

# ENERGY CONTAINER SOLUTIONS

## UNSER PLATTFORMANSATZ

Unser Energiemanagementsystem AXOS und die Digitale Optimierungsplattform ADONYS steuern, verwalten und optimieren alle Systemkomponenten der Energy Container Solutions Batteriespeicher.



## ADONYS Digitale Optimierungsplattform / DOP (coming soon)



Die ADONYS DOP verwendet künstliche Intelligenz (KI) zur Optimierung der Umsatzgenerierung der Batteriespeicher im Betrieb. Sie bietet zudem die Möglichkeit operative ECS in ein gemeinsam gesteuertes Virtual Power Plant (VPP) zu integrieren.

## Energy Management System AXOS



AXOS ist eine integrierte Betriebsplattform für Energiesysteme, die Steuerungsmöglichkeiten, Anlagenverwaltung und Systemtransparenz bietet. Mit AXOS können Energiekonzepte realisiert und die Nutzung von CBESS-Anlagen optimiert werden.

## Energy Container Solutions



Unsere Containerized Battery Energy Storage System (CBESS) Hardware-Plattform besteht aus verschiedenen Batterie- und Leistungsmodulen. Sie ist modular und standardisiert aufgebaut und ermöglicht die flexible Konfiguration mit modernsten Komponenten und Technologien.

## ENERGY CONTAINER SOLUTIONS

### ENERGY MANAGEMENT SYSTEM AXOS

Das AXSOL Energy Management System AXOS ist eine integrierte Plattform für ECS, die umfassende Steuerung, Asset Management und Systemtransparenz für Standorte und Flotten bietet. AXOS kann alle grundlegenden Netzdienstleistungen, kommerziellen und industriellen Anwendungen, Smart-Grid-Funktionen und Multi-Use-Funktionalitäten abdecken.



### Anwendungsfälle



Peak Shaving & Shifting



Unterbrechungsfreie Stromversorgung



Eigenverbrauchsoptimierung



FCR und aFFR (mit Partnern)



Inselbetrieb



Vermarktung von Überkapazitäten (Direktvermarkterschnittstelle)



Erzeuger-Hybridisierung und Kontrolle

## ENERGY CONTAINER SOLUTIONS

### WARUM AXSOL?

-  Ein Ansprechpartner für alle Fragen von Beratung bis zum Betrieb
-  Schnelle Installation und Service bis zum Betrieb im Komplettpaket
-  Schlüsselfertige Anlagen inkl. Sicherheitssysteme aus einer Hand

### WARUM ECS?

-  Individuell angepasste Lösung für jeden Kunden
-  Intelligentes Steuerungssystem für Speicher und Erzeuger
-  Anschluss aller erneuerbarer Energiequellen möglich
-  Fernüberwachung, Visualisierung und Betriebsoptimierung
-  Langlebige und sichere LFP-Batterien

### Vorteile unseres Plattformansatzes:

- Optimierung von Einspar- und Umsatzmöglichkeiten
- Kombination verschiedener Revenue Streams
- Modulare Bauweise für individuelle Konfiguration und Anpassung
- Flexible Integration von Energiequellen und Verbrauchern
- Ganzheitliche Steuerung und Verwaltung
- Lieferantunabhängigkeit und Zukunftsfähigkeit
- Analyse und Dimensionierung Ihres individuellen Anwendungsfalles



**AXSOL GmbH**

Ohmstr. 3

97076 Würzburg

Telefon: +49 (0) 931 4546 2484

E-Mail: [info@axsol.eu](mailto:info@axsol.eu)