



Neubau EÜ Lindwurmstraße mit Grundwasserwanne

Bauherren: LH München
DB Netz AG

Objektplanung: BPR Dr. Schäpertöns +
Partner
München

Bearbeitungs-/Bauzeit: 2010 – 2011

Leistungen:

Nachrechnung von 3 Tunnelröhren in 2D-Schnitten
Nachrechnung von 1 Tunnelröhre am 3 D-Großmodell

Technische Angaben:

Geplanter Ersatzneubau einer 6-gleisigen EÜ mit Widerlagerneubau und Neubau einer Grundwasserwanne über bestehenden Tunnelbauwerken. Nachweis des Einflusses der Baumaßnahme aus großen, asymmetrischen Entlastungen und Widerbelastungen an den bestehenden Tunnelbauwerken (nach BOStrab)

Bautechnische Besonderheiten:

- 3D Modell 100 x 100 x 30 m
- Abbildung des kompletten Vortriebsprozesses, der zeitabhängigen Kräfteumlagerungen sowie des gesamten Bauablaufs für den Widerlageraustausch, EÜ-Neubau samt Einschub und Grundwasserwanne.
- Eichung der Ergebnisse an 6 berechneten 2D-Schnitten an den maßgebenden Stellen

Der Kosten- und Terminrahmen wurde eingehalten

