

## 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.

