



DB Neubaustrecke Nürnberg/Ingostaldt LOS Süd-Ingenieurbau Vermessungstechnische Dienstleistungen

Projektname:

DB-Neubaustrecke Nürnberg/Ingolstadt
LOS Süd Ingenieurbau

Land: Deutschland

Ort: Nürnberg-Ingolstadt

Kunde:

ARGE Ingenieurbau N-IN Los Süd
(Schäler Bau Berlin – Berger Bau Passau),
Freiheit 10, 13597 Berlin
Tel. 030/351 87 03, Fax 030/35187 399

Ansprechpartner:

Hr. Dipl.-Ing. Hofmann
Am Kleewinkel 2, 85120 Hepberg
Tel.08456-9253-64, Fax –9253-54

Anlass:

Neubau der DB-Strecke Nürnberg-Ingolstadt

Auftragsvolumen:

150.000 €

Projektdauer:

01.2003 bis 12.2006

Projektdate:

Streckenlänge: 17,6 km freie Strecke
37 km Feste Fahrbahn

Bergmännische Bauweise:

- Tunnel Stammham: 1320 m
- Tunnel Geisberg: 3269 m

Offene Bauweise

- Denkendorf: 675 m

Deckelbauweise:

- E2: 1250 m

Lärmschutzwände: 3 (Gesamtlänge: 1000 m)

Kundenvorteil:

- Zeiteinsparung durch Projektbüro vor Ort
- Qualitätssicherung durch erfahrene Vermessungsingenieure (Sachverständige) und von Bahnüberwachungszentrale (BüZ) u. Technischer Universität München TuM) ständig überprüfte Messverfahren u. –geräte
- Kostensicherheit und komplexe fachgebiets-übergreifende Leistungserbringung zusammen mit Baugrundberatung am Standort

Projektbeschreibung:

- Vermessungstechnische Dienstleistungen für die ARGE Ingenieurbau
- Dienstleistungen für den Hoch- und Tiefbau im Bereich von Bahnanlagen

Leistungen:

- Tunnel Denkendorf – E2 (1,2 km):
 - Absteckung der Tunnel-Randwege
 - Ebenheitskontrollen
 - Einmessung der Ankerschienen
 - Externe Kontrollvermessung
 - Soll/Ist-Vergleich
- Brückenbauwerke + Lärmschutzwände:
 - Absteckung der Bohrpfähle
 - Absteckung der Bohrpfahlbockkernstruktur
 - Bestandsvermessung und Soll-Ist-Vergleich
 - Absteckung der Einzelfundamente
 - Schalungskontrolle incl. Soll/Ist-Vergleich
 - Absteckung der Ortbetonwände incl. Schalungskontrolle und Soll-Ist-Vergleich
 - Datenübergaben an DB-GiS
- Entwässerungsanlagen:
 - Löschwasserbehälter
 - Schluckbrunnen
 - Regenwasserpumpwerke
 - Schachtbauwerke
 - Absteckung von Sauberkeitsschichten
 - Absteckung von Bodenplatten
 - Absteckung der Ortbetonwände
 - Bestandsvermessung mit Soll-Ist-Vergleich
- Auswertung und Interpretationen von Setzungsmessungen an EBR und SBR
- Vermessung Pumpstation E1
- Absteckung Lärmschutzwand E9 Westseite
- Ergänzung des Lage- und Höhenfestpunktnetzes Alemannen-Keltenstraße