

> Optimales Raumklima für die Jahrhunderthalle



Bild: Jahrhunderthalle Frankfurt

Standort

Kultur- und Kongresszentrum
Jahrhunderthalle GmbH
Pfaffenwiese 301
65929 Frankfurt am Main

Priva Partner

Dr. Starck Gebäude- und Umwelt-
technik GmbH
Standort Darmstadt
Haasstraße 1
64293 Darmstadt

Objekt-Daten

Gesamtfläche Kuppelsaal: 4.800 m²
Ausstellungsfläche: 1.300 m²

Technische Daten

Produkte:

- Priva Blue ID S10 und C4
- Priva Blue ID Touchpoint-
Bediengeräte
- Priva TC-Manager

Informationsaustausch:

Bacnet IP, Modbus, M-Bus

Herausragende Merkmale

- > Umrüstung und Modernisierung der Automations-Lösung bei laufendem Spielbetrieb

Ausgangssituation

Die Jahrhunderthalle Frankfurt ist eine der traditionsreichsten Event-Locations im Rhein-Main-Gebiet. Der bekannte Architekt Prof. Dr. Friedrich Wilhelm Kraemer entwarf die Halle bereits Mitte der 50er Jahre des letzten Jahrhunderts. Heute ist die Nutzung des Gebäudekomplexes umfassend: Ein vielfältiges und attraktives Kulturprogramm sorgt in der Hauptsaison für Besucherströme. In der kulturellen Nebensaison sorgt ein professionelles Vermietungskonzept für Auslastung durch Firmenevents sowie Hauptversammlungen großer Unternehmen.

Beschreibung

Die komplexe Veranstaltungs-Location stellt hohe Herausforderungen an die Technik: Das zum Einsatz kommende Gebäudeautomations-System muss das Temperaturniveau laufend halten und stetig mit Blick auf Idealwerte nachregeln. Um dieser Anforderung gerecht zu werden, wurde in der Vergangenheit mit dem Compri HX bereits ein Automations-System von Priva implementiert. Ergebnis war, dass beinahe eine Million Kilowattstunden weniger Strom verbraucht wurden.

Da die Compri HX-Produktlinie ausläuft, wurde auf die Produktnachfolge-Linie Priva Blue ID umgestellt. Die Umrüstung wurde genutzt, um die vorhandene Bustechnologie auf moderne Netzwerktechnik umzustellen. Außerdem wurde die Haupt-Wärmeerzeugung in das Priva Blue ID-System integriert. Das vorhandene System ließ sich eins zu eins ersetzen. Die meisten vorhandenen Schaltschränke konnten ohne große Umbaumaßnahmen genutzt werden. Durch ihre Flexibilität und Kompaktheit erwies sich Priva Blue ID als besonders gut für solche Modernisierungen geeignet.

Mit ihren Lösungen für Gebäudeautomation gehört die Priva Building Intelligence GmbH zu den aufstrebenden Unternehmen im Bereich Gebäudeautomation. Die deutsche Tochtergesellschaft der niederländischen Priva B.V. ist für die Länder Deutschland und Österreich verantwortlich.

Priva B.V., De Lier, ist Welt-Marktführer auf dem Gebiet der Gewächshausautomation, Marktführer der Gebäudeautomation in den Niederlanden und weltweit mit insgesamt acht Tochtergesellschaften vertreten. Als Familienunternehmen setzt Priva seit über 60 Jahren auf Partnerschaft. Gemeinsam mit den zertifizierten Partnern bietet Priva den Kunden eine globale Plattform für hochwertige Hardware, Software und Dienstleistungen.