

TUNNEL DE BASE DU LÖTSCHBERG – ASSAINISSEMENT DE LA FENÊTRE D'ACCÈS DE FERDEN

BLS Netz AG

Caractéristiques

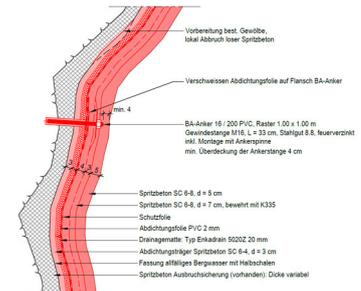
La fenêtre d'accès de Ferden a une longueur totale de 5.5 km. Elle a été excavée par minage. En prévision de l'extension du tunnel de base du Lötschberg, il s'avère nécessaire d'assainir la fenêtre d'accès de Ferden, notamment en raison de venues d'eau significatives et du soutènement minimum réalisé à la construction. Ces travaux sont réalisés dans le cadre d'un lot anticipé (Vorlos 08).

L'objectif visé est un assainissement à 30 ans comprenant :

- 16'500 m² de drainage / étanchéité avec revêtement béton projeté
- 7'800 m² d'étanchéité projetée avec revêtement béton projeté
- 6'700 m² de réfection du revêtement béton projeté
- Le renforcement du revêtement et la construction du radier contrevoûté sur 20 m de tunnel, à travers une zone de convergence dans le carbonifère
- La protection des équipements électriques, de refroidissement hydraulique, ainsi que le remplacement du câble de télécommunication.



PROBLÉMATIQUE



Projet

Le bureau PRA Ingénieurs
Conseils SA est partenaire du
groupement d'ingénieurs
IG-VALBT concernant
5 autres partenaires (E&B,
IUB, HBI, BG et SRP).

Le bureau PRA a réalisé
l'ensemble des études, ainsi
que le dossier d'appel d'offres
pour les travaux
d'assainissement de la fenêtre
d'accès de Ferden. Il a
également coordonné les
aspects liés à la protection et
au renouvellement des
équipements installés dans la
fenêtre d'accès.

Date : 2023