

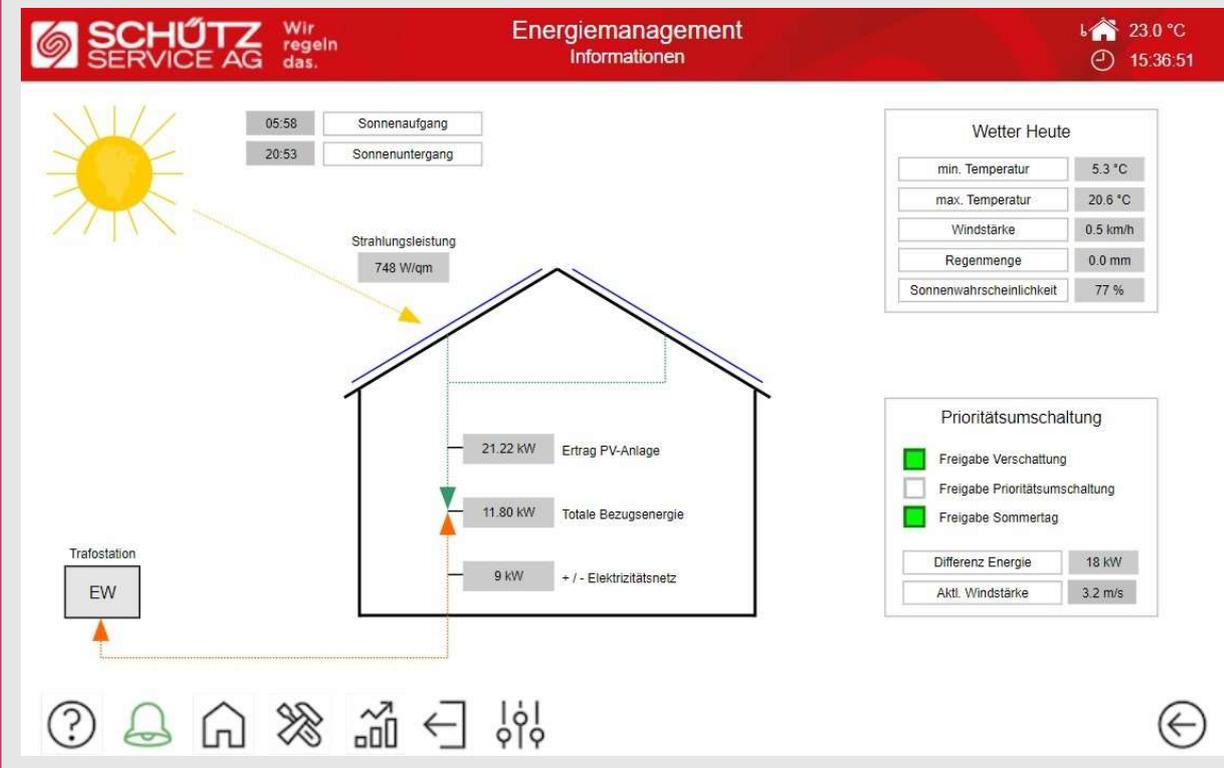
Meteodaten in der Gebäudeautomation

Fachrichtung
Elektrotechnik -
Gebäudeautomation

Auftraggeber
Schütz Service AG

**Experte/-in &
Dozent/-in**

Junker Markus
Blatter Thomas



Ausgangslage & Ziel

Die Firma Schütz Service AG realisiert einen Gebäudeanbau. Geplant ist eine Automationslösung, um das Gebäude energieeffizient, sicher und mit Komfortfunktionen zu regeln. Das Ziel ist, die selbst produzierte Energie mit einer Photovoltaikanlage optimal zu nutzen und möglichst wenig in das öffentliche Stromnetz einzuspeisen. Die gebäudetechnischen Anlagen sollen bedarfsgerecht gesteuert werden. Damit dies realisiert werden kann, benötigt es ein Energiemanagement mit Meteedaten.

Ergebnis & Nutzen

Bei der Anwendung des Energiemanagements wird der Energieverbrauch des Gebäudes optimiert. Somit sinken die Energie- und Unterhaltskosten des Gebäudes. Mit dem Gesamtkonzept des Projektes können anhand von Messdaten Erkenntnisse gesammelt und Massnahmen ergriffen werden. Der ökologische Fussabdruck soll sich verbessern.

kompetent. clever. agil