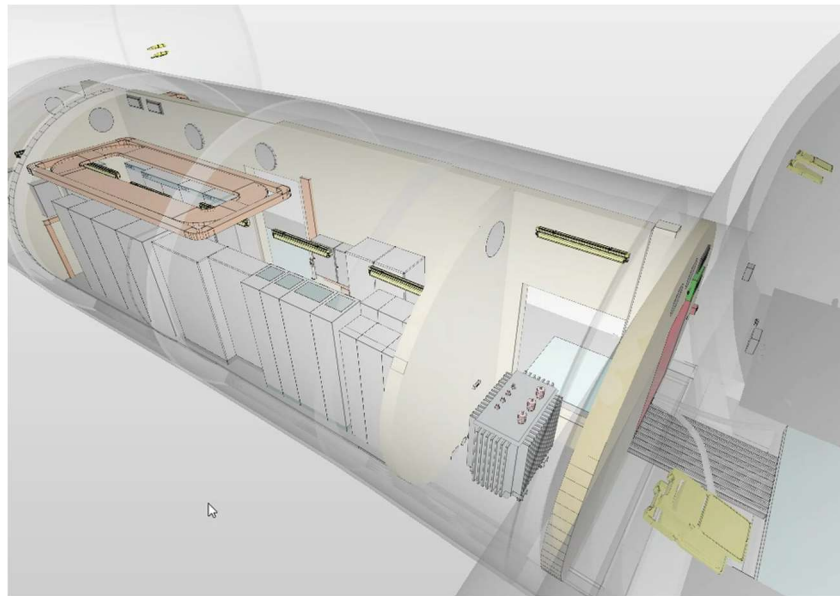


## Projektreferenz für BIM-Leistungen

Projektname: BIM Koralmtunnel GU2



**Auftraggeber:in**  
ARGE BTA Koralm GU2  
Schönaich 108/2  
8521 Wettmansstätten

**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 Querschlägen 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 Querschläge 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

