IUB Engineering AG
Belpstrasse 48
Postfach
CH-3000 Bern 14
Tel. +41 31 357 11 11
Fax +41 31 357 11 12
info@iub-ag.ch
www.iub-ag.ch

A16 UPlaNS Tavannes-Bözingenfeld (JU/BE): Assainissement du tunnel 3

Bauherr
Office fédéral des routes OFROU, Filiale d'Estavayer-le-Lac

Projektierung
IUB Engineering SA en groupement d'ingénieurs

Zeitraum
2017–2021

Baukosten
CHF 11 mio.

Leistungen
- 31 Concept d'intervention MK
- 32 Projet d'intervention MP
- 41 Dossier d'appel d'offres
- 51 Projet d'exécution
- 52 Direction des travaux
- 53 Dossier de l'ouvrage exécuté

Beschreibung
L'assainissement complet du Tunnel 3 a été effectué sous exploitation (travaux de nuit, réouverture au trafic de jour avec deux voies d'exploitation). Les interventions effectuées comprennent:
- Le soutènement préliminaire de la voûte par clouage;
- La démolition partielle de la voûte existante en béton non armé par rabotage (jusqu'à 24 cm);
- La démolition et la reconstruction complète des banquettes avec équipements BSA et système de conduites d'évacuation des eaux;
- La mise en place d'un système de drainage complet (natte drainante, tubes de récolte, niches de drainage);
- La mise en place d'une étanchéité en lé synthétique LMS sur la moitié du tunnel et d'une étanchéité projetée sur l'autre moitié du tunnel;
- La reconstruction en béton coulé en place de type autoplaçant (SCC)
- Les finitions (peinture, BSA...)

Trois opérations coup de poing ont été effectuées (fermeture de la A16 durant 56h) pour:
- La démolition des portails (reconstruction ensuite sous trafic);
- L'exécution du nouveau profil en long (coffre de chaussée, revêtement)

Hauptdaten
- Longueur / rayon: 196 m / 5.0 m





