

# Alte Mainzer Tunnel - Erneuerung und Aufweitung der 120 Jahre alten Eisenbahntunnel



## Projektdaten

Tunnelaufweitung in bergmännischer Bauweise,  
mit vorab durchgeführten Injektionsmaßnahmen  
Länge: TuMzHbf 656 m / TuMzSüd 238 m  
Querschnitt: Aufweitung von 44,0 - 71,5 m<sup>2</sup>  
Bauzeit: 2007 - 2010  
Baukosten: ca. 62.000.000 €

## Bauherr

DB ProjektBau GmbH,  
Regionalbereich Mitte

## Auftraggeber

Grontmij / BGS  
Ingenieurgesellschaft mbH

## Aufgabenstellung und Leistungen

- Geologische, hydrologische und geotechnische Bauüberwachung
- Dokumentation der geologischen und hydrologischen Verhältnisse
- Betreuung der Baubegleitenden Erkundungen, sowie der Injektionsmaßnahmen
- Geotechnische Überwachung, Auswertung und Begutachtung der Messdaten
- Darstellung der geologischen, hydrologischen und geotechnischen Verhältnisse im Tunnelband und im Rahmen detaillierter Problemstellungen für die Beratung bei der Planung und Ausführung zur Optimierung des Vortriebs

