

Ganzheitliche Betrachtung des Flucht- und Rettungskonzepts für die Tunnelbaustelle Blessberg-Süd - 2007

Auftraggeber:

Arbeitsgemeinschaft Tunnel Blessberg Süd
(im Auftrag der DB Projektbau GmbH)

Aufgabenstellung:

Untersuchung und Bewertung der Rauchfreiheit im einzigen Rettungsweg über den ca. 1 km langen Notausgangsstollen sowie Erarbeitung alternativer Maßnahmen für die Rettung vor Ort eingeschlossener Personen

Leistungsbeschreibung:

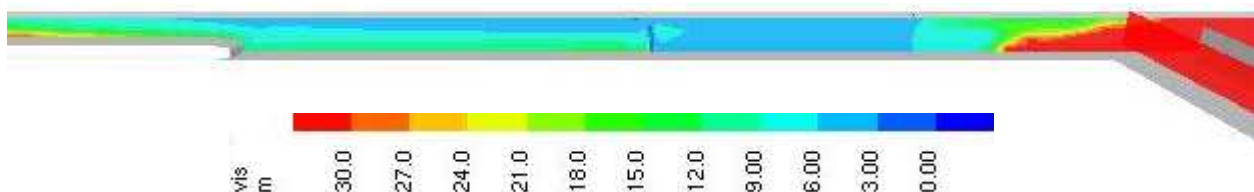
- Bestandsaufnahme zum Rettungskonzept
- Durchführung und Auswertung eines Brandversuchs (1 MW) zur Untersuchung der Wirksamkeit der vorhandenen Wasserscheieranlage im Brandfall
- Numerische Simulation eines Fahrzeugbrandes (20 MW) an verschiedenen Positionen zur Beurteilung der Temperatur- und Rauchausbreitung im Tunnelsystem
- Bewertung des Rettungskonzeptes gemäß dem Leitfaden der DAUB
- Empfehlungen von zusätzlichen Maßnahmen zur Rettung eingeschlossener Personen durch die Feuerwehr



Blick auf die Tunnelbaustelle



Rauchausbreitung bei Brandversuch



CFD-Simulation der Sichtverhältnisse bei einem Fahrzeugbrand

DMT GmbH & Co. KG
Gebäude Sicherheit

Geschwister-Scholl-Straße 21
04205 Leipzig

Telefon +49 341 3331-514
Telefax +49 341 3331-420
gs@dm.de
www.tunnelsicherheit.dmt.de

Unternehmensgruppe TÜV NORD

DIN EN ISO
9001
zertifiziert