



MODE TRIFFT TECHNIK

Fotos: netyard

Intelligente Lösungen im B1

Komfort, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit sind die Gründe, die für ein intelligentes Gebäudemanagement sprechen. Über ein Instabus KNX/EIB System sind z. B. zentrale Gerätesteuerungen, Lichtszenen, Anwesenheitssimulationen und eine zeitgesteuerte Raumbeheizung problemlos realisierbar.

Dabei lässt sich die Gebäudesteuerung den individuellen Bedürfnissen anpassen oder gegebenenfalls neu gestalten. Wiederkehrende Abläufe wie beispielsweise die Jalousiensteuerung oder Gartenbewässerung können automatisch zu den gewünschten Zeiten oder abhängig von den Wetterverhältnissen geregelt werden. Zusätzlich sind

Komponenten wie Türkommunikation, Netzwerk und Internet, Alarm- und Überwachungsfunktionen oder Audio- und Multimediageräte integrierbar.

Als Anbieter intelligenter Lösungen für Gebäudetechnik übernimmt das Unternehmen netyard





beinhaltete eine 3D-Planung, Schaltschrankplanung sowie Programmierung und Konzeption. Um dabei ein optimales und energieeffizientes Zusammenwirken der einzelnen Gewerke zu gewährleisten, kommuniziert die Gebäudetechnik untereinander und wird gesteuert über eine Datenleitung (KNX-Bus). Das KNX Bus-System ist das weltweit führende Installationssystem für die intelligente Vernetzung von Elektroinstallationen für Heim- und Gebäudeautomation.



die Planung, Installation und Fertigstellung der Anlagen.

Ein Beispiel dafür befindet sich mitten im Düsseldorf Modeviertel im Gebäude B1 am Benningen-Platz 1. Auftraggeber des Projekts war die Agentur Berning, eine Modeagentur mit über 1.000 qm Ausstellungsfläche. Agentur Berning arbeitet mit verschiedenen Mode-Labels zusammen, stellt deren Kollektionen in den Showräumen aus und verkauft diese dort.

Die Herausforderung bei diesem Projekt lag darin, über 100 Lichtkreise sowie die Steuerung von 120 Jalousien zu planen und zu realisieren. netyard kümmerte sich neben der Showroom-Beleuchtung auch um Planung und Koordination der kompletten elektrischen Anlage und Beleuchtung. Dies

Mit Hilfe von Touchscreens werden alle Funktionen wie Licht und Jalousien bequem gesteuert. Zusätzlich ist eine intelligente Licht- und Jalousiensteuerung zum Beispiel über Bewegungsmelder in jedem Abschnitt des Raumes möglich. Hinzu kommen vier Wetterstationen, die die Jalousien steuern.

Neben all diesem Komfort kommt auch die Sicherheit nicht zu kurz: Sechs IP-Kameras zeigen alle Räume in einer 360 Grad-Ansicht. Dabei lassen sich sämtliche Module auch via iPad oder iPhone bedienen.



Intelligente Gebäudetechnik erlaubt die Realisierung einer Komplettlösung. Neben Beschattung, Licht und Heizung, können auch Lüftung und Klimatisierung intelligent gesteuert werden. All diese Funktionen werden von einem einheitlichen System überwacht und gesichert. So wird eine optimale Energieeffizienz aller Gewerke geschaffen. Dies ist eine gute Investition in die Zukunft, denn der Wert des Gebäudes wird durch die moderne Gebäudetechnik weiter gesteigert.

www.netyard.de