

Modernisierung Leitsystem

Fachrichtung

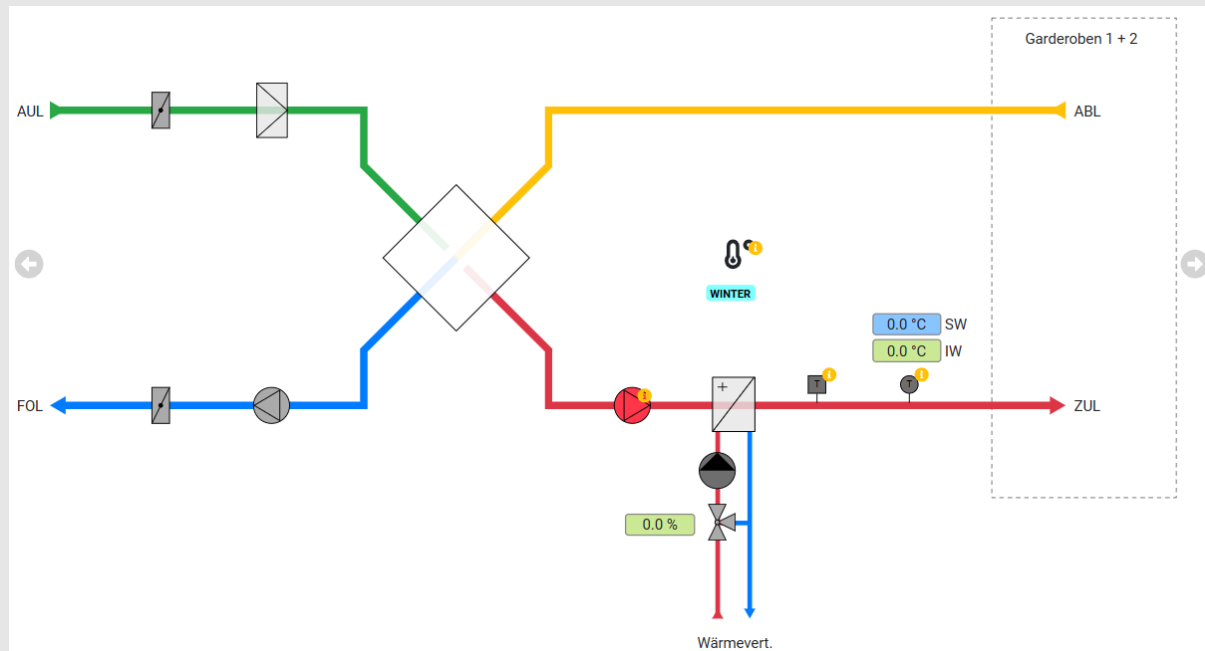
Elektrotechnik /
Gebäudeautomation

Auftraggeber

Bühler + Scherler AG,
Stefan Winkler

Experte/-in & Dozent/-in

Adrian Marti &
Jonathan Brechbühl



Ausgangslage & Ziel

Das bestehende Leitsystem musste dringend modernisiert werden, da veraltete Komponenten nicht mehr unterstützt werden und betriebliche Risiken verursachen. Die geplante Modernisierung umfasste die Implementierung einer neuen Software, die Optimierung von Bedienoberflächen sowie Steuerungsprozessen. Ziel war es, langfristig die Effizienz und Zukunftsfähigkeit des Systems sicherzustellen.

Ergebnis & Nutzen

Es wurde erfolgreich ein neues Leitsystem entwickelt, das sowohl neue Symbole als auch erweiterte Funktionen umfasst. Zudem wurde die Entwicklungsumgebung in TwinCAT 3 so eingerichtet, dass zukünftige Projekte effizient auf dieser Plattform umgesetzt werden können. Dadurch entstand eine einheitliche und nachhaltige Lösung für zukünftige Entwicklungen.