



## Túnel de Islisberg

**Maestro de obra  
Proyecto**

Dirección de Obras del Cantón de Zürich  
Consortio de ingenieros N4.1.6  
– Electrowatt Infra S.A., Zürich  
– Dr. Vollenweider S.A., Zürich y Rapperswil  
– Ernst Winkler + Asociados S.A., Effretikon  
UTE IBT

**Adjudicatario  
Asociados UTE**

Marti Tunnelbau S.A., Berna  
Marti S.A. Constructora, Zürich  
Ed. Züblin S.A., División de Túneles  
Marti Tunnelbau S.A., Berna  
Marti S.A. Constructora, Zürich

**Dirección General, Dirección Técnica  
Dirección Comercial**



1. Cabeza de corte
2. Montaje de los prefabricados para la galería técnica
3. Cale del tubo Oeste el día 21 de abril de 2005



### Descripción

Túnel de carretera en la Nacional A4,  
Tramo Uetliberg Oeste-Knonau, Túnel de Islisberg  
– 2 tubos de 4.950 m  
– sección de excavación = 110 m<sup>2</sup>  
– 3 centrales de ventilación: norte, centro y sur  
– 15 galerías transversales de las cuales 5 transitables  
Geología: molasas de agua dulce del Alto Zúrich

### Plazo de ejecución

2003–2008

### Importe del encargo

CHF 235 millones

### Prestaciones

Ejecución con tuneladora Ø 11.86 m y anillo de dovelas.  
Construcción interior: galería técnica prefabricada,  
aislamiento de PE, anillo interior de dovelas y falso techo.  
Excavación con jetting en la zona de suelos de la boca  
norte.  
Excavación con paraguas de micropilotes en la boca sur.

Ejecución: Marti S.A. Constructora, Zúrich /  
Marti Tunnelbau S.A., Berna