



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

BAUHERR

RheinEnergie AG, Köln

PROJEKT

Querung des Rhein mittels eines Leitungstunnels

- Nördlich der Mühlheimer Brücke in Köln wird im Rohrvortriebsverfahren mit einem Bohrdurchmesser von ca. 4,0 m ein Leitungstunnel hergestellt
- Am Anfang und am Ende wird je ein großer Schacht gebaut, um die Einfädung der oberflächennahen Leitungen in den Tunnel zu ermöglichen
- Tiefe ca. 30 m haben
- Tunnellänge ca. 675 m lang werden, wobei etwa 100 m auf das rechtsrheinische Ufer entfallen, ca. 300 m auf das linksrheinische Ufer und ca. 275 m auf die eigentliche Flussquerung
- Parallel zum Rheintunnel verläuft ein Rheindüker für ein 110KV - Kabel.

UNSERE LEISTUNGEN

- Boden- und Baugrunduntersuchungen
- Felduntersuchungen am Land und im Rhein
- Geophysikalische Untersuchung
- Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung
- Bauüberwachung
- Koordination der Nachunternehmer

