

Smartlab

Fachrichtung

Elektrotechnik -
Automation

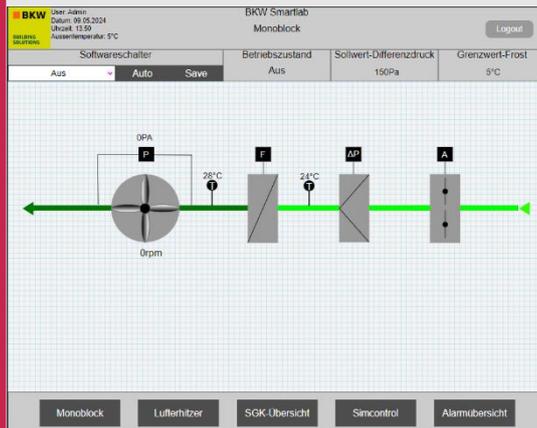
Auftraggeber

BKW Building
Solutions

Experte/-in & Dozent/-in

Jonathan Brechbühl

Patrick Crausaz



Ausgangslage & Ziel

Durch die BKW Building Solutions wurde zu Schulungszwecken eine Übungsanlage, die einer Lüftungsanlage gleicht, erstellt. Jedoch kann die Anlage nicht betrieben werden, da die technische Umsetzung nicht realisiert wurde. Zu diesem Zweck sollen im Zuge der Diplomarbeit die nötigen technischen Voraussetzungen zum Betrieb der Anlage realisiert werden.

Ergebnis & Nutzen

Nach Abschluss der Umsetzungsphase wurde dem Auftraggeber eine voll funktionsfähige Lüftungsanlage übergeben, die ein Leitsystem mit Visualisierung und der programmierten Steuerung umfasst. Somit können praktische Schulungen sowie das Erproben von neuen Technologien an der Anlage verrichtet werden.