

Referenzprojekt:

## NBS Nürnberg - Ingolstadt Trog Geisberg Süd

### Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH  
Niederlassung Süd  
Projektzentrum Nürnberg

### Bearbeitungszeitraum:

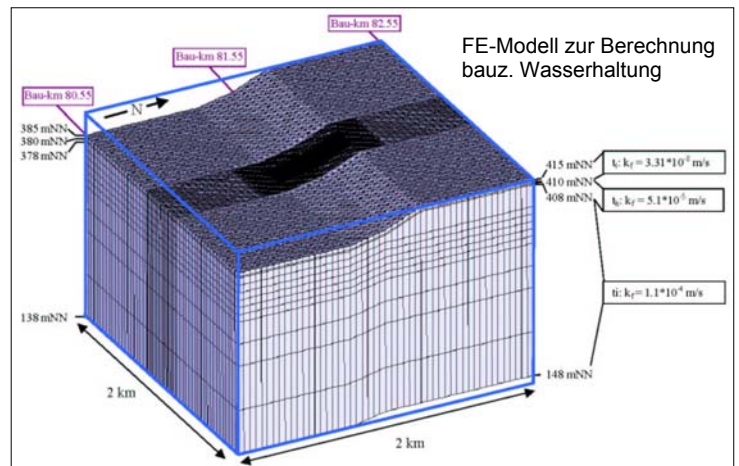
2001-2004

### Objektbeschreibung:

806 m langes Trogbauwerk für zweigleisige Neubaustrecke mit System Feste Fahrbahn ( $v = 300 \text{ km/h}$ ) und tiefliegender KDB-Abdichtung

### Leistungsinhalte:

- Baugrunderkundung
- Gründungsberatung
- Variantenuntersuchung zur Auftriebssicherung im Hinblick auf artesisch gespanntes (Karst)-Grundwasser
- Numerische Berechnungen zur Dimensionierung der bauzeitlichen Grundwasserabsenkung



### Potenzialverteilung unterhalb der Baugrubensohle (Phase 1)

