

N8 Umfahrung Giswil SICHERHEITSSTOLLEN GISWIL



Bauherr

Kanton Obwalden

Projektverfasser

Ingenieurgemeinschaft N8
c/o Ernst Winkler + Partner AG

Bauleitung

Tiefbauamt des Kantons Obwalden, Sarnen

Bauausführung

In ARGE, Beteiligung CSC 10%

ARGE-Partner

Murer AG
Zschokke Bau AG

Funktion CSC

Mitglied Baukommission
Mitglied der Technischen Kommission

Dauer

2003 – 2004

Auftragssumme

CHF 6'500'000

Referenzperson Bauherr

Herr K. Rohrer, Tiefbauamt des Kt. Obwalden

Objektbeschreibung

Der Sicherheitsstollen verläuft parallel zum Umfahrungstunnel Giswil und hat eine Länge von 1970 m. Im regelmässigen Abstand von 300 m ist durch Querschläge eine Fluchtmöglichkeit im Ereignisfall gegeben.

Baumethode

Der Stollen wurde mit einer offenen Hartgesteinsmaschine Ø 3,90 m aufgeföhren. Der Innenausbau besteht aus einer einschaligen Spritzbetonsicherung.

Geologie

Die gesamte Strecke des Sicherheitsstollens liegt im Wang-Kalk und Wang-Schieferkalk

