

Nachhaltig klimatisiertes Finanzzentrum

Niedrigerer Energieverbrauch und Senkung der Emissionen in der Postbank München durch Gebäudeautomation von Priva

Kaarst, 28.03.2012. Im Zuge der Sanierung ihrer Gebäudeleittechnik und Server-Kühlanlagen hat sich die Postbank München für die Steuerungstechnik der Priva Building Intelligence GmbH 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 sind dabei über die Lösung von Priva in das Leitsystem des gesamten Hauses eingebunden und steuerbar. So wird nicht nur der Energieverbrauch, sondern auch der CO2 Ausstoß gesenkt. Zuständiger Contractor und Partner von Priva ist die Hochtief Energy Management GmbH, durch die der Zustand und der Verbrauch der Anlagen regelmäßig überprüft und garantiert wird.

Besonderen Wert legte die Postbank München in ihrer Ausschreibung für die Erneuerung der Gebäudeleittechnik auf Nachhaltigkeit und effizientere Energienutzung. Außerdem sollte eine Klimatisierung geschaffen werden, die für ein angenehmeres Arbeiten sorgt. Ein weiteres wichtiges Kriterium bei der Auswahl war das Preis-Leistungs-Verhältnis. Das System von Priva erfüllte diese Anforderungen: Das Klima ist bei der Postbank in München nun 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 2650 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. 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.

Zum Thema Nachhaltigkeit und Energieeinsparungen sagt René Kielmann, der zuständige Ingenieur der Hochtief Energy Management GmbH: "Wir haben das alte System durch ein effektiveres mit höherem Wirkungsgrad ersetzt. Neue Kältemaschinen sparen CO2, weil ihre Energieausnutzung doppelt so hoch ist wie vorher. Dasselbe gilt für neuartige Kühltürme. Das macht sich besonders bei der ganzjährigen Kältebelieferung der Serverräume bemerkbar." Durch den Einsatz des neuen Regelungssystems und der Kälteanlagen werden über das Jahr hinweg sowohl der Energieverbrauch als auch die Emissionen gesenkt.



Über Priva

Mit ihren Lösungen für Gebäudeautomation gehört die Priva Building Intelligence GmbH zu den aufstrebenden Unternehmen im Bereich Gebäudeautomation. Innovative Produkte von Priva werden grafisch programmiert, innovativ angewendet und schnell verbaut. Priva Gebäudeautomation spart Zeit und bietet Sicherheit bei der Anwendung. Die deutsche Tochtergesellschaft der niederländischen Priva B.V. ist für die Länder Deutschland und Österreich verantwortlich. <http://www.privaweb.de>

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 unter anderem in Großbritannien, China und Kanada vertreten. 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.

Kontakt:

Priva Building Intelligence GmbH
Tackweg 35
47918 Tönisvorst

T: +49 2151 65059-0

F: +49 2151 65059-212

Internet: www.privaweb.de

E-Mail: info@privaweb.de