dem Planer Herrn DipI. Ing. Beuntner (Ingutis) ein Bauzeitplan festgelegt. Da wegen starkem Verkehrsaufkommens bzw. der örtlichen Gegebenheiten einige Arbeiten nur nachts durchgeführt werden konnten, bedurfte es einer exakten Vorbereitung und Abstimmung mit Herrn Bmstr. Ing. Kaufmann von der örtlichen Bauaufsicht und der Verkehrsleitzentrale Graz. Vor den Linereinzügen wurden sämtliche Leitungen hochdruckgereinigt und mittels Roboter vorgefräst. Nach den Einzügen wurden die vorhanden Zuläufe aufgefräst und mittels Schalungstechnik verpresst und so an die Liner angebunden.

Technische Daten:

Material Altbestand:	Steinzeug, Beton
Nennweite:	Kreisprofil DN 250 - 600
Betriebsdruck:	Freispiegel
Eingesetzte Verfahren:	Roboterverfahren, GFK-Inliner, Schachtsanierung
Gesamtlänge	2500 m
Anzahl Bauabschnitte:	1
Dauer der Sanierung:	ca. 40 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