

## Neubau Schulhaus, Rüegsau

BAUHERR: Einwohnergemeinde Rüegsau  
BAUJAHR: 2022  
AUFTRAGSVOLUMEN: 200'000 CHF

BESCHRIEB: Das Schulhaus wurde vollständig über KNX automatisiert, wobei der Schwerpunkt auf der HLK liegt. Die Integration von Grundwasser-Wärmepumpe, Speichermanagement, Raumtemperaturregelung und individueller Lüftung gewährleistet einen effizienten und komfortablen Betrieb.

FAKTEN: Anlageautomation, Visualisierung, Alarmierung, Speichermanagement Wärme / Kälte

UMFANG:

- DEOS SPS mit 6 Controller
- Lichtsteuerung
- RWA Steuerung
- Integration verschiedene Bus-Systeme
- Schnittstelle KNX Raumregulierung
- Energiemonitoring
- Integration von Fremdsystemen (Einzelklimageräte)

HERAUSFORDERUNGEN: Das Gebäude verfügt über ein komplexes Speichermanagement, um eine optimale Speicherbewirtschaftung sicherzustellen. Zudem erfolgt eine präzise Regelung der Lüftung in der Garderobe basierend auf CO<sub>2</sub>-Werten und Raumfeuchtigkeit.

