



## Kanalauswechslung Notwendestr. Ludwigshafen

**Projekt:**  
Kanalauswechslung  
in der Notwendestraße  
in Ludwigshafen-Oggersheim

**Auftrag:**  
Baugrunderkundung  
Straßen- und Kanalbau-  
technisches Gutachten mit  
abfallrechtlicher Bewertung

**Auftraggeber:**  
Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen

**Laufzeit:**  
ab 2012

**Projektbeschreibung:**  
Aufgrund von Undichtigkeiten und damit verbundenen Fremdwasserzutritten und Erosionsvorgängen, die zu Setzungen des Mischwasserkanals in der Notwendestraße führten, forciert der WBL dessen Auswechslung. Das Eiprofil DN 1.200/1.800 soll durch Stahlbetonrohre DN 2.000 ersetzt werden. Bei einer Verlegetiefe von rund 4,5 m bindet der Kanal ca. 2,0 m in den vorhandenen Grundwasserspiegel ein. Wegen des sensiblen Umfeldes sind Umspundungen mit UW-Betonsohle und lediglich punktuelle GW-Absenkungen geplant.

- Leistungen:**
- Organisation, Koordination und Durchführung der zwei-phasigen Baugrunderkundung
  - Durchführung bodenmechanischer Laborversuche und chemischer Analysen
  - Erstellung geotechnisches Gutachten (Beschreibung der Baugrund- und Grundwassersituation, bodenmechanische Kennwerte, Vorbemessung der UW-Betonsohle, des Verbaus und der Grundwasserhaltung, Empfehlungen zum Straßenneubau, abfallrechtliche Einstufung des Aushubmaterials)

### Spundwand mit UW-Betonsohle

