

Centre d'entretien CFF Bienne

Lieu

Brüggstrasse 47a
2503 Biel

Architecte

L2A Architekten
Untere Gasse 4
3800 Unterseen

Temps de réalisation

01.01.2017 –
01.08.2019

Maître d'ouvrage

Schweizerische
Bundesbahnen SBB
Immobilien
Poststrasse 6
Bern

Volume de construction (MCHF)

Total:
Participation ETAVIS:

Projeteur

45
Elektroplan Buchs &
Grossen AG
Rollstrasse 24
3714 Frutigen



Dans le centre d'entretien CFF de Bienne, env. 100 employés ont effectué des contrôles techniques, des opérations de dépannage et des nettoyages de rame. Pour exploiter idéalement les lieux, le bâtiment construit en 1919-1923 a subi des travaux de



Type d'objet immobilier

Construction annexe / Agrandissement

Extension

Rénovation

Réhabilitation / Assainissement

Transformation

Type de construction

Autres ouvrages d'infrastructure

Contenu de la livraison

Raccordements pour ascenseur

transformation et de rénovation de novembre 2017 à mai 2019, auxquels a activement participé ETAVIS JAG JAKOB AG. Les travaux de rénovation du local d'entretien ont représenté un défi particulier, car nous avons été amenés à travailler à une hauteur maximale de 16 mètres. La première étape a été de démanteler les sites pollués. Ensuite, de nouveaux tracés ont été mis en place et des répartiteurs secondaires ont été montés. Au total, 7 répartiteurs ont été utilisés. À

Antenne Wireless

Eclairage

Installations de détecteurs incendie

Documentation

Installations électriques

Gestion de l'énergie

Système d'automatisation du bâtiment

Système de commande du bâtiment

Chauffage / sanitaires

Mise en service

Mise en place des installations de sécurité

Installation de dispositifs de protection contre la foudre

Communication

Fibre optique

présent, un système de rails Tecton est utilisé, auquel ont été intégrés un éclairage d'urgence et de sécurité. En plus du concept de protection incendie et des éclairages d'urgence, nos missions comportaient également l'installation de 68 fenêtres avec transmission par chaîne pour les dispositifs de désenfumage. En outre, 52 fenêtres d'aération supplémentaires ont été installées et le dispositif de protection incendie a été élevé au rang de protection

Livraison de l'éclairage

Eclairage de secours

Optimisation

Installation d'extracteurs automatiques de fumée

Installation de dispositifs d'évacuation de fumée

Réalisation

Combinaisons d'appareils de commutation

Sécurité

Courant fort/faible

Installation de stores

Systèmes de téléphonie

Télématique

UKV

Systèmes de contrôle d'accès

intégrale.

CVCS

MSR