



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTECHNIK MBH

## BAUHERR

**BAYERISCHE STAATSFORSTEN, Schnaittenbach**

## PROJEKT

**Sicherung der Felsbereiche am Hirtenberg im Pegnitztal**

- Felsbereiche Hirtenberg im Ortsbereich Hartenstein, Mittelfranken
- Absturz eines ca. 200 kg schweren Felsblocks bis in bebautes Gebiet
- Flächige Risiken durch Stein- und Blockschläge

## UNSERE LEISTUNGEN

- geotechnische Untersuchungen
- Geländeaufnahme von Hang und Böschung, Vermessung
- Beurteilung der Standsicherheit
- Ausarbeiten von Sicherungs- und Sanierungsvorschlägen einschl. Kostenschätzung
- Erarbeiten einer ausführungsfähigen Objekt- und Tragwerksplanung der Leistungsphasen 3-7 von Schutzbauwerken unter Beachtung naturschutzfachlicher Belange

