



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

## BAUHERR

Amt für Straßen- und Verkehrswesen, Kassel

## PROJEKT

Tunnel Hirschhagen, BAB A44

- Neubau eines Autobahntunnels mit zwei Tunnelröhren, 4.100 m lang, Ausbruchquerschnitt bis 120 m<sup>2</sup>, sowie eines Lüftungsstollens in bergmännischer Bauweise, tlw. unter einer Rüstungslast

## UNSERE LEISTUNGEN

- Erkundungskonzept
- Einholung von Genehmigungen für Erkundung
- Ausschreibung, Überwachung und Auswertung der Erkundung
- geotechnische und tunnelbautechnische Bewertung des Gebirges
- Empfehlungen für Entwurf und Ausführung
- tunnelbautechnische Beratung

