



SIEMENS

Referenz-Projekt: Glaspalast in Sindelfingen

Damit nur der Sport ins Schwitzen bringt

Der Glaspalast in Sindelfingen ist eine lichtdurchflutete Sport- und Veranstaltungshalle. Nach der Eröffnung 1977 wurde das Gebäude vom Bund Deutscher Architekten für seine außergewöhnliche Bauweise ausgezeichnet. Seitdem ist der denkmalgeschützte Glaspalast die Austragungstätte von nationalen und internationalen Leichtathletik- und Judowettkämpfen. Um bei Wettkämpfen, Training und Veranstaltungen für ein optimales Klima zu sorgen, arbeitet die Stadt Sindelfingen als Eigentümer seit der Eröffnung eng mit Siemens zusammen. Der neuste Meilenstein in der Partnerschaft ist die Implementierung der Gebäudemanagementplattform Desigo CC. Sie sorgt dafür, dass sich die Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik optimal und bedarfsgerecht steuern lassen.

Beteiligte Division:
Building Technologies

Aufgabe: Gebäudeautomation für vielfältige Zwecke

Die einzigartige Leichtigkeit und Offenheit des Glaspalasts ist eine besondere Herausforderung für das Kühlen oder Beheizen. Benötigt werden gleichmäßig warme oder kalte Luftströme für ein großes Raumvolumen. Vor allem im Sommer, wenn durch das Dach viel Sonnenlicht fällt, muss die Anlage schnell und effizient reagieren. Dazu kommt, dass der Betreiber, der Verein zur Pflege und Förderung des Sportes im Glaspalast Sindelfingen, mit der Halle unterschiedlichste Anforderungen erfüllen soll. So trainieren von Oktober bis April täglich bis zu 100 Sportlerinnen und Sportler in verschiedenen Gruppen und Disziplinen. Zudem werden im Jahr an mehr als 100 Tagen Wettkämpfe, Konzerte, Messen und Firmenevents veranstaltet.

Lösung: Investitionsschutz durch Migration

Von Anfang an setzte der Betreiber des Glaspalasts auf die Gebäudeautomationsysteme von Siemens. Gestartet wurde 1977 mit Visonik, das 2007 vom Gebäudeautomationsystem Desigo und der Managementebene Desigo Insight abgelöst wurde. Seit Mitte 2015 ist mit Desigo CC die neuste Managementplattform von Siemens im Einsatz. Den Kunden überzeugten die einfache Bedienung und die Schnittstellen zu HLK- und Sicherheitsgewerken. Speziell für die Anforderungen des Glaspalasts passte das Grafik- und Engineering-Kompetenzzentrum von Siemens die Oberfläche von Desigo CC an. Gemeinsam mit dem Kunden wurde entschieden, welche Grafiken – von Räumen oder technischen Anlagen – aus den Vorgängersystemen übernommen werden sollten. Die Grafiken wurden aufbereitet und in Desigo CC eingebunden.

[siemens.de/buildingtechnologies](https://www.siemens.de/buildingtechnologies)



„Die einfache Bedienung und die Schnittstellen zu HLK- und Sicherheits-gewerken haben mich überzeugt.“

Michael Erhardt,
technischer Leiter des Vereins zur Pflege
und Förderung des Sports im Glaspalast
Sindelfingen

Nutzen: Weitere Effizienzsteigerung im laufenden Betrieb

Desigo CC unterstützt den Betreiber des Glaspalasts dabei, die Energieerfolge der Umbauten zu analysieren und zu dokumentieren. Diese Daten fließen in die Planung der nächsten Bauabschnitte zur Sanierung und funktionalen Ertüchtigung ein. Desigo CC ermöglicht die Integration der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, Raumautomation mit Beleuchtung und Beschattung sowie Einbruchmelde-, Brandschutz- und Zutrittskontrollsysteme. Dieser ganzheitliche Ansatz ist einmalig auf dem Markt – die Plattform integriert,

ist offen, effizient und flexibel zugleich. Desigo CC ist modular aufgebaut und passt sich individuell an die Kundenwünsche sowie alle Gebäudetypen und -größen an. Schließlich erlaubt die Software, die Anlage jederzeit und von jedem Ort über Fernzugriff zu steuern. Das Amt für Gebäudewirtschaft der Stadt Sindelfingen und der Betreiberverein haben einige Ideen, um künftig die Wirtschaftlichkeit und die Attraktivität des Glaspalasts weiter zu steigern. Siemens wird diese Schritte mit einer intelligenten Gebäudeautomationslösung und Rat und Tat begleiten – wie seit 40 Jahren.

Highlights

- Gewerkeübergreifende Managementplattform Desigo CC
- Investitionsschutz durch kontinuierliche Migration

Siemens AG
Building Technologies Division
Lyoner Straße 27
60528 Frankfurt am Main

Die hier dargestellten Informationen enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

www.siemens.de/buildingtechnologies

Änderungen vorbehalten. © Siemens AG, 2016, Fotos: Siemens AG