



# Kanalerneuerung Furtwängler-Straße in Mannheim

**Projekt:**  
Kanalerneuerung  
Wilhelm-Furtwängler-Straße in  
Mannheim-Feudenheim

**Auftrag:**  
Kanalbautechnisches  
Baugrundgutachten,  
Umwelttechnische  
Untersuchungen und  
statische Plattendruckversuche

**Auftraggeber:**  
Stadtentwässerung Mannheim

**Laufzeit:**  
ab 2012-14

**Projektbeschreibung:**  
Der Eigenbetrieb Stadtentwässerung Mannheim plant im Stadtteil Feudenheim die Kanalerneuerung in der Wilhelm-Furtwängler-Straße. Die Straße befindet sich in einem Wohngebiet mit beidseitiger, bereichsweise aufgelöster, mehrgeschossiger Wohnbebauung. An die asphaltierte Straße schließen Gehwege und Parkstreifen an. Es werden 3 Haltungen des vorhandenen Mischwasserkanals durch Neue ersetzt. Die 133,2 m langen Kanalabschnitte werden in offener Bauweise hergestellt. Die statischen Plattendruckversuche dienen dem Nachweis einer ausreichenden Tragfähigkeit und Verdichtung des jeweilig geprüften Horizontes.

- Leistungen:**
- Erstellung eines Baugrunderkundungskonzepts
  - Durchführung bodenmechanischer Laborversuche
  - Beprobung und Durchführung chemischer Analysen
  - Erstellung eines kanalbautechnischen Baugrundgutachtens
  - Umwelttechnische Untersuchungen und abfallrechtliche Bewertung des potentiellen Aushubmaterials
  - Durchführung von statischen Plattendruckversuchen

