



## Tunnel d'Islisberg

**Maitre d'ouvrage  
Planificateurs**

Direction du bâtiment du Canton de Zurich  
Communauté d'ingénieurs N4.1.6  
– Electrowatt Infra AG, Zurich  
– Dr. Vollenweider AG, Zurich et Rapperswil  
– Ernst Winkler + Partner AG, Effretikon

**Exécution de la construction  
Groupement d'entreprises partenaires**

Groupement d'entreprises IBT  
Marti Tunnelbau AG, Berne  
Marti AG, Bauunternehmung, Zurich  
Ed. Züblin AG, filiale Construction de tunnels

**Entreprise pilote, direction technique  
Direction commerciale**

Marti Tunnelbau AG, Berne  
Marti AG, Bauunternehmung, Zurich



1. tête de coupe
2. pose de la galerie technique préfabriquée
3. percement des tubes Ouest le 21 avril 2005



### Description de l'objet

Tunnel routier de la route nationale A4,  
 Section Uetliberg Knonau Ouest, tunnel d'Islisberg  
 – Tunnel bitube d'une longueur de 4950 m  
 – Section 110 m<sup>2</sup>  
 – 3 centrales d'aération Nord, Sud, Centre  
 – 15 galeries de liaisons dont 5 praticables  
 géologie: molasse du haut Zurich

### Durée de construction

2003 à 2008

### Montant de la commande

235 millions de CHF

### Description des prestations

Avancement TBM Ø 11.86 m avec soutènement voussoirs ; Intérieur : galerie technique en éléments préfabriqués, étanchéité PVC, revêtement anneau intérieur en béton et plafond intermédiaire ; Avancement sous jetting au portail nord (matériaux meubles) ; Avancement sous voûte parapluie au portail sud

Réalisation par Marti AG, Bauunternehmung, Zurich /  
 Marti Tunnelbau AG, Berne