



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

## BAUHERR

Ingenieurbüro Vössing GmbH

## PROJEKT

**Neubau / Umbau des vierstreifigen Verkehrsknotenpunktes Südring—Neefestr., Chemnitz**

## UNSERE LEISTUNGEN

- Umbau / Neubau in einen teilniveaufreien Knotenpunkt mit drei Verkehrsebenen
  - Unterführung bis ca. 8 m unter derzeitigem Gelände
  - Untergrund aufgebaut aus ehemaliger Bachaue und Rotliegendtuff mit uneinheitlichen Grundwasserverhältnissen
  - zwei gespannte Grundwasserstockwerke
  - Baumaßnahme kreuzt die Grundwasserfließrichtung
- 
- Baugrunduntersuchung, Gründungsempfehlung und Altlastenuntersuchung
  - Grundwasseruntersuchung, Berechnung der Bauwasserhaltung und Abschätzung der Auswirkungen der Baumaßnahme
  - Erstellen und Kalibrieren eines Grundwassermodells, Prüfen der bauzeitlichen Grundwasserabsenkung und Prognose eines gegebenenfalls auftretenden Aufstaus nach Fertigstellung, hydrogeologische Angabe für die Bemessung der Wasserhaltung und einer eventuellen Dränage nach Fertigstellung
  - Angaben zur Genehmigungsfähigkeit aus wasserrechtlicher Sicht.

