



Gebäudeinformatik – unsere Kompetenzen

Die Anforderungen, die an das Kommunikationsnetz eines smarten Gebäudes gestellt werden, unterliegen einem starken Wandel. Das Internet of Things (IoT) hält dabei Einzug und immer mehr Geräte kommunizieren auf unterschiedlichsten digitalen Wegen.

Es drängen viele neue Technologien ins Netz, die man vor einigen Jahren noch für unvorstellbar gehalten hat. Wer hätte damit gerechnet, dass Bodenbeläge (luminous Carpets) eine IP Adresse erhalten! Dieser digitale Wandel erfordert neue Organisationsstrukturen im Bauprozess. Es stellt sich die Frage, wer ist für den elektronischen Bodenbelag zuständig? Die Schnittstellen werden komplexer und die Koordination all dieser Gewerke anspruchsvoller.

All IP ist in der Gebäudetechnik und Kommunikation Realität. Damit steigen die Anforderungen an das IT-Netz und an die IT-Security. Die Gebäudeinformatik wird zu einem Schlüsselgewerk im Bauprozess und Betrieb des Gebäudes.

Mit Smart Home und Hybrid Cloud Lösungen stehen heute die Hilfsmittel für eine vollintegrierte und verknüpfte Gebäudetechnik bereit. HKG als Gebäudeinformatikplaner führt die einzelnen Systeme zusammen und definiert die Schnittstellen gemäss den Projektzielen.

Wer heute in der Planung eines neuen Gebäudes diese Anforderungen ungenügend berücksichtigt, wird in Zukunft Schwierigkeiten bei der Vermarktung und dem Betrieb des Gebäudes haben.

Diese Technologien beruhen darauf, dass sie untereinander über geordnete Schnittstellen kommunizieren können. Dem Konzept und der Auslegung des Netzwerkes und der IT-Security kommt dabei eine tragende Rolle zu.

Mit unserer ausgewiesenen Projektmanagement- und Schnittstellenkompetenz stellen wir die Integration und Koordination aller technischen Gewerke am Bau sicher. Unseren Kunden sichern wir gesamtheitliche und koordinierte Systeme sowie Einblicke in zukünftige und nachhaltige Technologien zu.



Gebäudeinformatik – unsere Kompetenzen

Unser Dienstleistungsangebot deckt folgende Bereiche ab:

- Netzwerkdesign (ICT / BCT)
- IT Security und Safety
- AV-Technikplanung (Audio- und Video)
- Planung von Leitstellen- und Sicherheitszentralen
- Projekt- und Schnittstellenmanagement in der Erstellung und im Betrieb
- Integration und Koordination aller technischen Gewerke in der Erstellung und im Betrieb
- Koordination der Inbetriebsetzung
- Integrale gewerksübergreifende System- und Schnittstellentests
- Abnahmen und Übergabe an Betrieb
- Betrieb und Unterhalt
- Betriebs- und Systemoptimierungen

Fordern Sie uns heraus – gemeinsam werden wir gewinnen!