

Automatische Anlagenüberwachung im EDL-Portal



Student*in

Dominik Burkhalter

Fachrichtung

Elektrotechnik - Gebäudeautomation

Abschlussjahr

2022

Experte*in

Heinrich Hesse

Dozent*in

Marco Kamber

Auftraggeber*in

MST Systemtechnik AG

Ausgangslage & Ziel

Im Auftrag der MST Systemtechnik AG wird die Machbarkeit einer automatischen Anlagenüberwachung im Energiemonitoring-System des EDL-Portals geprüft. Ziel ist es, HLK-Anlagen auf einen korrekten und energieeffizienten Betrieb zu überwachen. Dafür sollen Überwachungstemplates für verschiedene Anlagen erstellt und getestet werden.

Ergebnis & Nutzen

Es wurden mehrere Überwachungstemplates für HLK-Anlagen erstellt und in einer Testumgebung erfolgreich getestet. Die Überwachungen werden im EDL-Portal visualisiert und alarmieren bei Fehlfunktionen. Die automatische Anlagenüberwachung ermöglicht Bauherren eine kostengünstige Bewirtschaftung der HLK-Anlagen und unterstützt Planer und Integratoren bei der Inbetriebnahme und Optimierung.