



### 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.