

# Perfektes Klima für große Kunst



Museum Reinhard Ernst, Deutschland



## Gebäudeautomation sorgt für beste Bedingungen und schützt wertvolle Kunstwerke

➔ Das Museum Reinhard Ernst in Wiesbaden ist ein modernes Gebäude in reiner Perfektion – von außen wie von innen. Das Museum widmet sich der abstrakten Kunst. Selbst die Technik ist hier ein Kunstwerk: Um zu jeder Zeit die perfekte Klimatisierung sicherzustellen und so die kostbaren Ausstellungsstücke zu schützen, hat das Team von Bosch Building Technologies eine High-Level-Lösung realisiert, die neue Maßstäbe bei der Automatisierung intelligenter Gebäude setzt. Gleichzeitig wird ein effizientes Management der Gebäudetechnik sichergestellt.



### 💡 Lösung

- Regel- und Steuerungsalgorithmen sorgen u.a. für konstante Raumtemperatur und -feuchte
- Intelligente Anomalieerkennung und automatische Umschaltung bei Störungen
- Technisches Monitoring via Gebäudemanagement
- Integration von über 600 Sensoren & Aktoren sowie Energiezähler via Bus-Technologie

### ✓ Kundennutzen

- Höchste Betriebssicherheit durch vorausschauende Automationsstrategien
- Optimales Klima zum bestmöglichen Schutz der Kunstwerke
- Verbräuche können über die Gebäudemanagement-Software visualisiert, analysiert und bewertet werden
- Zukunftssicherheit dank interoperabler Systemkomponenten

## Intelligentes Zusammenspiel der Gebäudetechnik

Die Gebäudeautomation übernimmt zusätzlich das Management des Heizsystems und sorgt dabei für die effiziente Nutzung der Wärmepumpen sowie die Verteilung der Energieströme. Die Klimatisierung des Gebäudes erfolgt über Klimaanlage sowie Heiz- und Kühl-Böden, -Decken und -Wände, die durch das Gebäudeautomationsystem bedarfsgerecht konditioniert werden. Insgesamt 31 Schaltschrankfelder und zehn dezentral über das Gebäude verteilte Installationsverteiler dienen der Automatisierung der Energiezentrale, der zwei Lüftungszentralen, einer Technik- und Heizungszentrale sowie der Räume und Ausstellungsflächen.

### Performance built on Partnership

#### Ihr Gebäude kann mehr – mit unseren smarten Lösungen.

Seit über 100 Jahren verbinden wir technisches Know-how mit Leidenschaft, um Menschen und ihre Umgebung zu schützen. Als einer der weltweit führenden Systemintegratoren bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für Gebäudesicherheit, Brandschutz, Gebäudeautomation und Energieeffizienz. Neben unseren eigenen Brandschutztechnologien und digitalen Services setzen wir dabei auf die besten Produkte am Markt. Von der Beratung bis zum Service begleiten wir Sie über den gesamten Gebäudelebenszyklus – immer an Ihrer Seite.

