



GALERIE DE SÉCURITÉ TUNNEL DE SACHSELN, A8 SACHSELN (CH)

MAÎTRE D'OUVRAGE

OFROU Office fédéral des routes,
CH-4800 Zofingen

AUTEUR DU PROJET

IG ALB
c/o Locher Ingenieure AG, CH-8022 Zürich

DURÉE DES TRAVAUX

02.2014 – 11.2017

AUTEUR DU PROJET

CHF 41 Mio.

EXÉCUTION DES TRAVAUX

ARGE SiSto Sachseln

MEMBRES DU GROUPEMENT

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf
Marti Bauunternehmung AG, CH-6002 Luzern

ENTREPRISE PILOTE – DIRECTION TECH- NIQUE ET COMMERCIALE

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

GALERIE DE SÉCURITÉ TUNNEL DE SACHSELN, A8

SACHSELN (CH)

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Galerie de sécurité comme sortie de secours

DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Travaux en souterrain:

- Tunnel L = 5'030 m, Ø 4.20 m
tunnelier pour roches dures avec gripper
- Galerie de liaison A = 12 m², 20 pces
Avancement à l'explosif
- Revêtement intérieur 28'000 m³
béton projeté armé
- Ancrages 13'500 pces
- Treillis d'armature 160'500 m²
- Profils en acier 270 t
- Béton coulé sur place 8'000 m³
- Excavation totale 242'500 t

Galeries d'aéragé Altbühl

- Longueur 135 m
- Pente 7.6 - 25.9 %
- Section transversale 14.7 m²

Particularité

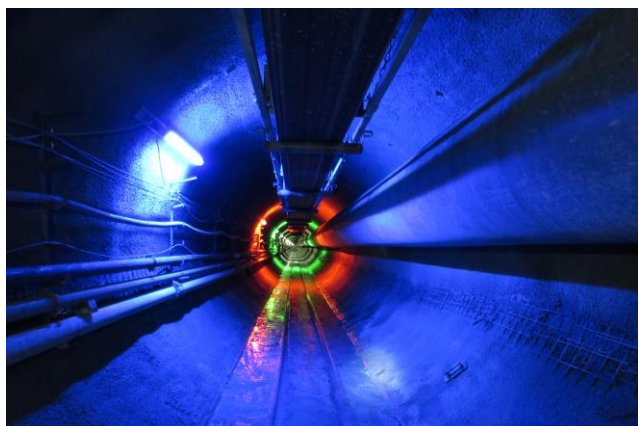
Excavation à 4,5 m de distance de la route nationale N08. Avancement avec machine pour roche dure (MUF) et à l'explosif (SPV).

Travaux à ciel-ouvert:

- Fouille avec parois clouées 2 x 270 m²
- Bâtiments techniques 2 pces
- Station de ventilation Saccardo
- Parois clouées 2 x 270 m²
- Ancrages 2 x 115 pces
- Béton 2 x 1'200 m³
- Armature 2 x 280 t

GÉOLOGIE

- Marne
- Grès
- Wildflysch



26.09.2016