

Referenz/Leistungsnachweis

Kanalsanierung diverser Liegenschaften des Landes NRW

Reparatur-Verfahren: Sanierung mit vor Ort härtenden Materialien (Kurzliner) und Innenmanschetten



Foto 1: Abnahmebefahrung Kurzliner

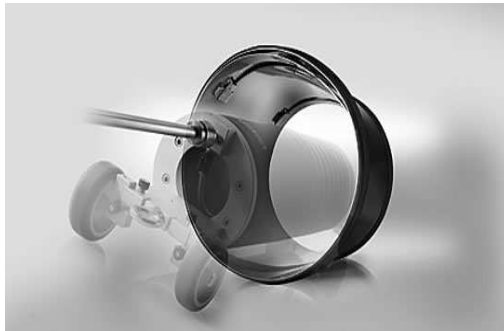


Foto 2: Herstellerfoto Quick-Lock, Fa. Uhrig

Beschreibung

Im Rahmen der Durchführung der „Selbstüberwachungsverordnung Abwasser“ des Landes NRW lässt der Bau- und Liegenschaftsbetrieb, Niederlassung Bielefeld, jährlich die Kanalisation einer Vielzahl von Liegenschaften inspizieren.

Die Haltungen, Werkstoffe Steinzeug und Beton, wiesen z.T. Risse mit starker Scherbenbildung und Rohrbruch, axiale Muffenversätze und fehlende Wandungsteile auf. Anhand der Auswertung der TV-Inspektion wurden die Reparaturverfahren entsprechend dem jeweiligen Schadensbild geplant. Der Einbau der Kurzliner sowie der Innenmanschetten erfolgte unter Kamerabeobachtung. Die harzgetränkten Glasfasergewebe wurden an der Schadstelle positioniert, die Packer mit Druckluft beaufschlagt und der Kurzliner zu einem statisch selbsttragenden System ausgehärtet.

Der Einbau der Innenmanschetten erfolgt in gleicher Art und Weise. Das Quick-Lock System dichtet und stabilisiert das Schadensbild rein mechanisch, ohne Bauchemie und unabhängig vom Rohrmaterial, ab. Durch den patentierten Quick-Lock Verschluss wird eine sichere Kompression der EPDM-Dichtung gewährleistet. Die Manschette bleibt nach der Sanierung elastisch gelagert und nimmt Bewegungen der Rohrleitungen auf.

Wesentliche Leistungen

- Ausführungsplanung beider Reparaturverfahren
- Mitwirkung Vergabeverfahren
- Bauüberwachung Kanalsanierung

Auftraggeber

BLB NRW Bielefeld
August-Bebel-Str. 91
33602 Bielefeld

Ansprechpartner
Herr Hartig
Telefon: 0521 / 520 49 - 174
E-mail: jochen.hartig@blb.nrw.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 5-9
Bauüberwachung

Bauzeit

Planung und Ausführung
2015 - 2016

Kosten (brutto)

Baukosten: 97.000,00 €

Nachweis der Erbringung von Leistungen

Unterschrift Auftraggeber