



TUNNEL D'ISLISBERG, A4

BIRMENSDORF (CH)

MAÎTRE D'OUVRAGE

Direction des travaux publics du canton de Zürich,
CH-8001 Zürich

AUTEUR DU PROJET

Groupement d'ingénieurs N4, CH-6460 Uri

DURÉE DES TRAVAUX

06.2003 – 12.2007

MONTANT DES TRAVAUX

CHF 235 Mio.

EXÉCUTION DES TRAVAUX

ARGE IBT Islisbergtunnel

MEMBRES DU GROUPEMENT

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf
Ed. Züblin, DE-70567 Stuttgart
Marti AG, Bauunternehmung, CH-8000 Zürich

ENTREPRISE PILOTE ET DIRECTION TECHNIQUE

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

DIRECTION COMMERCIALE

Marti AG, Bauunternehmung, CH-8000 Zürich

TUNNEL D'ISLISBERG, A4

BIRMENS DORF (CH)

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Tunnel routier d'Islisberg, route nationale A4
Secteur Uetliberg Est – Knonau

- 2 tubes de 4'950 m
- Section d'excavation : 110 m²
- 3 centrales de ventilation: nord, sud et centre
- 15 galeries transversales, dont 5 carrossables

DESCRIPTION DES PRESTATIONS

- Avancement au tunnelier TBM Ø=11.86 m avec pose de voussoirs
- Réalisation d'un revêtement intérieur avec une dalle de ventilation, aménagements intérieurs à l'avancement: GAT (galerie technique) préfabriquée, étanchéité de radier, remblais
- Tronçon en terrain meuble au portail nord et sud exécuté en Jet-Grouting

GÉOLOGIE

- Molasse supérieure zurichoise



11.12.2014