

> MANFRED SAUER STIFTUNG, LOBBACH/DEUTSCHLAND



Standort

Manfred Sauer-Stiftung
Neurott 20
74931 Lobbach

Priva Partner

Lieb TGA
<http://lieb-tga.de>

Technische Daten

Datenpunkte: 330

Hardware

7 Einzelregler, Compri HX3, HX4, HX8

Informationsaustausch

Ethernet TCP/IP, BACNet TCP/IP auch
KNX, M-Bus, MP-Bus und Modbus RTU

Herausragende Merkmale

- > Nachhaltige Regelung zwischen Altbau- und Neubau

Ausgangssituation

Die Manfred-Sauer-Stiftung wurde 2001 von Manfred Sauer gegründet. Sie ist eine private, rechtsfähige Stiftung die gemeinnützigen Zwecken dienend anerkannt ist. Mit dem Neubau des Bewegungszentrums, sollte eine einheitliche Regeltechnik mit leichter Verwaltungsmöglichkeit für Alt- und Neubau, bei umfassender Datenwiedergabe aufgebaut werden.

Beschreibung

Einbau von sieben Einzelregler der Typen HX3, HX4, HX8 und XM1 in sechs Schaltschränken. Das Priva System erfasst rund 330 Datenpunkte. Im Neubau finden sich drei Lüftungsanlagen mit Entfeuchtung und Kapazitäten von 20.000 bis 45.000 m³/h, ein Kaltwassersatz mit 600 kW Kälteleistung und eine Wärmepumpe mit 420 kW Leistung. Die Wärmerückgewinnung im Kältekreis wird zum Nachheizen in der Entfeuchtungsphase genutzt.

Im Bewegungszentrum dient Top Control der Steuerung von Fußbodenheizung, Heizung und Lüftungsanlage, die 16.000 m³/h umwälzt. Die umfassende Datenaufzeichnung ermöglicht dem Betreiber Rückschlüsse und Anpassungen der Regeltechnik vorzunehmen. Bei Störungen kann der Fehler via Remote-Zugriff gefunden und behoben werden.

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.