

# Teststeuerung für Striega-Therm Wärmepumpensteuerungen

**Fachrichtung**  
Elektrotechnik -  
Automation

**Auftraggeber**  
Elpex AG

**Experte/-in &  
Dozent/-in**  
Patrick Allemann &  
Roland Rebecchi



## Ausgangslage & Ziel

Für den Kunden Striega-Therm AG werden jährlich mehrere Steuerungen in 30er-Serien gefertigt und geliefert. Das Testen der Striega-Therm Steuerung wird von einer Teststeuerung übernommen. Die Teststeuerung ist nun mehrere Jahre alt und ist in einem schlechten Zustand. Die Teststeuerung soll ersetzt werden. Die neue Teststeuerung wird mit einer SPS und einem HMI ausgestattet.

## Ergebnis & Nutzen

Die Teststeuerung überprüft die verschiedenen Funktionen der Wärmepumpensteuerung. Fehler und geprüfte Elemente werden auf dem HMI angezeigt. Die Ergebnisse eines Tests können abgespeichert werden. Die Prüfgeschwindigkeit der neuen Teststeuerung wurde erhöht. Zudem bringt die Zeiteinsparung einen hohen finanziellen Nutzen.