

# Erweiterung SecuriFire-Testsystem

## Fachrichtung

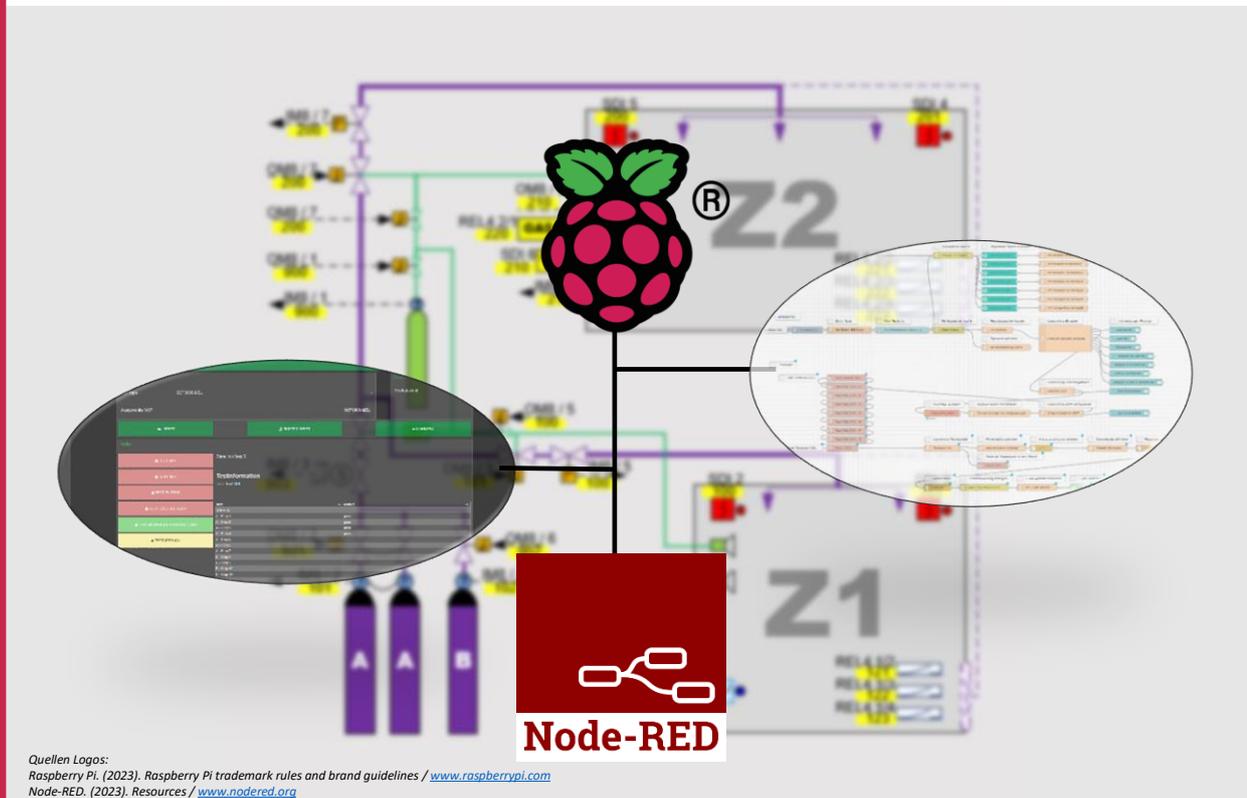
Elektrotechnik -  
Automation

## Auftraggeber

Securiton AG

## Experte/-in & Dozent/-in

Patric Sumlak-Jampen  
Christoph Witschi



Quellen Logos:  
Raspberry Pi. (2023). Raspberry Pi trademark rules and brand guidelines / [www.raspberrypi.com](http://www.raspberrypi.com)  
Node-RED. (2023). Resources / [www.nodered.org](http://www.nodered.org)

## Ausgangslage & Ziel

Für die Freigabe von neuen Softwareversionen muss das Brandmeldesystem SecuriFire jeweils diverse Tests durchlaufen. Dafür existiert bereits ein Testsystem, welches mit den Funktionen für die automatischen Testabläufe von Mehrbereichslöschanlagen erweitert wird. So können neue Software-Releases vor der Freigabe vollautomatisch getestet werden.

## Ergebnis & Nutzen

Das Projekt konnte erfolgreich umgesetzt werden. Sämtliche MUSS-Ziele wurden erreicht und die Erweiterung des Testsystems konnte dem Auftraggeber übergeben werden. Die effektiven Kosten für den Auftraggeber betragen CHF 4'367.00, womit der Break-Even Point nach knapp 3 Jahren erreicht wird. Insgesamt trägt das nun komplette Testsystem zu einer effizienten, fehlerfreien und nachhaltigen Testumgebung bei.