

## 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 Energy and Building Solutions 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 Klimaanlagen sowie Heiz- und Kühl-Böden, -Decken und -Wände, die durch das Gebäudeautomationssystem 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

Als Ihr zuverlässiger Partner realisieren wir für Sie vernetzte und integrierte Gesamtlösungen zur Steigerung von Sicherheit, Komfort und Effizienz in Ihren Gebäuden. Unsere Experten unterstützen Sie als Berater, Errichter und Dienstleister mit maßgeschneiderten Sicherheitssystemen, Gebäudeautomationslösungen sowie individuellen Energiedienstleistungen.

Profitieren Sie von umfassender Kompetenz und ganzheitlichen Lösungen auf Basis modernster Technologien – aus einer Hand und in Ihrer Nähe. Ansprechpartner finden Sie an unseren zahlreichen Standorten.

Bosch Building Technologies  
**Energy and Building Solutions**

## Wir beraten Sie gerne!

Bosch Building Automation GmbH

Kapellenweg 42  
33415 Verl | DEUTSCHLAND  
Telefon: +49 5246 962-0  
info.ba@bosch.com

[www.boschbuildingsolutions.de](http://www.boschbuildingsolutions.de)