



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTECHNIK MBH

BAUHERR

Mark-E, Stadtwerke, Hagen

PROJEKT

Pumpspeicherwerk Rönkhausen, Verpreßstollen Glingetal-sperre

- Der Verpressstollen wurde im Jahre 1967 erbaut
- Er hat eine Länge von ca. 120 m und eine Querschnittsfläche von ca. 5 m².
- Das anstehende Gebirge ist intensiv geklüftet und in einigen Abschnitten gestört.
- Streckenweiser Ausbau mit Stahlbögen und Spritzbeton

UNSERE LEISTUNGEN

- Standsicherheitsbewertung
- statische Berechnungen in einem 2-stufigen Bearbeitungsverfahren (2D-FEM Berechnung)
- Nachweis von Standsicherheit und Betriebssicherheit
- Abschlussbericht mit Empfehlungen für eine ggf. erforderliche Sanierung im Rahmen einer Vorplanung mit Variantenstudie und Kostenschätzung

