



Erneuerung des Trennsystems in der Ludwigstraße, Saarbrücken

Projektbeschreibung

In der Ludwigstraße zwischen der Aral-Tankstelle in der St. Johanner Straße und dem Kreuzungsbereich Turnerstraße werden Regen- und Schmutzwasserkanäle, Hausanschlüsse und Straßeneinläufe komplett erneuert. Bevor die eigentlichen Kanalarbeiten beginnen konnten, mussten umfangreiche Untersuchungen und Recherchen durchgeführt werden. Nur so konnte die genaue Position der Anschlussrohre von den Hauptkanälen zu den einzelnen Häusern ermittelt werden.

Um Verkehrsbehinderungen zu minimieren, werden die Regenwasserkanäle im gesamten Bereich in geschlossener Bauweise saniert. Neue Kanalrohre aus hochdichtem Kunststoff werden unterirdisch in die alten Ei-Profile eingezogen.

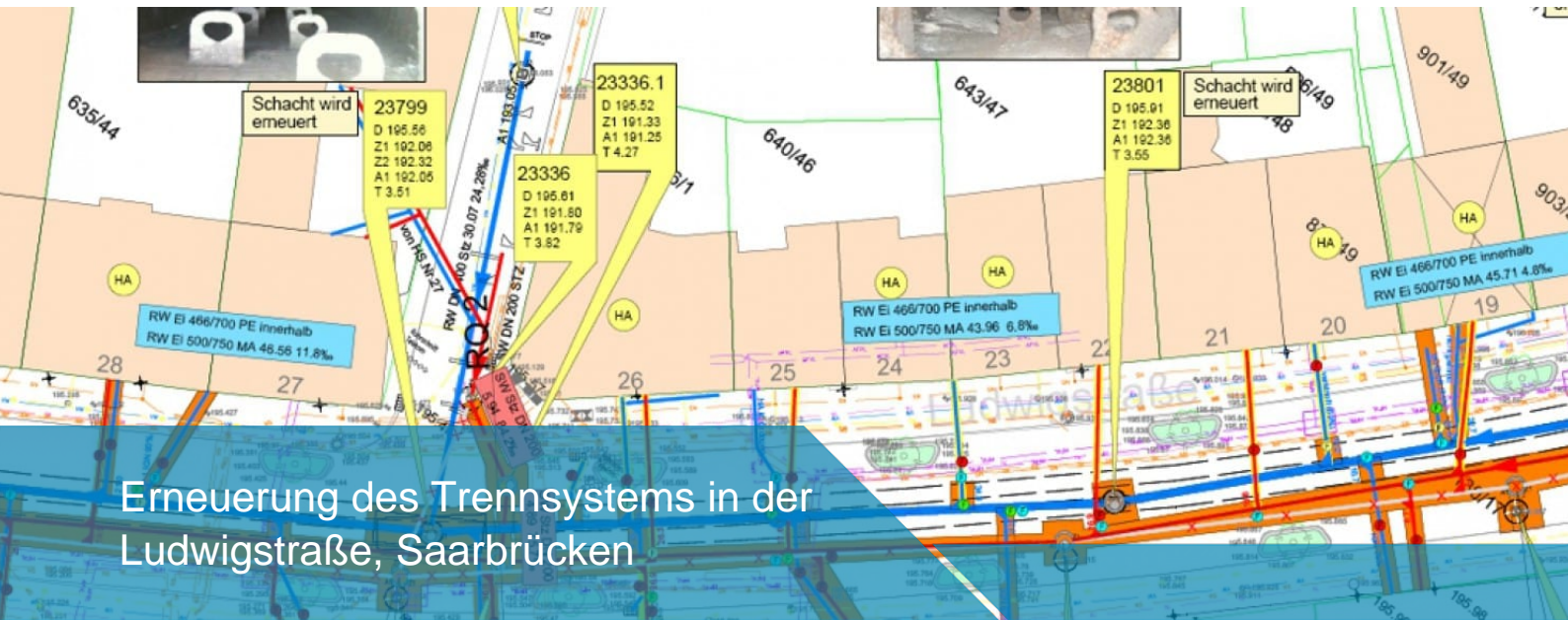
Die Sanierung der Schmutzwasserkanäle in diesem Bereich erfolgt im sogenannten Berstlining-Verfahren. Hier wird das vorhandene alte Kanalrohr mit einem Bohrkopf aufgeweitet und im gleichen Zug ein neues Rohr eingezogen. Im weiteren Verlauf der Ludwigstraße wird der Schmutzwasserkanal aufgrund des Schadensbildes dann in offener Bauweise erneuert.

Kontakt



Sascha Trapp, Dipl.-Ing. (FH)

0681 – 95 08 33-37
trapp@wsv-ingenieure.de



Erneuerung des Trennsystems in der Ludwigstraße, Saarbrücken

Leistungen

- Tiefbautechnische Aufnahme der Schächte
- Recherche der Hausanschlussleitungen mit Farbtests
- Erstellung eines Leitungskoordinierungsplanes
- Objektplanung Leistungsphasen 1- 5 HOAI Ingenieurbauwerke

Eckdaten

Auftraggeber

Zentraler Kommunalen Entsorgungsbetrieb (ZKE),
Saarbrücken

Planungszeit / Bauzeit

2012 – 2014

Umfang

Neubau von 350 m im Trennsystem
Pipe in Pipe des Regenwasserkanals EI 466/700
Berstling Schmutzwasserkanal DN 250