

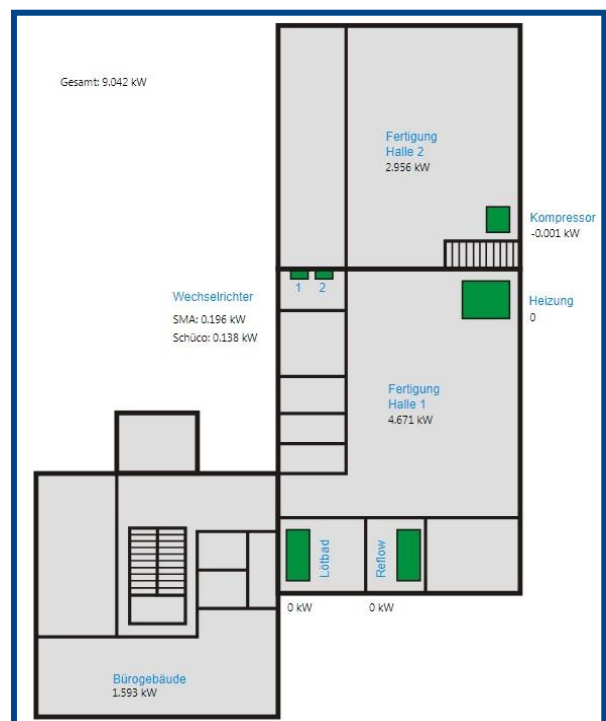
iSOL Energie Monitoring System (EMS)

Messen, Analysieren und Optimieren sind die grundlegenden Schritte für ein nachhaltiges Energiemanagement. Eine transparente Darstellung aller Energieverbräuche und Energieerzeugungsanlagen (PV, BHKW, Wind- und Wasserkraftanlagen) bieten die Basis dafür. Nicht nur elektrische Energie, auch andere Messstellen, wie Wasserverbrauch, Druckluft oder Temperatur sowie prozessspezifische Messwerte, können einfach integriert werden, um ein umfangreiches Bild der Energieflüsse zu erhalten. Nachgelagerte Optimierungs- und Alarmierungsfunktionen vervollständigen das iSOL Energie Monitoring System (EMS).



Überblick

- ✓ Tages-, Monats-, Jahresanzeigen
- ✓ Einfacher Zugriff per Web-Browser
- ✓ Einbindung von SVG-Grafiken
- ✓ Individuelle Nutzerverwaltung
- ✓ Export-Funktionen
- ✓ Schnittstellen zu überlagerten Systemen
- ✓ Optimales Energiemanagement
 - E-Mobility
 - Last-Management
 - Regelleistung
 - Energiespeicher
- ✓ Einbindung aller gängigen PV-Wechselrichter und BHKW-Hersteller
- ✓ Umsetzung kundenspezifischer Anforderungen durch dezentrale Modulstruktur
- ✓ E-Mail- und SMS-Benachrichtigungen
- ✓ Flexibel für zukünftige Anforderungen



Energieverbrauch	1.6.2023	6.2023	2023	Gesamt
Bürogebäude	10,00 kWh	10,00 kWh	4002,70 kWh	13273,50 kWh
Fertigung Halle 1	8,90 kWh	8,90 kWh	4502,30 kWh	48275,80 kWh
Fertigung Halle 2	5,10 kWh	5,10 kWh	2583,30 kWh	22769,10 kWh
Kompressor	0,90 kWh	0,90 kWh	364,70 kWh	3548,90 kWh
Lötbad	16,70 kWh	16,70 kWh	2848,50 kWh	26735,30 kWh
Reflow	- kWh	- kWh	916,10 kWh	8167,40 kWh

Merkmale

- ✓ Echtzeitdatenerfassung
- ✓ Minutengenaue Verbrauchsdaten
- ✓ Integrierter Web-Server
- ✓ Ethernet-Schnittstelle
- ✓ Diverse Schnittstellen zur Einbindung unterschiedlichster Zählerhersteller
- ✓ Berechnungen zusätzlicher Werte aus den generierten Messdaten
- ✓ Offene und flexible Systemarchitektur für individuelle Erweiterungen
- ✓ Remote-Zugang für Konfigurationsanpassungen
- ✓ Gesicherte Datenübertragung
- ✓ Grundlage zur Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001

Technische Änderungen vorbehalten

