

Smart Buildings

Intelligent vernetzt in die Zukunft

Intelligente Gebäude zeichnen sich dadurch aus, dass alle Komponenten automatisch ineinandergreifen und Technologien somit effizient eingesetzt werden. Öffentliche Einrichtungen wie Krankenhäuser, Schulen, Verwaltungen, Museen oder kommunale Liegenschaften haben häufig ein hohes Energieeinsparpotenzial, gerade wenn es um Erneuerungen von Gebäudestrukturen geht. Ein Energiedaten-Management-System unterstützt Betreiber Einsparungspotenziale zu identifizieren und zu nutzen.



Bei der Planung von Liegenschaften wie Flughäfen, Bürogebäuden, Hotels oder Bahnhöfen ist während der Konzeptionsphase die Integration einer zentralen Software sinnvoll, um die Gebäude nachhaltig, effizient und intelligent zu bauen. Die Digitalisierungsplattform zenon ermöglicht es, Aufzüge, Klimaanlage, Heizungen, Lichtsysteme, Wasser und Energie effizient zu steuern. Dadurch werden Ressourcen geschont und Kosten gesenkt.



PERSONEN-/ VERKEHRSSTROMLEITUNG

- ▶ Leitung von Besucherströmen
- ▶ Einlassregulierung
- ▶ Verkehrsflusssteuerung
- ▶ Tiefgaragen-/Parkplatzverwaltung



WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

- ▶ Alarmmeldungen in Echtzeit
- ▶ Automatische Benachrichtigung bei Störungen
- ▶ Dokumentation der Ereignisse
- ▶ Mobiler Zugriff auf alle Daten



LICHTSTEUERUNG

- ▶ Automatische Schaltung des Lichtsystems
- ▶ Rollläden/Verdunkelung
- ▶ Außenjalousien-Steuerung
- ▶ Sonnenschutz-Automatisierung



PROZESSSTEUERUNG

- ▶ Digitalisierung von Workflows
- ▶ Erstellung von Berichten
- ▶ Papierlose Dokumentation und Protokollierung
- ▶ Abarbeitung von Checklisten



KLIMA UND HEIZUNG

- ▶ Regelung von Klima und Heizung
- ▶ Emissionsmessung und Temperaturanpassung
- ▶ Steuerung von Lüftungsanlagen



GEBÄUDEMANAGEMENT

- ▶ Zentrales Gebäudemanagement
- ▶ Zugriffskontrolle
- ▶ Zentrales Alarmmanagement

Parametrieren statt programmieren – zenon ermöglicht es, auch komplexe Projekte einfach umzusetzen. Alle benötigten Eigenschaften und Funktionalitäten werden innerhalb kürzester Zeit projiziert. Dank Webserver und Cloudanbindung ist ein orts- und zeitunabhängiger Zugriff auf die Anwendung jederzeit möglich. Integrierte Sicherheitstechnologien schützen darüber hinaus vor Cyberangriffen von außen.