



Galleria Islisberg

**Committente
Progettisti**

Direzione opere edili del Cantone di Zurigo
Consorzio d'ingegneri N4.1.6
– Electrowatt Infra AG, Zurigo
– Dr. Vollenweider AG, Zurigo e Rapperswil
– Ernst Winkler + Partner AG, Effretikon

**Esecuzione costruzione
Imprese associate**

Consorzio d'impresе IBT
Marti Tunnelbau AG, Berna
Marti AG, Bauunternehmung, Zurigo
Ed. Züblin AG, divisione costruzione di gallerie

**Direzione generale, direzione tecnica
Direzione commerciale**

Marti Tunnelbau AG, Berna
Marti AG, Bauunternehmung, Zurigo



1. Testa della trivella
2. Inserimento degli elementi di canalizzazione per cavi
3. Perforazione della galleria ovest in data 21 aprile 2005



Descrizione oggetto

Galleria stradale sulla strada nazionale A4, tratto Uetliberg West-Knonau, galleria Islisberg
 – 2 tunnel di 4950 m ciascuno
 – sezione dello scavo = 110 m²
 – 3 centrali di aerazione Nord, Sud, Centro
 – 15 gallerie trasversali, 5 dei quali percorribili con automezzi
 Geologia: molassa di acqua dolce di Zurigo superiore

Periodo di costruzione

2003–2008

Importo dell'appalto

235 milioni di CHF

Prestazioni

Avanzamento TBM: Ø 11.86 m con inserimento di prefabbricati. Costruzione all'interno: inserimento di elementi prefabbricati di canalizzazione, impermeabilizzazione con PVC, ghiera interna di calcestruzzo e strato intermedio. Avanzamento a getto nella zona del materiale sciolto del portale nord. Controavanzamento a sud con protezione di micropali.

Eseguito da Marti AG, Bauunternehmung, Zurigo / Marti Tunnelbau AG, Berna