

Speicherlösungen aus einer Hand

Speichern. Steuern. Vernetzen.





Voltfangs Mission

„Unsere Mission ist es, fossile Energieträger überflüssig zu machen. Daher haben wir uns entschlossen, die Leistung des Kohlekraftwerks Weisweiler bei Aachen durch unser nachhaltiges, virtuelles Kraftwerk mit unseren Energiespeichern zu ersetzen. Damit übernehmen wir Verantwortung, treiben die Energiewende voran und unterstützen die Gesellschaft.“

Wir machen heute morgen möglich!

Kerngeschäft B2B & netzdienliche Anwendungen

Anbieter der nachhaltigsten Speichersysteme auf dem Markt, basierend auf requalifizierten E-Auto-Batterien nach deutschen Qualitätsstandards

1.552.640 kg CO₂ eingespart

Bereits über 13,3 MWh in Batterien gesichert

Stetig wachsend

Unternehmen mit mehr
als 90 Mitarbeitenden

Standort Aachen

mit über 500 MWh Produktionskapazität

Produktion & Büro: Philipsstraße 8, 52068 Aachen



Namhafte Investoren, u.a. PropTech VC-Investoren, Familienunternehmen sowie fokussierte Nachhaltigkeits-Investoren:



Unsere Strategie basiert auf Qualität und Leistung, um die Energiewende zu fördern und die Wirtschaftlichkeit unserer Kunden zu steigern. Mit Voltfang erhalten Sie innovative Speichersysteme, die Ihre Energieanforderungen zuverlässig und nachhaltig erfüllen.



Hergestellt in Deutschland

Planungssicherheit durch regionale Lieferketten & Produktion in Aachen



Umfassende Sicherheit

Präventives Testing & aktives Monitoring auf Zellebene



Messbare CO₂ Reduktion

Unsere Batteriemodule sparen bis zu 146 kg CO₂ / kWh im Vergleich zu neuen Batteriemodulen¹



Wirtschaftlichkeit im Fokus

Gemeinsam senken wir Kosten und steigern Ihren Ertrag

Intelligentes EMS:

Diverse Anwendungsfälle zur Abdeckung vieler Kundenbedürfnisse und wirtschaftlicher Optimierung der Speichersysteme



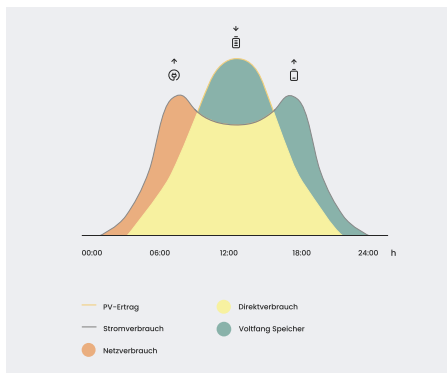
Systeme in Automotive-Qualität

Nutzung der verlässlichen Premium-E-Autobatterien mit optimierten Laderaten

¹"Lithium Ion Vehicle Battery Production" IVL Swedish Environmental Research Institute 2019

Diese Seite zeigt nur die Einsparungen durch die Weiterverwendung. Die positiven Auswirkungen auf die Energiewende werden nicht berücksichtigt.

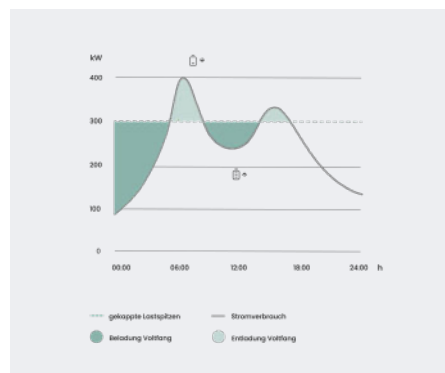
Wir bieten die passende Lösung für jede Anwendung



Eigenverbrauchsoptimierung (EVO)

Eigenverbrauchsoptimierung zielt darauf ab, den Netzbezug zu minimieren und die eigene Nutzung von erzeugter Energie zu maximieren, indem die Energieflüsse optimiert werden.

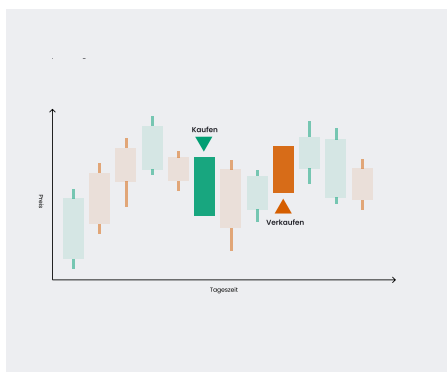
- Senkung der Betriebskosten
- Verbesserte Energieeffizienz



Lastspitzenkappung (LSK)

Lastspitzenkappung ist eine Maßnahme zur Kostenminimierung durch gezieltes Abschwächen hoher Leistungsbedarfe am Netzanschlusspunkt.

- Energiekosten werden besser kontrolliert
- Hochpreisige Tarife werden vermieden



Intraday Trading

Energiespeicher ermöglichen zeitliche Arbitrage im Strommarkt, steigern Gewinne durch Intraday-Trading und verbessern die Netzstabilität.

- Kaufen zu günstigen Zeiten, verkaufen zu teuren Zeiten
- Gewinnmaximierung durch reaktions-schnelle Anpassung an den Strommarkt

Weitere Use Cases:

- Mieterstrom für Immobilien & Quartiere
- Dynamische Stromtarife
- Steuerung von Wärmepumpe, BHKW & Heizstäben
- Ladesäulensteuerung AC, DC
- Ladesäulensteuerung mit integriertem Multiladepunktmanagement für die simultane Steuerung mehrerer Ladepunkte
- Multi-Use-Ansatz: Kombination mehrerer Anwendungsfälle zur Maximierung der Wirtschaftlichkeit des Gesamtsystems

Die Basis für eine effiziente Energiezukunft

Bei den Voltfang Batteriespeichersystemen handelt es sich um das Herzstück unserer umfassenden Energiemanagement-Plattform. Wir bieten nicht nur eine innovative Speicherlösung, sondern auch eine breite Palette von Dienstleistungen. Dieser ganzheitliche Ansatz ermöglicht nicht nur maximale Flexibilität, sondern eröffnet unseren Kunden auch eine Vielzahl von Einnahmemöglichkeiten.



Individuell auf Ihr Unternehmen angepasst

Unsere nachhaltigen Batteriespeicher werden gezielt auf die Anwendungen abgestimmt, um eine optimale Lösung zu gewährleisten. Dabei stehen die Bedürfnisse und Wünsche der Kunden im Vordergrund. Mit unserer Expertise und Flexibilität sind wir in der Lage, auch komplexe Herausforderungen zu meistern und unseren Kunden ein hohes Maß an Zufriedenheit zu bieten.

Ausgewählte Voltfang Kunden



VIESMANN

**PHOENIX
CONTACT**

KERSCHGENS
Werkstoffe & Mehr

 **GOLDBECK**



Unser Versprechen

Verlässlich

Geprüfte Qualität und langlebige Produktion
– Made in Germany

Durchdacht

Von der Entwicklung und Planung bis zur Installation und Wartung

Planbar

Expertengestützte, unkomplizierte Lösungen

Nachhaltig

Requalifizierte E-Auto-Batterien reduzieren den CO₂-Ausstoß



Flughafen Stuttgart

Der Flughafen Stuttgart gehört zu den bedeutendsten Verkehrsflughäfen Deutschlands und verfolgt eine klare Klimastrategie mit dem Ziel der Treibhausgasneutralität bis 2040. Um den steigenden Strombedarf – insbesondere durch E-Mobilität und PV-Ausbau – effizient zu managen, setzt der Flughafen auf ein Batteriespeichersystem

Vorteile

- Optimierung des Eigenverbrauchs durch intelligente Speichersteuerung
- Reduktion von Lastspitzen und Senkung der Netzentgelte
- Integration von PV-Anlagen, Ladeinfrastruktur und Batteriespeicher in einem System
- Energieeffizienz durch smartes Energiemanagement
- Beitrag zur Klimastrategie: Net Zero bis 2040

Kapazität:
540 kWh

Bezugsleistung:
1 MW – 2 MW

Fakten

- Anwendungsfall: Lastspitzenkappung + Eigenverbrauchsoptimierung + Energy Trading
- Ladeinfrastruktur für LKWs integriert
- Geplante Erweiterung auf das 10-Fache der Speicherkapazität (5,4 MWh)

Erfahren Sie mehr
über dieses Projekt





PV- und Ladepark der Bidirex GmbH

Um die Energiewende zu meistern, müssen erneuerbare Energien und Mobilität zusammen gedacht werden. Wie das geht, zeigt die Bidirex GmbH. In der baden-württembergischen Gemeinde Auggen hat das Unternehmen einen modernen und innovativen PV- und Ladepark realisiert.

Vorteile

- Autarkie auf 92,8% erhöht
- Kosten senken durch effiziente Solarstromspeicherung
- Intelligente Speicherung für eine stabile Stromversorgung
- 380t CO₂ Einsparung über 20 Jahre

Kapazität:

360 kWh

PV-Erzeugung

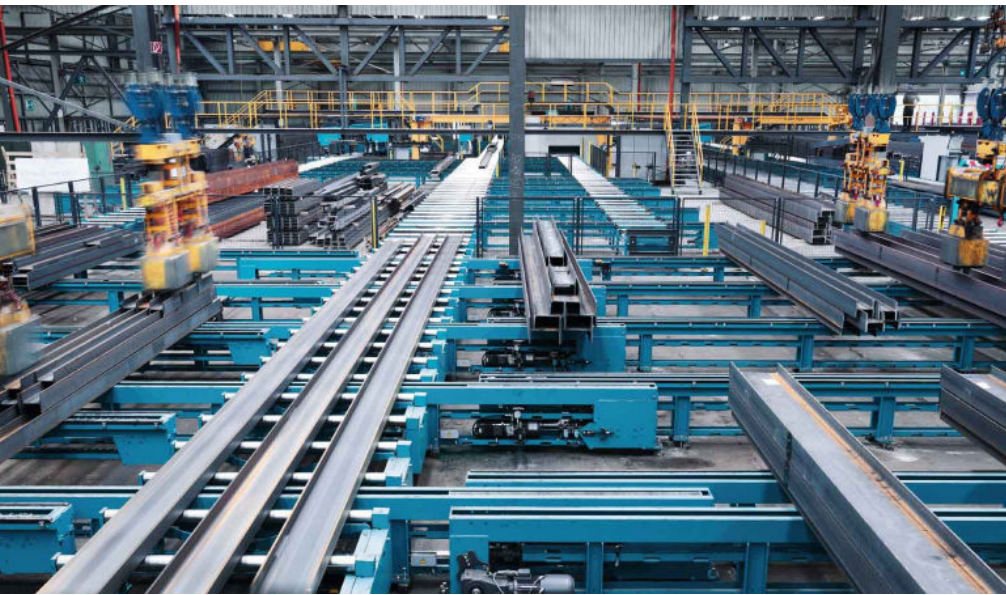
450 kWp

Zahlen und Fakten

- Optimale Bereitstellung & Nutzung von PV-Strom
- 8 Ladepunkte á 150 kW und 14 Ladepunkte á 22 kW Leistung

Erfahren Sie mehr
über dieses Projekt





Kerschgens Werkstoffe & Mehr GmbH

Das international angesehene Unternehmen Kerschgens mit Sitz in Stolberg hat durch die Integration des Vollfang Speichers eindrucksvolle Erfolge erzielt. Unsere fortschrittliche Speicherlösung spielte eine entscheidende Rolle dabei, Lastspitzen zu bewältigen und gleichzeitig erhebliche Kosteneinsparungen für das Unternehmen zu realisieren.

Vorteile

- Lastspitzen reduktion von 400 kW auf unter 250 kW
- Erhöhte Unabhängigkeit von steigenden Energiepreisen
- Steigerung der Eigenverbrauchsquote von 60 % auf 80 %.
- Maximale Nutzung von selbst erzeugtem, grünem Strom, Verringerung der CO₂-Emissionen

Kapazität:
1,3 MWh

Leistung:
736 kW

Fakten

- Anwendungsfall:
Lastspitzenkappung &
Eigenverbrauchsoptimierung
- Zukünftige Erweiterung auf
zusätzlich 1,8 MWh für die
Integration in Neubauten.

Erfahren Sie mehr
über dieses Projekt



Ein Auszug unserer Erfolgsgeschichten



„Die Hands-On-Mentalität von Voltfang hat uns überzeugt: Sie setzten sich mit vollem Einsatz für das beste Ergebnis bei Kerschgens ein.“

Heinz Herbort – Geschäftsführer
Bilder von Herbort



„Voltfang hat uns von Anfang an überzeugt. In enger Zusammenarbeit haben wir die Potenziale für unsere Filialen in den letzten Wochen und Monaten erfolgreich realisiert.“

Norman Bell – Manager Energy & Refrigeration
Services bei Aldi



„Für uns war es bei der Partnerauswahl wichtig, dass der Partner zuverlässig ist, auf Nachhaltigkeit großen Wert legt und auch zwischenmenschlich funktioniert.“

Prof. Dr. Ali Yarayan – Geschäftsführer
bei Bidirex

**Energie.
Speicher.
Volfang.**