

Webbasierendes Leitsystem

Automatisierte Komplettlösung

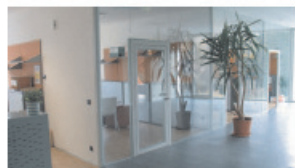
Im steirischen Markt Hartmannsdorf eröffnete man vor wenigen Wochen das vollständig automatisierte Gemeindeservicezentrum.

Dank dem Einsatz des webbasierten Leitsystems ViCoWeb, der Komplettlösung von HTC Kral, gewinnt das Gemeindezentrum mit der cleveren Kombination von modernen Komponenten und der neuesten EnOcean-Punktechnologie mehr Komfort, Sicherheit und spart zusätzlich Energie.

All-in-One Lösungen sind für Kunden von HTC Kral schon lange Realität und keine Wunschvorstellung mehr. Von der Licht-, Heizungs- und Lüftungssteuerung bis hin zur Mediensteuerung – ViCoWeb ist gewerkeunabhängig und daher die perfekte Lösung in Sachen Gebäudeautomation. Die einfache Bedienung, die grafisch übersichtliche Darstellung und die Möglichkeit, jederzeit und von jedem Ort aus über das Internet Regelparameter nachzustellen und damit die Anlage zu optimieren, sind



Die einfache Bedienung, die grafisch übersichtliche Darstellung und die Möglichkeit, jederzeit und von jedem Ort aus über das Internet Regelparameter nachzustellen und damit die Anlage zu optimieren, sind zusätzliche Vorteile von ViCoWeb.



Vorteile erkannt: ViCoWeb wird als All-in-One Lösung für das neue Gemeindezentrum eingesetzt. Einzelkomponenten wie Beleuchtung, Beschattung, Kühlung, Heizung und Sicherheit sind hier zu einem einheitlichen Gesamtkonzept vereint.

zusätzliche Vorteile von ViCoWeb. Die Gemeinde Markt Hartmannsdorf hat diese Vorteile erkannt und setzte ViCoWeb als All-in-One Lösung für das neue Gemeindezentrum ein. Einzelkomponenten wie Beleuchtung, Beschattung, Kühlung, Heizung und Sicherheit wurden hier zu einem einheitlichen Gesamtkonzept vereint. Aufgrund der architektonischen Gestaltung (Wände aus Glas), musste auf herkömmliche Sensoren und Schalter verzichtet werden. Hier kamen die bewährten EnOcean Punktsensoren zum Einsatz, damit wurden zeitaufwändige Arbeiten, wie das Verdrähten oder die Verlegung von Leitungen, überflüssig.

Energie gespart

RFID-Karten werden hier für die Zutrittskontrolle und zur Arbeitszeiterfassung eingesetzt. Die Arbeitszeit wird von ViCoWeb überwacht und aufgezeichnet. Durch die Anbindung über ODBC hat der Kunde die Möglichkeit, alle Daten auszulesen und zu analysieren. Nachdem der letzte Mitarbeiter das Gebäude verlassen hat, wird die Zentral-Aus-Funktion aktiviert, sowie sämtliche Geräte und Lichtquellen ausgeschaltet, um den Stromverbrauch zu minimieren. Energie wird eingespart, indem die größten Energieverbraucher wie Heizung, Klimatisierung und Beleuchtung, exakt an den Bedarf angepasst werden. Bestimmte Räumlichkeiten, wie beispielsweise der Sitzungssaal, werden nur dann beleuchtet, beheizt oder gekühlt, wenn jemand in diesen Räumen anwesend ist oder bald anwesend sein wird.

Statt Räume im Sommer mit erheblichem Energieaufwand zu kühlen, werden hier z.B. die Jalousien bei starker Sonneneinstrahlung automatisch heruntergefahren. Im Sommer wird nachts automatisch ein Luftaustausch mit der kühlen Außenluft durchgeführt. Bei welchen Bedingungen (Innentemperatur, Außentemperatur, Tages- und Jahreszeit usw.) das geschehen soll, lässt sich über die Visualisierung bequem einstellen. Da die verwendete Visualisierung plattform- und gewerkeunabhängig ist, bietet sie dem Nutzer einen einfachen Einstieg in die Anlage und zwar jederzeit und überall – über jeden Java-fähigen Browser.

www.htc-kral.at