



## 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**

