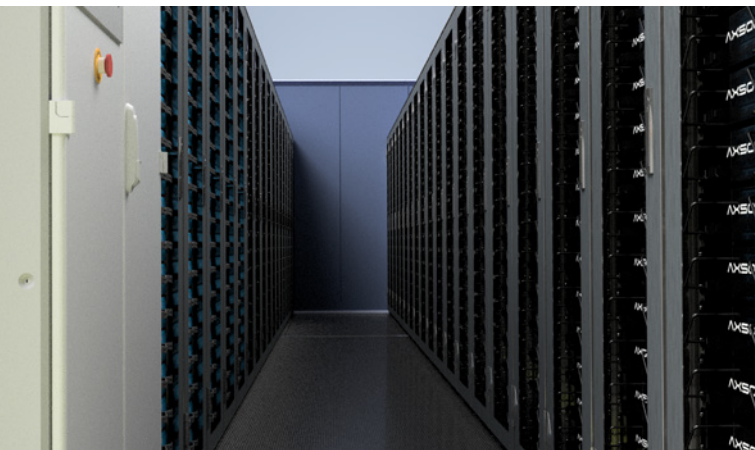


AXSOL Energy Container Solutions

Stationäre Batteriespeicher – für jede Anwendung



Mögliche Anwendungen

- + Regelenergie (Netzstabilisierung)
- + Autarke Stromversorgung / Erstversorgung
- + Hybridisierung Dieselgeneratoren
- + Eigenverbrauchsoptimierung
- + Charging station
- + Peak Shaving
- + Netzanschlussoptimierung

Bedarfsgerechte Strombereitstellung

Durch Innovation und Flexibilität bietet AXSOL mit den Energy Container Solutions (ECS) eine neue Art der Energiebereitstellung. Von der mobilen Nutzung für die Versorgung temporärer Infrastruktur bis hin zu Peakshaving-Anwendungen im Megawattbereich werden die Systeme speziell auf die jeweilige Anwendung angepasst. Durch intelligentes Energiemanagement werden konventionelle Stromerzeuger hybridisiert oder durch Einbindung erneuerbarer Energieerzeuger wie Photovoltaik, Wind- oder Wasserkraft vollständig abgelöst. Die Systemsteuerung mit Bedarfsanalyse-Software sorgt für gesteigerte Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit. Jedes System besitzt einen modular skalierbaren LiFePO₄-Batteriespeicher mit passender Leistungs- und Regelungselektronik und wird dem Nutzer vorverkabelt, konfiguriert und parametrisiert als ready-to-use-Lösung bereitgestellt.



Frei konfigurierbar

10-Fuß-Container mit 70 kWh bis zu 40-Fuß-Containern mit 3 MWh möglich, Ausgangsleistung anforderungsgerecht



Großspeicher

Verbundbetrieb mehrerer Container für noch mehr Kapazität und Leistung



Flexibel

Anschluss beliebiger Erzeugerquellen möglich

HIGHLIGHTS



Sicher und langlebig

Fortschrittliche Lithiumeisen-phosphat-Batterien in robusten ISO-Containern



Effizient

DC-Kopplung von Photovoltaikmodulen für geringere Systemverluste



Plug & Play

Verkabelt und schlüsselfertig mit Leistungs- und Regelungselektronik lieferbar



Rundumpakete für jede Anwendung

Unser großes Partnernetzwerk erlaubt es uns, unsere Speicher direkt mit den passenden Energieerzeugern zu liefern. Wir übernehmen dabei die Planung für Sie und stellen ein auf die Anwendung abgestimmtes Rundumpaket bereit. Sie haben keine Erfahrung mit der Konzeption solcher Projekte? Kein Problem – unser Projektteam berät Sie gerne und findet die passende Konfiguration für Ihr Anliegen. Vereinbaren Sie hierfür einfach einen unverbindlichen Beratungstermin mit uns.

Zielbranchen

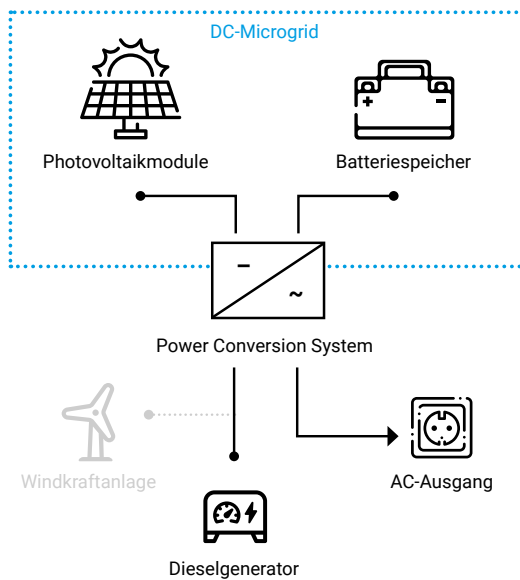
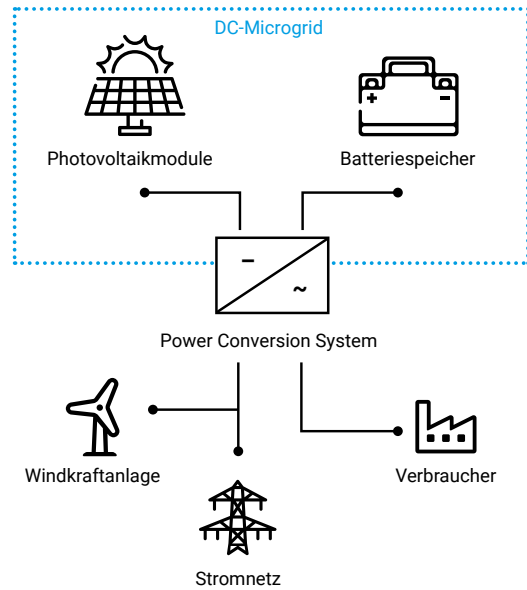
- + Anlagenbetreiber von Wind- & Solarparks
- + EPC-/O&M-Unternehmen für erneuerbare Energien
- + Baugewerbe
- + Industrie
- + Städte & Kommunen
- + Eventmanagement
- + Medizinische Noteinrichtungen
- + Defense & Security
- + Film & Fernsehen



Beispielauslegungen

Eigenverbrauchsoptimierung

Spitzenlastanforderung	40 kW
Einbauplattform	10-Fuß-ISO Container
Systemspannung	400 V (50 Hz / 3-phasig)
AC Ausgangsleistung	50 kW
Batteriekapazität	217,8 kWh
Batteriespannung	319 – 396 V
Photovoltaik	40 kWp faltbare Unterkonstruktion
Back-up Energieerzeuger	Dieselmotor / 50 kW



Netz unabhängiges Inselsystem/ Hybridisierung Dieselmotoren

Spitzenlastanforderung	80 kW
Einbauplattform	20-Fuß-ISO Container
Systemspannung	400 V (50 Hz / 3-phasig)
AC Ausgangsleistung	100 kW
Batteriekapazität	871 kWh
Batteriespannung	667 - 828 V
Photovoltaik	100 kWp feste Bodenmontage
Windkraftanlage	20 kW
Back-up Energieerzeuger	Dieselmotor / 100 kW

Netzanschlussoptimierung

Spitzenlastanforderung	2 MW
Einbauplattform	40-Fuß-ISO Container
Systemspannung	400 V (50 Hz / 3-phasig)
AC Ausgangsleistung	2 MW
Batteriekapazität	2 MWh
Batteriespannung	667 - 828 V

