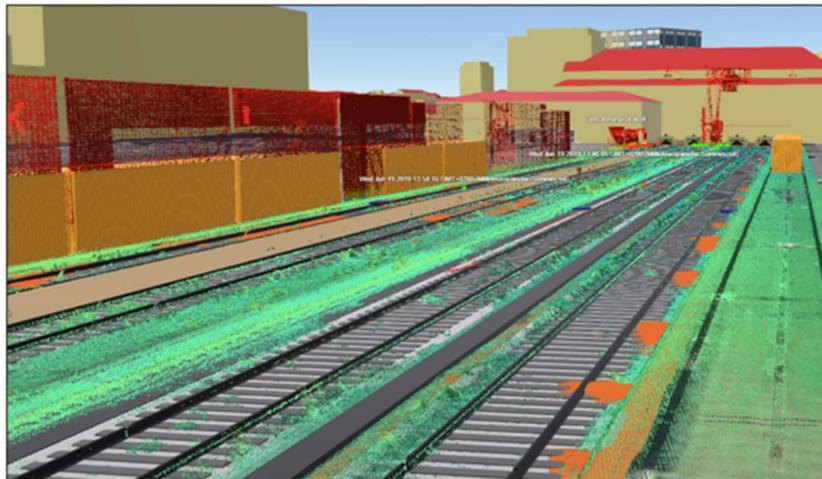


Progetto di riferimento per i servizi BIM

Nome del progetto: Rinnovo della carreggiata BIM 2019 Basilea 1



Cliente

Ferrovie Federali Svizzere
Infrastrutture, Ingegneria dei progetti
Carreggiata di progetto
Bahnhofstrasse 12
4600 Olten

Persona di riferimento

Reto Buchmann
Responsabile di progetto
Telefono: +41 79 640 54 20
E-mail: reto.buchmann@sbb.ch

Totale dell'ordine

1,6 milioni di franchi

Periodo dell'ordine

Novembre - dicembre 2020

Persone chiave

Project manager/gestione della costruzione:

- Marwin Voss
- Telefono: +41 79 676 96 11
- E-mail: marwin.voss@rsrg.com

Modellazione e coordinamento BIM:

- Rosalie Holzinger
- Telefono: +41 79 937 72 48
- E-mail: rosalie.holzinger@rsrg.com

Descrizione del progetto

Il progetto "Rinnovo binari FFS GB GI Z3, Z4, Z5, Z6" è un secondo progetto pilota BIM, incentrato principalmente sull'esecuzione, in particolare sulle interfacce dal modello di dati alla macchina da costruzione e viceversa. Le "lezioni apprese" dal progetto FbE18 Mellingen sono state prese in considerazione e i processi di implementazione sono stati ulteriormente ottimizzati. Le condizioni quadro per quanto riguarda gli intervalli, le procedure di conversione e l'accessibilità erano ideali in questo progetto.

Sono stati commissionati i seguenti casi d'uso sul tema della digitalizzazione e del BIM:

- Modellazione 3D con controllo e coordinamento delle collisioni
- Modello 4D e 5D Modello di pianificazione del cantiere e dei costi di costruzione
- Gestione digitale del cantiere (compresa la gestione dei difetti) e utilizzo di BIM2Field
- Fiel2BIM (feedback dei dati nel modello)
- Modello as-built e trasferimento ai database FFS

Dati tecnici

Perimetro del progetto: Binario Z 3; 370 m / Binario Z 4; 372 m / Binario Z 5; 333 m / Binario Z 6; 334 m Lunghezza totale 1.428 m

Caratteristiche speciali

- Collaborazione allo sviluppo della metodologia BIM nel settore delle carreggiate

Le nostre soluzioni

- Inventario con scansione 3D
- Modello BIM as-built per la tecnologia ferroviaria
- Fase di pianificazione e modellazione del progetto di costruzione (tecnologia ferroviaria)
- Simulazioni del processo di costruzione e della logistica
- Preparazione dei dati per il controllo macchina 4D e il rilievo edile
- Feedback dei dati del sondaggio nel modello

Azienda partner coinvolta

Ingegneria Amberg

SBB CFF FFS Dashboard Bauteilmanagement

Zum Beenden des Vollbildmodus **F11** drücken

Glückwunsch	Auftrag	Auftrag	Auftrag	wenn	wenn	Voraussetzung	Voraussetzung	Voraussetzung	wenn	wenn	Voraussetzung	Voraussetzung	wenn	wenn	1. Stopfung	1. Stopfung	1. Stopfung	wenn	wenn	2. Stopfung	2. Stopfung	2. Stopfung
26	4	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019	11/23/2019

Aufträge offen: 26, Aufträge erledigt: 4

Legende: Unassigned, Assigned, In Progress, Completed, Declined, Paused, Cancelled

Historisierung Bauteile: 11/24/2019, 11:27 vorm. / mona.dietheer_abbach

Planen

Bauen

Sharepoint

Kommunizieren

Unterhaltungen

Wenn Ihre Website nicht...

Tasks

SBB CFF FFS