

# Meister- werk.

**BW Elektro AG und Züblin KNX  
Solution haben fellerLYnk überzeugend  
in der Praxis eingesetzt.**



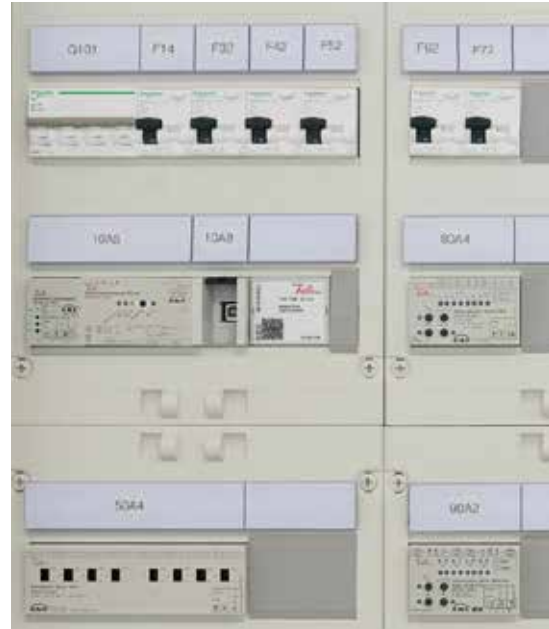
Von link nach rechts:  
**Andreas Brunner,**  
Projektleiter BW Elektro AG,  
**Markus Züblin,**  
Züblin KNX Solution,  
**Willi Breitenmoser,**  
Inhaber/Geschäftsführer  
BW Elektro AG

**Wer immer noch meint, eine KNX-Anlage eigne sich vor allem für grössere Anlagen, tut gut daran, die folgende Fallstudie aufmerksam zu lesen. Denn was das Team der BW Elektro AG gemeinsam mit Züblin KNX Solution im Betrieb der Familie Manser realisiert hat, kann sich sehen lassen. Und das nicht nur in technischer Hinsicht.**

Als die Garage Manser AG im Jahr 2018 das Wohn- und Geschäftshaus in Ganterschwil einem Erweiterungs- und Neubau unterzog, war schnell klar, dass auch die Elektro-Installationen erneuert werden sollten. Denn der Gebäudekomplex mit Wohnung, Garagenbetrieb und Showroom hat in seiner 60-jährigen Erfolgsgeschichte eine ansehnliche Entwicklung durchgemacht. Gleichzeitig war es dem Bauherrn wichtig, die elektrische Installationen auf dem neusten Stand zu halten und Komfort für den Alltag im Betrieb und in der Wohnung sicherzustellen. Bei der Projektbesprechung waren darum die Steuerung von Licht, Heizung und Storen wichtige Anliegen und ebenfalls die Möglichkeit eines zentralen «Aus» für die gesamte Liegenschaft.

#### Ein Fall für fellerLYnk

Für die Spezialisten von BW Elektro AG zeigte sich rasch, dass aufgrund der vielen speziellen Schaltungen und deren hoher Komplexität KNX die ideale Lösung ist. «Irgendwann erreicht man den Schnittpunkt, an dem KNX nicht nur technisch besser, sondern auch wirtschaftlich günstiger wird», führt Andreas Brunner, Projektleiter bei BW Elektro AG, seine Überlegungen aus. Um die Bauherrschaft zu überzeugen, brauchte es nur eine einzige kurze Präsentation.



Unterverteilung mit KNX Reihen-Einbaugeräten von Feller, mit dem «Herz» der Anlage, dem fellerLYnk.

Weil der beigezogene KNX Spezialist Markus Züblin gerade eine Ausbildung auf fellerLYnk hinter sich hatte, lagen die Vorteile auf der Hand: «fellerLYnk kontrolliert alles und bietet eine hervorragende Visualisierung», bringt er die innovative Lösung aus Horgen auf den Punkt.

#### Alles aus einer Hand

Aufgrund des von BW Elektro AG erstellen Installationsplanes hat Feller Vorschläge gemacht, die anschliessend durch den KNX-Spezialisten im Detail ausgeführt und bestellt worden sind. In diesem Stadium profitierten die Beteiligten von der Zugehörigkeit von Feller zum Schneider Electric Konzern. So konnten alle Komponenten von der Hauptverteilung bis zur Dose bequem bei einem Ansprechpartner bestellt werden.

#### Sicherheit im Nassbereich

Kein Problem war auch der Wunsch nach einem KNX Nass Taster, der im Wasch- und Aussenbereich des Garagenbetriebes eingesetzt werden kann. Für die sichere Anwendung hat Feller ein Modell mit aktivem Feuchtigkeitsschutz im Sortiment.

Dank guter Schulung und einfachem Handling konnte der Bauherr die Umstellung problemlos hinter sich bringen. «Es ist normal, dass nach ein paar Wochen Erfahrung Feinissen korrigiert werden müssen. Aber mit KNX ist das einfach und ohne Verkabelung möglich», erklärt BW Elektro die ersten Wochen.



KNX-Bedienstelle für Licht und Storen.

Und so kann der einzige «Problempunkt» schon als Anekdote bezeichnet werden: Erst im Praxistest zeigte sich im Wohnbereich, dass die Storen in der Dusche von der Lichtsteuerung losgekoppelt werden müssen. Damit vermieden wird, dass diese während des Duschens bei Sonnenschein unvermittelt hochgehen...

So fällt auch das Gesamtfazit aller Beteiligten vorbehaltlos positiv aus. Positiv aus funktionaler wie auch aus wirtschaftlicher Optik. Denn mit einem Anteil von rund 5 bis 10% am Gesamtbudget für den Erweiterungs- und Neubau sind die Kosten für die ganze Installation im Rahmen geblieben. Das gilt auch für die Programmierung. Dank fellerLYnk ist diese einfach zu vollziehen und es fallen weniger Stunden für Programmierung und Änderungen an.



Übersichtliche Visualisierung des Gebäudes.  
Realisiert mit fellerLYnk.



Mit aktivem Feuchtigkeitsschutz.  
Der NAP KNX Nasstaster.