



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

BAUHERR PROJEKT

Staatliches Bauamt Würzburg

**B 27, Würzburg - Karlstadt
Felssicherungsmaßnahmen südlich Karlstadt**

- Entlang der Bundesstraße 27 südlich von Karlstadt sind zum Schutz der Verkehrswege Felssicherungsmaßnahmen an den Hängen des Maintals auf einer Länge von insgesamt ca. 2.000 m erforderlich
- 5.000 m² Felsberäumung
- 500 m² Übernetzung, 450 m Steinschlagschutzzäune, 350 Felsnägel zur Sicherung von Einzelrisiken
- 200 m³ Spritzbetonunterfangungen

UNSERE LEISTUNGEN

- Geotechnische Geländeaufnahme
- Vermessungsleistungen
- Steinschlagsimulationen
- Ausarbeitung von Sicherungs- und Sanierungsvorschlägen im Rahmen einer Variantenstudie einschl. Kostenschätzung
- Planungsleistungen zur Felssicherung
- Durchführung der Objekt- und Tragwerksplanung nach HOAI § 42 bzw. HOAI §49 für die Leistungsphasen 3 und 5-7
- Geotechnische und geologische Fachbauüberwachung

