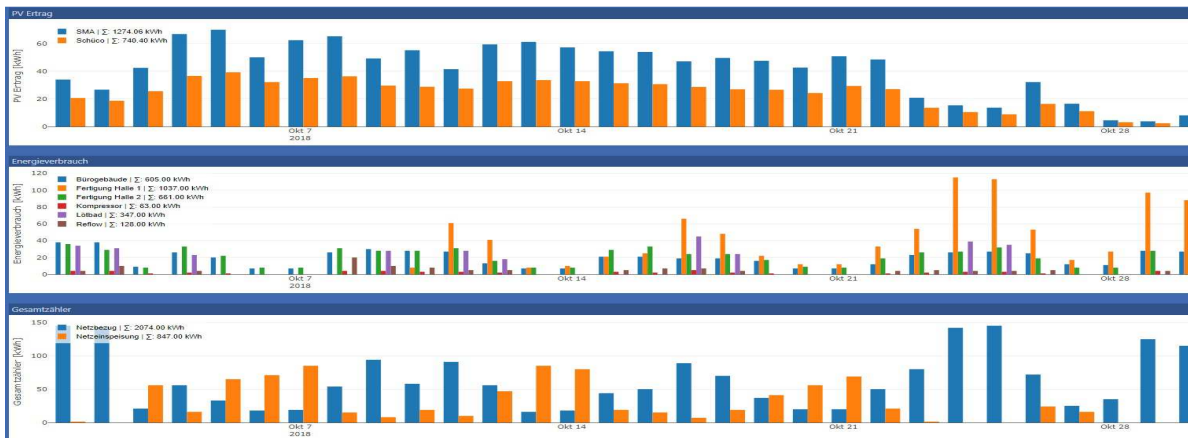


iSOL Energie Monitoring System - EMS

Kurzbeschreibung

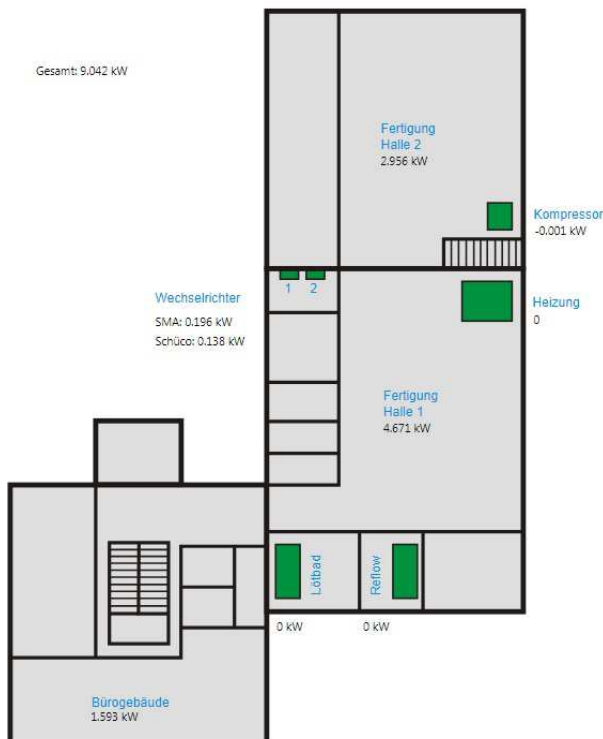
Messen, Analysieren und Optimieren sind die grundlegenden Schritte für ein nachhaltiges Energiemanagement. Eine transparente Darstellung aller Energieverbräuche und Energieerzeugungsanlagen (PV, BHKW,...) bieten die Basis dafür.

Nicht nur elektrische Energie, auch andere Messstellen wie Wasserverbrauch, Druckluft und Temperatur, sowie Prozess-spezifische Messwerte können einfach integriert werden, um sich ein umfängliches Bild der Energieflüsse zu machen. Nachgelagerte Optimierungs- und Alarmierungsfunktionen vervollständigen das iSOL Energie Monitoring System - EMS.



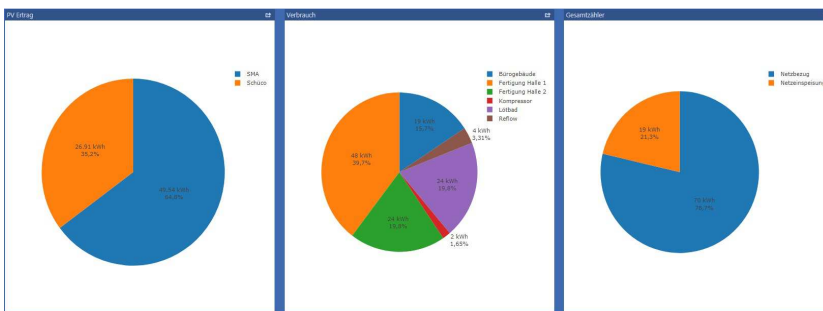
Überblick

- ◆ Tages-, Monats-, Jahresanzeigen
- ◆ Einfacher Zugriff über Web-Browser
- ◆ Einbindung von SVG-Grafiken
- ◆ Individuelle Nutzerverwaltung
- ◆ Export-Funktionen
- ◆ Schnittstellen zu übergelagerten Systemen
- ◆ Optionales Energiemanagement
 - E-Mobility
 - Last-Management
 - Regelleistung
 - Energiespeicher
- ◆ Einbindung aller gängigen PV-Wechselrichter und BHKW-Hersteller
- ◆ Umsetzung von Kundenspezifischen Anforderungen durch dezentrale Modulstruktur
- ◆ E-Mail, SMS-Benachrichtigung
- ◆ Flexibel für zukünftige Anforderungen



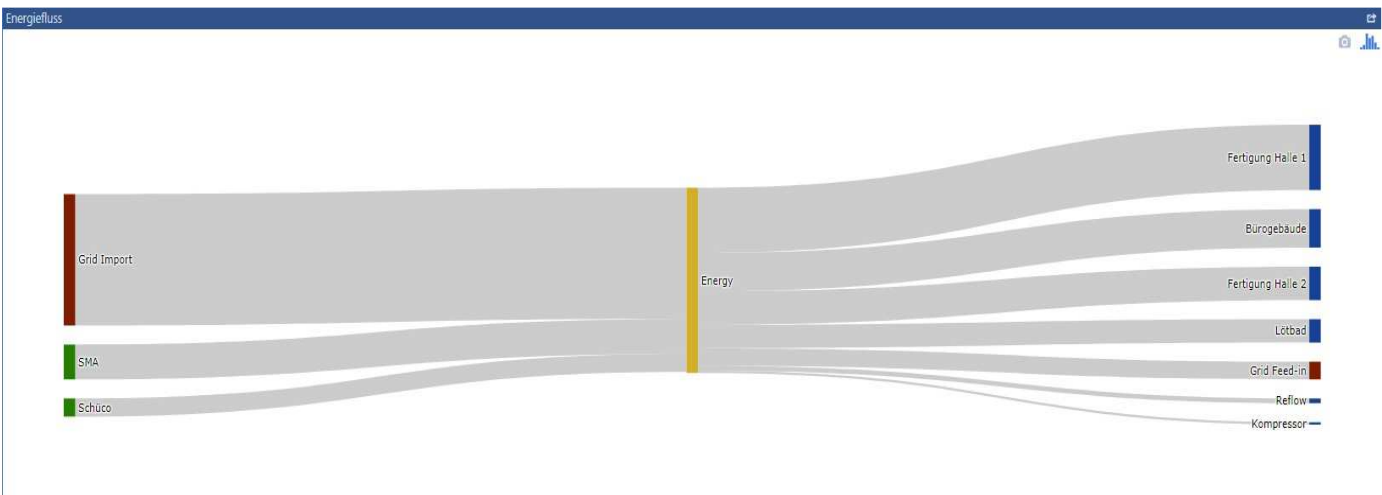
Merkmale

- ◆ Echtzeitdatenerfassung
- ◆ Minutengenaue Verbrauchsdaten
- ◆ Integrierter Web-Server
- ◆ Ethernet-Schnittstelle
- ◆ Diverse Schnittstellen zur Einbindung unterschiedlichster Zähler-Hersteller
- ◆ Berechnungen von zusätzlichen Werten aus den Messwerten
- ◆ Offene, flexible Systemarchitektur für Erweiterungen
- ◆ Remote Zugang für Konfigurationsanpassungen
- ◆ Gesicherte Datenübertragung
- ◆ Grundlage zur Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001



Energieverbrauch	26.11.2018	11.2018	2018	Gesamt
Bürogebäude	7,00 kWh	510,00 kWh	1219,00 kWh	1219,00 kWh
Fertigung Halle 1	20,65 kWh	1017,24 kWh	2054,24 kWh	2054,24 kWh
Fertigung Halle 2	12,00 kWh	505,00 kWh	1268,00 kWh	1268,00 kWh
Kompressor	1,00 kWh	56,00 kWh	133,00 kWh	133,00 kWh
Lotbad	- kWh	310,00 kWh	726,00 kWh	726,00 kWh
Reflow	- kWh	45,00 kWh	195,00 kWh	195,00 kWh

Sankey-Diagramm



Kontakt

iPLON Solutions GmbH Im Ökopark 7 74549 Wolpertshausen Tel.: +49(0)791-93050-0 www.iplon.de

