

Referenzprojekt:

NBS Nürnberg – Ingolstadt, Los Süd

Auftraggeber:

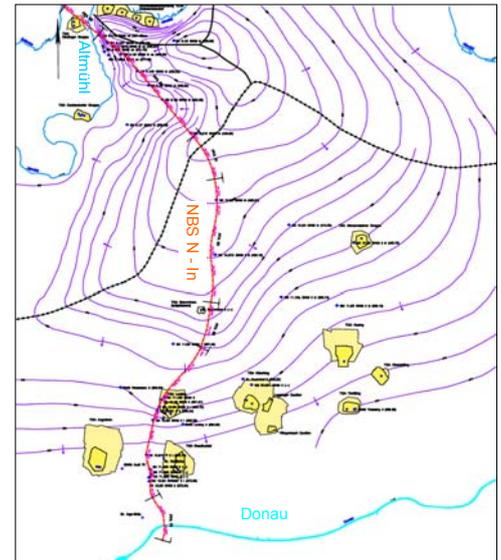
DB ProjektBau GmbH
 Niederlassung Süd
 Projektzentrum Nürnberg

Bearbeitungszeitraum:

2001-2006

Objektbeschreibung:

- 17,6 km lange 2-gleisige Neubaustrecke mit System Feste Fahrbahn ($v = 300$ km/h), wovon 6,53 km in drei Tunnelbauwerken verlaufen
- 12 Einschnitte (Höhe bis ...m)
- 9 Dammbauwerke (Höhe bis ...m)
- 3 Straßenbrücken
- 9 Eisenbahnüberführungen
- Erddeponien, Entwässerungsanlagen



NBS N-In zwischen Altmühl (Los Mitte) und Donau; GW-gleichen und -schutzgebiete

Leistungsinhalte:

- Genehmigungsplanung Entwässerungsanlagen
- Genehmigungsplanung Deponie 114b
- Erarbeitung von Beiträgen zur Geologie/Hydrogeologie für Planänderungsverfahren
- Hydrotechnische Berechnungen für bauzeitliche Grundwasserabsenkungen und Dimensionierungen von Grundwasserumleitungssystemen
- Prüfung der Ausführungsplanung von Brunnen und Entwässerungsanlagen
- Hydrochemische Untersuchungen und Begutachtungen zur Versinterungsproblematik
- Hydrotechnische Berechnungen zu den Bahnkörper-entwässerungen und eingesetzten Schwallspülern
- Wasserrechtliche Anträge für den Einsatz chemischer Härtestabilisatoren und Planung/Begleitung deren versuchsweisen Einsatzes
- NA-Modellierung Manterinbach und Planung Hochwasserrückhaltebecken
- Beratungen im Rahmen des Nachtragsmanagement
- Dokumentation und Bewertung der Messungen zu hydrologischen Beweissicherung



GW-Probenahme Einschnitt E1