

N8 Umfahrung Giswil SICHERHEITSSTOLLEN GISWIL

**Bauherr**

Kanton Obwalden

ProjektverfasserIngenieurgemeinschaft N8
c/o Ernst Winkler + Partner AG**Bauleitung**

Tiefbauamt des Kantons Obwalden, Sarnen

Bauausführung

In ARGE, Beteiligung CSC 10%

ARGE-PartnerMurer 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 Hartgesteinemaschine Ø 3,90 m aufgefahren. Der Innenausbau besteht aus einer einschaligen Spritzbetonsicherung.

Geologie

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

