

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.



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

Lieferumfang FRANK-GmbH

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

Zeitraumen

20. Juli bis 30. November 2009

Partner

HSE Technik
Dornheimer Weg 24
64293 Darmstadt

Kontakt: r.rosenau@frank-gmbh.de