



## Gleismonitoring – Verfüllung des Bergwerkstollen in Kitzingen

### Projektbeschreibung

An der Bahnstrecke Fürth – Würzburg bei km 72,382 in Kitzingen wurde die ARGE Bergbaustollen Kitzingen, bestehend aus den Firmen Feldhaus Bergbau GmbH & Co.KG und SIT MÜNCHEN GmbH & Co.KG, mit der Verfüllung des alten Kalksteinstollens der unter den Gleisen liegt beauftragt.

Um die geplanten Verrüfllarbeiten unter laufendem Zugbetrieb zielgerichtet und kontrolliert, insbesondere ohne schädliche Bewegungen für die Gleise ausführen zu können, wurde ein Messsystem installiert, das Höhenänderungen sehr genau erfasst und gleichzeitig eine permanente „online Kontrolle“ während der Arbeiten möglich macht. Zum Einsatz kam ein automatisch arbeitendes hydrostatisches Druck- und Schlauchwaagenmesssystem der Firma GeTec Ingenieurgesellschaft mbH. Dieses System gewährleistet jederzeit verfügbare Messwerte und eine hohe Ausführungssicherheit zur Durchführung der Verfüllarbeiten, verbunden mit einer geringen Einbauhöhe der Systemkomponenten.

Für einen abgestimmten Benutzerkreis stehen die Auswertungen auf unserem Softwareprodukt gtcVisual-WEB jederzeit online zur Verfügung, somit sind alle Beteiligten über ein konfigurierbares Visualisierungsprojekt ständig über den Objektzustand informiert.

### PROJEKTDATEN

#### Bauherr und Auftraggeber

Arge Bergbaustollen  
Kitzingen

#### Zeitraum

Dezember 2013 bis August  
2015

#### Leistungen

- 82 Stück  
Schlauchwaagensensoren  
zur Höhenüberwachung

# GLEISMONITORING KITZINGEN, GERMANY

