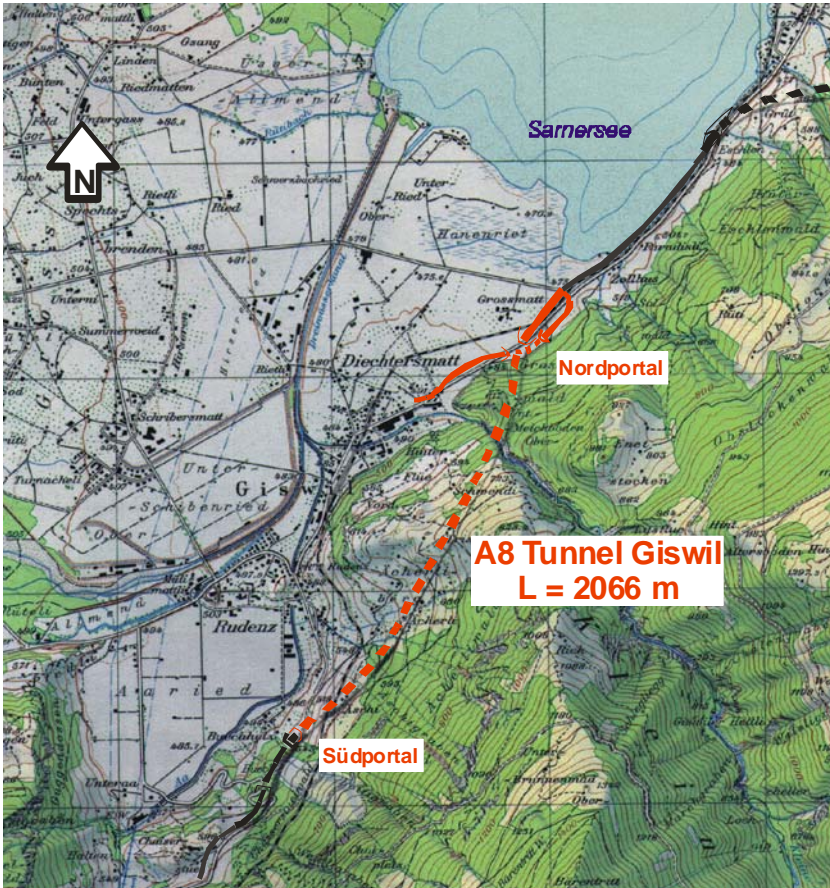
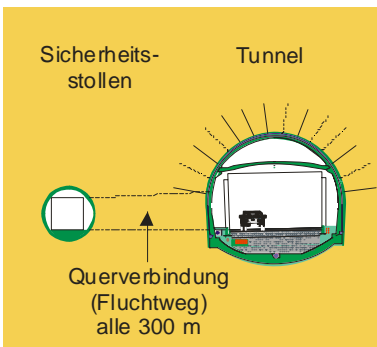


A8 Umfahrung Giswil

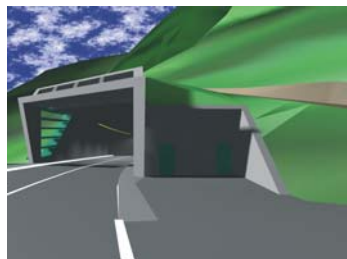
Tunnelbau



Übersicht



Normalprofil



Südportal(3D-Animation)



Auftraggeber

Baudepartement Obwalden

Projekt

Die Umfahrung Giswil ist ein 2.5 km langer Abschnitt der Nationalstrasse A8. Der Tunnel Giswil ist ein zweispuriger Tunnel mit Gegenverkehr.

Dienstleistungen

Projekt und Bauleitung in Ingenieurgemeinschaft.

Projektdaten

Tunnellänge: 2066 m

Tunnelquerschnitt: ca. 90 m²

Geologie:

Bei den Portalzonen vorwiegend Kalke, im mittleren Tunnelbereich Amdener Mergel.

Vortrieb Tunnel:

Teilausbruch Kalotte, Strosse und Sohle im Sprengvortrieb.

Vortrieb Sicherheitsstollen:

TBM-Vortrieb (Grippermaschine) Durchmesser 3.90 m.

Lüftungssystem:

Absauglüftung mit Klappen alle 75 m in der Zwischendecke, Lüftungszentrale beim Nordportal.

Baukosten:

- Tunnelbau CHF 70 Mio.

- Gesamtkosten CHF 130 Mio.

Bauzeit: 1998 bis 2004

Besonderheiten

Der Tunnel Giswil wurde nach den neuesten Sicherheitsvorschriften ausgeführt. Nach dem Rohbau des Tunnels wurde zusätzlich ein paralleler Sicherheitsstollen erstellt.