

Sentinel: Energiemonitoring-System

Fachrichtung

Elektrotechnik -
Energietechnik

Auftraggeber

AEK AG/Agathon AG

Experte/-in & Dozent/-in

Patric Sumlak-Jampen /
Simon Wegmüller



Ausgangslage & Ziel

In vielen Anlagen fehlt eine übersichtliche Erfassung elektrischer Messwerte. Ziel des Projekts ist die Entwicklung eines Energiemonitoring-Systems, das Messdaten automatisch erfasst, visualisiert und überwacht sowie Alarme und Auswertungen wie Monatsreports bereitstellt.

Ergebnis & Nutzen

Es entstand ein vollständiges Energiemonitoringsystem zur Erfassung, Visualisierung und Überwachung elektrischer Daten. Es ermöglicht eine schnelle Fehlererkennung, unterstützt die Analyse von Verbrauchswerten und stellt durch Reports und Alarmmeldungen eine effiziente und übersichtliche Anlagenkontrolle sicher.