



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.

