

> LAEISZHALLE, HAMBURG / DEUTSCHLAND

KLIMA FÜR
WACHSTUM

PRIVA



Standort

Laeiszhalle
Johannes-Brahms-Platz
20355 Hamburg

Fertigstellung: 2011/2012

Priva Partner

Waro MSR-Technik gBR
<http://www.waro-msr.de>

Objekt-Daten

Arbeitsplätze 1.900
Besucher: 400.000 pro Jahr
Plätze großer Saal: 2023

Informationsaustausch

OPC Server, XML-Schnittstelle zur Daten-
anbindung und Visualisierung, EIB und
TC Vision mit Mehrplatzbedienung

Ausgangssituation

Die Laeiszhalle, Hamburgs traditionsreiches Konzerthaus und erste Adresse für klassische Musik, begeistert jährlich über 400.000 Besucher mit hochkarätigen Konzerten. Dabei ist nicht nur die Akustik von großer Bedeutung, auch die Atmosphäre in den Sälen muss zum Wohlfühlen einladen. Der große Saal des Hauses hat allein 2023 Plätze. Zur Erneuerung der Belüftungsanlagen und zur Steigerung der Energieeffizienz wurde von der Geschäftsführung im Jahr 2011 ein geeignetes System für die Gebäudeautomation gesucht.

Beschreibung

Das Konzerthaus - Baujahr 1908 - verfügt über vier Lüftungsanlagen mit einer Luftleistung von je 20.000 m³/h. Zwei der Lüftungsanlagen wurden durch ein zentrales Priva Gebäudeleitsystem ersetzt. Als Basis dient das Modul Compri HX8E, an dessen Schnittstellen (RS232 und RS485) u.a. PCs, Modems, Verknüpfungen, Netzwerkverbindungen zu anderen Compri-Regelcomputern sowie das Touchscreen angeschlossen werden können.

Diesem Basismodul wurden zwei Erweiterungsmodule des Typs XM1 hinzugefügt, welche es ermöglichen, die Anzahl der anzuschaltenden E/A-Module auf insgesamt 30 zu erhöhen. Diese regulieren nun die Frischluftzufuhr, die Abluft und die Temperatur. Die Regelcomputer sind frei programmier- und erweiterbar. Für eine anwenderfreundliche Bedienung, Überwachung und Anpassung des Systems wurde das Gebäude mit allen Geräten visualisiert.

Mit ihren Lösungen für Gebäudautomation 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. Als Familienunternehmen setzt Priva seit über 55 Jahren auf Partnerschaft. Gemeinsam mit den zertifizierten Partnern bietet Priva den Kunden eine globale Plattform für hochwertige Hardware, Software und Dienstleistungen.