BATTERIESPEICHER FÜR GEWERBE, INDUSTRIE & ENERGIEPROJEKTE

Intelligente Energienutzung. Flexible Anwendungen. Individuelle Speicherlösungen.



bluePort

From Energy to Value.

PORTFOLIO

DIE PASSENDE SPEICHERLÖSUNG FÜR JEDE PROJEKTGRÖSSE.



C&I COMPACT

105 kW / 215 kWh

Kompakter Gewerbespeicher, ideal für Landwirtschaft, Handwerk, Gewerbe.



C&I PERFORMANCE

125 kW / 257 kWh

Flüssiggekühlter Gewerbespeicher für Produktion, Logistik, größere Standorte.



C&I SCALABLE

210 kW / 430 kWh · 250 kW / 514 kWh

Modulare Beispielkonfigurationen für größere Energieanforderungen.



UTILITY SCALE

Multi-MWh

Projektindividuelle Containerlösungen für Industrie, Energieversorger, Projektentwickler.

Beispielkonfigurationen; die konkrete Auslegung erfolgt projektspezifisch.

ANWENDUNGSFELDER

ENERGIE WIRTSCHAFTLICHER NUTZEN.

Ein Batteriespeicher gibt Ihnen mehr Spielraum, wann Sie Strom beziehen, speichern und einsetzen.



Peak Shaving

Lastspitzen gezielt reduzieren: Der Speicher stellt bei hohem Bedarf Strom bereit.



Lastverschiebung

Stromverbrauch und Energiebezug zeitlich optimieren: früher laden, später nutzen.



PV-Integration

Erzeugung und Verbrauch mit passendem Mess- und Steuerungskonzept aufeinander abstimmen.



Stromhandel

Marktchancen über eine geeignete EMS- und Vermarkteranbindung nutzen.

Multifunktional einsetzbar: Jeder Batteriespeicher kann mehrere der genannten Anwendungen übernehmen – von Peak Shaving und PV-Eigenverbrauchsoptimierung über Lastverschiebung bis hin zur Stromvermarktung. Welche Kombination möglich ist, hängt von Konfiguration und technischer Auslegung ab.

C&I COMPACT · 105 KW / 215 KWH

KOMPAKT. MODULAR. VIELSEITIG.

Ideal für Landwirtschaft, Handwerk und Gewerbe.

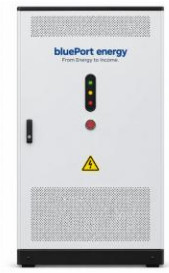
- Kompakte Systemintegration
- Flexible Steuerungsmöglichkeiten
- Peak Shaving und Lastverschiebung
- PV-Integration bei geeignetem Konzept
- Modulare Erweiterbarkeit nach Prüfung

105 kW

AC-Nennleistung je Einheit

215 kWh

Brutto-Energiekapazität je Einheit



Batterie & Anschluss	LFP-Batterietechnologie, 280 Ah. Dreiphasiger 400-V-Anschluss.
Aufstellung	IP55, Outdoor-Aufstellung. Integrierte Luftkühlung. Ca. 1.600 × 1.132 × 2.263 mm, ca. 2,4 Tonnen.
Systemtechnik	PCS, BMS und aerosolbasiertes Brandunterdrückungssystem mit Detektoren.
Kommunikation	CAN, RS485, Ethernet und externe Modbus-TCP-Schnittstelle.
Garantie	5 Jahre Standardgarantie gemäß vertraglichen Bedingungen.

Alle Daten beziehen sich auf die dokumentierte Systemkonfiguration.

C&I PERFORMANCE · 125 KW / 257 KWH

MEHR LEISTUNG.
MEHR MÖGLICHKEITEN.

Flüssiggekühlter Gewerbespeicher für Industrie, Logistik und Gewerbeparks.

- 125 kW AC-Leistung, 257,23 kWh Speicherkapazität
- LFP, Flüssigkühlung, 95 % Entladetiefe laut Datenblatt
- IP55, C4-Korrosionsschutz, integriertes Brandschutzkonzept
- Modularer Parallelbetrieb, EMS- und VPP-Anbindung über unterstützte Schnittstellen



Peak Shaving, Lastverschiebung, PV-Eigenverbrauchsoptimierung als Konfigurationsoption, externe Stromvermarktung bei geeigneter Integration.

Keine pauschale Garantieaussage für alle Komponenten; Garantiebedingungen gemäß Vertrag.

MODULARE AUSLEGUNG

EINE LÖSUNG, DIE MIT IHREN ANFORDERUNGEN WÄCHST.

Die Dimensionierung richtet sich nach Lastprofil, Betriebsstrategie, Netzanschluss und wirtschaftlichen Zielen.



C&I Compact · 1 Gerät

105 kW / 215 kWh brutto



C&I Compact · 2 Geräte

210 kW / 430 kWh brutto



C&I Performance · 1 Gerät

125 kW / 257,23 kWh brutto



C&I Performance · 2 Geräte

250 kW / 514,46 kWh brutto

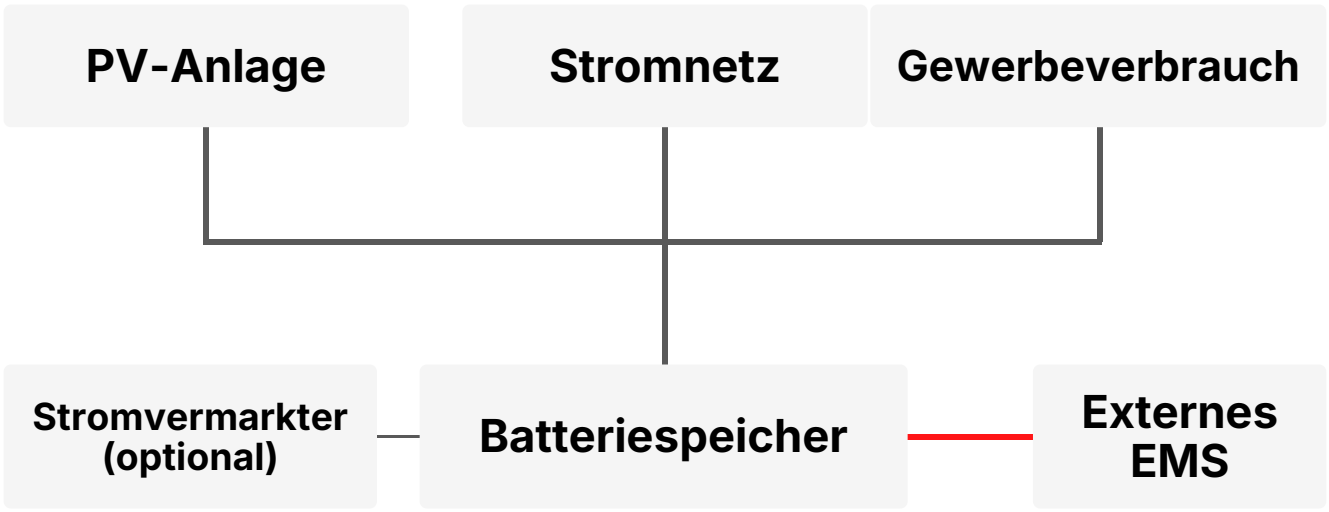
C&I Compact und C&I Performance sind eigenständige Produktfamilien und werden nicht technisch miteinander kombiniert.

Mehrere Systeme kommen erst nach technischer Prüfung der Skalierbarkeit und der Netzanschlussbedingungen infrage.

ENERGIEMANAGEMENT

DIE INTELLIGENTE STEUERUNG MACHT DEN UNTERSCHIED.

Ein externes Energiemanagementsystem (EMS) kann Betriebsdaten und Ladezustand überwachen und das Laden und Entladen steuern.



Grau: elektrische Verbindung · Rot: Daten und Steuerung
Technische Schnittstelle zum Speicher: Ethernet / Modbus TCP

- Überwachung von Ladezustand und Betriebsdaten
- Externe Lade- und Entladesteuerung
- Integration in übergeordnete Energiemanagementsysteme
- Mögliche Anbindung an Day-Ahead- und Intraday-Vermarktung

Konkrete EMS-Kompatibilität, Vermarkterintegration und Marktteilnahme sind projektspezifisch zu prüfen.

WIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN

AUS ENERGIESPEICHERUNG WIRD WIRTSCHAFTLICHES POTENZIAL.

1

PEAK SHAVING

Reduzierung kostenrelevanter Leistungsspitzen, sofern die Tarifstruktur dies ermöglicht.

2

PV-EIGENVERBRAUCH

Mehr vom eigenen Solarstrom im eigenen Betrieb nutzen.

3

LASTVERSCHIEBUNG

Energie in günstigen Zeitfenstern laden und später einsetzen.

4

STROMHANDEL

Marktchancen über geeignete EMS- und Vermarktungspartner erschließen.

Die Bewertung erfolgt standort- und projektbezogen auf Basis Ihrer Projektdaten.

UTILITY SCALE

GROSSSPEICHER IM MEGAWATT-MASSSTAB.

Individuell geplant. Technisch integriert. Projektorientiert umgesetzt.



Flüssiggekühlte Batteriecontainer mit ca. 3,7 MWh und 5,0 MWh, LFP, modulare Containerarchitektur. Integration von PCS, Transformator und EMS nach Projektanforderung. Größere Speicher werden projektspezifisch ausgelegt.

Zielkunden: Stadtwerke, Energieversorger, Projektentwickler, Investoren, energieintensive Industrie.

Technische Beispiellösungen. Keine bereits realisierten bluePort-Projekte.

UTILITY-SCALE-SYSTEMINTEGRATION

VOM BATTERIECONTAINER ZUR KOMPLETTEN SPEICHERANLAGE.

Beispielkonfiguration: **5 MW / ca. 10 MWh**



- Batteriecontainer
- PCS / Leistungselektronik
- Transformator
- Mittelspannungsanbindung
- EMS / SCADA
- Optionale Vermarkterintegration

Illustrative Systemkonfiguration. Projektindividuelle Planung und Prüfung erforderlich.

IHR SPEICHERPROJEKT

VON DER ERSTEN ANFRAGE ZUR PASSENDEN SPEICHERLÖSUNG.

Als unabhängiger Systemintegrator begleitet bluePort Sie von der Standortprüfung bis zur Inbetriebnahme.

D+H

- Kundenkontakt
- Bedarfsermittlung
- Projektanfrage
- Begleitung der Kundenbeziehung

bluePort

- Technische Beratung
- Herstellerunabhängige Systemauswahl
- Speicherdimensionierung
- EMS- und Integrationskonzept
- Kommerzielle Projektkalkulation
- Technische Projektkoordination

1 Bedarf aufnehmen

2 Standort und Netzanschluss prüfen

3 Speicherlösung auslegen

4 Angebot erstellen

5 Umsetzung koordinieren



bluePort begleitet Ihr Speicherprojekt von der technischen Standortbewertung über die Systemauslegung bis zur Koordination der Umsetzung und Inbetriebnahme. Der konkrete Leistungsumfang wird projektspezifisch vereinbart.

Jetzt Speicherprojekt anfragen.

Lieferung und bauseitige Leistungen werden im individuellen Angebot abgegrenzt.

PROJEKTANFRAGE

GEMEINSAM DIE PASSENDE SPEICHERLÖSUNG FINDEN.

1. Welches Energieproblem soll gelöst werden?
2. Welche Leistung oder Speicherkapazität wird benötigt?
3. Welche Informationen zu PV, Lastprofil und Netzanschluss liegen bereits vor?

Sprechen Sie uns an.

Jan Miesner
0173/2827018
jan.miesner@blueport-energy.com