

Erweiterung Showroom – KNX-Visualisierung



Student*in	Dario Casu
Fachrichtung	Elektrotechnik / Gebäudeautomation
Abschlussjahr	2023
Experte*in	Sven Schär
Dozent*in	René Hirt
Auftraggeber*in	Elektro Furrer AG
Ausgangslage & Ziel	Der bestehende Showroom soll mit einer Visualisierung auf KNX-Basis ergänzt werden. Die vorhandenen Schnittstellen sollen genutzt werden, um Geräte wie Energiezähler und Gateways zur Wärmepumpe zu integrieren. Die Daten sollen an die bestehende Loxone-Steuerung des Showrooms angebunden werden.
Ergebnis & Nutzen	Die Gewerke Licht, Beschattung, Raumklima und Audio können durch die neue Visualisierung gesteuert werden. Kamerabilder und Webseiten werden in Frames angezeigt. Energiedaten werden gelesen, angezeigt und in Trendkurven dargestellt. Die bestehende Loxone-Steuerung kann weiterhin unabhängig genutzt werden.