

> POSTBANK MÜNCHEN / DEUTSCHLAND



Copyright: Postbank München

Standort

Postbank München

Priva Partner

SPIE Energy Solutions GmbH
<http://www.spie.de>

Technische Daten

1.631 Digitale Eingangsdatenpunkte
408 Digitale Ausgangsdatenpunkte
231 Analoge Eingangsdatenpunkte
132 Analoge Ausgangsdatenpunkte
6 X Danfoss
21 Unterstationen
Wilo Doppelpumpe

Informationsaustausch

2 X M-Bus, Modbus, Ethernet

Herausragende Merkmale

- > Sanierung mit Schwerpunkt Nachhaltigkeit und effiziente Energienutzung

Ausgangssituation

Im Zuge der Sanierung ihrer Gebäudeleittechnik und Server-Kühlanlagen hat sich die Postbank München für die Steuerungstechnik von Priva entschieden. Das Rechenzentrum der Bank muss rund um die Uhr gekühlt werden. Im Rahmen eines Kältelieferungs-Contracting stellen auf niedrigen Verbrauch und hohe Leistung optimierte Anlagen die dafür nötige Kälteenergie her und sollen über die Lösung von Priva in das Leitsystem des gesamten Hauses eingebunden werden, mit dem Ziel den Energieverbrauch und den CO₂ Ausstoß zu senken.

Beschreibung

Das System von Priva erfüllte diese Anforderungen: Das Klima ist bei der Postbank in München nach Bedarf regulierbar. Außerdem konnte der bei der Kühlung der Serverräume anfallende Emissionsausstoß und Energieverbrauch deutlich gesenkt werden. Dabei hat man für die Leittechnik 16 DDC-Unterstationen von Priva eingesetzt, die nach Bedarf programmiert werden können und über insgesamt 2.650 Datenpunkte verfügen. Vor Ort ist die Regelung über GFT-Stationen möglich. Das System kann jedoch auch online, etwa über PDAs oder Net-Books, gesteuert werden. Eine Kälteliefer-Contracting-Lösung spart Energie im laufenden Betrieb, indem auf niedrigen Verbrauch und hohe Leistung optimierte Maschinen die Kälteenergie selbst liefern. Zuständiger Contractor und Partner von Priva ist die SPIE Energy Solutions GmbH, durch die der Zustand und der Verbrauch der Anlagen regelmäßig überprüft und garantiert wird.

Da keine Energie von außen bezogen werden muss - was Kosten verursachen würde - ist das System autark. Über ein Zählermanagement-System können die Energiekosten an den Kältemaschinen abgelesen werden. Die dafür nötigen Daten werden direkt aus den Motoren bezogen. Darüber hinaus können die Mitarbeiter über Bildschirme jederzeit die Funktionsweise der Anlage überprüfen. Das gesamte Gebäude ist über die Software von Priva verknüpft, so dass eine Klimatisierung aller Bereiche nach Bedarf möglich ist.

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 Gebäudautomation 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.