

Hotel Radisson Blu und Gotthardresidenz 6490 Andermatt

Die suisseplan Ingenieure AG waren in Zusammenarbeit mit dem Ingenieurdepartement der BESIX SA in Brüssel mit der Tragwerksplanung für das Hotel Radisson Blu und die Gotthardresidenz in Andermatt beauftragt.

Projektbeschreibung

Das Projekt umfasst das siebengeschossige Hotel und die neugeschossige Gotthardresidenz. Der Residenz ist ein Hallenbad sowie ein grosser SPA- Bereich angegliedert. Die Bauten stehen auf einem zweigeschossigen Sockelgeschoss. Die Sockelgeschosse dienen hauptsächlich der Parkierung, der Haustechnik und dem Hotelbetrieb. Die Hotelvorfahrt ist mit einer Rampenbrücke erschlossen. Alle Bauten sind in Massivbauweise erstellt.



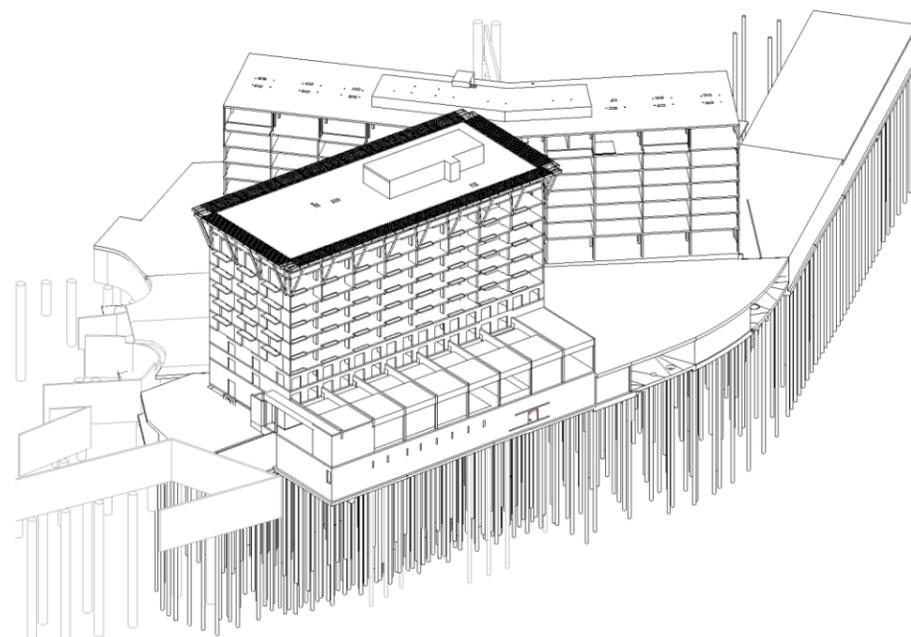
Besondere Anforderungen

- Bauen im Grundwasser.
- Ausserordentlich anspruchsvolle Gründungsverhältnisse.
- Erdbebenwiderstand der nur durch die Lift- und Treppenhauskerne ausgesteiften Hochbauten.
- Umbau des Kongresssaales in einen Konzertsaal nach Fertigstellung des Rohbaus mit umfangreichen Eingriffen in die Tragstruktur.
- Planen mit BIM, mit international zusammengesetztem Planerteam und BIM- Koordination in Brüssel.
- Einhaltung Planlieferungsprogramm für Baustelle mit 11 Baukränen.
- Bauen in alpinen Verhältnissen

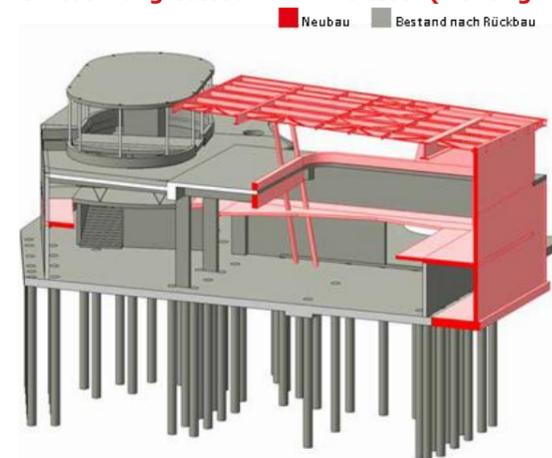
Planerteam

Planung mit Autodesk Revit

- BIM Management und Koordination: BESIX SA. Brüssel
- Architektur Hotel und Residenz: Germann und Achermann, Altdorf
- Architektur Konzertsaal: Studio Seilern, London
- Ausführungsplanung: BESIX Architecture Dept.
- Tragwerksplanung: Suisseplan Ingenieure und BESIX Engineering Dept. Statik und Ausführungsplanung mit Revit BIM-Tool von BIMOTION
- HLKSE- Planung: BESIX MEP
- Brandschutz: AFC Air Flow Consulting, Zürich



Umbau Kongressaal in Konzertsaal (Planung mit BIM)



DETAILS



Auftraggeber

Hotel 4B AG
Andermatt Swiss Alps
Gotthardstrasse 12, 6460 Altdorf
BESIX SA, Brüssel

Architekt

Germann & Achermann Architekten AG
Gotthardstrasse 31
6460 Altdorf

Referenz

Christoph Langenberg
Leiter Planung und Entwicklung
Andermatt Swissalps AG
079 521 58 29

Objektyp

Hotel mit Residenz,
Hallenbad und Konzertsaal

Bausumme

ca. CHF 160 Mio

Ausführungszeit

2016 - 2018

Teilobjekte

Hotel Radisson Blu
Gotthardresidenz mit Hallenbad
Hotelparking
Konzertsaal
Rampenbrücke

Unsere Leistungen

Planung Phasen 3 bis 5 für
Tragstruktur in Beton
Tragstruktur in Stahl
Pfählung
Wasserhaltung
Abdichtung
Ausschreibung
Überwachung der Ausführung