



BLS AlpTransit Tagbautunnel Engstlige

Bauherr

BLS AlpTransit AG
Aarestrasse 38B
3601 Thun

Ingenieur

Ingenieurgemeinschaft
Frutigland
Giacomettistrasse 15
3000 Bern 31

Bauausführung

Ausführung in ARGE

Objektbeschreibung

2.6 km langer zweiröhriger Tagbautunnel (Tunnel Engstlige) mit Kastenquerschnitt
400 m lange Wanne (Interventionsstelle)
212 m langer rechteckiger Tagbautunnel (Widitunnel)
Unterquerung der Engstlige in Deckelbauweise

Hauptmengen:

60'000 m³ Kulturerdabtrag
4'500 m³ Transportpisten
40'000 m² Rühlwände mit Betonausfachung
8'000 Stk Lockergesteinsanker
870'000 m³ Baugrubenaushub
160'000 m³ Betonarbeiten
460'000 m³ Hinterfüllen / Überschütten
40'000 m² Abdichtung mit Bentonitmatte
150'000 m³ Aufbereitung von Aushubmaterial

Bauzeit

2002 - 2006

Auftragssumme CHF

139'000'000.-

Leistungsbeschreibung

- Rühlwandarbeiten
- Bohrfahlarbeiten
- Ankerarbeiten
- Wasserhaltung
- Erdarbeiten
- Stahlbetonarbeiten
- Abdichtungsarbeiten
- Rekultivierungsarbeiten

