

N8 Contournement de Giswil **TUNNEL DE SECURITÉ GISWIL**



Maître d'ouvrage

Canton Obwald

Projet

Consorzio d'ingegneri N8
c/o Ernst Winkler + Partner AG

Direction des travaux

Division des constructon du Canton Obwald,
Sarnen

Exécution des travaux

En groupement, participation CSC 10%

Associés du groupement

Murer AG
Zschokke Bau AG

Fonction de CSC

Membre du comité de construction
Membre de la commission technique

Durée des travaux

2003 – 2004

Montant du marché

CHF 6'500'000

Responsable auprès du maître d'ouvrage

Sig. K. Rohrer, Division des construction du
Canton Obwald

Description de l'ouvrage

Le tunnel de sécurité d'une longueur totale de 1970 m avance parallèlement au tunnel de contournement de Giswil. En cas d'urgence des abris de secours sont disposé chaque 300m.

Technique de construction

Pour l'excavation du tunnel de sécurité à été utilisé un tunnelier mécanique ouverte (TBM) Ø 3,90 m. La doublure interne est faite de béton pulvérisé à un seul anneau.

Géologie

Toute la section du tunnel de sécurité a traversé le calcaire de Wang et le schiste calcaire de Wang.

