

N1 Wankdorf-Kirchberg, 6- und 8-Spurausbau: geologisch-hydrogeologische Abklärungen



Projekt, Aufgabenstellung

Erweiterung der Nationalstrasse N1 zwischen Wankdorf und Kirchberg auf 8 resp. 6 Spuren (Länge 20 km) innerhalb eines globalen Erhaltungskonzepts (SIA Phase 31). Erarbeiten aller für die Projektingenieure relevanten geologisch-geotechnischen Baugrunddaten für bestehende sowie geplante Bauwerke (37 Objekte: Brücken, Unter- und Überführungen, Stützmauern, Lärmschutzwände etc.).

Leistungen GEOTEST AG

- Zusammenstellen der bestehenden Unterlagen, deren Prüfung und Auswertung

- Erstellen der Ausschreibungsunterlagen, Planung und Organisation Bohrkampagne
- Durchführen der Sondierkampagne (Bohrungen, Rammsondierungen, Bagger-schlitz) im Nahbereich der Autobahn
- Entnahme und Analyse von Bodenproben
- Erstellen eines Grundwasser-Überwachungsnetzes
- Untersuchungen und Beschreiben Vorgehen belastete Standorte für UVB
- Beurteilen Erdbebenrisiko
- Erstellen eines geologisch-geotechnischen Berichtes pro Bauobjekt
- Erstellen eines geologischen Längenprofils über gesamte Strecke
- Beratung ASTRA und Projektingenieure

Auftraggeber: Bundesamt für Strassen
ASTRA, Filiale Thun

Zeitraum: seit Oktober 2016

Auftragssumme: 900'000 CHF

Gesamtbausumme: -