

Referenz/Leistungsnachweis

Kanalsanierung im „Haller Weg“

Renovierung im Close-Fit-Verfahren, Compact Pipe, Fa. Wavin



Foto 1: werkseitig vorverformter Close-Fit-Liner



Foto 2: Einzug des Close-Fit-Liners

Beschreibung

Bei der jährlich stattfindenden TV-Inspektion (im Rahmen der Durchführung der „Selbstüberwachungsverordnung Abwasser“ des Landes NRW) wurden in den Straßen „Haller Weg“ und „Dr.-Wilhelm-Upmeyer-Straße“ Schäden in der Regenwasserkanalisation entdeckt.

In den vier sanierungsbedürftigen Haltungen, DN 500, traten diverse Schadensbilder auf, z.B. undichte Muffen, Rissbildungen, Rohrbrüche und Wurzeleinwüchse.

Die Schäden, z. T. als Streckenschaden auftretend, wurden mittels Close-Fit-Verfahren behoben.

Bei den Start- und Zielschächten wurden im Vorfeld die Koni entfernt, um den Einzugsvorgang zu ermöglichen. Die drei Haltungen in der „Dr.-Wilhelm-Upmeyer-Straße“, Gesamtlänge ca. 63 m, wurden in einem Zuge saniert. Die dabei überfahrenden Schächte wurden verfüllt und still gelegt.

Beim Close-Fit-Lining handelt es sich um ein Verformungsverfahren. Der im Werk vorverformte Close-Fit-Liner aus korrosionsbeständigem PE-HD-Material wird von einem Trommelwagen über die vorbereiteten Schächte in die zu sanierende Haltung eingezogen. Bei der anschließenden Wärmebeaufschlagung durch Wasserdampfung durch Wasserdampfung verformt sich der Close-Fit-Liner in seine ursprüngliche, runde, Form.

Die seitlichen Zuläufe wurden mittels Robotertechnik aufgefräst und mit schweißbaren Hutprofilen fachgerecht angeschlossen. Die Schachtabbindung erfolgte mit kunststoffmodifiziertem Zementmörtel.

Wesentliche Leistungen

- Durchführung und Auswertung der TV-Inspektion
- Kostenschätzung
- Ausführungsplanung des Renovierungsverfahrens
- Mitwirkung Vergabeverfahren
- Bauüberwachung Kanalsanierung

Auftraggeber

Stadt Borgholzhausen
Schulstraße 5
33829 Borgholzhausen

Ansprechpartner
Herr Peters
Telefon: 05425 / 807 - 63
E-mail: fred.peters@gt-net.de

Büro

VIUS Ingenieure GmbH & Co. KG
Wertherstraße 67
49326 Melle

Martin Marx
Telefon: 05428/50169-76
Fax: 05428/50169-78
E-Mail: m.marx@vius.de

Objektart

Ingenieurbauwerke

Leistungen

Planungsleistungen Lph 1-9
Bauüberwachung

Bauzeit

Planung und Ausführung
2012 - 2013

Kosten (brutto)

Baukosten: 88.600,00 €

Nachweis der Erbringung von Leistungen

Unterschrift Auftraggeber