



Slongo Röthlin Partner AG

Ingenieure + Planer sia/usic
Stansstadterstrasse 49b 6370 Stans



KIRCHENWALDTUNNEL PORTALZONE ACHEREGG

PROJEKTBE SCHREIBUNG

Ausgangslage

Beim Portal des Kirchenwaldtunnels Süd ist zum Schutz vor Steinschlag ein Portalbauwerk notwendig. Die eigentliche Galerie ist rund 80 Meter lang und wird somit rund 40 Meter über die heutigen bestehenden Portale hinausgezogen. Das Projekt umfasst den Felsabtrag von rund 15'000 m³, die Felssicherung mit 100 Anker und die Erstellung des eigentlichen Portalbauwerks als Schutz vor herabfallenden Steinen und Blöcken.

IN KÜRZE

Bauzeit

1993 bis 2005

Bausumme

CHF 14 Millionen

Herausforderung

Die sehr engen Platzverhältnisse beim Portal behinderten die Bauarbeiten enorm. Die vierspurige Autobahn A2 darf durch die Bauarbeiten unter keinen Umständen behindert werden. Durch die Bauetappen sind fünf verschiedene Verkehrsführungen notwendig. Erstellen Portal Kirchenwaldtunnel mit den notwendigen Nebenanlagen. Erarbeiten Entwässerung der Fahrspuren A2 im Portalbereich. Koordination mit der verbreiterten Brücke Acheregg. Effiziente Umsetzung der Anforderungen mit einer minimalen Beeinträchtigung des Transitverkehrs auf der Autobahnachse Luzern - Gotthard.

Tätigkeiten

Ingenieur als Gesamtleiter

Bauherr

Baudirektion Kanton Nidwalden

