

Kanalsanierung

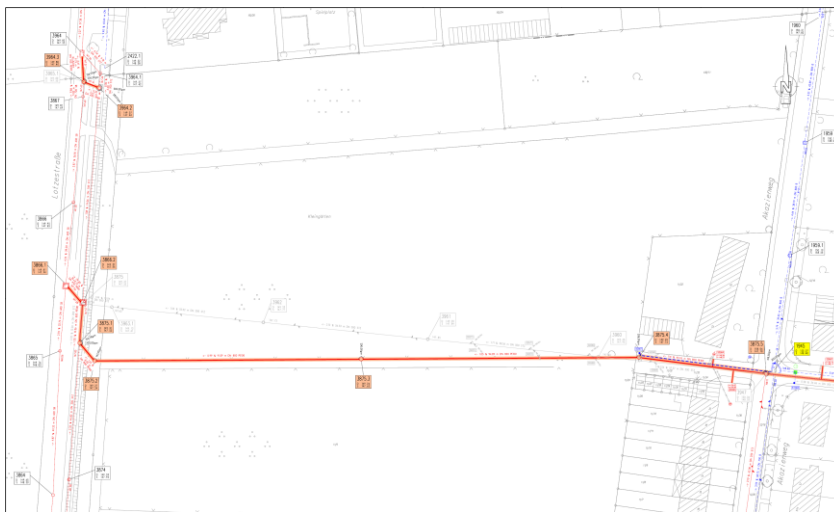
Göttingen Abwasserhauptsammler Süd

Am Markgraben, Reinhäuser Landstraße, Kieseestraße

Einführung

Die Göttinger Entsorgungsbetriebe (GEB) nehmen auch das Abwasser des Abwasserverbandes Leine Süd auf. Der Hauptsammler verlief durch ein ausgewiesenes Wasserschutzgebiet. Daher war es unumgänglich, den maroden

Kanal aus der WSG Zone II zu entfernen und in die südliche Hauptzufahrt der Stadt Göttingen, die Reinhäuser Landstraße, zu verlegen. Diese Maßnahme wurde in 3 Bauabschnitten ausgeführt.



Ausführungsplan Am Markgraben/Kleingartengelände

Beschreibung

Im 1. BA wurde der Kanal durch eine Kleingartenanlage mit 1,0 ‰ infolge der Kanalverlängerung durch die Trassenänderung verlegt, dabei wurde jedes Rohr mittels Doppellaser und das Rohrende mittels Präzisionsnivellement vermessen.

Die Rohrbettung wurde in Flüssigboden ausgeführt. Dadurch konnte die Maßnahme so beschleunigt werden, dass die Kleingärtner ihre Gärten bereits nach kürzester Zeit wieder nutzen konnten.



Einbau Flüssigboden



Rohrgraben mit Flüssigboden verfüllt

Baukosten
lt. Kostenberechnung
3.670.000 EUR

Planung

1. BA 01/2006 bis 11/2006
2. BA 05/2006 bis 10/2007
3. BA 02/2009 bis 09/2009

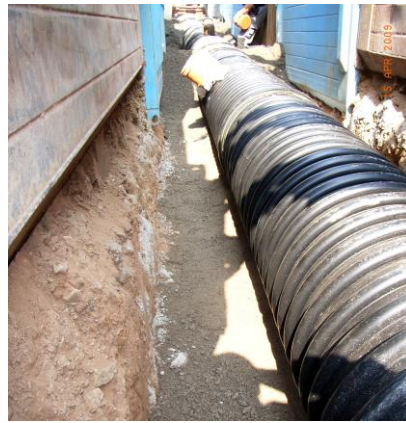
Ausführung

1. BA 03/2007 bis 12/2007
2. BA 04/2008 bis 07/2009
3. BA noch offen

Leistungen

Teil VII der HOAI LP1-LP9,
einschl. örtl. BL
Teil XIII der HOAI LP1-LP6
Grundstücksbearbeitung nach
Göttinger Modell
**Dipl.-Ing. Gajowski GmbH,
Göttingen**

Der 2. BA wird bis Ende Juli 2009 im Zuge der grundhaften Erneuerung der Reinhäuser Landstraße realisiert. Insbesondere der Bau unter halbseitigem Verkehr bei über 20.000 KFZ/Tag ist eine entsprechende Herausforderung. Die Hausanschlüsse werden teilweise geschlossen im Flexoren-Verfahren bzw. im Berstverfahren hergestellt. Der RW-Kanal wurde punktuell saniert.

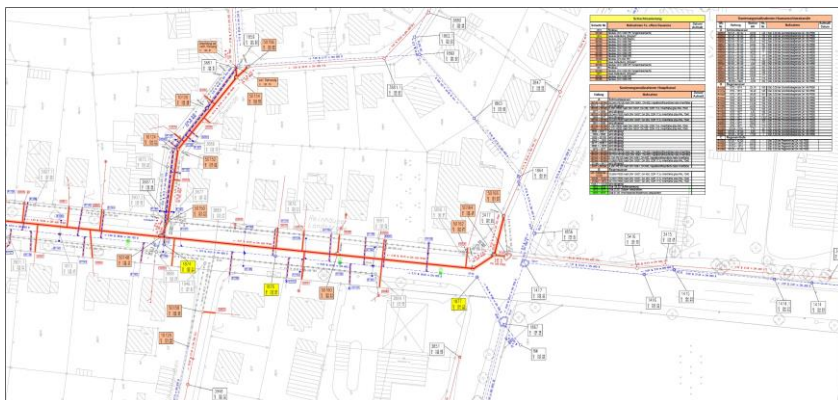


Rohreinbau DN 700



Bau unter halbseitiger Fahrbahnspernung in der Reinhäuser Landstraße

Der geplante 3. BA muss aufgrund der vorhandenen Bebauung, der neuen Straßen und der Tiefenverhältnisse über 5 Meter sowie der vorhandenen übrigen Ver- und Entsorgungsleitungen weitgehend im Microtunneling hergestellt werden.



Ausführungsplan Reinhäuser Landstraße

Technisch Daten

Untersuchte Kanallänge	5.150 m
Untersuchte Hausanschlüsse	94
Kanalneubau	rd. 2.000 m
Kanalsanierung	rd. 3.150 m
Sanierete Schächte	ca. 20



Göttinger Entsorgungsbetriebe Abwasserhauptsammler Süd

Abwasserreinigung

Kanalisation

Kanalsanierung

Grundstücksentwässerung

Wasserversorgung

Gewässerrenaturierung

Hochwasserschutz

Straßenbau

Gleisbau

Erschließung

Sportanlagen

Microtunneling

Ingenieurvermessung

Geografische Informationssysteme

Statik

Projektcontrolling

Projektmanagement



Dipl.-Ing.
GAJOWSKI
GmbH
Planung und Bauleitung
An der Bleichwiese 20
37073 Göttingen
Tel.: 0551/389098-0
Fax: 0551/389098-9
E-Mail: info@gajowski.de
URL: www.gajowski.de