

## Smart Home, Engelberg

BAUHERR: Kontur Architekten  
BAUJAHR: 2022 - 2023  
AUFTRAGSVOLUMEN: 310'000.00 CHF

BESCHRIEB: Das KNX-Projekt für die 12 Wohnungen kombiniert modernste Technologie mit hoher Qualität, um ein intelligentes und effizientes Wohnerlebnis zu schaffen. Jede Wohnung verfügt über ein zentrales KNX-System welches Beleuchtung, Beschattung, Klimatisierung, Heizung und Sicherheit steuert.

FAKTEN: Raumautomation, Raumklima, Visualisierung

UMFANG:

- Beleuchtungssteuerung
- Beschattungssteuerung
- Einbindung Klimatisierung
- Einbindung Heizungssteuerung
- Zentralfunktionen
- Raumklima (Temperatur, Luftfeuchte, Co2, Luftdruck)
- Antcas Visualisierung
- Gegensprechanlage 2N über Antcas
- Anpassbare Szenen Schaltung
- Fernwartung

HERAUSFORDERUNGEN: Die Optimierung der Leistung des Server und des Netzwerkes, da das KNX-System in Echtzeit arbeitet ist eine schnelle und effiziente Datenübertragung nötig.

