

Genolier Innovation Hub

Ort	Genolier (VD)
Ausführung durch	Hälg & Co. AG Gebäudeautomation Genf
Angebot	Gebäudeautomation
Gebäudeart	Gesundheitswesen
Bauart	Neubau
Kunde	Infracore Investments SA
Jahr/Dauer	10.2021 – 09.2024

Projektbeschreibung und unser Auftrag

Der Genolier Innovation Hub ist ein Kompetenzzentrum für Forschung und Entwicklung in den Bereichen MedTech, Pharma und Biowissenschaften.

Auf 25 000 m² wurde von Juni 2021 bis September 2024 ein viergeschossiger Komplex mit Büros, Labors, Schulungsräumen und Auditorium errichtet. Die Hälg & Co. AG Gebäudeautomation Genf – Plan-les-Ouates realisierte die Gebäudeautomation im Forschungskomplex.

Die Gebäudeautomation umfasst unterschiedlichste Arten von Räumen: normale Büros und Empfangsbereiche, aber auch Räume für Strahlentherapie und Nuklearmedizin. In einer Full-IP-Netzwerkarchitektur ermöglicht die Hardware von Schneider-Electric die Steuerung von HLK-Prozessen über BACnet für Prozess- und Komfortzwecke. Der Prozessbedarf ist sehr sensibel auf 0,5°C/h und eine Luftfeuchtigkeit von 5%/h geregelt. In einer KNX/TP-Architektur werden die Jalousien angesteuert und die Lichtsteuerung mittels DALI ermöglicht eine hohe Flexibilität und Modularität der Zonen. Diese Kombination erlaubt

- eine optimale Steuerung der HLKSE-Prozesse.
- 100%ige Verfügbarkeit der notwendigen technischen Geräte.
- maximalen Komfort für die Benutzer bei minimalem energetischem Fussabdruck.
- einen einfachen und effizienten Betrieb.

Weitere Referenzen und mehr Informationen unter [↗ haelg.ch](https://haelg.ch)



Perfekt kombiniert



Facts & Figures

Schaltschränke	6 mit ca. 1700 Datenpunkten
HLK-Steuerung	Heizungs- & Kälteverteiler, Lüftung mit 11 Monoblöcken, Prozesslüftung Nuklear- und Strahlenmedizin
Sonstige Steuerung	Beleuchtung (DALI), Eventbeleuchtung (KNX zu DMX), Sonnenschutz (300 Storen)
Anzahl Datenpunkte KNX	> 650
Anzahl Datenpunkte EBO	> 1300 physisch und > 1000 Software

Kontakt

Christophe Tanguy
Leiter Gebäudeautomation
Hälg & Co. AG
Gebäudeautomation Genf



Hälg & Co. AG
Gebäudeautomation
Chemin du Pont-du-Centenaire 110
1228 Plan-les-Ouates
+41 22 342 64 00
ga@haelg.ch