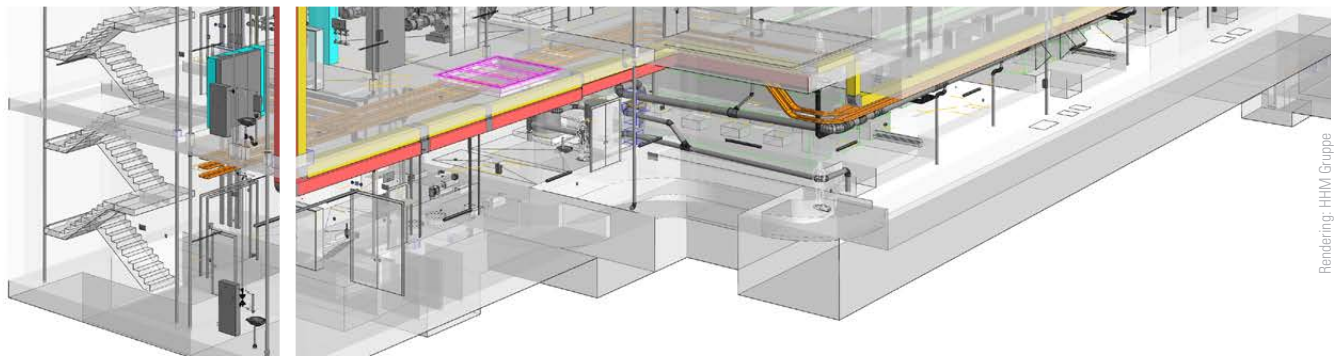
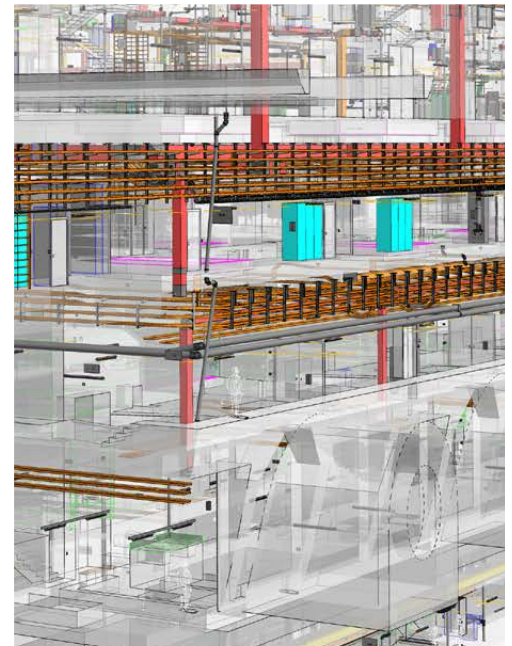
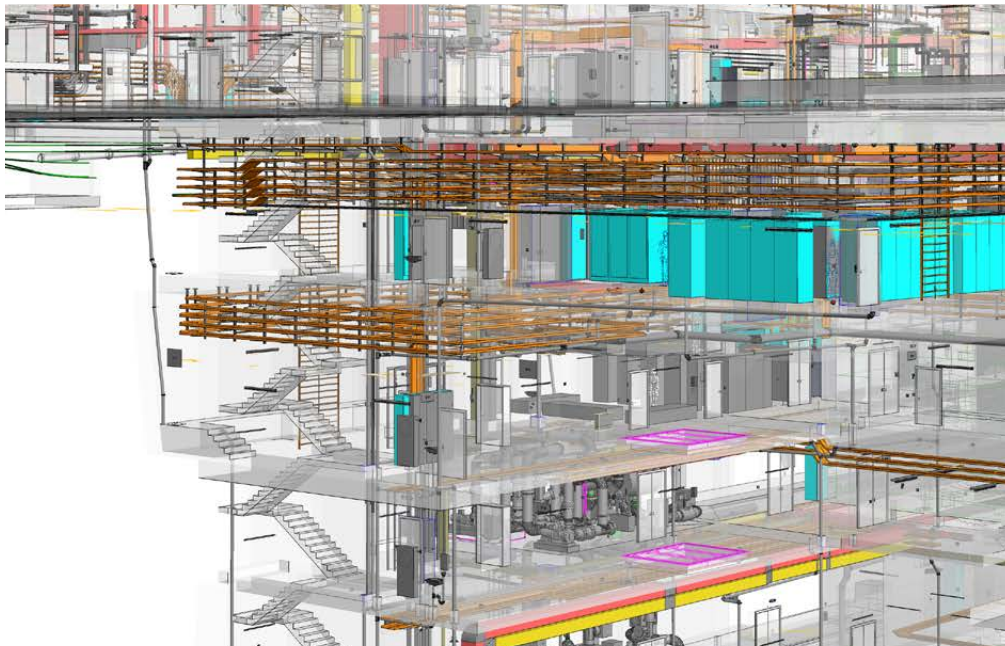
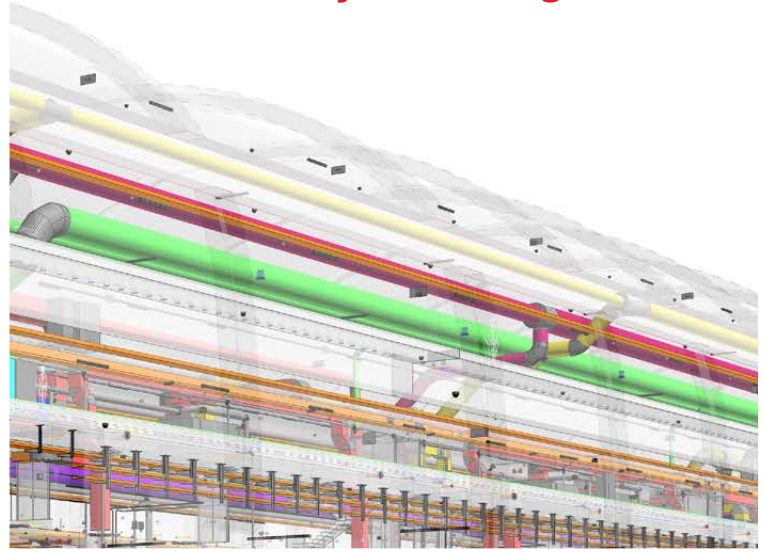
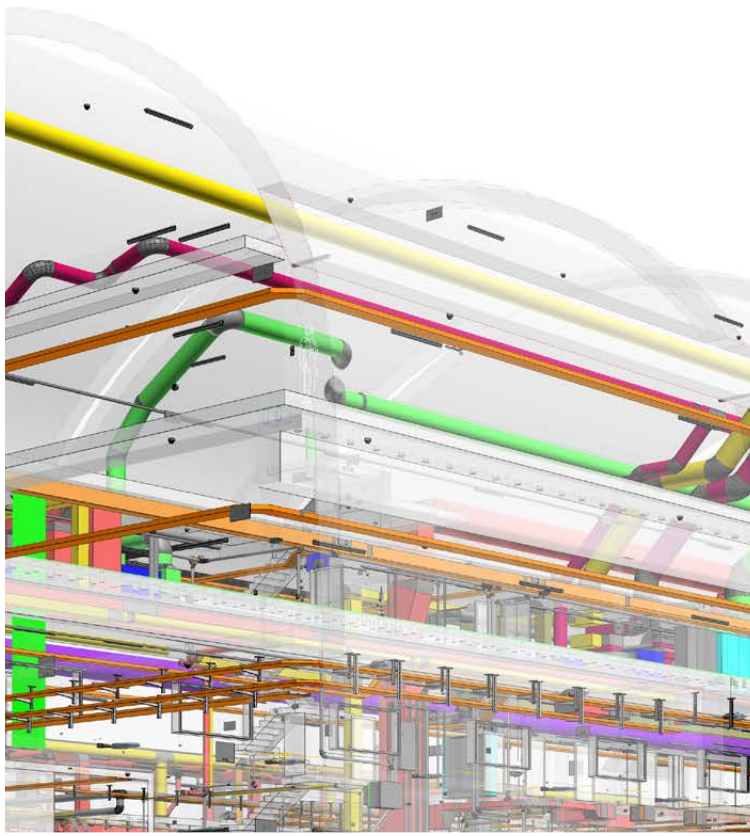


HHM BIM-Kompetenz

Vom 3D-Scanning bis zum
BIM-Projektmanagement



Rendering: HHM Gruppe



HHM Gruppe (HEFTI. HESS. MARTIGNONI.)
Kompetenzfeldleiter BIM · Matthias Liechti
Tel. 079 744 41 72 · matthias.liechti@hhm.ch

SYSTEMATISCH ENTWICKELTE BIM-KOMPETENZ

Seit 2015 ist BIM (Building Information Modeling) bei HHM erfolgreich im Einsatz. Wir setzen uns intensiv und systematisch mit der Planungsmethode auseinander. Unsere Erfahrungen stammen aus zahlreichen Projekten unterschiedlicher Grösse und Art. Daraus haben wir technische, fachliche und organisatorische Kompetenzen sukzessive auf- und ausbauen können. HHM verfügt über einen Pool aus über 30 BIM-Modellierern, -Applikationsingenieuren und -Technikern sowie eine skalierbare BIM-Infrastruktur für die Erstellung, Verwaltung und Pflege von BIM-Modellen.

HHM ERSCHLIESST DIE BIM-VORTEILE

- Grössere Planungssicherheit in Bezug auf Kosten, Termine und Erreichung der Projektziele
- Einfache Verständigung über Projektvarianten und Ausbauszenarien im 3D-Modell
- Dadurch: Fundierte Entscheidungsgrundlagen bereits in frühen Projektphasen
- Transparenz über den Baufortschritt und Auswirkungen von Projektänderungen
- Grundlagen für Optimierungen von Geschäftsprozessen in der Betriebsphase

HHM BIM-LEISTUNGEN

- **BIM Management Services:** Beratung bei der Definition von BIM-Anwendungszielen, Planung und Durchführung von BIM-Projekten, BIM-Daten- und Informationsmanagement
- **BIM Modellerstellungsservices:** Erstellen von BIM-Modellen in den Gewerken Architektur und Gebäudetechnik (HLKSE), Digitalisierung von Produktdaten im Revit-Format
- **Mixed Reality Services:** Bereitstellen von AR- und VR-Anwendungen für Bau, Betrieb und Instandhaltung
- **Connected BIM Services:** Entwicklung von IoT-basierten BIM-Lösungen in Smart-Buildings
- **BIM Plattform-Services:** Pflege und Fortführung von digitalen Zwillingen im Revit-Format

AUSWAHL HHM BIM-PROJEKTE

Industriebau:

Roche pRED, Basel

Infrastrukturanlagenbau:

Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance, Finhaut

Forschung:

- ETH HIF Labor, Zürich
- Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL), Frick

Detailhandel/Logistik:

- Delta BZ Migros Aare, Schönbühl
- Migros Oedenhof, Wittenbach

Wohnungsbau:

- Sulzerareal, Winterthur
- Glasi-Quartier, Bülach
- BaselLink, Allschwil
- Bern-Brünnen Baufeld 1, Bern

Die HHM Gruppe

HHM bietet Leistungen im Kerngeschäft Elektro Engineering für Gebäude und Infrastrukturbauten an. Das Angebot umfasst die Kompetenzfelder Energie, Gebäudetechnik-Design (HLKSE), Gebäudeautomation, Licht, Sicherheit und Brandschutz. Um die Gebäudetechnik und BIM haben wir neue Kompetenzen aufgebaut und Services etabliert, die über das angestammte Engineering hinausgehen. Auf dem aktuellsten Stand technischer Entwicklungen, mit ausgewiesenem BIM-Methodenwissen und der Erfahrung von rund 70 Jahren HHM realisieren über 220 engagierte Mitarbeitende anspruchsvolle, zukunftsfähige Projekte. Mit den eigenständigen, miteinander vernetzten Büros gewährleistet HHM Kundennähe und kontinuierliche Betreuung in der ganzen Deutschschweiz.

HHM Elektro Engineering Kompetenz in Aarau, Basel, Bern,
St. Gallen, Zug, Zürich > www.hhm.ch

