



HHM Gebäudeautomation+

Unsere BIM-Möglichkeiten in der digitalen Gesamt-Gebäudetechnik-Planung (HLKSE) zusammen mit den Kompetenzen in der Gebäudeautomation heben die Konzeption, den Prozess sowie das Ergebnis auf ein neues Level, deshalb GA+. Wir vereinfachen die Planung für die beteiligten Gewerks-Spezialisten.

- **Effektiv vernetzen:** Als Gesamtdienstleister haben wir ein vernetztes Verständnis von Gebäudeautomation. Denn Vernetzung ist das unabdingbare Fundament eines funktionalen und intelligenten Gebäudetechnik-Systems.
- **Digital planen:** Dank unserer BIM-Kompetenzen und der digitalen HLKSE Bauteil-Kataloge können wir modellbasiert kollaborieren und planen.
- **Weitsichtig entscheiden:** Die Gebäudeautomation bildet den gebäudetechnischen Überbau, und unser Ansatz in Verbindung mit digitalen Möglichkeiten zielt in frühen Phasen auf kluge und nachhaltige Planungsentscheide.

Wir nutzen die Möglichkeiten

Ein intelligentes und funktionales Gebäudeautomations-System lebt davon, dass die Anforderungen und die Konzeption zu einem frühen Zeitpunkt diskutiert und definiert werden. Durchdachte Systeme erfüllen aktuelle Anforderungen und sie antizipieren ebenso künftige Entwicklungen und Ziele. Technologie und Werkzeuge sollen den Betrieb und die Nutzer als flexibler Regelkreislauf unterstützen. Wir begleiten Planer, Bauherrschaften und Betreiber in der Konzeption und der Detailplanung. Kontaktieren Sie uns rechtzeitig, sodass der Mehrwert Ihres Entscheids möglichst Früchte tragen kann.

- Die Bedürfnisse der Betreiber und der Nutzer bilden den Ausgangspunkt für weitsichtige, funktionale und intelligente Gebäudeautomations-Systeme.
- Die Gebäudeautomation vernetzt autonome Teilsysteme zu einem funktionierenden Ganzen. Das erfordert Wissen aus den Bereichen HLKS, Elektro, BIM und IoT. Dieses Spezialisten-Wissen vereint HHM.
- Mit dem rechtzeitigen Einbezug der GA-Planung und der Nutzung der digitalen Möglichkeiten werden Synergien der einzelnen Fachdisziplinen genutzt.

Gebäudeautomations-Leistungen

Vorprojekt:

- Definieren und Zusammenführen der übergeordneten Vorgaben und Konzepte der Fachplaner HLKSE
- Definieren der Verbindungsstellen und Schnittstellenregelung
- Erstellen von Konzepten für den wirtschaftlichen, energiesparenden Anlagenbetrieb
- Kostenvoranschläge und -kontrolle sowie Monitoring für GA-Projekte

Bauprojekt und Ausschreibung:

- Funktionales Zusammenführen der einzelnen Systeme für die Managementfunktion
- Erstellen von Submissionen für Unternehmer
- Erstellen von Messkonzepten und Ausarbeiten von Funktionsbeschrieben

Ausführungsprojekt und Ausführung:

- Erweitern des Funktionsbeschriebs zum Regelbeschrieb
- Fachbauleitung und Monitoring der Qualität der Unternehmerarbeiten
- Planen, Organisieren und Überwachen der integralen Tests bzgl. Gebäudeautomation

Bewirtschaftung:

- Begleitung Optimierungsprozesse mit Facility Management (FM) und Bauherrschaft

Die HHM Gruppe

Auf dem aktuellsten Stand technischer Entwicklungen, mit ausgewiesenem BIM-Methodenwissen und der Erfahrung von über 70 Jahren HHM realisieren über 220 engagierte Mitarbeitende anspruchsvolle, zukunftsfähige Projekte. Mit den eigenständigen, vernetzten Büros gewährleistet HHM Kundennähe und kontinuierliche Betreuung in der ganzen Deutschschweiz. Das Unternehmen bietet Dienstleistungen in der Gesamt-Gebäudetechnik-Planung (HLKSE+), dem HLKS- und Elektro-Engineering für Hochbau- und Infrastrukturbauten an. Die Gebäudetechnik-Lösungen umfassen die Kompetenzfelder Gebäudeautomation, Energieversorgung, Photovoltaik, E-Mobilität, Licht, Sicherheit & Türeneengineering sowie Brandschutz.

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

