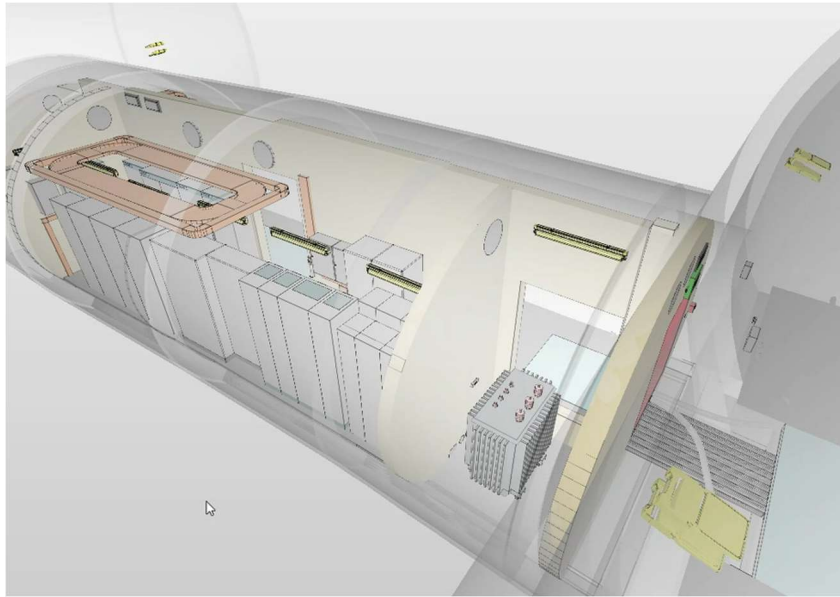


Projektreferenz für BIM-Leistungen

Projektname: BIM Koralmtunnel GU2



Auftraggeber:in

ARGE BTA Koralm GU2
Schönaich 108/2
8521 Wettnansstätten

Referenzperson

Herr Günter Strohmaier
Projektleiter
Telefon: +43 664 2542463
E-Mail: guenter.strohmaier@rsrg.com

Auftragssumme

Rd. 760.000 €

Auftragszeitraum

2021 - 2025

Projektbeschreibung

Der Koralmtunnel ist das Kernstück der ca. 130 km langen Koralmbahn und weist eine Länge von 32,9 km auf. Das Projekt KAT-GU2 besteht aus den beiden Lüftungsbauwerken Paierdorf und Leibenfeld, den Gewässerschutzanlagen, Portalgebäuden, dem Tunnelbauwerk (2 Fahrrohre) inkl. 69 Querschlügen und der Nothaltestelle.

Die ÖBB forciert die Implementierung von BIM für die Planung, Ausführung den Betrieb. Im Detail waren folgende Leistungen gefordert:

- Erstellung von BIM Fachmodellen zur Verbesserung der Planungsqualität
- Koordination der Fachgewerke durch modellbasiertes Arbeiten, zur Verbesserung der Kommunikation
- Erstellung eines BIM As-Built Modells zur gesamthaften modellbasierten Bauwerksdokumentation

Technische Daten

Erstellung von BIM Modellen für die folgenden Gewerke:

- SFE-Kabelbauleistungen
- Energietechnik
- Telekommunikation
- Sicherungstechnik
- Maschinelle Anlagen
- Tunnelausrüstung
- Planungsleistung Dritter (Tunneltüren, Schachtbefahrungsanlage, etc.)

Umfang:

138 Modelle der Querschlüge mit je rd. 355 Elementen

10 Modelle der Hochbauten mit je rd. 200 Elementen

36 Modelle der Fahrtunnelröhre mit je rd. 650 Elementen

Unsere Leistungen

BIM Gesamtkoordination

BIM Modellierung & Koordination SFE-Kabelbauleistungen

BIM Modellierung & Koordination Energietechnik

BIM Modellierung & Koordination Telekommunikation

BIM Modellierung & Koordination Sicherungstechnik

BIM Modellierung & Koordination Maschinelle Anlagen

BIM Modellierung & Koordination Tunnelausrüstung

BIM Modellierung & Koordination Planungsleistung Dritter

Involvierte Partnerfirmen

PDE Integrale Planung GmbH
Absberggasse 47
1100 Wien

ETS Planungsbüro für Elektrotechnik
Baumbichlstraße 28
5026 Salzburg Aigen

