



Neubaustrecke Bahn 2000 Brunnmatte

Bauherr

Schweizerische Bundesbahnen SBB
Langenthal

Arbeitsgemeinschaft

KÖNIG Langenthal / Marti AG

Bauleitung/Projektverfasser

DSP Ingenieure und Planer AG
Stationsstrasse 20, 8606 Greifensee
Herr Moritz Daubenberger, Telefon 044 905 88 88

Bausumme

CHF 40 Mio

Bauzeit Planung/Ausführung

2000–2005

Funktion KIBAG

technische Leitung



Referenzobjekt

Neubaustrecke Bahn 2000, Langenthal

Hauptbeteiligte KIBAG

Projektleiter: Moritz Daubenger

Bauführer: Urs Neuweiler

Vorarbeiter: Adrian Schärer



Besonderheiten

- Renaturierungen
- ökologische Ausgleichmassnahmen entlang der Neubaustrecke

Technische Daten, Tätigkeiten

- Erdarbeiten Trasse 240 000 m³
- Auffüllungen 100 000 m³
- Lärmschutzdämme 18 000 m³
- Bodenstabilisierungen 80 000 m³
- Fundationsschicht 54 000 m³
- Sperrschicht HMT 18 000 t
- Entwässerungsleitungen/Schächte 6 000 m'/120 Stück
- aufgelöste Bohrpfahlwand L = 460 m' (ø 1300, Tiefe 16 m')
- Beton für sämtliche Kunstbauten 2 100 m³

Projektbeschreibung

- vollflächig abgedichtete Trasseentwässerung
- bitum. Sperrschichten
- Brückenbau (Übergänge)
- Perronbau
- Trasseebau
- Baugrundverdichtung
- Kreisel unter Verkehr