



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

BAUHERR

NEA, Nepal Electricity Authority

PROJEKT

Chameliya Hydroelectric Project

- 4.067 km langer Betriebswasserstollen mit Gebirgsüberlagerung
- Tunnelquerschnitt 5,20 m
- Konventioneller bergmännischer Vortrieb mit Sicherungsmaßnahmen
- Spritzbetonbauweise mit Betonauskleidung
- Standsicherheitsprobleme durch „druckhaftes Gebirge“
- Querschnittsaufweitungen in großen Bereichen des Stollens aufgrund großer Deformationen führen zu Wasser- und Schlammleinbrüchen

UNSERE LEISTUNGEN

- Durchsicht der geplanten Bauverfahren und Lösungsvorschläge zur Kontrolle des druckhaften Gebirges bzw. der Reprofilierungsarbeiten
- Untersuchungen vor Ort in einer Expertengruppe
- Optimierungsvorschläge für die geplanten Reparaturarbeiten

