



BIM-Bestandsmodell

Die optimale Grundlage für die saubere Planung und Projektierung in BIM

Produktbeschreibung

In frühen Planungsphasen stehen Projektteams häufig vor dem Problem, dass Bestandsinformationen unvollständig, veraltet oder auf verschiedene Datenquellen verteilt sind. Dies führt zu Unsicherheiten in der Projektierung, erhöhtem Abstimmungsaufwand und Planungsfehlern.

Um eine verlässliche und einheitliche Datengrundlage sicherzustellen, führen wir die Anlagedaten des jeweiligen Bahnbetreibers mit unseren ausgewerteten Feldaufnahmen in einem präzisen, strukturierten BIM-Bestandsmodell zusammen.

Das Bestandsmodell bildet alle relevanten Informationen für Planer, Ingenieure und Projektleiter in der benötigten Granularität ab und dient als konsistente Basis für unterschiedliche Anwendungsfälle von der Projektplanung über virtuelle Begehung- en bis hin zu Bauablaufsimulationen.

Die Inhalte stammen aus Kundendatenbanken, Feldaufnahmen oder öffentlichen GIS-Diensten und werden entsprechend den definierten Anforderungen modelliert.

Die Resultate werden in einem gemeinsam festgelegten IFC-Format bereitgestellt und sind über eine Plattform kollaborativ genutzt und visualisiert werden.

Unsere Leistungen

- Konzeption des Datenmodells betreffend Objektkatalog, Attribuierung und Level of Detail (LoD).
- Aufbereitung vorhandener Bestandsdaten sowie ergänzende Feldaufnahmen als Grundlage der Modellierung.
- Erstellung der BIM-Bestandsmodelle gemäss gemeinsam definierten inhaltlichen und technischen Anforderungen (EIR).
- Abgabe der qualitätsgeschützten Bestandsmodelle im vereinbarten IFC-Format oder als Web-Viewer zur einfachen Visualisierung ohne spezielle Software.

Ihre Vorteile

- Kein Modell von der Stange! Alle für Ihre Anwendungsfälle in der Planung und Projektierung relevanten Informationen werden in der notwendigen Granularität abgebildet.
- Die Grundlagen sind für alle Beteiligten transparent vorhanden und es gibt keine Unklarheiten betreffend der aktuellen Situation vor Ort.
- Optimaler Startpunkt für jedes BIM-Projekt, auch als Grundlage für modellbasierte Ausschreibungen.
- Wir sind Bahnprofis und wissen, was für Ihren Anwendungsfall der ideale Inhalt und Detaillierungsgrad des Bestandsmodells ist.

Kontakt

Digital Rail Services
drs.ch@rsrg.com
+41 43 322 23 23

