



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

BAUHERR

Shell Deutschland GmbH, Köln

PROJEKT

Pipelineprojekt IGO 50 ppm

- Neubau einer 5377 m langen Leitungsverbindung zwischen den Shell-Rheinland-Raffinerien Werk Godorf und Werk Wesseling
- 4 Leitungen DN 300
- 2 Düker-Bauwerke
- für den Rhein in Lülsdorf und Langen,
- Querung von Verkehrswegen und Rheindükern

UNSERE LEISTUNGEN

- Geotechnische und geophysikalische Erkundungen
- Kernbohrungen und Rammsondierungen
- Geo-elektrische und reflexionsseismische Untersuchung
- Bodenmechanische Laborversuche
- Abstimmung mit Landschaftsschutz, WSA Köln und Behörden
- Leitungserkundung
- Baugrunderkundung und Gründungsberatung



■