

> COOP VERTEILERZENTRALE, SCHAFISHEIM / SCHWEIZ



Copyright: Coop, Schafisheim

Standort

Coop Verteilerzentrum
Rupperswilerstrasse 5
CH-5503 Schafisheim

Baubeginn: 2014
Fertigstellung: 2016

Priva Partner

Alpiq InTec AG
<http://alpiq-intec.ch>

Objekt-Daten:

Arbeitsplätze: 1.900

Technische Daten

Datenpunkte: 12.000
hardwaremäßige I/O's mit 125 Priva
DDC-Unterstationen

Integrationsdatenpunkte: 7.500

Informationsaustausch

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

Herausragende Merkmale

- > Energievisualisierung durch Priva Top Integration
- > 10.000 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr

Ausgangssituation

Neu- und Ausbau der Coop-Verteilzentrale für 1.900 Arbeitsplätze in der Schweiz. Geplant ist der An- und Umbau der bestehenden Coop-Verteilzentrale in der Schweiz für 1.900 Arbeitsplätze sowie der Ausbau des neuen Produktionsgebäudes mit Grossbäckerei, Tiefkühlager und Parking für rund 1.300 PKW. Im Bauablaufplan 2014 vorgesehen, sind der Baubeginn für die Biomassenzentrale, die neue Coop-Heizung und die Erweiterung der Gleisanlagen. Eine Herausforderung ist der Gebäude-teils B. Der rund 60 Meter hohe Komplex befindet sich zu 29 Meter unterirdisch.

Beschreibung

Die Steuerung / Regelung der eingebauten Heiz-, Kühl- und Lüftungssysteme erfolgt über die Priva Blue ID-Hardware. Mit dem Leitsystem Priva Top Integration wurde ein Energiemanagementsystem installiert, das alle gebäudebezogenen Systeme in einer übergreifenden Oberfläche darstellt und von einer Stelle bedienbar macht. Die gewonnenen Daten können detailliert analysiert werden und Optimierungspotenziale abbilden.

Mit dem Energiemanagement von Priva werden jährlich rund 10.000 Tonnen CO₂ eingespart. Der Informationsaustausch funktioniert über Ethernet TCP/IP mit Kupfer und Lichtwellenleiter. Als Protokolle dienen neben BACNet TCP/IP auch KNX, M-Bus, MP-Bus und Modbus RTU.

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.