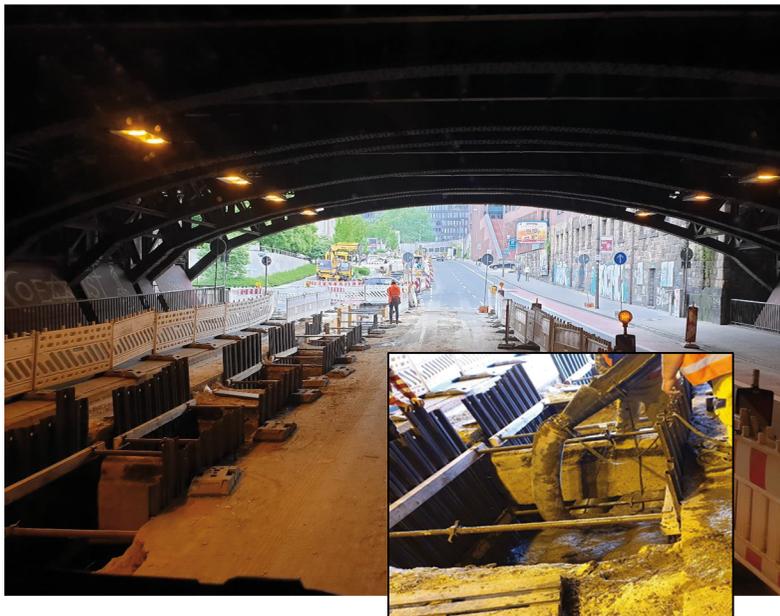


Versorgungsleitungsbau Fernwärme

Fernwärmeleitung DN300 unter beengten Baubedingungen in Dortmund.

Die Herausforderung

Unter beengten Straßenverhältnissen mit komplexen Baubedingungen im Tunnel werden Baugräben mit Fernwärmeleitungen DN 300 unter Zeitdruck mit RSS Flüssigboden verfüllt. Zum Evangelischen Kirchentag 2019 wird die DB Brücke wieder voll befahrbar sein.



Verfüllung mit RSS Flüssigboden®

Die Lösung

Mittels RSS Flüssigboden erfolgt der platzsparende Einbau bei beengten Bauverhältnissen, teilweise im einer Eisenbahnunterführung. Hohlraum- und Ringspaltbildung wird vermieden und damit eine gleichmäßige Rohrbettung sichergestellt. Eine schnelle Fixierung bei gleichzeitig niedrigen Reibkräften, Pumpbarkeit und einer definierten Tragfähigkeit werden umgesetzt.

Eigenschaften RSS Flüssigboden

- Bodenähnlichkeit
- Reibkräfte entsprechend Rohrabmaßen und Rohrdimension
- Kraftschlüssiger Verbund Rohr-Flüssigboden
- Pumpbarkeit
- Tragfähigkeit
- schnelle Fixierung



RSS Flüssigboden®
entspricht den Anforderungen des RAL-GZ 507



Bauvorhaben

Dortmund, Brinkhoffstr.
Fernwärmeleitung DN300

Bauherr

DEW21 Dortmunder Energie-
und Wasserversorgung GmbH

Bauausführung

SWR GmbH, Frankfurt

Bauzeit

5/6 2019

FiFB Forschungsinstitut
für Flüssigboden GmbH
Wurzner Straße 139
04318 Leipzig

Tel +49(0)341-24469-21
Fax +49(0)3423-72424-74
E-Mail j.detjens@fi-fb.de
Internet www.fi-fb.de