

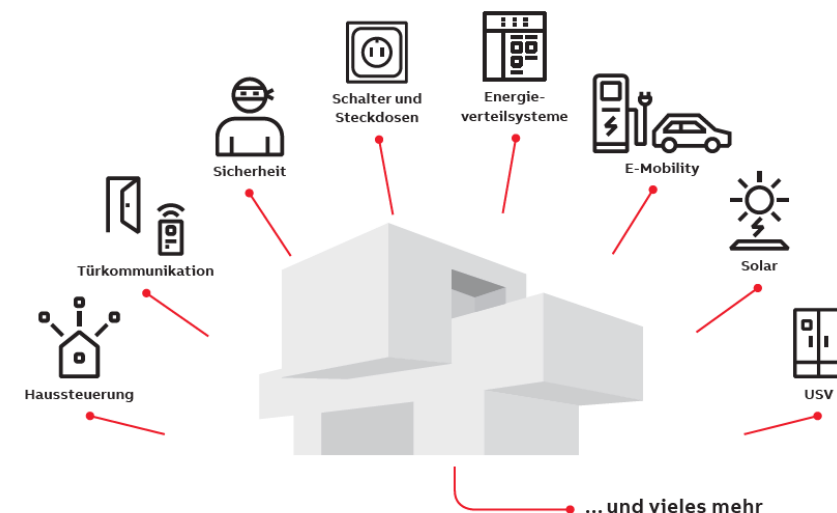


ABB SCHWEIZ AG, ELSB - SMART BUILDINGS

Vernetzte Lösungen für ein smarteres Sport Zentrum

Vom Erstkontakt zu einem fertigen Projekt

2022-05-24 BI



—
Alles Grosse startet irgendwann...



Christian Blumer

Verkaufsingenieur KNX Smart Building

AI/AR/FL/GL/GR/SG/SH/TG/ZH (Nördlich der Limmat/Zürichsee)

Alter:

54

Wohnort:

Benken SG

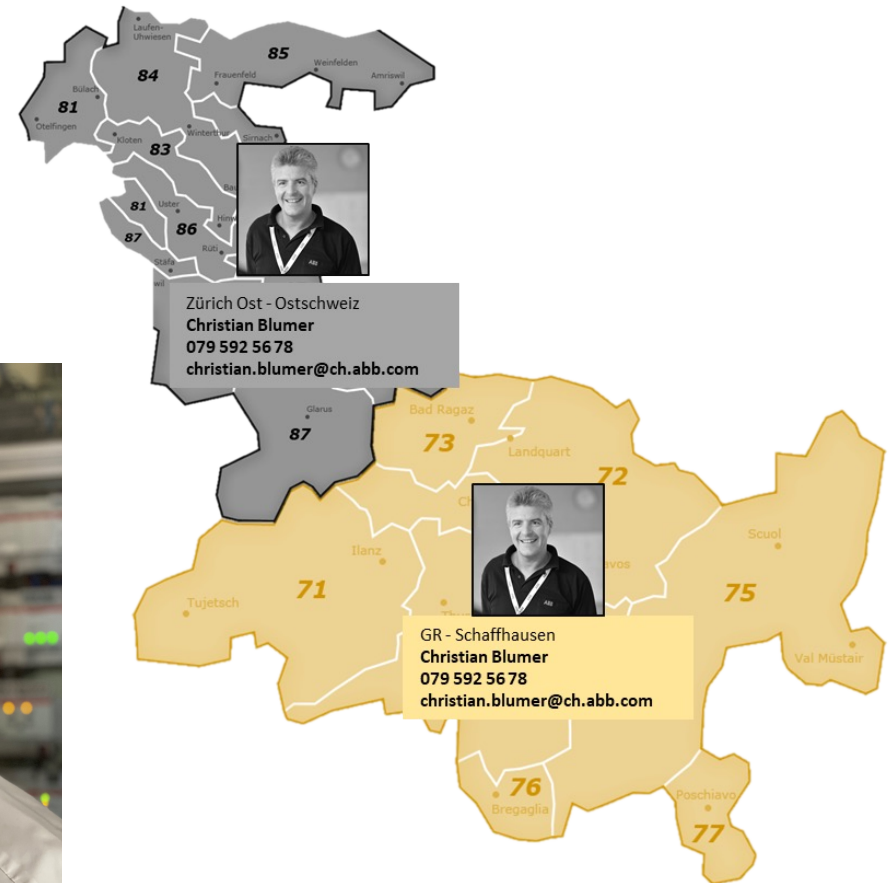
In einer 100% KNX und Gebäudeautomatisierten Wohnung

Erfahrung:

- Mehr als 30 Jahre in der Elektrotechnik Branche
- Mehr als 25 Jahre in der Gebäudeautomation
- 15 Jahre KNX Integration
- Seit 2005 bei ABB Schweiz im KNX AD

Ausbildung:

- Elektromonteur EFZ
- Elektrokontrolleur mit Eidg. FA
- Ausbildung zum Eidg. Dipl. El. Installateur
- NDS Gebäudeinformatiker HF
- NDK GA PL
- Zertifizierter KNX Ausbildner
- Gebäudeinformatiker HF NDS
- CAS EVO HSLU 2021/22



Was können Sie von uns als Lieferant erwarten?

Suchen Sie eine Smarte Lösung für:

- Ihr EFH / Ihr Büro Gebäude**
- Haben Sie den Überblick über Ihre Energie-Daten verloren?**
- Haben Sie 20 + Ladestationen und zu wenig Anschlussleistung**
- Ein Schulhaus oder Hotel mit einer smarten Klimatisierung ausrüsten?**
-oder eine Automatisierungs- Lösung für ein Sportzentrum....**

Da ist ABB ist Ihr kompetenter Partner für diese und weitere Smart Buildings Lösungen!

Hier startet die Reise...



—
Weiter geht es in der Reise...



Die nächste Reiseetappe...



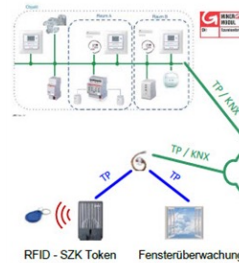
Und weiter geht's ...

Prinzip eines möglichen Gesamt Systems (SZK)

Hotel / Unterkunft

Raumregelung

- Minergie Raumkomfort Modul nach GfH via KNX von ABB
- Fensterüberwachung KNX
- Präsenzdetektion RFID SZK Token



Turnhallen

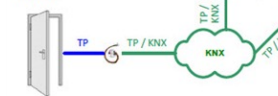
HLK Unterstation

- ev. Bestehende Privia HX8 Anlage



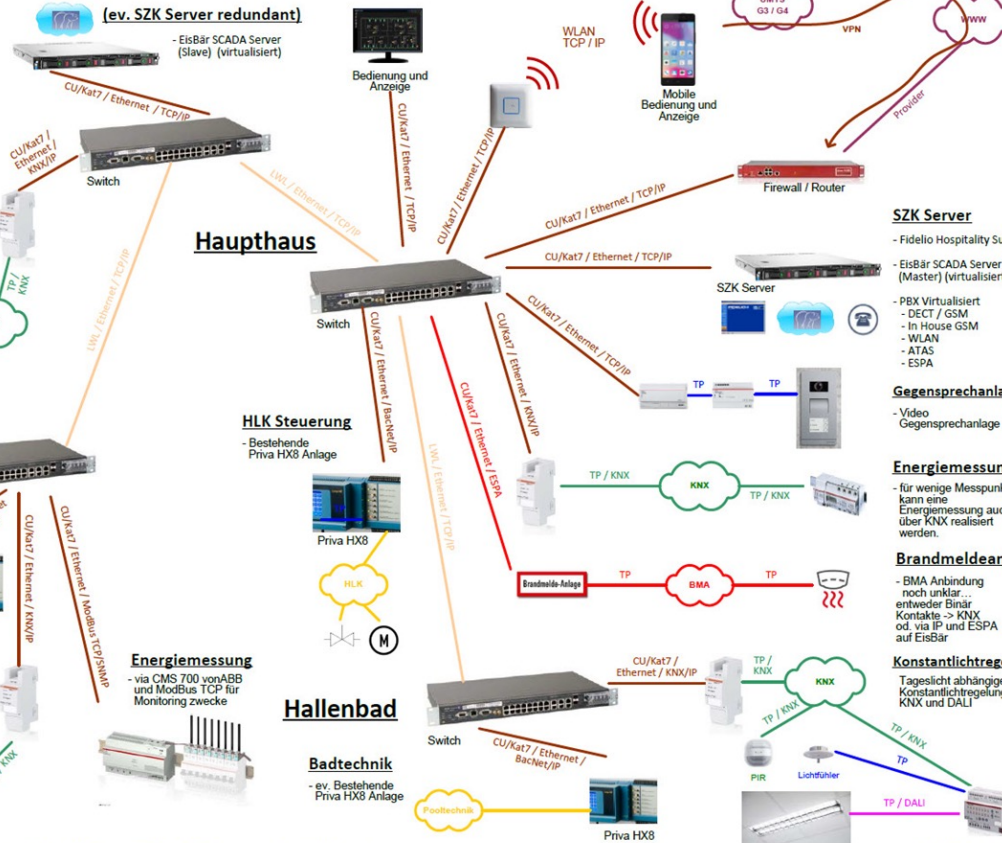
Türüberwachung

- Überwachung der Aussentüren in abgelegenen Teilen der Anlage



(ev. SZK Server redundant)

- EisBär SCADA Server (Slave) (virtualisiert)



Haupthaus

HLK Steuerung

- Bestehende Privia HX8 Anlage



Hallenbad

Badtechnik

- ev. Bestehende Privia HX8 Anlage



SZK Server

- Fidelio Hospitality Suite 8
- EisBär SCADA Server (Master) (virtualisiert)
- PBX Virtualisiert - DECT / GSM
- In House GSM
- WLAN
- ATAS
- ESPA

Gegensprechanlage

- Video Gegensprechanlage

Energiemessung

- für wenige Messpunkte kann eine Energiemessung auch über KNX realisiert werden.

Brandmeldeanlage

- BMA Anbindung noch unklar... entweder Binär Kontakte -> KNX od. via IP und ESPA auf EisBär

Konstantlichtregelung

- Tageslicht abhängige Konstantlichtregelung via KNX und DALI

Die letzten zwei Etappen unserer Reise...Rundgang und Apéro-Risch



ABB