

Paris – TF1

Beim französischen Fernsehsender TF1 sorgt Gebäudeautomation von Kieback&Peter für Energieeffizienz.

Das Gebäude L'Atrium im Pariser Vorort Boulogne-Billancourt wurde 1991 errichtet. Der 39 Meter hohe, elegante Bau mit zehn Geschossen liegt direkt hinter dem Hauptsitz des größten französischen Fernsehsenders Télévision Française 1 (TF1).

Heute hat TF1 dort seine Abteilung für den Bereich Neue Medien, die Werbeabteilung und einige andere Abteilungen untergebracht. Vorher ließ TF1 das Gebäude aufwendig sanieren. Dabei standen Umweltverträglichkeit und Energieeffizienz im Vordergrund.

Energieeffizienz

Im Zuge der Sanierung wurde ein modernes, gewerkeübergreifendes Gebäudeautomationssystem von Kieback&Peter installiert. Das Automationssystem DDC4000 sorgt für effiziente Energienutzung. Es überwacht, steuert und regelt die Verteilung von Wärme, Kälte und Elektrizität.

Zwei Automationsstationen DDC4200 regeln und überwachen die Wärmeversor-

gung innerhalb des Gebäudes. Für den effizienten Betrieb der zwölf Klimazentralen sorgen BusModulRegler BMR.

Für die elektrischen Anlagen, die Notstromversorgung und die Aufzüge sind FeldBus-Module FBM installiert, die ihre Daten an eine Automationsstation DDC4200-L weiterleiten. An die DDC4200-L sind auch Zähler angeschlossen, die über LON kommunizieren.

Umfassende Integration

Der Kunde legte großen Wert auf ein leistungsfähiges, unabhängiges Gebäudemanagement. Deshalb entschied er sich für das Gebäudemanagement-System Neutrino-GLT. Dieses kommuniziert über LON, BACnet, Ethernet und IP.

In das Gebäudemanagement-System Neutrino-GLT sind via LON folgende Komponenten integriert: die LON-Steuerung der Wärmepumpen, die umweltfreundlich Wärme und Kälte liefern, und die Zonenregelung mit LON.

Kurz und knapp

- Energieeffizienz durch umfassende Integration
- Bedarfsabhängige, effiziente Steuerung der Wärmeerzeugung und Wärmeverteilung

