

PRODUKT- BROSCHÜRE

2025



Über uns

Wer sind wir?

GivEnergy ist der größte britische Hersteller von Batteriespeichersystemen für den privaten und gewerblichen Gebrauch. Unsere Dienstleistungen ermöglichen es unseren Kunden, ihre Energieausgaben durchgängig zu kontrollieren und zu senken.

Jedes Jahr spart der durchschnittliche GivEnergy-Kunde bis zu 85 % seiner Energiekosten und reduziert seine CO₂-Emissionen um 300 kg. Diese Zahlen werden durch die außergewöhnliche Qualität unserer Produkte erreicht – und durch den erschwinglichen Preis, zu dem wir sie verkaufen, für möglichst viele Kunden erreichbar gemacht.

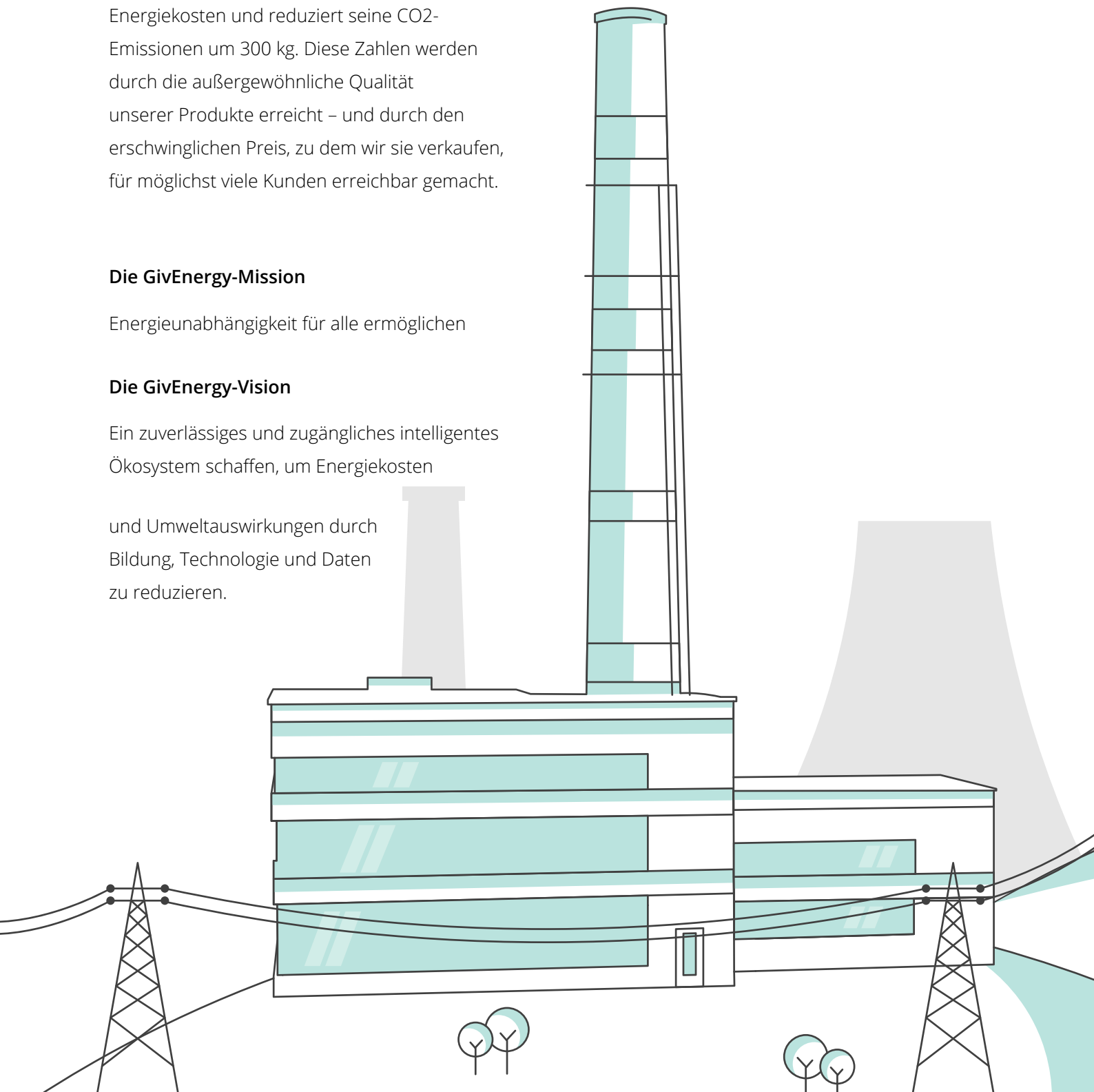
Die GivEnergy-Mission

Energieunabhängigkeit für alle ermöglichen

Die GivEnergy-Vision

Ein zuverlässiges und zugängliches intelligentes Ökosystem schaffen, um Energiekosten

und Umweltauswirkungen durch Bildung, Technologie und Daten zu reduzieren.



Warum mit uns zusammenarbeiten?

Kompetente, freundliche Unterstützung

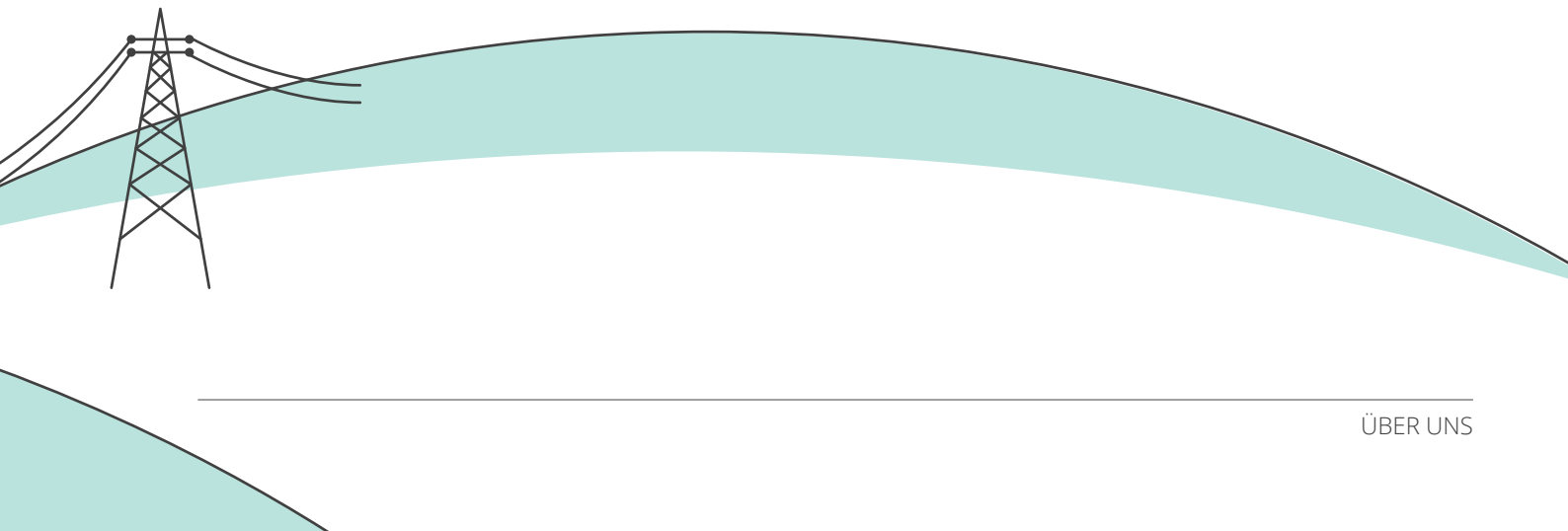
Wenn Sie Hilfe benötigen, sind Sie bei uns genau richtig. Unsere Techniker sind immer nur einen Anruf entfernt, und wir haben Außendiensttechniker, die bei Bedarf einspringen können. Sie arbeiten also mit einem britischen Unternehmen zusammen, das Sie bei jedem Schritt begleitet.

Umfassende Eigenverantwortung

Bei GivEnergy kaufen wir nicht einfach das Produkt eines anderen und versehen es mit einer Eigenmarke. Wir kontrollieren die Forschung, Entwicklung und Fertigung durchgängig. Diese Eigenverantwortung gewährleistet höchste Qualität. Alle Komponenten arbeiten reibungslos und ohne Kompatibilitätsprobleme.

Erfolgreiches Netzwerk von Installateuren

Über 350 zugelassene Installationsunternehmen sind berechtigt, unsere Produkte zu montieren. Diese Zahlen spiegeln die Beliebtheit und Benutzerfreundlichkeit der GivEnergy-Reihe wider. Für Sie bedeuten sie jedoch auch ein schnelles und einfaches Energieprojekt.



Einführung

Schließen Sie sich der **Revolution für saubere Energie an**

Senken Sie Ihre Kosten mit intelligenten grünen Energielösungen. Mit der GivEnergy-Technologie können Sie Ihr Zuhause oder Ihr Unternehmen kostengünstig und nachhaltig mit Strom versorgen.

Wenn Sie ein Produkt aus dem GivEnergy-Sortiment verwenden, erhalten Sie eine erstklassige Energiemanagementlösung zu einem erschwinglichen Preis.



Unser Sortiment umfasst:



Wechselrichter

Das Gehirn Ihres Systems, das alle erneuerbaren Energien, Batterien, das Stromnetz und das Haus miteinander verbindet



Batteriespeichersysteme

Hier wird Ihre Energie gespeichert, um sie in das Haus und/oder in Ihr Elektrofahrzeug zu entladen



Ladestation für Elektrofahrzeuge

Eine anpassungsfähige Lösung, die Strom aus Ihrer bevorzugten Quelle bezieht – Stromnetz, erneuerbare Energie oder Batterie



Energieverwaltungssoftware

Ein leistungsstarkes Webportal plus unterstützende App zur Verfolgung und Verwaltung Ihres Energieverbrauchs

Zusammen bilden diese Produkte ein **umfassendes Ökosystem**, mit dem Sie Ihre Energie kontrollieren und **gleichzeitig Ihre CO₂-Emissionen senken können**.

Versorgen Sie Ihr Zuhause mit Batteriestrom

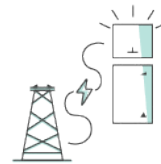
Mit einem GivEnergy-System können Sie Ihr Zuhause mit nachhaltigem Batteriestrom versorgen. Laden Sie Ihre Hausbatterie mit erneuerbaren Energien oder zu Niedrigtarifen außerhalb der Spitzenzeiten auf. Verwenden Sie dann die in Ihrer Batterie gespeicherte Energie, um Ihr Zuhause kostengünstig und sauber mit Strom zu versorgen.



Reduzieren Sie Ihre Energiekosten drastisch



Reduzieren Sie die CO₂-Emissionen Ihres Hauses



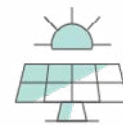
Schützen Sie Ihre Energieversorgung vor Unterbrechungen



Integrieren Sie intelligente Tarife, um die Kosten weiter zu senken



Genießen Sie Tag und Nacht günstige Energie



Maximieren Sie Ihre Investitionen in erneuerbare Energien



Werden Sie widerstandsfähiger und weniger abhängig vom Netz



Überwachen und verwalten Sie den Energiefluss in Ihrem Haus



Richten Sie benutzerdefinierte Automatisierungen über unsere API ein

Kernprodukte

Die Wechselrichter-Reihe

Was ist ein Wechselrichter?

Ein GivEnergy-Wechselrichter verbindet Ihre Photovoltaikanlage, Ihre Speicherbatterie und Ihr Zuhause nahtlos miteinander. Er fungiert als Gehirn Ihres Systems. Er wird also:

- Strom von Gleich- in Wechselstrom umwandeln
- Kommunikation zwischen Ihren verschiedenen Komponenten und dem Stromnetz
- Daten in Ihre Energiemanagement-Software einspeisen
- Maximierung der Stromerzeugung
- Optimale Steuerung des Stromflusses

Welchen Wechselrichter benötigen Sie?

Es gibt zwei verschiedene Arten von Wechselrichtern: unseren **Wechselrichter mit Wechselstromkopplung** und unseren **Hybrid-Wechselrichter**.

Wir empfehlen je nach Projekt und vorhandener Einrichtung ein anderes Produkt.

Wechselstromkopplung

Am besten geeignet für:

- Häuser mit vorhandener Photovoltaikanlage
- Häuser, die nur eine Batterie verwenden – keine erneuerbaren Energien
- Häuser, die Wind- oder Wasserkraft nutzen



Hybrid-Wechselrichter

Am besten geeignet für:

- Häuser, die nur mit einer Batterie betrieben werden, aber in der Zukunft erneuerbare Energien erwägen
- Häuser, die ein neues Photovoltaikprojekt starten



Wechselrichter mit Wechselstromkopplung

Rüsten Sie Ihre Anlage für erneuerbare Energien auf. Ein Wechselrichter mit Wechselstromkopplung ist perfekt, um die Energiespeicherkapazität einer bestehenden Anlage für erneuerbare Energien zu erhöhen – und hilft Ihnen, Ihre Investition zu maximieren.

Vielseitig

Funktioniert mit Nachrüstungen, neuen Photovoltaikprojekten und Einzelbatterien gleichermaßen.

Smart

Ihr System weiß, wann es Energie speichern und abgeben muss, um die besten Tarife und Renditen zu erzielen.

Kooperativ

Es sind keine Änderungen an Ihren Photovoltaikmodulen oder Einspeisetarifen erforderlich.

Durchdacht

Kompakt, leicht, stilvoll und für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Skalierbar

Erweitern Sie Ihre Einrichtung nach Bedarf. Sie können sogar ein Mikronetz oder ein 3-Phasen-System unterstützen.

Sauber

Ihr System ist so konzipiert, dass der Energieimport und -export für die Netzneutralität minimiert wird.

Technische Spezifikationen



Wechselstromkopplung

- 3.000 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
- Maximaler Ausgangsstrom 13 A
- Schutzart IP65
- Abmessungen 223T x 260H x 480B (mm)
- 12 Jahre Garantie



Hybrid-Wechselrichter

Sie stehen noch ganz am Anfang Ihrer Reise in die erneuerbaren Energien? Ein **Hybrid-Wechselrichter** hilft Ihnen, das Beste aus Ihrem System herauszuholen – für maximale **Energieeffizienz** und maximale **Einsparungen**.

Erschwinglich

Wir machen saubere Energie für alle zugänglich. Erhalten Sie einen Premium-Wechselrichter zu einem günstigen Preis.

Robust

Unser wasser- und staubdichter Hybrid-Wechselrichter ist wetterfest.

Elegant

Elektronische Geräte müssen nicht hässlich aussehen. Genießen Sie ein schlankes, kompaktes Design.

Effizient

Erfüllen Sie die Energieanforderungen des modernen Zuhauses mit Entladungsraten von bis zu 11 kW.

Sicher

Ihr Hybrid-Wechselrichter bietet jeden Schutz, um Ihr Zuhause sicher zu halten.

Verbunden

Integriertes WLAN und LAN bieten Ihnen eine festverdrahtete Netzwerkverbindung.

Technische Spezifikationen



3,6 kW – Niederspannung

Max. 7.500 W Gleichstromleistung
3.600 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
Schutzart IP65
Abmessungen 588 x 214T x 480B (mm)
12 Jahre Garantie

Unsere einphasige Hybrid-Wechselrichter-Reihe

Perfekt für den typischen Haushalt, in dem die Lasten hauptsächlich aus Beleuchtung, Heizung usw. bestehen.

4,6 kW – Niederspannung

Max. 7.500 W Gleichstromleistung
4.600 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
Schutzart IP65
Abmessungen 588 x 214T x 480B (mm)
12 Jahre Garantie

5,0 kW – Niederspannung

Max. 7.500 W Gleichstromleistung
5.000 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
Schutzart IP65
Abmessungen 588H x 214T x 480B (mm)
12 Jahre Garantie

8 kW – Hochspannung zur Verwendung mit stapelbaren Batterien

Max. 12.000 W Gleichstromleistung
8.000 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
Schutzart IP65
Abmessungen 588H x 214T x 480B (mm)
12 Jahre Garantie

10 kW – Hochspannung zur Verwendung mit stapelbaren Batterien

Max. 15000 Gleichstromleistung
10.000 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
Schutzart IP65
Abmessungen 588H x 214T x 480B (mm)
12 Jahre Garantie



Unsere dreiphasige Hybrid-Wechselrichter-Reihe

Perfekt für Gebäude, die mehr Strom für den Betrieb von Maschinen, Motoren usw. benötigen.

6 kW

Max. 9.000 W Gleichstromleistung
6.000 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
Schutzart IP65
Abmessungen 658H x 214T x 480B (mm)

8 kW

Max. 120.000 W Eingangsleistung
8.000 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
Schutzart IP65
Abmessungen 658H x 214T x 480B (mm)

10 kW

Max. 30.000 W Eingangsleistung
20.000 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
Schutzart IP65
Abmessungen 658H x 214T x 480B (mm)

11 kW

Max. 15 kWp Gleichstromleistung
11.000 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
Schutzart IP65
Abmessungen 658H x 214T x 480B (mm)

15 kW

Max. 15 kWp Gleichstromleistung
15000 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
Schutzart IP65
Abmessungen 658H x 214T x 480B (mm)

20 kW

Max. 30.000 W Eingangsleistung
20.000 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
Schutzart IP65
Abmessungen 658H x 214T x 480B (mm)

Die Batteriereihe

Was ist eine Hausbatterie?

Eine Hausbatterie speichert einen Vorrat an sauberer, nutzbarer Energie für Ihr Zuhause. Sie kann Strom aus einer Erzeugungsquelle – wie Solar-, Wind- oder Wasserkraft – oder aus dem Netz zu Niedrigtarifen in der Nacht beziehen.

Auf diese Weise können Sie bis zu 85 % Ihrer Energiekosten einsparen.

Unsere Batteriespeichertechnologie

Leistungsstark

Ihre Batterie besteht aus Zellen mit hoher Kapazität und Energiedichte.

Langlebig

Entwickelt für minimale Wärmeentwicklung und maximale Langlebigkeit.

Sicher

Die LiFePO₄-Technologie macht unsere Batterien zu den sichersten auf dem Markt.

Effizient

Prismatische Zellen – keine weichen Pouch-Zellen – sorgen für höchste Effizienz.

Nachhaltig

Vollständig recycelbar, nicht brennbar und ungiftig.

Ethisch

Ethisch beschafft und kobaltfrei.

Hochleistungsfähig

Bis zu 100 % Entladetiefe setzt die volle Kapazität der Batterie frei.

Wirtschaftlich

Eine Effizienz von 93 % bei Hin- und Rückweg bedeutet eine überlegene Energierückhaltung.

Langlebig

Robust genug, um über 12 Jahre lang unbegrenzt viele Zyklen zu ermöglichen.

Ausgeklügelt

Individuelle Überwachung und Ausgleich jeder einzelnen Zelle.



Welche Hausbatterie benötigen Sie?

Unsere Hausbatterien sind mit mehreren Leistungskapazitäten erhältlich, um den Anforderungen jedes Kunden gerecht zu werden. Ihr Installateur kann Ihnen das passende Produkt empfehlen, nachdem er sich mit Ihnen über Ihr Haus und Ihre Energiesparziele unterhalten hat.



Giv-Bat 2.6

Die perfekte Starterbatterie für kleine Häuser.

- 2,6 kWh/51 Ah Kapazität
- 80 % Entladetiefe
- Schutzart IP65
- Abmessungen 299H x 205D x 480W (mm)
- 12 Jahre Garantie



Giv-Bat 5.12

Die nächste Generation der 5.2 – mit 100 % DoD in einem kompakteren Produkt.

- 5,12 kWh/100 Ah Kapazität
- 100 % Entladetiefe
- Schutzart IP65
- Abmessungen 338H x 242T x 480B (mm)
- 12 Jahre Garantie



Giv-Bat 9.5

Unsere leistungsstärkste Einzelbatterie für Privathaushalte mit 100 % DoD.

- 9,5 kWh/186 Ah Kapazität
- 100 % Entladetiefe
- Schutzart IP65
- Abmessungen 576H x 225D x 480W (mm)
- 12 Jahre Garantie



All in One

Eine Batterie und ein Wechselrichter in einem integrierten Produkt.

- 6.000 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
- 7,2 kW @ 10 s, 6,5 kW @ 30 s Spitzenleistung
- Schutzart IP65
- Abmessungen 1100H x 600B x 280T (mm)
- 12 Jahre Garantie



Stapelbare Batterie

Erstellen Sie die gewünschte Stromkapazität mit einem gestapelten Aufbau.

- 3,4 kWh pro Batteriepack
- 10,2–20,4 kWh pro Stapel
- Pro Stapel können 3–6 Batterien verwendet werden
- Schutzart IP65
- 12 Jahre Garantie

Bitte beachten: Alle Statistiken beziehen sich auf die neueste Generation unserer Produkte. Um Statistiken für ältere Generationen anzuzeigen, besuchen Sie bitte unsere Website.

All in One

Unsere bahnbrechenden Batterie- und Wechselrichtertechnologien, kombiniert in einem integrierten Produkt

Giv-Gateway

Ein zusätzliches Backup-Gateway, das Ihre Versorgung schützt und dafür sorgt, dass Sie auch bei Stromausfällen weiterarbeiten können







All in One

Versorgen Sie Ihr Zuhause zu einem Bruchteil der Kosten mit Strom. Wir präsentieren das ultimative intelligente Energiemanagement: das All-in-One.



Elegant

Ihr Produkt ist elegant, kompakt und einfach zu installieren.



Leistungsstark

Liefert genug Leistung, um selbst die Geräte mit dem höchsten Stromverbrauch zu betreiben.



Erschwinglich

Hochwertige Leistung zu einem erschwinglichen Preis.



All in One 3.6

- 13,5 kWh Batteriekapazität
- 3,6 kW Spitzenleistung bei Netzbetrieb, 6,0 kW bei netzunabhängigem Betrieb
- Schutzart IP65
- Abmessungen 1100H x 280T x 600B (mm)
- 12 Jahre Garantie

All in One 4.6

- 4.600 W Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung
- 5.500 VA (10 s) Spitzenleistung netzunabhängig
- Schutzart IP65
- Abmessungen 1100H x 280T x 600B (mm)
- 12 Jahre Garantie

Technische Spezifikationen



All in One 6.0

Eine 13,5 kWh LiFePO4-Batterie und ein Wechselrichter mit Wechselstromkopplung in einem integrierten System.

- 13,5 kWh Batteriekapazität
- 3,6 kW Spitzenleistung bei Netzbetrieb, 6,0 kW bei netzunabhängigem Betrieb
- Schutzart IP65
- Abmessungen 1100H x 280T x 600B (mm)
- 12 Jahre Garantie



Giv-Gateway

Ein zusätzliches Gateway ermöglicht einen nahtlosen Wechsel zwischen Netz und Batterie, sodass Sie auch bei Stromausfällen mit Strom versorgt werden. Das Giv-Gateway bietet auch einen Anschlusspunkt für Photovoltaik-Systeme, sodass die Energieerzeugung auch ohne Netzversorgung fortgesetzt werden kann.

- 18.400 W Nenn-Wechselstromleistung
- Bereit für Netzdienstleistungen
- Vorinstallierter Energiezähler
- Umschaltzeit 20 ms
- Abmessungen 410H x 370W x 190D (mm)
- 12 Jahre Garantie

Ladestation für Elektrofahrzeuge

Eine Ladestation für Elektrofahrzeuge, die alle Anforderungen erfüllt

Kompakt

Elegantes, kompaktes Design für die Installation auf engem Raum.

Langlebig

Robust genug, um drinnen oder draußen zu stehen – bei Regen oder Sonnenschein.

Zukunftssicher

Für das Laden mit erneuerbaren Energien ausgelegt und mit den meisten Elektrofahrzeugen kompatibel.

Müheless

Schnelle, einfache Installation und schnelles Plug-and-Go-Laden.

Smart

WLAN integriert, App-gesteuert und datenreich.

Barrierefrei

Erschwinglicher Preis, um sauberes elektrisches Laden für alle zugänglich zu machen.



Die Ladestation für Elektrofahrzeuge mit integrierter Sicherheit



Geschützt

Integrierter PEN-Fehlerschutz – keine Erdungsstange erforderlich.



Zugangskontrolliert

Verwenden Sie eine RFID-Karte, um unbefugten Zugriff auf Ihre Ladestation für Elektrofahrzeuge zu verhindern.



Sicher

Sicherheitsfunktionen wie Überstrom-, Überspannungs- und Kurzschlusschutz.

Technische Spezifikationen



Ladestation für Elektrofahrzeuge

- 7 kW/32 A Wechselstrom-Ausgangsleistung
- 5 m langes Ladekabel
- Schutzart IP65
- Abmessungen 288H x 260W x 112D (mm)
- Plug-and-Play
- App-gesteuert
- Photovoltaik-Umleitung

Zusatzprodukte



BALD VERFÜGBAR

String-Wechselrichter

Wandeln Sie die Leistung Ihrer Photovoltaikmodule in nutzbare Energie um. Die GivEnergy-String-Wechselrichter-Reihe schließt eine Lücke für Benutzer, die nur Solarenergie erzeugen und nutzen möchten – ohne die anfängliche Investition in einen Batteriespeicher.



Wird in der Regel in reinen Photovoltaikanlagen verwendet



Leitet die Gleichstromenergie von Ihrer vollständigen Photovoltaikanlage zu einer einzelnen Quelle



Wandelt diese Energie in nutzbaren Wechselstrom für Ihr Zuhause um

Merkmale

- Unübertroffene Leistungsfähigkeit – mit weltweit anerkannten Markenkomponenten
- Fernaktualisierung und -steuerung leicht gemacht mit einem unterstützenden Cloud-Portal und einer mobilen App
- Enthält integriertes WLAN und LAN für eine zuverlässige festverdrahtete Netzwerkverbindung
- Mit der neuesten integrierten AFCI-Technologie für erstklassigen Schutz
- Versorgt ein durchschnittliches Haus problemlos mit einer maximalen Ausgangsleistung von 6 kW
- Firmware-Updates über Funk sorgen für einen reibungslosen Betrieb Ihrer Technologie
- Integriert in das GivEnergy-Ökosystem

Technische Spezifikationen

- Verfügbar mit 3,6, 5,0 oder 6,0 kW Leistung
- Max. 17 A/17 A Eingangsstrom (pro String)
- Schutzart IP65
- Abmessungen 583H x 205T x 480B (mm)
- 12 Jahre Garantie

BALD VERFÜGBAR

Photovoltaik- schutz

Sorgen Sie für die Sicherheit Ihrer Photovoltaikanlage – auch in Notfällen. Mit dem GivEnergy Photovoltaikschutz können Sie Ihre Photovoltaikanlage per Knopfdruck abschalten.

Der GivEnergy Photovoltaikschutz fungiert als „Feuerwehrscharter“. So wird im Notfall die Stromversorgung Ihrer Photovoltaikanlage schnell unterbrochen.

Ohne diesen Feuerwehrscharter können im Brandfall Gleichspannungen auf den Photovoltaikmodulen aktiv bleiben. Dieser aktive Gleichstrom macht es für Feuerwehrleute gefährlich, mit der Rettung des Gebäudes zu beginnen. Ihr Photovoltaikschutz isoliert also die Gleichstromenergie. Und ermöglicht es den Rettungsdiensten, ohne das Risiko eines Stromschlags zu handeln.



Erhöhen Sie die Sicherheit von Wohn- und Arbeitsgebäuden



Verringern Sie das Risiko von Gefahren im Brandfall



Fügen Sie eine Sicherheitsfunktion für die Rettungsdienste hinzu



Isolieren Sie die Energieversorgung des Gebäudes



Halten Sie Vorschriften ein und erfüllen Sie die Anforderungen für Zuschüsse



Ermöglichen Sie die Rettung eines Gebäudes in Notfällen



Technische Spezifikationen

Photovoltaikschutz

- 800 VDC/MPPT Gleichstromeingang max. Spannung
- 230 VAC 50 Hz einphasige Wechselstrom-Betriebsspannung
- Sicherheitsvorrichtung
- Abmessungen 200H x 310W x 93.5D (mm)
- 5 Jahre Garantie

Elektrisches Zubehör

Wechselrichter-Dongles



WLAN

Verbinden Sie Ihre Geräte mit dem Internet, um eine nahtlose Interaktion untereinander zu ermöglichen. Aktualisieren Sie Ihre Firmware mühelos über Funk.



4G

Unsere SIM-fähigen Dongles ermöglichen die Verbindung über 4G, 3G und GPRS. Geeignet für Anbieter von Sozialwohnungen oder dort, wo kein WLAN verfügbar ist.

Verwendung eines GivEnergy-Wechselrichters ohne integriertes WLAN? In diesem Fall werden unsere Dongles als Teil unserer Standardpakete geliefert. Sie ermöglichen Ihren Geräten den Internetzugang für eine intelligente Integration und gemeinsame Datennutzung.

- Digitale Überwachung über App und Portal
- IP65-zertifiziert
- Einfache Konfiguration vor der Installation
- Echtzeitüberwachung bei Verwendung mit der App
- Überwachungspunkte alle 5 Minuten
- Eingebauter Flash-Speicher
- Flexible Datenmengen verfügbar



Messgeräte

Unsere Messlösungen sind ein weiterer Standardbestandteil Ihres GivEnergy-Pakets. Sie sammeln Daten, um Energiewerte anzuzeigen, und stellen Überwachungspunkte für unser System bereit.



GEM120CT

- Bidirektionale Energiemessung
- Direkte/geteilte Stromwandlerverbindung
- LCD-Display mit klarer Hintergrundbeleuchtung
- MID-zugelassenes Messgerät
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC62053-21
- EEPROM-Speicher



GEM630

- DIN-Schienenmontage
- Stromwandlerbetrieb (programmierbares Verhältnis)
- Modbus-Ausgang
- Dreiphasenüberwachung

Gleichstromisolator

Ein Gleichstromtrennschalter wird standardmäßig als Teil Ihres GivEnergy-Systems mitgeliefert. Dabei handelt es sich um eine elektrische Sicherheitsvorrichtung zum Schutz Ihres Systems.

- Zweipoliger Unterbrecher
- Lastschutz
- Überlastschutz
- Nennspannung bei 80 V und 100 A Nennstrom
- Bietet eine wissenschaftliche Lichtbogenlösch- und Blitzbarrierentechnologie für eine sichere Stromunterbrechung



Software

Digitale Tools zur kontinuierlichen Steigerung der Einsparungen

Sie möchten eine GivEnergy-Lösung kaufen? Neben unserer branchenführenden Technologie bieten wir auch branchenführende Software an.

GivEnergy-Portal

Über unser Überwachungsportal können Sie Ihr System über eine übersichtliche, benutzerfreundliche Oberfläche fernverwalten. Sie erhalten vollständige Kontrolle, minutengenaue Transparenz und detaillierte Dateneinblicke.

GivEnergy-App

Als leichter Begleiter unseres leistungsstarken Überwachungsportals ist die GivEnergy-App für den schnellen und einfachen Zugriff auf Ihr System von unterwegs aus konzipiert.

Funktioniert mit Ihrem ...

Wechselrichter

Erhalten Sie Stromstatistiken und erfahren Sie, wie viel Energie in Ihr Haus fließt und es verlässt.

Ladestation für Elektrofahrzeuge

Verwalten Sie Ihre Ladestation und zeigen Sie die neuesten Informationen zu Ihrem Elektrofahrzeug an.

Hausbatterie

Überwachen Sie den Ladezustand, den Batteriezustand und den Durchsatz.

Energiequelle

Behalten Sie die aus Solar-, Wind- oder Wasserkraft erzeugte Energie im Auge.

Zuhause

Überblick über den Gesamtenergieverbrauch Ihres Zuhauses.

Alexa

Fragen Sie Alexa nach Strom-Updates und weisen Sie sie an, mit der App verbundene Geräte ein- und auszuschalten.

Intelligenter Tarif

Perfekt auf intelligente Tarife und Niedertarife abgestimmt.

Elektrogeräte

Schließen Sie Geräte an intelligente GivEnergy-Stecker an, um Nutzungsdaten zu erhalten und sie fernzusteuern.

Netznutzung

Verfolgen Sie, wie viel Energie Sie über das Netz importieren und exportieren.

Michael's Dashboard

Power Flow



Power Graph

Battery Percentage
100%



My Inverter

Energy Today
7.7kWh



2.2kW

Generating



72W

Consuming



0W

Idle - 100%



2.0kW

Exporting

Generation Total

1.210.40kWh

Consumption Total

1,484.50kWh

Discharge Total

840.40kWh

Export Total

628.60kWh

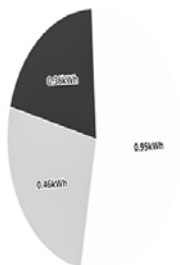
2023-05-09

Daily

Home

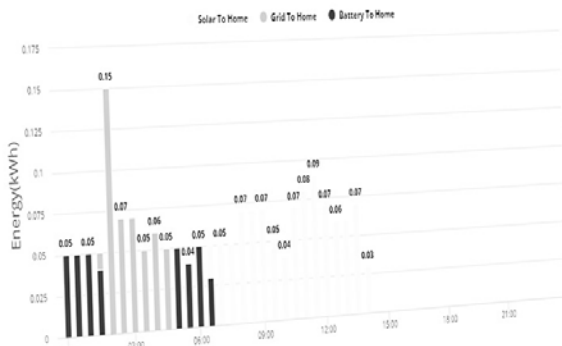
Total

1.77 kWh



Solar To Home

0.95 kWh



Grid To Home

0.46 kWh

Battery To Home

0.36 kWh

GivEnergy-Portal

Behalten Sie die volle Kontrolle über Ihren Energieverbrauch.
Das GivEnergy-Portal macht das Energiemanagement einfach – es ermöglicht dir, dein System in der Cloud zu überwachen, zu verwalten und zu analysieren.



Unübertroffene Kontrolle

Überwachen Sie alle Ihre elektronischen Geräte an einem Ort

Legen Sie Zeitpläne und Timer fest, um Ihren Energieverbrauch an Ihren Lebensstil anzupassen

API-Zugriff zum Einrichten benutzerdefinierter Automatisierungen

Steuern Sie Ihr System von überall und jederzeit

Unübertroffener Datenzugriff

Anpassbares Dashboard, das auf Sie und Ihre Einrichtung zugeschnitten ist

Schnelle Informationen und detaillierte Leistungswerte gleichermaßen

Einfach zu bedienen, per Fernzugriff aktualisierbar und für immer kostenlos

Grafiken, die Ihren Strom- und Energieverbrauch anzeigen



GivEnergy-App

Behalten Sie die volle Kontrolle über Ihren Energieverbrauch. Das GivEnergy-Portal macht das Energiemanagement einfach – es ermöglicht dir, dein System in der Cloud zu überwachen, zu verwalten und zu analysieren.

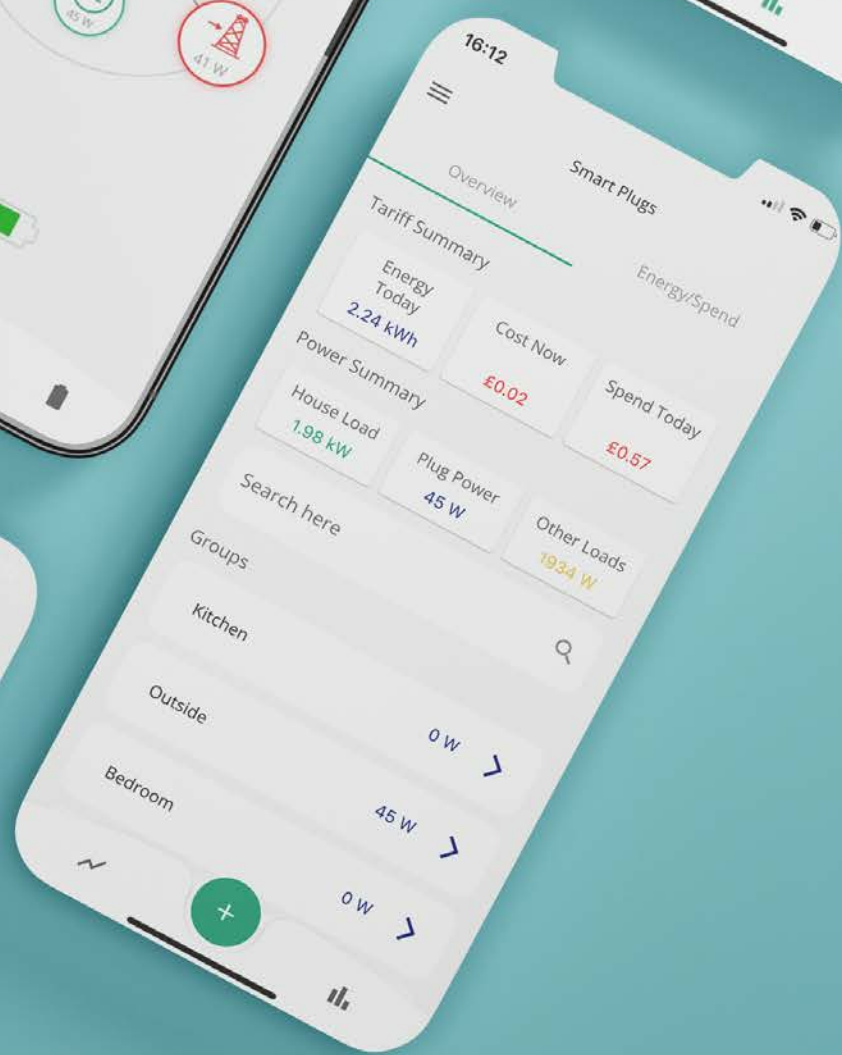
Ihre Energie in Ihren Händen

- Erhalten Sie grundlegende Informationen über Ihren Energiebedarf zu Hause, die Photovoltaik-Stromerzeugung und die Netzenergie
- Führen Sie einfache Aktionen aus, je nachdem, wie der Tag verläuft
- Kontinuierlich speichern und optimieren

Kostenloses Herunterladen

- Herunterladen von Google Play oder dem App Store
- Passt sich an – egal, ob Sie Ihr Android-Smartphone, iPhone oder Ihre Apple Watch verwenden
- Wird alle zwei Monate von einem engagierten britischen Entwicklungsteam aktualisiert, um Ihre Erfahrung kontinuierlich zu verbessern





GivEnergy Commercial

Über GivEnergy Commercial

GivEnergy ist die Nr. 1 unter den
Energiespeichermarken im Vereinigten Königreich.
Wir sind der größte britische Hersteller von
Batteriespeichersystemen für den privaten und
gewerblichen Gebrauch.

Der kommerzielle Aspekt unseres Unternehmens –
GivEnergy Commercial – bietet flexible
Energielösungen für Unternehmen jeder Größe.
Dies umfasst kompakte 69 kWh-All-in-One-Systeme
für SME bis hin zu Multi-MWh-Systemen für die
netzgebundene Industrie.

Unabhängig von Ihrem gewünschten Energiebedarf
können wir Ihre BESS-Installation entsprechend
anpassen.

Stromversorgung für Unternehmen wie



Premier Inn

Wenn Sie mit GivEnergy Commercial zusammenarbeiten, erhalten Sie:

Einen etablierten Anbieter

Unsere geschäftswichtigen, kommerziellen Lösungen werden bereits von mehreren lokalen Behörden, dem NHS, der Gastronomie und Hunderten von anderen eingesetzt.

Ein Expertenteam

GivEnergy Commercial besteht aus erfahrenen Elektrotechnikern. Jeder unserer Mitarbeiter verfügt über ein tiefes Verständnis für das Fachgebiet, verbunden mit jahrelanger Erfahrung in der Branche.

Die beste unterstützende Software in der Branche

Unser Team aus über 30 internen Software-Ingenieuren bietet branchenführende Steuerung, Bedienung und Überwachung Ihres gewerblichen BESS.

Ein in Großbritannien hergestelltes, proprietäres Produkt

Ihr System wird in Großbritannien mit vollständig integrierter vertikaler Fertigung gebaut. Diese durchgängige Eigenverantwortung für unsere Fertigung gewährleistet eine beispiellose Leistungsfähigkeit.

Support aus Großbritannien mit internationaler Reichweite

Sie werden von einem Team aus Technikern und Außendienstmitarbeitern aus Großbritannien unterstützt. Dank unserer globalen Aufstellung können wir unsere Lösungen auch international einsetzen.

Eine vollständig anpassbare Lösung

Der modulare Aufbau unserer Systeme ermöglicht es uns, so viele Batteriepacks/Einheiten zu kombinieren, wie Sie benötigen, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

Die sicherste und umweltfreundlichste Zelltechnologie auf dem Markt

Wir verwenden ausschließlich kobaltfreie LiFePO₄-Zelltechnologie. Sie erhalten also eine hochwertige, ethisch einwandfreie Zellchemie, die für ihre überlegene Sicherheit bekannt ist.

Ein ethischer BESS-Partner

Unsere Fabrik ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert und hält strenge Maßnahmen gegen Sklaverei ein – all dies wird extern geprüft.

WIR GEBEN IHNEN DIE KONTROLLE ÜBER IHREN ENERGIEVERBRAUCH

- Speichern Sie Energie aus Photovoltaik/anderen erneuerbaren Energiequellen in einem groß angelegten BESS, das auf Ihr Gebäude zugeschnitten ist
- Ergänzen Sie Ihre BESS-Aufladung durch die Nutzung von kohlenstoffarmer Energie außerhalb der Spitzenzeiten mit flexiblen Tarifen
- Betreiben Sie Ihr Unternehmen (und alle seine Geräte, Maschinen und sogar seine Elektrofahrzeugflotte) mit Ihrem Vorrat an gespeichertem, nachhaltigem Batteriestrom
- Verfolgen Sie Ihren Verbrauch, Ihre Einsparungen, Ihre CO2-Ausgleiche und vieles mehr – alles übersichtlich dargestellt über unser Cloud-basiertes Softwarepaket

WIR HELFEN IHNEN IHRE ENERGIEKOSTEN UND GELD ZU VERDIENEN

Sparen Sie Geld

Laden Sie Ihre Geräte während der Spitzenzeiten auf, um die Kosten zu senken und die Energiekosten zu sparen.

Sparen Sie Geld

Wenn Sie Ihre Energie zur Verfügung stellen, können Sie die Kosten für die Energie einsparen.

HNEN, MIT IHREM ENERGIESPEICHERSYSTEM DIENEN

Geld durch Lastspitzenkappung

gewerblichen Batterien auf, wenn Energie kostenlos/billig ist, und
ann teuren Stromtarifen, indem Sie diese gespeicherte Energie
itzennachfrage entladen.

Geld mit Netzdienstleistungen

espeicherte Energie in Notzeiten dem nationalen Stromnetz
stellen (über VPP-Programme), erhalten Sie zusätzlich zu
gen ein zusätzliches Einkommen.

Außerdem helfen wir Ihnen dabei, ...

- den Eigenverbrauch aus erneuerbaren Energien zu maximieren
- Ihre Stromversorgung zu sichern
- Lastverlagerungsgewinne zu erzielen
- Ihre Energiebelastbarkeit zu erhöhen
- die Netznachfrage zu senken
- CO2-Emissionen und Energieverschwendung zu reduzieren
- die Umweltbelastung zu verringern
- sich für Umweltverantwortung einzusetzen

**Lernen Sie die Produkte kennen,
die dies ermöglichen** ►

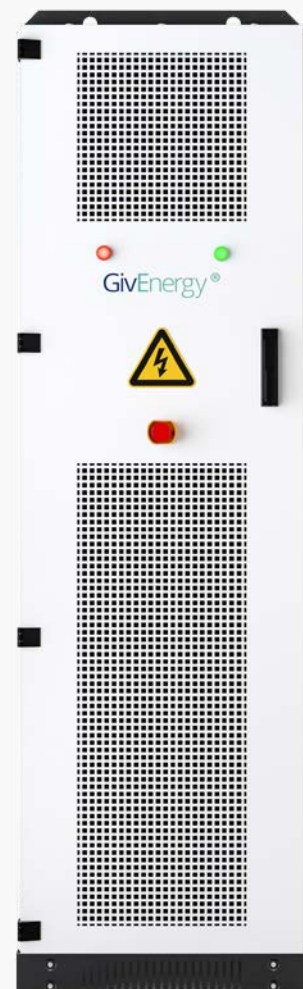
Commercial AIO

NEU

Eine kompakte, einzelne Einheit, die Batterie und PCS in einem integrierten System vereint

Unser All-in-One-System ist die kompakteste und kostengünstigste Batteriespeicherlösung für Gewerbe, die technologisch erreichbar ist. Ihr Energiebedarf wird mit einem einzigen, eleganten Gerät gedeckt.

- 9 Hochspannungsbatterieeinheiten, die ausreichend Strom für SME liefern
- Ein integriertes PCS – keine separate Installation erforderlich
- Eine Hochspannungsbox zur Überwachung der Batterie und zur Einhaltung der voreingestellten Parameter
- Ein eingebauter SPD- und Gleichstromschutzschalter – für noch mehr Sicherheit im System



Hauptmerkmale



Sofort einsatzbereit

Sie erhalten eine schlüsselfertige Lösung, die schnell und einfach vor Ort installiert werden kann.



Eine echte Kosten- und Platzersparnis

Durch die Integration aller erforderlichen Komponenten in einer einzigen Einheit bietet das System maximalen Wert bei minimaler Größe und minimalem Preis.



Eingebaute Sicherheit

Das System ist mit allen praktischen Schutzvorrichtungen ausgestattet. Es ist zuverlässig, grundsolide und streng auf Sicherheit geprüft.



Einfach und benutzerfreundlich

Müheloser Betrieb und einfache Cloud-Steuerung. Einfacher kann man nicht in die gewerbliche Batteriespeicherung einsteigen.

PLUS EINE VIELZAHL ZUSÄTZLICHER VORTEILE

- Paralleloption, Installation von 1–6 Einheiten

- Transformatorloses Design für das leichteste und nachhaltigste System

- Hohe Flexibilität für verschiedene Lasten

- Mehrere hocheffiziente Betriebsmodi

- Umfassende Mischung aus Kommunikationsmodi für die Überwachung

- Vorinstalliert in unserer Produktionsstätte im Vereinigten Königreich, ohne dass eine individuelle Anpassung erforderlich ist

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- 69 kWh Systemkapazität
- 30 kW Nennleistung
- 90 % Entladetiefe
- 10–+55 °C (Leistungsreduzierung unter 0 °C und über 45 °C)
- Abmessungen 600B*800T*2050H (mm)

SME-Einheit

Eine Batterieschranklösung für Ihr kleines bis mittleres Unternehmen

Unser SME-Batteriesystem versorgt Sie mit der nötigen Energie, um Ihre Abhängigkeit vom Stromnetz zu verringern und Ihre Stromrechnung massiv zu senken. Und das alles mit einer übersichtlichen, maßgeschneiderten und hochsicheren Lösung.



- **Der Batterieschrank.** Jeder Batterieschrank enthält Batterien mit einer Kapazität von 69 kWh
- **Das GivEnergy EMS** – der Computerteil Ihres SME-Batteriesystems
- **Der Gleichstromschrank** – wird installiert, wenn mehrere Batterie-Racks erforderlich sind
- **Eine Anzeige** des Status jedes einzelnen Pakets und jeder einzelnen Zelle – für vollständige Transparenz sowie zusätzliche Kontrolle und Sicherheit

Hauptmerkmale



Erweitern Sie auf die gewünschte Kapazität

Bis zu 6 Batterieschrankeinheiten können zusammen installiert werden und bieten Ihrem SME bis zu 414 kWh Speicherkapazität.



Schnelle und einfache Installation

Unser integriertes Sammelschienensystem ermöglicht es, Batterien einfach in Position zu schieben – es sind keine zusätzlichen Gleichstrom- oder Datenverbindungen erforderlich.



Stromversorgung für ganze Standorte

In Kombination mit unseren PCS mit 30, 50 oder 100 kW kann das SME-Batteriesystem Ihren gesamten Standort problemlos mit Strom versorgen.



Für den SME entwickelt

Das System ist schmal, aber leistungsstark. Es ist flexibel genug, um große Haushalte, Büros oder kleine Industrieumgebungen zu versorgen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- 69 kWh Batterieschrank
- 7,68 kWh Batterie
- Hochspannungsbox
- 80 % Entladetiefe
- 0–55 °C Betriebsbereich

C&I Lösungen

Vollständig kommerzielle
offene Batterie-Racks, die jeden
Strombedarf decken

Selbst Unternehmen mit dem höchsten Energiebedarf
können sauber und zuverlässig mit Strom versorgt werden.
Unsere groß angelegten C&I-Lösungen können über
eine leicht skalierbare Einrichtung jeden Energiebedarf
problemlos decken.



Ihre C&I-Lösung umfasst eine maßgeschneiderte Kombination aus:

BATTERIEPACKS

Eine genau berechneten Anzahl von Hochspannungs-Batteriepacks, die die gewünschte Stromkapazität bereitstellen

RACKS

Ordentliche, praktische Montage in Racks, die an Ihren Platzbedarf angepasst und so dimensioniert sind, dass sie Ihren Strombedarf decken

PCS

Ihre Batterien arbeiten zusammen mit dem GivEnergy PCS, das die Energieumwandlung und Netzsynchronisierung steuert

Lassen Sie uns die einzelnen technischen Komponenten etwas genauer betrachten.



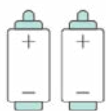
Batteriepacks

Als Teil Ihres C&I-Batteriespeichersystems benötigen Sie Batteriepacks. Das GivEnergy-Hochspannungs-Batteriepack arbeitet mit unserem Power Conversion System (PCS) zusammen, um eine leistungsstarke, vollständig flexible Energiespeicherlösung für Ihr Unternehmen bereitzustellen.



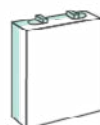
- Ein modularer Aufbau, sodass wir ein System mit so vielen kombinierten Akkupacks wie nötig erstellen können
- Lieferung praktisch in einem Rack montiert, das auf Ihren Strombedarf zugeschnitten ist
- Flexible Größen-, Spannungs- und Kapazitätsoptionen, um Ihre Lösung maßgeschneidert zu gestalten

Hauptmerkmale



Eingebautes BMS

Ein eingebautes, mehrschichtiges BMS bietet präzise Zellenüberwachung und -ausgleich



LiFePO4-Zelltechnologie

Unsere Chemie ist kobaltfrei und verwendet LiFePO4 – die sicherste Zelltechnologie auf dem Markt



Langlebigkeit

Ihr GivEnergy-Gewerbesystem ist für eine Lebensdauer von mehr als 20 Jahren ausgelegt



Integriertes EMS

Ein integriertes EMS ermöglicht mehrere Überwachungspunkte

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- 230 Ah/8,8 kW
- 38-51 Nennspannung
- 230-300 Ah Kapazität
- 221 x 691,5 x 488,7 (mm)
- -10-45 °C Betriebstemperatur

Batterieracks

Als Teil Ihrer C&I-Batteriespeicherlösung werden Ihre Batteriepacks in großen offenen Racks untergebracht.



- Vorgebohrte Befestigungspunkte an allen Seiten ermöglichen eine einfache Installation
- Ein robuster Stahlrahmen sorgt für eine sichere Unterbringung Ihrer Lösung
- Mehrpunktüberwachung über unser integriertes Energiemanagementsystem

Hauptmerkmale



Leistungsstark

Jedes Batterieracks enthält 200 kWh an Batterien. Bei einem Gleichstromschrank werden 3 Einheiten zusammen installiert, was eine enorme Speicherkapazität von 600 kWh bietet.



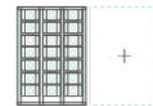
Barrierefrei

Bei der Installation werden die Batteriepacks einfach an ihren Platz geschoben. Nach der Installation sorgen zugängliche Strom- und Datenanschlüsse für eine einfache Wartung.



Flexibel

Koppeln Sie Ihr maßgeschneidertes Batterierack mit einem GivEnergy PCS in kompatibler Größe, bis zu einer maximalen Leistung von 0,8 c. (d. h. 600–500 kW oder 2,4–2 MW.)



Skalierbar

Es ist einfach, in Zukunft mehr Kapazität hinzuzufügen, wenn sich Ihr Energiebedarf ändert. Wir können in 200 kWh-Schritten auf beiden Seiten Ihres Racks erweitern.



PCS

Ein bidirektionales PCS wandelt die elektrische Energie zwischen dem Batteriesystem und dem Netz und/oder der Last um. Und mit dem GivEnergy PCS erhalten Sie die beste Technologie ihrer Klasse.



- Flexibel, modular und für gewerbliche und industrielle Anwendungsfälle geeignet
- Eine integrierte visuelle Anzeige des Betriebs jedes PCS, die auch eine grundlegende Systemsteuerung bietet
- Modularer Aufbau, sodass Sie so viele Einheiten installieren können, wie Sie benötigen
- Erhältlich in den Leistungsklassen 30 kW, 50 kW, 100 kW, 150 kW, 250 kW und 500 kW – mit der Option, mehrere Einheiten zu kombinieren

Hauptmerkmale



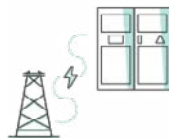
Schützen Sie Ihre Stromversorgung

Die integrierte Schwarzstartfunktion bietet Notstrom für Ihren Standort.



An Ihre Bedürfnisse anpassbar

Steuern Sie die Lade- und Entladeraten basierend auf vordefinierten Parametern mit unserem EMS.



Hybrid-Design

Netzgekoppelt, netzunabhängig und Energiespeicherfunktion in einem.



Passen Sie Ihre Lösung an

Kann intern oder in einem maßgeschneiderten Container installiert werden, um Ihrem Platzbedarf gerecht zu werden.

PLUS EINE VIELZAHL ZUSÄTZLICHER VORTEILE

- Intelligente Ladefunktion mit kürzerem Batterieladeweg
- Autonomes Energiemanagement und -betrieb mit oder ohne EMS
- Betrieb mit bis zu 100 % asymmetrischer Last für 3 Phasen
- Wirk- und Blindleistungssteuerung (sofort)
- Unterstützung verschiedener Lastarten, unabhängig oder gemischt
- Hybridfunktion mit mehreren Quellen, ermöglicht Netzparallelbetrieb mit Dieselgenerator
- Nahtloser Online-Wechsel zwischen Netz- und Inselbetrieb
- Umfassender und hochpräziser Betrieb, Fehlerüberwachung und -aufzeichnung

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Bis zu 5.000 W Nenn-Wechselstromleistung
- 5 Jahre Garantie
- Batteriespannungsbereich 450–1.000 V
- Schutzart IP21

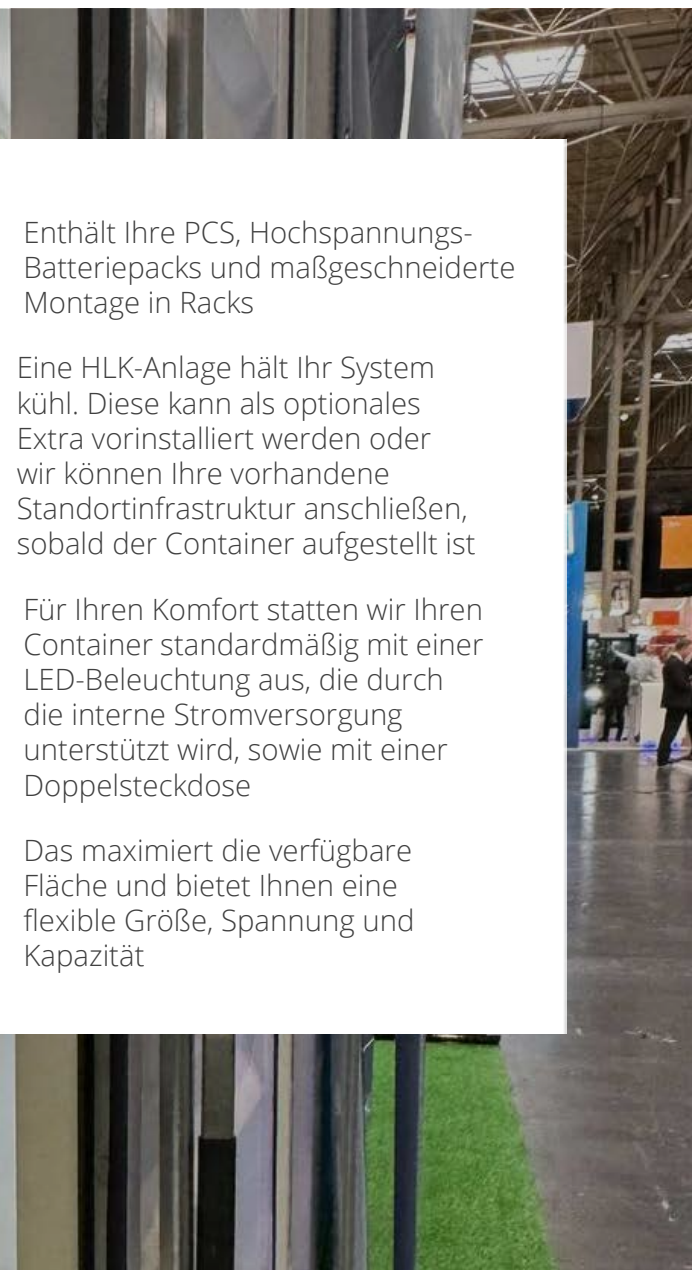
Containersysteme

Eine vollständig im Container montiertes kommerzielles Batteriespeichersystem, das sich Ihrem Platzangebot anpasst

Kompakt, mobil, praktisch und vollständig an Ihre Stromanforderungen angepasst. Mit einem GivEnergy-Batteriespeicher-Container können Sie Ihre kritischen Batterieanlagen sicher unterbringen. Wir können Ihr groß angelegtes kommerzielles Batteriespeichersystem in einem maßgeschneiderten Container unterbringen und Ihnen so eine beispiellose Flexibilität bei der Standortwahl bieten.



- Enthält Ihre PCS, Hochspannungs-Batteriepacks und maßgeschneiderte Montage in Racks
- Eine HLK-Anlage hält Ihr System kühl. Diese kann als optionales Extra vorinstalliert werden oder wir können Ihre vorhandene Standortinfrastruktur anschließen, sobald der Container aufgestellt ist
- Für Ihren Komfort stellen wir Ihren Container standardmäßig mit einer LED-Beleuchtung aus, die durch die interne Stromversorgung unterstützt wird, sowie mit einer Doppelsteckdose
- Das maximiert die verfügbare Fläche und bietet Ihnen eine flexible Größe, Spannung und Kapazität



Hauptmerkmale

Überall aufstellbar

Benötigen Sie Ihren Container an einem abgelegenen oder netzfernen Standort? Möchten Sie ihn lieber in einem speziell dafür eingerichteten Technikraum oder in einem vorhandenen Raum aufstellen? Wir arbeiten mit Ihnen zusammen, um das ideale System zu finden.

Garantierte Sicherheit

Ihr Container-System wird mit allen erforderlichen Systemen geliefert, ist in Brandschutzklasse 0 eingestuft und vollständig isoliert und ausgekleidet. So können Sie von Anfang an den effizientesten Betrieb genießen.

Erlangen Sie die benötigte Stromkapazität

Containerlösungen reichen von 30–500 kW Leistung und 200–2.800 kWh Kapazität in Containern mit einer Länge von 10–45 Fuß. Für eine noch größere Speicherkapazität können mehrere Container kombiniert und gestapelt werden.

Fachkundige Beratung inklusive

Wir arbeiten mit Ihnen zusammen, um sicherzustellen, dass Vorschriften, Kühlanforderungen und Zugangsmöglichkeiten bei der Systemgestaltung berücksichtigt werden. Im Rahmen des Prozesses installieren, testen und nehmen wir das System auch in Betrieb.

PLUS EINE VIELZAHL ZUSÄTZLICHER VORTEILE

➤ Fügen Sie bei Bedarf Innen- und Außenbeleuchtung hinzu

➤ Wählen Sie Außenfarben, die zu Ihrer Umgebung passen (standardmäßig anthrazitgrau)

➤ Fügen Sie zusätzliche Steckdosen für ein Brandmeldesystem und/oder eine HLK-Anlage hinzu

➤ Fordern Sie eine zweistöckige Einheit an, um die Nutzung einer kleineren Fläche zu maximieren

➤ Entscheiden Sie, wo Sie Innen- und Außentüren bevorzugen

➤ Schützen Sie Ihr System mit einer Brandmelde- und Brandbekämpfungsanlage

➤ Entscheiden Sie sich für eine Außenverkleidung, um Ihren Container an Ihre Umgebung anzupassen

➤ Praktisch, da das Versandgewicht reduziert wird, indem der Container und die Batteriemodule separat versendet werden

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

➤ **30–2 MW Leistung**

➤ **69–2.800 kWh Kapazität**

➤ **10–45 Fuß Container**

➤ **-20–60 °C Umgebungstemperatur**

Schützen Sie Ihr Rechenzentrum mit einem USV-System

Schützen wir Ihre kritischen Betriebsabläufe vor Störungen

Stromausfälle können für Ihr Unternehmen verheerende Folgen haben. Insbesondere wenn Ihre Betriebsabläufe kritisch sind, ist ein Ausfall keine Option.

Hier kommt GivEnergy Commercial ins Spiel. Neben unserem erstklassigen kommerziellen BESS-Portfolio bieten wir ein vollständig integriertes USV-System, das maximale Ausfallsicherheit bei minimalem Platzbedarf gewährleistet.

Gewerbliche Batteriespeicherung

- Unsere BESS-Lösungen für Unternehmen ermöglichen es Ihnen, Ihr Unternehmen strategisch mit Batteriestrom zu betreiben
- Sie erhalten eine kostengünstige, kohlenstoffarme und äußerst zuverlässige alternative Energiequelle, auf die Sie bei Bedarf umschalten können
- Laden Sie das Batteriesystem mit erneuerbaren Energien oder zu günstigen Niedrigtarifen auf
- Entladen Sie Ihr Batteriesystem, um den Spitzenenergiebedarf zu decken und teure Tarife zu umgehen





Gewerbliches USV-System

- Unsere kommerzielle USV arbeitet Hand in Hand mit Ihrem BESS
- Das USV-System sichert Ihre Stromversorgung und gewährleistet eine konstante Stromzufuhr – selbst bei einem Ausfall
- Ihr Rechenzentrum ist vor Stromausfällen geschützt und Sie können unabhängig vom Stromnetz arbeiten, wenn dies erforderlich ist
- Flächendeckender Schutz, nahtlose Integration und 100%ige Verfügbarkeit

**WIR VERSORGEN
BEREITS
UNTERNEHMEN WIE**



Premier Inn

WIR KÖNNEN KOMPAKTE USV-SYSTEME BIS HIN ZU INDUSTRIELLEN MULTI-MWH-LÖSUNGEN LIEFERN



SME-Einheit

Eine kompakte und dennoch skalierbare Lösung – 64 kWh pro Batterieschrank



Kommerzielle All-in-One-Einheit

Ein einziges System, das Batterie und PCS kombiniert und eine Nennleistung von 30 kW bietet.



Containersystem

Maßgeschneiderte Container mit einer Leistung von 30–500 kW und einer Kapazität von 200–2.800 kWh in einem 10–45 Fuß großen Container.



Skalierbar Batterieracks

Ein einziges System, das Batterie und PCS kombiniert und eine Nennleistung von 30 kW bietet.

PROJEKT IM FOKUS: SCHUTZ VON PATIENTEN, GERÄTEN UND DATEN MIT EINEM KOMMERZIELLEN USV-SYSTEM VON GIVENERGY

„Das GivEnergy-Team war im Rahmen dieses [USV] Vertrags unglaublich erfolgreich und hilfsbereit. Wir haben eine ziemlich einzigartige Lösung an einem sehr komplexen Standort geliefert.

In Bezug auf Flexibilität und Professionalität bei der Erfüllung unserer Anforderungen waren sie unübertroffen.

GivEnergy ist der perfekte Partner, um die Installation innovativer Batteriesysteme zu erleichtern.“

George McCracken – Projektleiter – UPS für den NHS



IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR KRITISCHE STROMVERSORGUNG

1. Nehmen Sie über das Webformular auf dieser Webseite Kontakt mit dem GivEnergy-Team für den gewerblichen Bereich auf
2. Wir setzen uns mit Ihnen in Verbindung, um mehr über Ihr Projekt und Ihren Bedarf an kritischer Stromversorgung zu erfahren
3. Nachdem wir weitere Details aufgenommen haben, werden wir unsere proprietäre Technologie zur Systemdimensionierung nutzen, um Ihnen die beste Lösung zu empfehlen und ein Angebot zu unterbreiten.
4. Als Nächstes besuchen unsere Experten Ihren Standort, um Sie zu beraten, potenzielle Probleme zu bewerten und den schnellsten und effizientesten Implementierungsplan zu erstellen
5. Schließlich installieren und nehmen wir Ihr maßgeschneidertes BESS- und USV-System in Betrieb



UNSERE BEWÄHRTE METHODIK BIETET:



Verbesserte Energieeffizienz



Optimierte Stromerzeugung vor Ort



Geringere Stromkosten



Qualitätssicherung und Einhaltung von Vorschriften



Effiziente, zweckmäßige Kühlung



Kohlenstoffarme Stromversorgung

Lassen Sie uns über USV-Systemprojekte sprechen.

www.givenergy.co.uk

commercial@givenergy.co.uk

01377 252 874

Cloud-Software

Steuern und überwachen Sie Ihr Energiesystem ganz einfach in der Cloud

Wenn Sie ein kommerzielles System von GivEnergy kaufen, erhalten Sie auch fortschrittliche Datenüberwachungsdienstleistungen.

Alle Daten des Power Conversion Systems (PCS), der Akkupacks und der Messgeräte werden regelmäßig an die GivEnergy-Cloud gemeldet. Sie erhalten:



API-Zugang

Alle Informationen sind auch über API verfügbar, um eine vollständige Integration in Ihr Gebäudemanagementsystem zu ermöglichen.



Datenzugriff

Neben allgemeinen Strom- und Energiewerten erhalten Sie auch detaillierte Daten wie Zellspannungen und Akkutemperaturen.



Fernsteuerung

Die Auswahl des Modus und die zeitgesteuerte Steuerung sind über die Web-App verfügbar und ermöglichen eine vollständige Fernüberwachungsplattform.

Unterstützung und FAQ

Welche Arten von Unternehmen können von kommerziellen Batteriespeichern profitieren?

Jedes Unternehmen oder jede Organisation, in jeder Branche. Um nur einige Beispiele zu nennen: Bauernhöfe, Bürogebäude, Fabriken, Krankenhäuser, öffentliche Gebäude, Hotels, Freizeitzentren, Feuerwachen, sogar große Wohnhäuser – alles!

Wenn Ihr Unternehmen Energie verbraucht, wird es von einem kommerziellen Batteriespeicher profitieren. Und überall dort, wo eine Batterie einen Mehrwert bieten würde, sind unsere Lösungen skalierbar und passen sich an.

Wie viel Energie kann man mit einem kommerziellen System speichern?

Es gibt keine wirkliche Begrenzung. Sie können so viel Energie speichern, wie Sie benötigen, und die Systeme sind skalierbar. Das ist also eine sehr flexible Antwort, die von der Größe der Batterie abhängt, über die wir sprechen.

Ein Beispiel aus der Praxis: Ein aktuelles Großprojekt ist eine 4,8-Megawattstunden-Lösung (MWh) mit 4 Megawatt Leistung, bei der 8 der 500-kW-PCS in diesem System verwendet werden. Dies stellt jedoch keineswegs eine Grenze dar. Wir können je nach Ihrem Strombedarf nach oben (oder unten) skalieren.

Wie lange hält eine GivEnergy-Batterie für den gewerblichen Einsatz?

Die Garantie auf die Batterie für den gewerblichen Einsatz beträgt 10 Jahre, wobei die Batteriekapazität nach diesem Zeitraum noch mindestens 70 % beträgt. Es ist jedoch erwähnenswert, dass alle Produkte der GivEnergy-Reihe für eine Lebensdauer von 20 Jahren ausgelegt und hergestellt sind.

Bietet GivEnergy Unterstützung bei der Installation des gewerblichen Systems?

Ja, das tun wir. Bei größeren Systemen übernehmen wir die Inbetriebnahme.

Ihr Installateur – wer auch immer das ist – kommt vorbei und installiert das System für Sie. GivEnergy Commercial wird jedoch anwesend sein und die endgültigen Gleichstromverbindungen herstellen, das EMS programmieren, sicherstellen, dass alles korrekt angezeigt wird und funktioniert, und dann können wir auch eine Vorführung für den Endbenutzer anbieten.

Sind die gewerblichen Lösungen IP-zertifiziert?

Die einzelnen Komponenten sind nur für den Innenbereich IP-zertifiziert. Wenn wir eine Containerlösung haben, ist diese natürlich vollständig IP-zertifiziert. Sie kann also im Freien stehen und wird gebrauchsfertig geliefert.

Müssen die kommerziellen Batterien in einem Container aufgestellt werden?

Nein – überhaupt nicht. Das Wichtigste bei den Batterien ist, dass sie trocken gehalten werden. Die einzelnen Komponenten haben die Stufe IP21 oder höher. (Je nachdem, um welche Komponente es sich handelt.) Das Gesamtsystem muss jedoch vor Witterungseinflüssen geschützt werden.

Es muss also entweder drinnen oder in einem Container aufbewahrt werden. Es ist überhaupt kein Problem, das System in einem Lager, einem Technikraum oder einem Serverschrank unterzubringen. Die einzige wichtige Voraussetzung ist, dass wir sicherstellen müssen, dass die Temperatur innerhalb der zulässigen Toleranzen gehalten wird und der Zugang eingeschränkt werden sollte.

Da diese Batterien mit hoher Spannung betrieben werden, können sie für Personen, die nicht für die Arbeit mit ihnen geschult und entsprechend qualifiziert sind, sehr gefährlich sein. Daher sollten sie hinter verschlossenen Türen oder in verschlossenen Gehäusen aufbewahrt werden.

Müssen die kommerziellen Batterien gewartet werden?

Nicht wirklich. Sie verfügen alle über eine Online-Überwachung und melden alle Daten an das Portal.

Der Endbenutzer, der Installateur und GivEnergy können alle diese Informationen einsehen.

Hier bei GivEnergy wissen wir in der Regel schon vor dem Endbenutzer, ob es irgendwelche Probleme gibt, und können entsprechend reagieren.

Bei der eigentlichen Wartung geht es nur darum, sicherzustellen, dass:

- Die Belüftung und Filter frei sind
- Nichts in der Nähe der Batterien gelagert wird, was nicht gelagert werden sollte

Dann können wir bei Bedarf einen Wartungsservice anbieten. Wir können also einen Wartungsplan zusammen mit einem Zeitplan für alle Punkte erstellen, die wir überprüfen werden. Das können wir je nach Ihren Anforderungen halbjährlich, jährlich oder zweijährlich durchführen.

Kann eine gewerbliche Speicherung mit Photovoltaik oder Windenergie genutzt werden?

Auf jeden Fall. Wir können mit jeder Form der Stromerzeugung problemlos arbeiten. Alle kommerziellen Lösungen haben derzeit einen Wechselstromkopplungstyp. Sie können also mit Photovoltaik, Wind, Wasserkraft und möglicherweise sogar Generatoren oder gasbetriebenen HKW-Anlagen arbeiten.

Wir messen nur die Erzeugung und die eingehende Netzversorgung. Außerdem können wir tatsächlich als netzunabhängige Lösung arbeiten. Es gibt einige Standorte, die bereits vollständig netzunabhängig arbeiten. (Das sind die Batterie, die Erzeugungsanlage und ein diesel- oder gasbetriebener Generator.)

Kommerzielle Speicher können also mit jeder Erzeugungsquelle netzgebunden oder netzunabhängig arbeiten.

Was ist, wenn ich eine Frage habe, die oben nicht besprochen wurde?

Rufen Sie uns an oder senden Sie uns eine E-Mail – wir sind ein freundlicher Haufen!



LASSEN SIE UNS IHR PROJEKT LIEFERN

BEREIT FÜR GESPRÄCHE ÜBER KOMMERZIELLE
BATTERIESPEICHER?

Nehmen Sie noch heute Kontakt
mit dem Team auf.



www.givenergy.co.uk



commercial@givenergy.co.uk



01377 252 874



Arbeiten Sie mit den Besten im Bereich Energiemanagement zusammen

GivEnergy HQ

Osprey House, Brymbo Rd
Newcastle
ST5 9HX

GivEnergy Europe B.V.

Pelmolenlaan 16-18,
3447 GW Woerden
Pays-Bas

www.givenergy.co.uk

01377 252 874

