Griesheim (Darmstadt), Wilhelm-Leuschner-Straße

Sanierung einer Stahl-Trinkwasserleitung mit Hilfe von Sureline®-Rohren im Relining-Verfahren.

In Griesheim, ein Vorort bei Darmstadt, wurde eine Stahlrohrleitung unter der Hauptstraße mit Sureline-Rohr (d 315mm) mittels Relining-Verfahren saniert. Die zu sanierende Rohrstrecke beträgt insgesamt ca. 2000m, wobei die Sanierung der Hauptstraße (Wilhelm-Leuschner-Straße) 900m beträgt. Die Wilhelm-Leuschner-Straße ist eine Hauptverkehrsader und verläuft komplett durch Griesheim. Damit war eine Sperrung der Straße nicht möglich. Die nicht zu vermeidenden Verkehrsbeeinträchtigungen sollten so gering wie möglich ausfallen. Das Relining-Verfahren mit Sureline-Rohren stellte sich hierbei als das ökonomisch und ökologisch geeignetste Verfahren heraus. Die Arbeiten fanden aus Platzgründen nahe einer verlaufenden Bahnschiene *(Abb. 1)* statt. Um auch den Bahnverkehr nicht zu behindern, mussten die hier vorgegebenen Mindestabstände zu den Gleisen eingehalten werden. Durch anschließende Straßenarbeiten durfte es bei diesem Relining-Projekt *(Abb. 2)* zu keine Verzögerungen kommen.

Abb. 1: Lagerung der da 315mm Sureline-Rohre mit Einhaltung des Mindestabstandes zur Straßenbahn

Die Baustellenarbeit an der Hauptstraße wurde fristgerecht in einen Zeitraum von 4 Wochen ohne Verkehrssperrung abgeschlossen. Die restlichen 1100 Meter des Sanierungsprojekts werden bis Ende November 2009 vollzogen sein.

FRANK GmbH ▪ Starkenburgstraße 1 ▪ 64546 Mörfelden-Walldorf
Telefon: +49 6105 4085-0 ▪ Telefax: +49 6105 4085-249
www.frank-gmbh.de

Abb. 2: Einziehvorgang beim Relining-Verfahren

Das Bauvorhaben beinhaltet zusätzlich noch eine Anbindung einer Nebenstraße. Diese Rohrstrecke wurde ebenfalls mittels Relining umgesetzt *(Abb. 3)*.

Abb. 3: Anbindung der Nebenstraße

FRANK GmbH ▪ Starkenburgstraße 1 ▪ 64546 Mörfelden-Walldorf
Telefon: +49 6105 4085-0 ▪ Telefax: +49 6105 4085-249
www.frank-gmbh.de

Lieferumfang FRANK-GmbH

- ✓ 2000m d 315mm SDR 11 TW Sureline-Rohre

Zeitrahmen

20. Juli bis 30. November 2009

Partner

HSE Technik
Dornheimer Weg 24
64293 Darmstadt

Kontakt: r.rosenau@frank-gmbh.de