

Kieback&Peter: Moderne Gebäudeautomation für BPN Paribas in Lyon



Im Zentrum der französischen Stadt Lyon wurde im Auftrag von BPN Paribas, einer der führenden Geschäftsbanken Frankreichs, ein Bürogebäude saniert und mit moderner Gebäudeautomation ausgestattet.

Eine der wichtigsten Anforderungen an das Projekt war die Ausstattung mit einer umfassenden Gebäudeautomation. Wunsch des Kunden war ein Automationssystem unabhängig von proprietären, an bestimmte Hersteller gebundenen Protokollen. Bei der Systemintegration setzte man auf die Erfahrung und Kompetenz von Kieback&Peter. Kieback&Peter installierte ein gewerkeübergreifendes, offenes Gebäudeautomationssystem.

LON-Raumautomation und mehr

Dieses System besteht unter anderem aus folgenden Komponenten:

- 200 Raumregler RCN-L. Die Raumregler-Familie RCN-L ist eine Komponente des Automationssystems technolon. Die Raumregler RCN sind kompakte, leistungsstarke Regler zur Realisierung praxisnaher, kostengünstiger und einfacher Lösungen in der intelligenten Raumautomation. Der RCN verfügt über eine standardisierte Gehäuseform, welche die Montage auf der Normschiene in einem Standard-Installationsverteiler ermöglicht. Die Raumregler RCN-L sind eu.bac-zertifiziert. Die eu.bac-Zertifizierung gibt dem Nutzer die Garantie, dass die Raumregler RCN-L die Gesetze und Normen der Europäischen Union (EU)

und die jeweiligen nationalen Regelungen zur Energieeffizienz von Gebäuden erfüllen. Die Raumregler überwachen und steuern die Fancoils, mit denen die Räume temperiert und klimatisiert werden.

- Module zur Lichtsteuerung mit LON-Kommunikation für das Lichtmanagement.
- Das Automationssystem DDC4000 mit einer Automationszentrale mit nativem BACnet und Touchscreen zur gewerkeübergreifenden Steuerung der Anlagentechnik.

- Zwei BusModulRegler BMR mit BACnet/IP Kommunikation zur Überwachung und Steuerung der Lüftungsanlagen.

Kompetenz und Effizienz

Das gesamte System, darunter auch die Komponenten, die nicht von Kieback&Peter sind, ist in das Gebäudemanagement-System Neutrino-GLT integriert.

Der Stromverbrauch wird über Stromzähler erfasst, die über Modbus/J-Bus RS485 mit dem Gebäudemanagement-System verbunden sind. Der Wärmeverbrauch wird über M-Bus-Zähler erfasst.

Das Bürogebäude von BNP in Lyon ist ein gutes Beispiel für die Kompetenz von Kieback&Peter als Hersteller von Lösungen für moderne Gebäudeautomation und als Systemintegrator mit den offenen Protokollen LON und BACnet.

Dem Betreiber des Gebäudes bietet die Gebäudeautomation einen effizienten Anlagenbetrieb, hohe Transparenz, einfache Bedienung und die Möglichkeit zur kontinuierlichen Optimierung.

