



Das EMS für zukunftssichere Energiesysteme

Unser Energiemanagementsystem verbindet Überwachung, Analyse und aktive Steuerung in einer Plattform. Für mehr Kontrolle, maximale Effizienz und ein zukunftssicheres Energiesystem.

Smarte Steuerungen

Eigenverbrauchs-Optimierung

Einspeise-Regulierung

Lastspitzen-Kappung

Integration dynamischer
Stromtarife

Schwellwert-Steuerungen

Steuerung flexibler Lasten

Individuelle Steuerungen

Fuel Saver

Steuerung nach
§14a EnWG und §9 EEG

Lokale & Cloud-basierte
Steuerung

Kombinieren Sie mehrere Komponenten in einem System und **steuern Sie diese intelligent.**

Ihr Nutzen

- **Ganzheitliche Systemtransparenz:**
Visualisierung und Analyse aller relevanten Komponenten
- **Maximale Energieausbeute:**
Durch intelligente Steuerung und bedarfsorientierte Optimierung
- **Modular & erweiterbar:**
Ideal bei zukünftigen Systemänderungen oder -erweiterungen
- **Komponentenübergreifende Kopplung:**
Herstellerunabhängig und interoperabel



Herstellerunabhängige Integration

Unsere Plattform unterstützt eine Vielzahl gängiger Hersteller und Systeme. Neue Protokolle lassen sich jederzeit integrieren.

PV-Anlagen

Batterie-Speicher

EV-Charger

Flexible Lasten

Generatoren

Weitere Energiekomponenten

Was wir für Sie überwachen

Wir erfassen vom Netzbezug bis zur Eigenproduktion sämtliche relevanten Energieflüsse und Leistungswerte. Auch Batteriezustände wie SoC und Lade-/Entladeleistung werden kontinuierlich überwacht.

Darüber hinaus bieten wir je nach angebundenem System Einblick in detaillierte Anlagenwerte, wie Spannungen, Ströme, Frequenzen, Temperaturen oder Gerätezustände.

Unterstützte Kommunikationsstandards

Modbus TCP

Modbus RTU

Ethernet

Digitale In- und Outputs

Analoge In- und Outputs

NB-IoT / LTE/ 3G/2G

OCPP

EEBUS

REST API

SUNSPEC

CAN

LoRa

Unsere Plattform ermöglicht zahlreiche etablierte Protokolle und Schnittstellen.

Dies ermöglicht es, vielfältige Anwendungsfälle abzubilden.

Steuern, überwachen und optimieren Sie diese zentral und intelligent.