

Hauptentlastungskanal Stuttgarter Straße

Oktober 2008

Auftraggeber

Tiefbauamt Karlsruhe
Stadtentwässerung - Bauausführung E3
76124 Karlsruhe

Datum

2001

Leistungen GeoJacking GmbH

- Baugrunderkundung und Gründungsberatung
- Konzeption über die Kampfmittelverträgliche Bauweise / Kampfmittelerkundung
- Mitwirkung bei der Ausschreibung
- Fachüberwachung

Projekteigenschaften

Das Tiefbauamt der Stadt Karlsruhe plante in der Stuttgarter Straße den Bau eines Abwasser-Verbindungssammlers.

Da die Luftbildüberprüfung des KMBD von Baden-Württemberg einen positiven Befund ergab wurden nach Absprache mit dem KMBD weitere Untersuchungen durchgeführt.

Neben Schneckenbohrungen zur Ortung von Bombenblindgängern wurde ein Tiefensondierungsverfahren (TDEM-Methode) eingesetzt, zudem an 3 Probefeldern mit einer herkömmlichen Tiefensondierung erkundet.

Als Bohrverfahren kam eine halbmaschinelle Vorpressung mit hydraulischer Entnahme des Bohrgutes zum Einsatz, die auch eine Entnahme von größerem Einzelgestein zuließ.

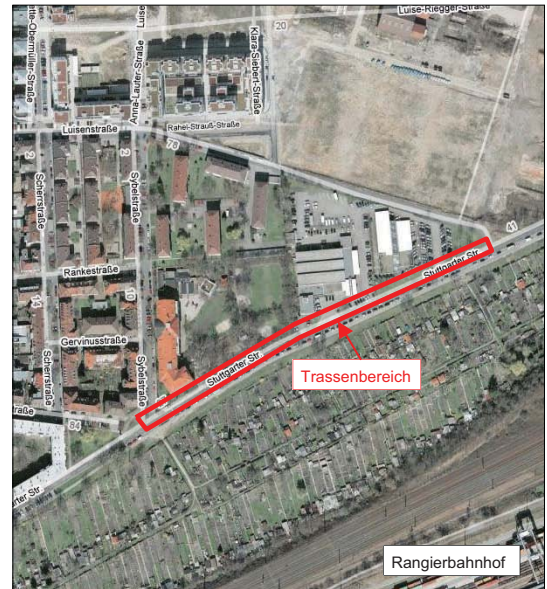


Bild 1: Übersichtslageplan

Kenndaten Durchpressung

Länge: ca. 600 m

Rohrleitung: DN 1400 (DN 1600)

Bauverfahren: Vorpressung mit hydraulischer Entnahme des Bohrgutes

Tiefe: ca. 4,4 m u. GOK

Doppelpressgrube Vortrieb mit GW-Absenkung

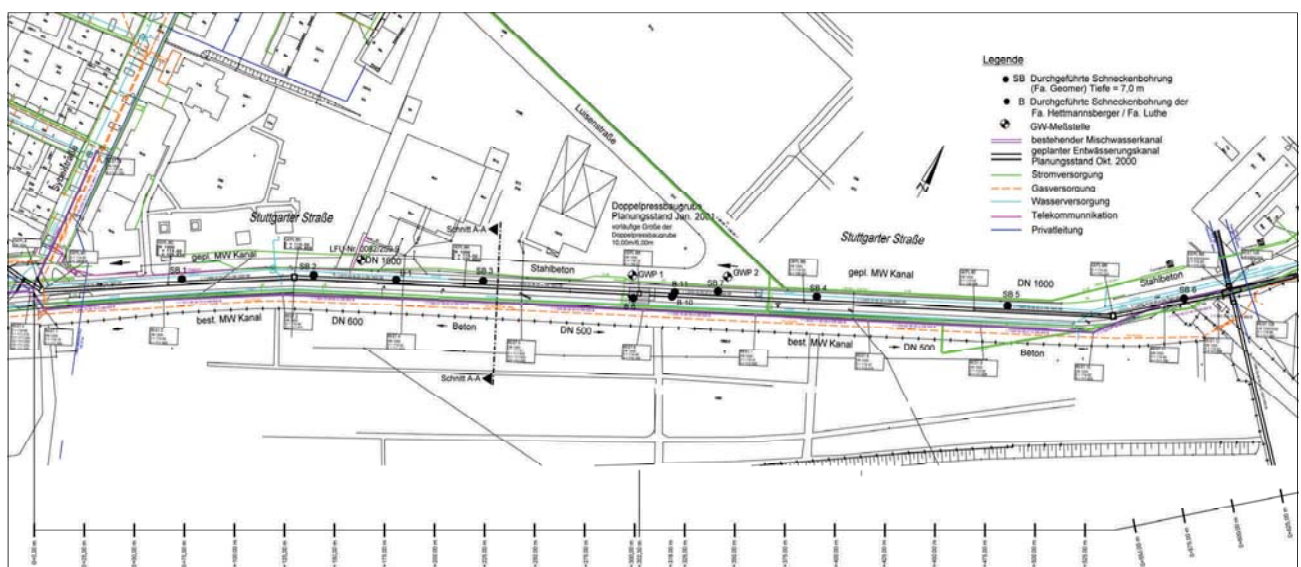


Bild 3: Lageplan Trasse mit Erkundungsmaßnahmen

GeoJacking
Ingenieurbüro für Horizontalbohrungen GmbH
Hans-Sachs-Straße 9
76133 Karlsruhe

Telefon 07 21 / 35 44 98-98
Telefax 07 21 / 35 44 98-99
info@geojacking.com
www.geojacking.com

GeoJacking
Ingenieurbüro für
Horizontalbohrungen GmbH

persönliche Referenz von Herrn Schwarzmüller