

Stuttgart – Mövenpick Hotel Stuttgart Airport

Für die effiziente Regelung der gebäudetechnischen Anlagen sorgen im neuen Mövenpick Hotel Stuttgart Airport das Automationssystem DDC4000 und Raumautomation mit technolon[®].

Das neue Mövenpick Hotel Stuttgart Airport liegt direkt neben der neuen Messe. In den 326 Zimmern, Suiten und Wellnessbereichen finden die Gäste alle Annehmlichkeiten eines 4-Sterne Superior Hotels. Mit 16 multifunktionalen Konferenz- und Tagungsräumen, darunter ein 564 Quadratmeter großer Ballsaal, bietet das Haus auch für Veranstaltungen den passenden Rahmen. Für die effiziente Regelung der gebäudetechnischen Anlagen sorgen das Automationssystem DDC4000 und technolon[®]-Raumautomation von Kieback&Peter.

Automationsstationen DDC4200 zur komfortablen Bedienung

In drei Technikzentralen des Hotels sind insgesamt sechs Automationsstationen DDC4200 installiert. Über BACnet kommunizieren die Automationsstationen miteinander und mit dem übergeordneten Gebäudemanagement-System Neutrino-GLT. Der farbige TFT-Touchscreen der DDC4200 vermittelt klare Informationen und führt den Bediener intuitiv und sicher durch die Anlagen. Anlagenzustände werden auf einen Blick erfasst und per

Fingertipp geändert. Die DDC4200-Automationsstationen im Mövenpick Airport Hotel regeln 18 Lüftungsanlagen, zwei Kältemaschinen, zwei Heizkessel und die Warmwasserbereitung.

Die Datenpunkte des installierten Beleuchtungssystems sind über eine EIB-Schnittstelle zur Weiterleitung der Meldungen auf das Gebäudemanagement-System aufgeschaltet. Auch die Integration des Brandschutzsystems mit mehr als 250 motorischen Brandschutzklappen war über BACnet problemlos möglich.

Energiesparende Raumautomation mit RCN

In den Hotelzimmern steuern und regeln technolon[®]-Raumregler RCN102/2-L die FanCoils und sorgen für ein angenehmes Klima. In den Sauna- und Wellnessbereichen sowie in den Konferenzräumen wird diese Aufgabe von 39 technolon[®]-Raumreglern RCN132/2-L und Raumreglern RCN 142/2-L übernommen. Insgesamt werden rund 3.000 Datenpunkte des technolon[®]-Systems vom Gebäudemanagement-System verwaltet.

RCN ist eine Familie von kompakten Raumreglern für praxisnahe, leistungsstarke, kostengünstige und einfache Lösungen intelligenter Raumautomation. Der RCN ist entsprechend dem European Certification Scheme der eu.bac (European Building Automation and Controls Association) geprüft und eu.bac-zertifiziert. Er erfüllt damit die europäischen und nationalen Standards für Energieeffizienz.

Buchungssystem integriert

Um den Gästen besten Komfort zu bieten und das Gebäude möglichst effizient zu betreiben, ist das Hotelbuchungssystem Protel in die Gebäudeautomation integriert. Sobald ein Zimmer über das Buchungssystem belegt wird, wechselt der Raum in den Betriebszustand Pre-Komfort. Die Einbindung des Keycardsystems in die Gebäudeautomation sorgt für Umschaltung auf die Komfort-Sollwerte, sobald der Gast das Zimmer betreten hat. Ganz individuell kann der Gast am Raumbediengerät die Raumtemperatur seinen persönlichen Bedürfnissen anpassen.

Durch die offene Datenkommunikation des DDC4000-Automationssystems ist das Komforthotel auch für zukünftige Anforderungen bestens gerüstet.

