Basel SBB, Denkmalschutz Westflügel

Zeitraum	August 2016 - Oktober 2016	Auftraggeber	Schweizerische Bundesbahnen SBB
Planer	schockguyan architekten gmbh		

ERBRACHTE LEISTUNGEN

3D Laserscan

3D- / BIM- Modellierung aus Punktwolke

2D Pläne aus 3D Modell generieren

RealTime Präsentation

BIM Workshops

PROJEKTBESCHRIEB

Um den Nutzen eines zentralen, digitalen 3D-Basismodells des Bahnhofs Basel SBB zu testen wurden bei diesem Projekt der Ist-Zustand aller sichtbaren, öffentlichen Bereiche des Bahnhofs per Laserscan erfasst, die daraus resultierenden Basisdaten als Grundlage für das 3D-LIM verwendet. Mögliche Nutzungsanforderungen wurden mittels BIM-Workshops dokumentiert und bei der 3D-Modellierung berücksichtigt. In einem ersten Schritt sollte das LIM als 3D-Planungssupport für den Architekten bei der Umbauplanung des zu sanierenden, denkmalgeschützten Westflügels dienen. Für die kostengünstige Visualisierung der verschiedenen Werbe- und Beschilderungskonzepte im Westflügel wurde ein Live-Modell (VR) erstellt, was dem Kunden und dem Denkmalschutzbeauftragten fundierte Entscheidungen in wenigen Stunden statt mehrerer Monate ermöglichte.

info@geoterra-gruppe.ch
www.geoterra-gruppe.ch