



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

## BAUHERR

Landesbetrieb Straßenbau NRW, NL Essen

## PROJEKT

**Tunnel Burgholz, Neubau der L418  
Südumgehung Wuppertal**

- Neubau eines Schnellstraßentunnels mit zwei Tunnelröhren, 1.865 m und 1.787 m lang
- Ausbruchquerschnitt bis 119 m<sup>2</sup> mit 6 Querstollen
- bergmännische Bauweise
- Errichtung von zwei Betriebsgebäuden, eines Brückenbauwerks und sieben Stütz- und Lärmschutzwände

## UNSERE LEISTUNGEN

- Baubegleitende geotechnische Beratung
- Festlegung der endgültigen Berechnungskennwerte
- geologische Kartierung
- Ingenieurgeologische Dokumentation des Tunnels
- Beratung bei den Gründungsarbeiten
- Hydrogeologische Beweissicherung

