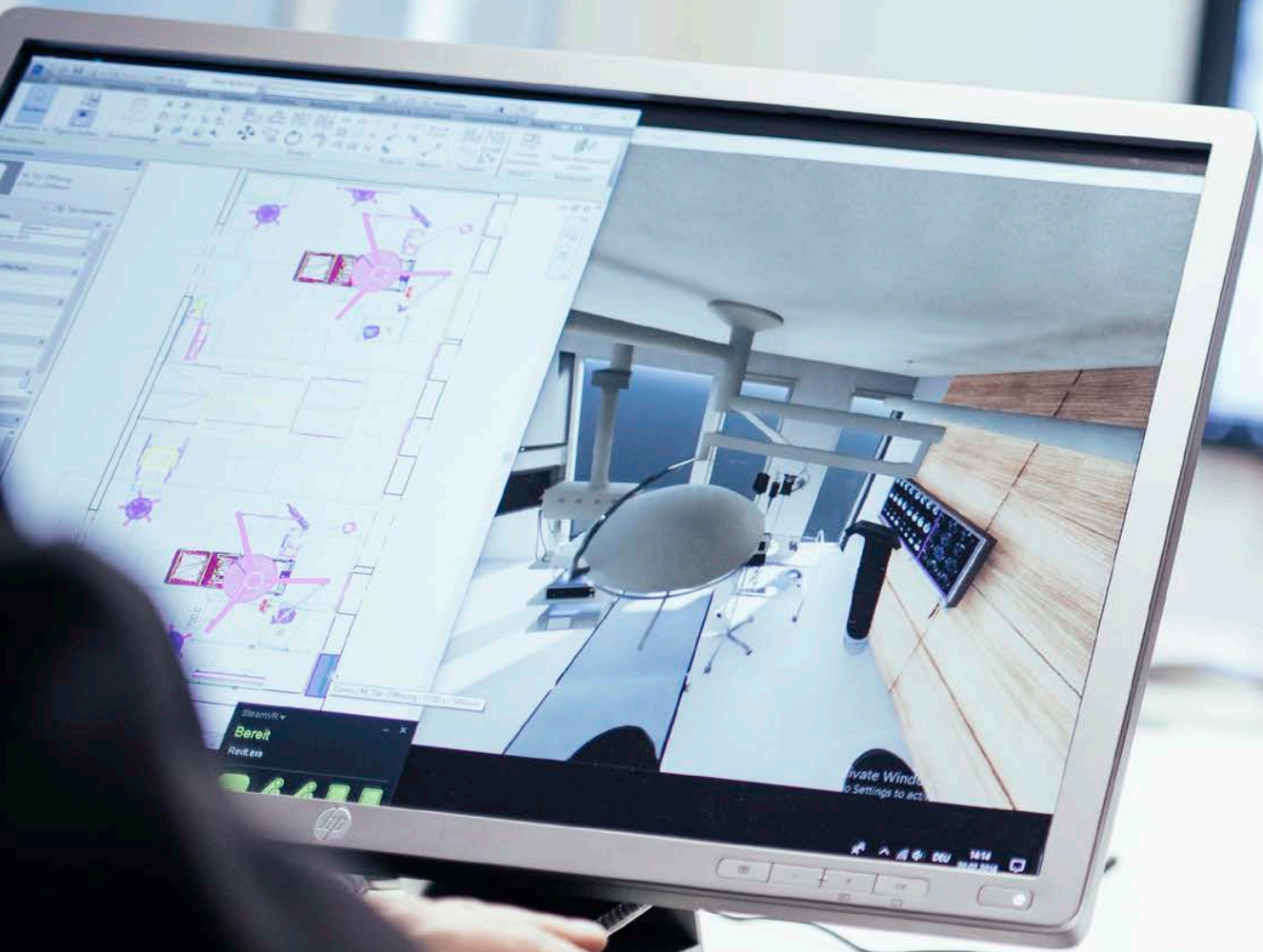


# BIM-LEISTUNGEN

VOM MODELLSERVICE BIS ZUM  
BIM-PROJEKTMANAGEMENT



## *Geschätzte Kundin, geschätzter Kunde*

*Seit 2015 ist BIM (Building Information Modeling) beim Gesamt-Gebäudetechnik-Planer HHM erfolgreich im Einsatz. Unsere Erfahrung aus über 60 BIM-Projekten hat gezeigt, dass wir Standards und neue Prozesse brauchen, um das digitale Potenzial und Mehrwerte zu erschliessen. Um BIM und die Gesamt-Gebäudetechnik-Planung haben sich bei HHM neue Dienstleistungen und Services etabliert, die über das angestammte Engineering hinausgehen und von denen eine Vielzahl unterschiedlicher Kunden profitieren. Wie, das zeigt dieser kurze Folder. Kommen Sie auf uns zu.*

## Die HHM Gebäudetechnik-Design-Erfolgs-Bausteine

### BUILDing360

Der offene BIM-Standard, der dank Impulsen aus der Branche kontinuierlich weiterentwickelt wird. BUILDing360 steht für Unabhängigkeit, schafft Investitionssicherheit und garantiert Ihnen die Daten-Hoheit. BUILDing360 ermöglicht digitales Planen, Bauen und Bewirtschaften mit System und nachweislichem Mehrwert.

### Gebäudetechnik-Design (HLKSE+)

Steht in der HHM Gruppe seit 2018 für die Gesamt-Gebäudetechnik-Planung HLKSE, wobei das «Plus» alle weiteren HHM Kompetenzfelder einschliesst. Durch die konsequente Nutzung unserer USP erzielen wir für unsere Auftraggeber echte Mehrwerte in Planung, Bau und Betrieb.

### BIM-Gesamt-Koordinator

Dieser vereint im Gegensatz zu gängigen BIM-Projekten in einer Person die BIM- und die räumliche Koordination und orchestriert die Gebäudetechnik im digitalen Modell.

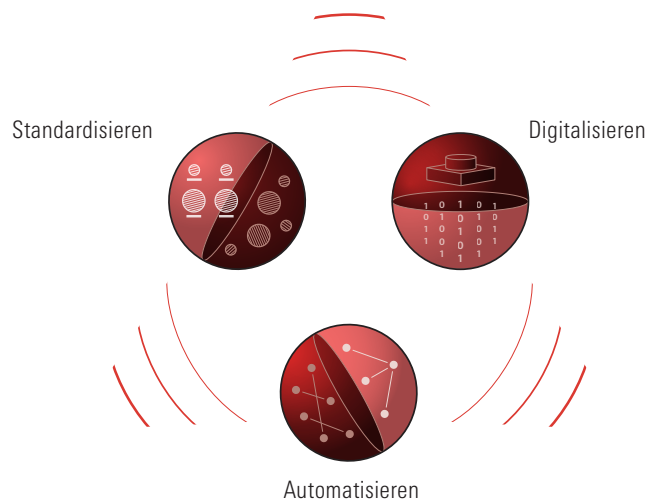
### Connected BIM by HHM

Wir bündeln die Daten, die Team-Kommunikation und das Modell in einer Echtzeit-Arbeitsumgebung. Kommunikationsbrüche werden dank Realtime-Kommunikation (MS-Teams) und Kollaboration (Autodesk BIM360) in gemeinsamen und durchgängigen Planungsworkflows minimiert. Sie haben bestmögliche Transparenz.

## 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
- **BIM to FM:** Einführung des Gebäudeinformationssystems BUILDing360.cockpit für den Gebäude-Betrieb und -Unterhalt

Mit Standardisierung, Digitalisierung und Automatisierung erschliessen wir die BIM-Mehrwerte.



### Qualität: Wir steigern das Level nachweislich

- > **Optimale Entscheidungsgrundlagen** in der Projektierung dank jederzeit und überall verfügbaren Fachmodellen und Projektinformationen
- > **Sie investieren in Engineering-Qualität** statt in BIM-Schnittstellen- oder Verantwortlichkeits-Diskussionen

### Kosten: Sie realisieren und betreiben Gebäude günstiger

- > **Schneller bauen**, dank Vorfabrikation und präzisiertem Vermessen und Bohren auf der Baustelle, direkt aus dem digitalen Modell
- > **Sie haben Investitionssicherheit**, weil das digitale Modell dank BUILDing360-Standard auch im Betrieb laufend aktualisiert werden kann

### Termine: Wir planen und bauen schneller

- > **Laufende Verfügbarkeit von Daten, Projektfortschritt und Modell** für alle Beteiligten
- > **Eine Person orchestriert die Daten- und die räumliche Koordination** und minimiert Schnittstellen

connectedBIM<sup>by</sup> HHM

**BUILD  
ING<sup>360</sup>**

**AUTODESK**  
Service Provider Select

## Verantwortliche auf Stufe HHM Gruppe



**Matthias Liechti**  
Leiter BIM  
Tel. 058 520 40 11



**Daniel Wollenman**  
Fachbereich Elektro



**Roger Horat**  
Fachbereich HLKS



**Alex Yanenko**  
Fachbereich  
Architektur

## BIM-Standort-Leads und BIM-Gesamt-Koordinatoren



**Patrick Sodano**  
HHM 4U



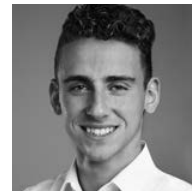
**Andrea Dirosa**  
HHM Aarau



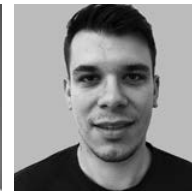
**Lea Grunder**  
HHM Basel



**Joel Rauber**  
HHM Bern



**Fabio Schiess**  
HHM St. Gallen



**Roger Dober**  
HHM Zürich



**Alex Roshardt**  
HHM Zug

## HHM Gebäudetechnik-Design-Projekte (HLKSE+)

### 2020 – 2024 / THERMOPLAN AG, WEGGIS

Produktions- und Logistikhalle, Verwaltungstrakt, Mitarbeiterkantine und Tiefgarage / BIM-Leistungen: **Umsetzung Stufenplan BdCH: Stufe 3; Modellierungsstandard: BUILDing360; BIM-Gesamt-Koordination und BIM-Management**

### 2020 – 2022 / OBERMÜHLEWEID, CHAM

Detailhandel, Büro und Gewerbe, 50 Wohnungen und Tiefgarage / BIM-Leistungen: **Umsetzung Stufenplan BdCH: Stufe 3; Modellierungsstandard: BUILDing360; BIM-Gesamt-Koordination und BIM-Management**

### 2020 – 2023 / NEUBAU GEWERBEHAUS HÄPO, WINTERTHUR

Büro und Gewerbe, Reifenservice mit Lager, Wohnung / BIM-Leistungen: **Umsetzung Stufenplan BdCH: Stufe 3; Modellierungsstandard: BUILDing360; BIM-Gesamt-Koordination und BIM-Management**

### 2020 – 2024 / NEUBAU ÜBERBAUUNG, BÜELWIESEN

Arealüberbauung mit Wohnungen sowie Büro- und Gewerbeflächen / BIM-Leistungen: **Umsetzungsplan BdCH: Stufe 3; Modellierungsstandard: BUILDing360**

### 2019 – 2025 / NEUBAU FELDMÜHLE-AREAL, RORSCHACH

Grossüberbauung mit Gewerbe, 307 Wohnungen und Einstellhallen / BIM-Leistungen: **Umsetzung Stufenplan BdCH: Stufe 2; Modellierungsstandard: BUILDing360; BIM-Koordination Gebäudetechnik**