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

CFF Flamatt–Thörishaus Dorf, Sense viaduc (BE): Remise en état et élargissement

Bauherr
Chemins de fer fédéraux (CFF), Région Centre

Projektierung
IUB Engineering SA en groupement d'ingénieurs

Zeitraum
2015–2019

Baukosten
CHF 10 mio.

Leistungen
- 31 Avant-projet
- 32 Projet de l'ouvrage
- 33 Procédure de demande d'autorisation (PAP)
- 41 Appel d'offres
- 51 Projet d'exécution
- 52 Exécution (ingénieur spécialiste)
- 53 Mise en service, achèvement

Beschreibung
Ce projet consiste en la remise en état et en l'élargissement d'un pont ferroviaire, franchissant la Singine, sur l'axe Berne – Lausanne. Il s'agit de deux ponts en arcs en maçonnerie (pierres en béton) construits en 1925. Les interventions suivantes sont prévues:
- Construction d'une nouvelle auge en béton armé monolithique et liant les deux ponts existants
- Construction et démolition de parois de protection des voies
- Rétablissement de l'étanchéité de l'ouvrage
- Augmentation de l'entraxe des voies
- Rétablissement de la protection contre l'affouillement au niveau de la pile intermédiaire et des culées
- Augmentation de la sécurité sismique
- Construction d'un nouveau mur de soutènement du remblai à la suite

Hauptdaten
- Longueur des ponts: 81.1 m
- Portée des arcs: 28.5 m
- Largeur de la plateforme: 8.5 m
- Longueur du mur: 38 m





