

Gebäudeautomation, Regierungsgebäude Stans

BAUHERR: Gemeinde Stans
BAUJAHR: 2018 - 2020
AUFTRAGSVOLUMEN: 200'000 CHF

BESCHRIEB: Das Gebäude befindet sich mitten im Stanser Dorfkern. Es wurde eine Renovation des gesamten Gebäudes ausgeführt. Dabei wurden die Gewerke Beschattung und Beleuchtung automatisiert. Die Klimaanlage wurde mit eine BacNet Schnittstelle in die Gebäudeautomation integriert.

FAKTEN: Raumautomation, Leitebene

UMFANG:

- 210 KNX-Komponenten
- Beleuchtungssteuerung
- Dämmerungslogik
- Beschattungssteuerung
- Statusmeldungen Türen und Fenster
- BacNet Integration
- Zeitschaltprogramme
- Visualisierung
- Szenensteuerung

HERAUSFORDERUNGEN: Die Schnittstellenkommunikation zwischen KNX und BACnet aufgrund der unterschiedlichen Datenmodellierung und Darstellung. Hier musste spezielle Konvertierungssoftware angewendet werden, um eine reibungslose und sichere Kommunikation zwischen den Systemen zu gewährleisten.

