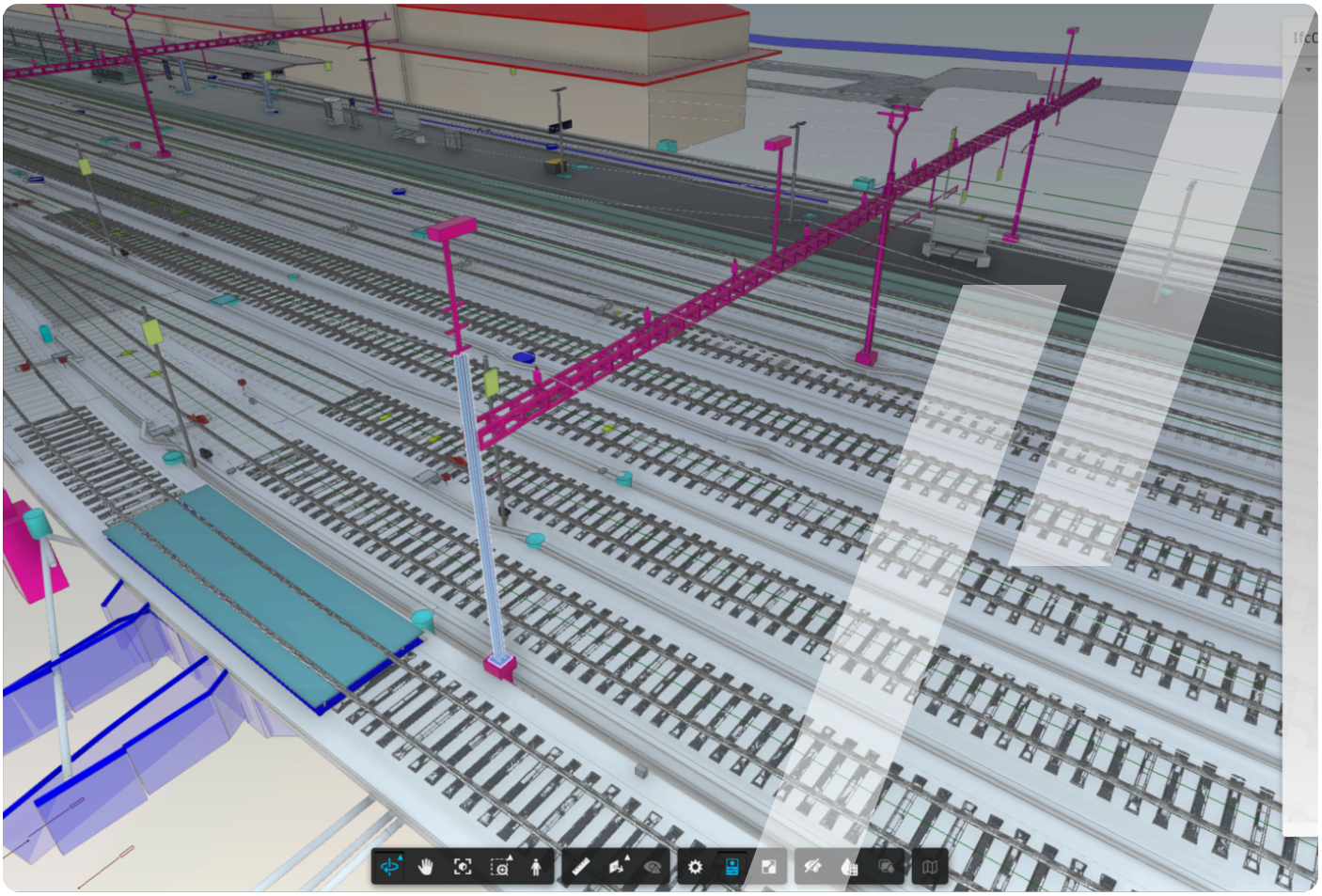
DIGITAL RAIL SERVICES

RHOMBERG SERSA RAIL GROUP



BIM-Modellierung SBB-Bahnhofsanlage

Sion, Schweiz

In nur zwei Wochen hat unser Team von Digital Rail Services ein umfassendes BIM-Modell für die SBB erstellt, das neue Massstäbe in der digitalen Erfassung setzt.

Ort:	Sion, Schweiz
Auftraggeber:	SBB AG
Bauzeit:	2025
Leistungen:	BIM-Modell mit vollständige Untergrunddokumentation und intelligenter Datenintegration
Ausführende Unternehmen:	Rhomberg Sersa Rail Group (Schweiz)

Kontakt:
Rhomberg Sersa Rail Group
info@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

Mehr erfahren:

DIGITAL RAIL SERVICES

RHOMBERG SERSA RAIL GROUP

BIM-Modellierung SBB-Bahnhofsanlage
Sion, Schweiz

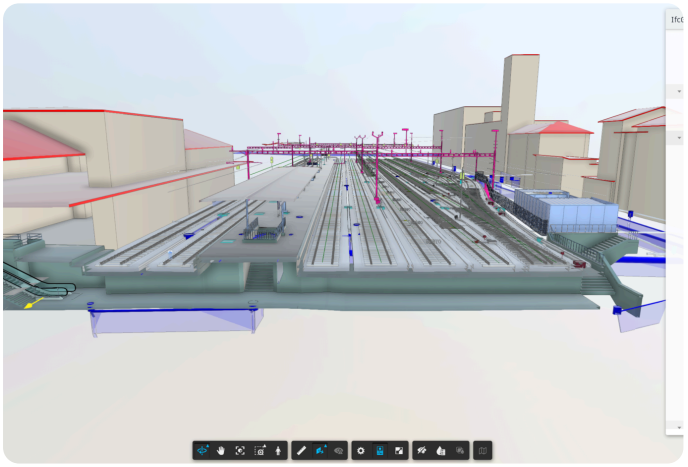
Die Besonderheiten dieses Projekts

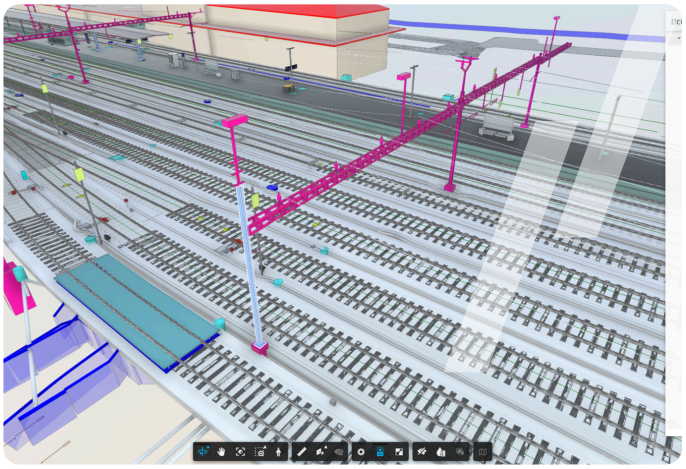
- ✓ **Vollständige Untergrunddokumentation**
  Nicht nur die sichtbare Infrastruktur, sondern auch alle Bauten und Schichten unterhalb des Gleisbetts wurden erfasst – inklusive detaillierter Eigenschaften von Bohrkernen und geotechnischen Daten.

- ✓ **Intelligente Datenintegration:**
  Sämtliche Informationen aus der Datenbank feste Anlagen (DfA) sind direkt an die 3D-Geometrie gekoppelt. Jedes Objekt trägt seine vollständigen Attribute – von Mastnummern über Bautypen bis zu Koordinaten.

- ✓ **Standards & Struktur:**
  Das Modell basiert auf IFC 4.3 und ist konsistent nach dem Fachdatenkatalog der SBB gegliedert, was nahtlose Integration und Interoperabilität gewährleistet.

Diese Art von digitalen Zwillingen ermöglicht eine fundierte Planung und Umsetzung zukünftiger Projekte und kann in ein Asset-Management-System für bessere Wartungsplanung übernommen werden.





Kontakt:
Rhomberg Sersa Rail Group
info@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

Mehr erfahren: