



leitnerenergy.it

THINK FORWARD.

Energy Storage - effiziente Speichertechnologie.

DIE SONNE LIEFERT ENERGIE. WIR SPEICHERN SIE.

Effiziente Stromspeicher für eine erfolgreiche
Energiewende.



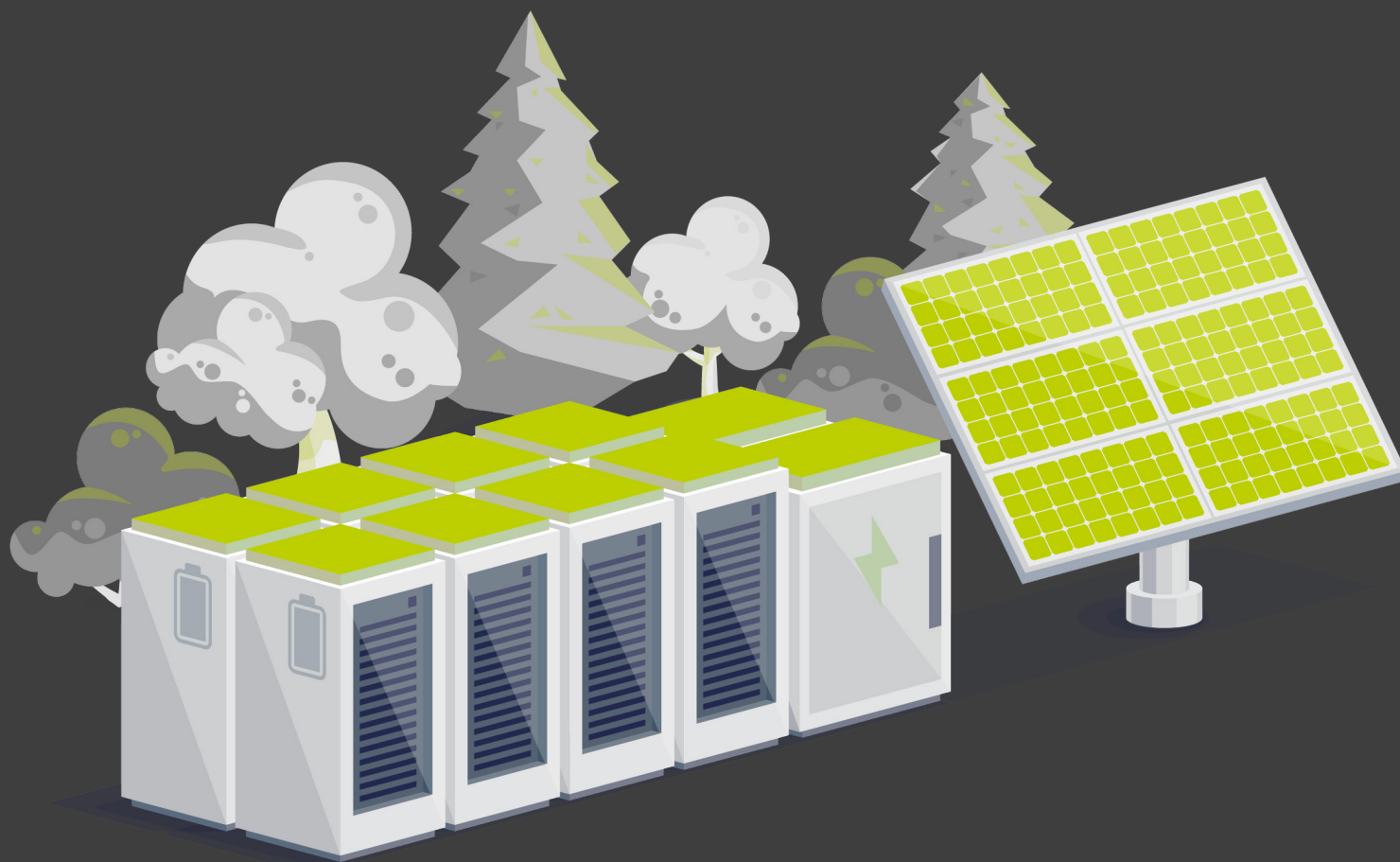
Um die Klimaziele der Europäischen Union zu erreichen, müssen allein in Italien bis 2030 alternative Energiequellen mit einer Kapazität von 60 bis 65 Gigawatt geschaffen werden. Dies entspricht einer benötigten Investition von 40 bis 50 Milliarden Euro – die erforderliche Infrastruktur für Speicherung und Transport nicht eingerechnet.

Grund genug für uns, den Einsatz der Photovoltaiktechnologie noch effizienter zu gestalten. Denn oft genug kommt es vor, dass die produzierte Energie nicht zum gleichen Zeitpunkt verbraucht werden kann. Die überschüssige Energie wird ins Netz eingespeist, mit wenigen Cent vergütet und muss oft kurze Zeit später zu einem viel höheren Preis wieder eingekauft werden.

DAS WOLLEN WIR ÄNDERN!

Mit unseren innovativen Stromspeichern liefern wir nicht nur ein hocheffizientes und langlebiges Produkt, sondern Sie sparen Energiekosten und gleichzeitig auch noch wertvolle Ressourcen.

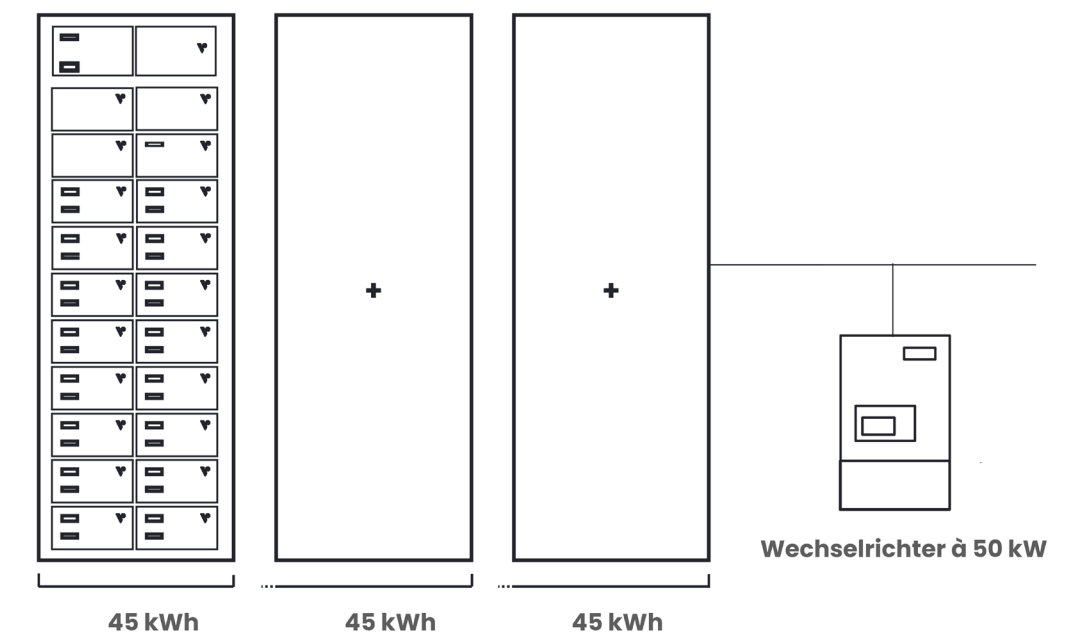
EFFIZIENZ IM FOKUS.



War ein Stromspeicher vor einigen Jahren noch nicht rentabel, lohnt sich heute die Investition meist innerhalb weniger Jahre. Unsere Speicher können jedoch nicht nur den Eigenverbrauch optimieren, sondern Lastspitzenkappung managen, ein Unternehmen mit Notstrom versorgen, Wärmepumpen, Ladestationen und andere Verbraucher gezielt ansteuern.

Damit wir auf jede Gegebenheit individuell eingehen können, sind unsere Speicher beliebig skalierbar und reichen vom kleinen Indoor-Speicher mit 45 kWh bis zum Großraumspeicher auf Containerbasis bis 40 MWh.

Beispiel der Skalierbarkeit eines Indoor-Speichers



EIN SPEICHER. VIELE VORTEILE.

Das Wichtigste im Überblick.



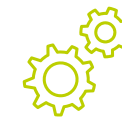
KURZE AMORTISATIONSZEIT

Egal ob durch Eigenverbrauchsoptimierung oder Lastspitzenkappung – wir dimensionieren Ihren Speicher so, dass Sie die beste Lösung mit einer kurzen Amortisationszeit erhalten.



DYNAMISCHE STROMPREISE

Ein Stromspeicher bietet den Vorteil von dynamischen Strompreismodellen zu profitieren: durch den Einkauf von Netzstrom zu günstigen Zeiten und das Beladen des Speichers können Sie Kosten sparen!



GARANTIERTE LANGLEBIGKEIT

Anders als bei herkömmlichen Speichern bieten wir eine Garantie von 6.000 Ladezyklen. Durch unseren innovativen Double-Pack-Ansatz wird die Lebensdauer auf 15-20 Jahre verlängert – für eine nachhaltige und langfristige Energieeffizienz.



UMFASSENDE SICHERHEIT

Ihr Speicher ist bei uns in den besten Händen! Präventives Testing & aktives Monitoring auf Zellebene sorgen für höchste Sicherheitsstandards und Betriebssicherheit.



MESSBARE CO² REDUKTION

Da wir überschüssige Batteriezellen von Automobilherstellern verwenden, sind unsere Speicher besonders nachhaltig – so sparen unsere Module bis zu 146 kg CO² / kWh im Vergleich zu neuen Batteriemodulen!



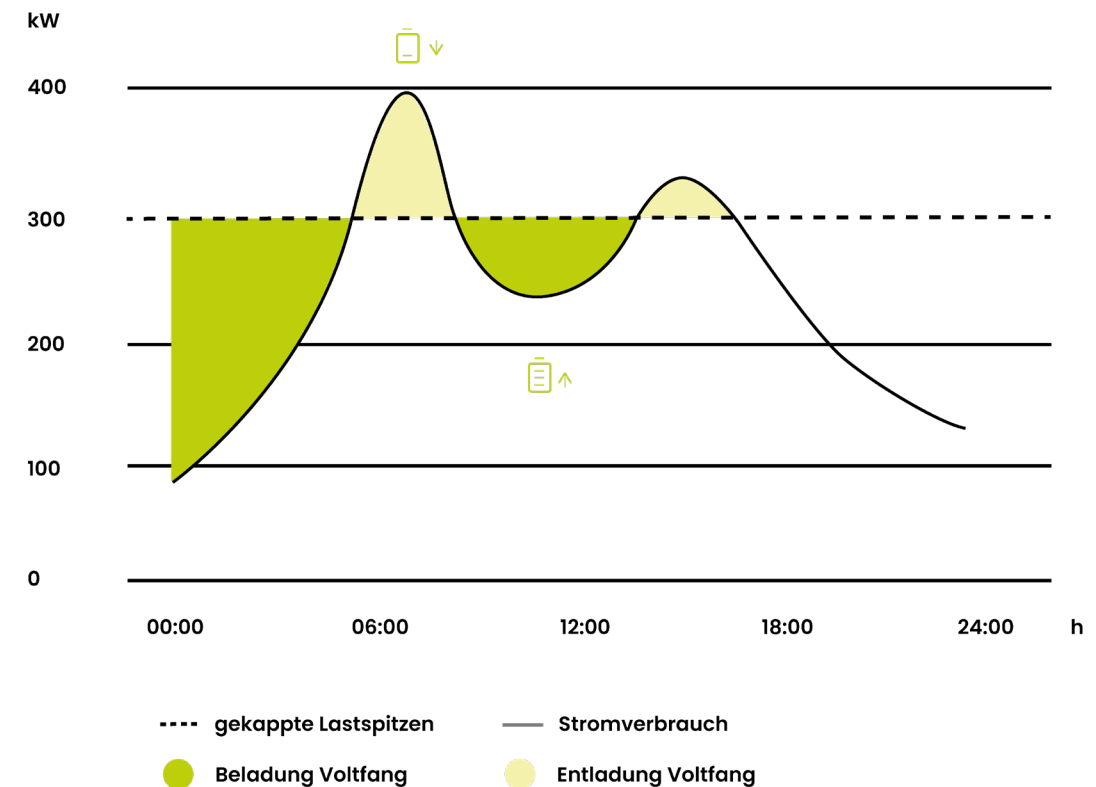
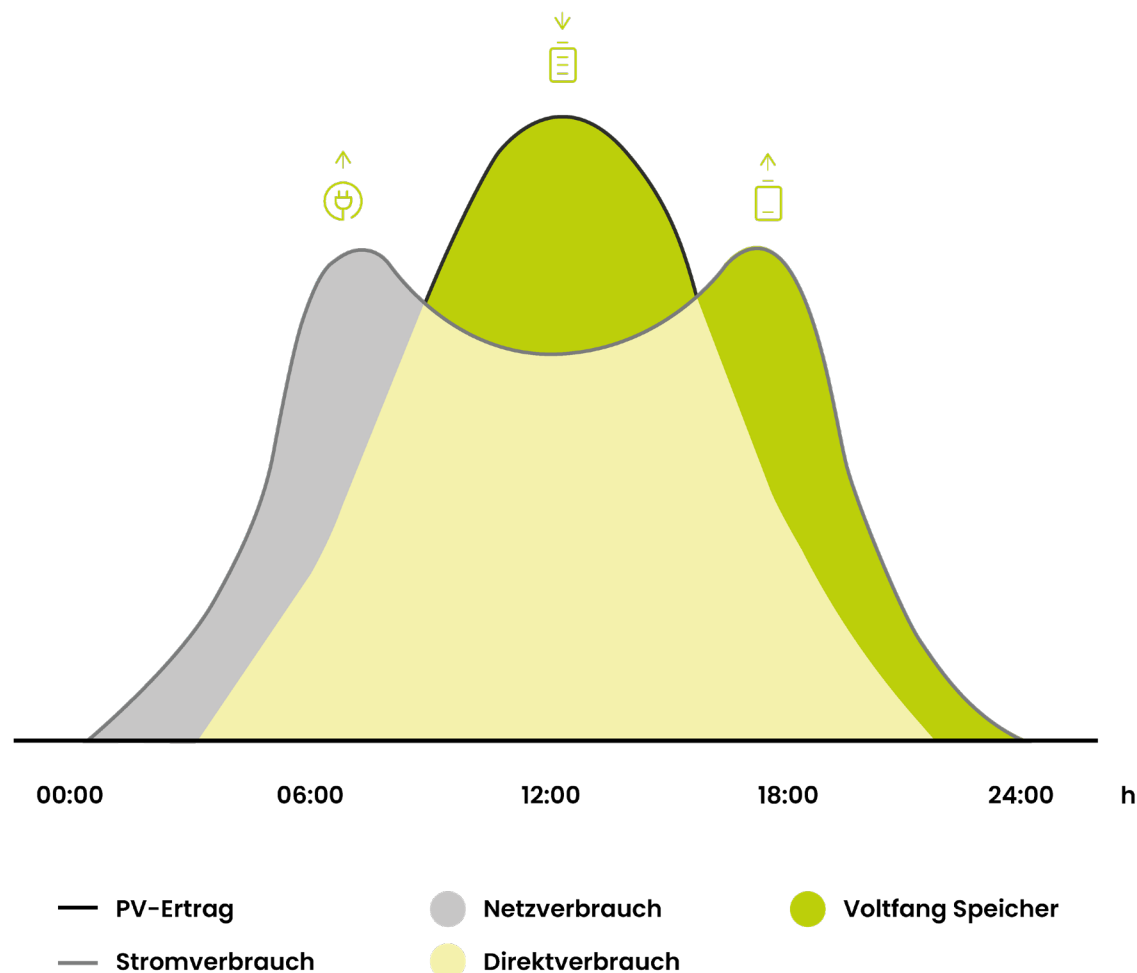
VON KILOWATT BIS MEGAWATT

Wir kennen "fast" keine Grenzen: mit einer Range von 45kWh bis 40MWh Speicherkapazität für den Innen- und Außenbereich können wir so gut wie jeden Anwendungsfall abdecken!

GELD SPAREN. DURCH TECHNIK.

EIGENVERBRAUCHSOPTIMIERUNG

Die Eigenverbrauchsoptimierung hat das Ziel, den Bezug von Netzstrom zu minimieren und den eigenen Verbrauch der über die Photovoltaikanlage erzeugten Energie zu maximieren. Überschüssige Energie wird gespeichert und dann verwendet, wenn die PV-Produktion nicht mehr ausreichend ist. Statt Energie ins Netz einzuspeisen wird diese zu einem späteren Zeitpunkt selbst verwendet.



LASTSPITZENKAPPUNG

Die Lastspitzenkappung ist eine Maßnahme zur Reduzierung von Kosten, bei der hohe Leistungsanforderungen am Netzan-schlusspunkt gezielt abgeschwächt werden. Dadurch können die Energiekosten besser kontrolliert und hochpreisige Tarife vermieden werden.

PUFFERSPEICHER FÜR BSPW. LADEINFRASTRUKTUR

Unzureichender Netzan-schluss? Mit einem Pufferspeicher können Ladepunkte effizienter betrieben werden, was zu einer besseren Lastverteilung und einer Senkung der Betriebskosten führt.

FAST KEINE GRENZEN.

Voltfang 1:

Kapazität 45 kWh
Leistung 50 kW
Indoor Lösung
Gesamtsystem, bestehend aus Batteriemodulen, einem passenden Wechselrichter und dem Energiemanagement
Aktives Monitoring
10 Jahre Garantie
Einfache Installation
Funktionssicherheit von -10 bis + 50°
Kostenloses Recycling



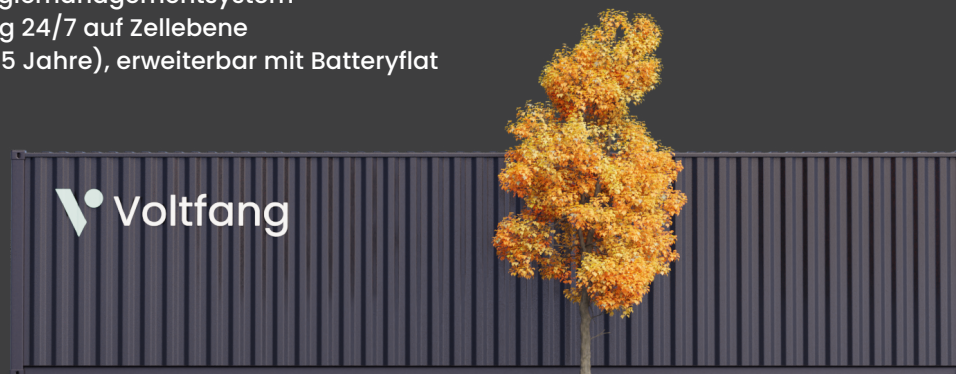
Voltfang 2:

Innovativer Gewerbespeicher von Voltfang
Kapazität bis zu 1,74 MWh
Leistung bis zu 920 kW
Outdoor oder Indoor Lösung
Optimierter Eigenverbrauch durch Energiemanagement
Präventives Testing & aktives Monitoring 24/7 auf Zellebene
10 Jahre Garantie & 6.000 Ladezyklen
Einfache Installation
Funktionssicherheit von -20 bis +50°
75% effizientere Klimaanlage als herkömmliche Systeme
Kostenloses Recycling



Voltfang Plus:

Leistungsstarker Megawattspeicher auf Containerbasis
Kapazität 1,4 MWh bis 40 MWh
Leistung 736 kW bis zu 20 MW
Outdoor Lösung (Batteriespeichercontainer)
Ideal für Grid-Scale-Projekte
Optimierter Eigenverbrauch durch Energiemanagementsystem
Präventives Testing & aktives Monitoring 24/7 auf Zellebene
Garantie: System (5 Jahre), Kapazität (5 Jahre), erweiterbar mit Batteryflat auf 10 Jahre & 6000 Zyklen
Funktionssicherheit von -20 bis +45°
Kostenloses Recycling



voltfang

UNSER PARTNER

WIRTSCHAFTLICH. EFFIZIENT. VOLTfang.

In wenigen Worten ist die deutsche Innovationsmanufaktur Voltfang beschrieben, tausende Worte bedarf es allerdings des Leistungsspektrums im Bereich Speichertechnologie. Das Team aus Aachen vereint höchste Qualität, Langlebigkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit in einer Firma und ist eine perfekte Ergänzung für unseren Geschäftsbereich der Photovoltaikanlagen. Mit Voltfang bieten wir qualitativ hochwertigste Produkte, die auf der Wiederverwendung und dem Recycling von Elektromobilitätsbatterien basieren. In Bezug auf Effizienz ist Voltfang ungeschlagen – kürzeste Amortisationszeiten treffen auf Langlebigkeit und höchste Leistungsfähigkeit!

CHARGING THE FUTURE.



Die Verbindung von Mobilitäts- und Energiewende ist eine der großen Aufgaben unserer Zeit. Mit innovativen, nachhaltigen Lösungen und Technologien tragen wir aktiv zum Klimaschutz bei und gestalten die Welt von morgen heute schon lebenswerter, ressourcenschonender und umweltfreundlicher.

Die Ergänzung von Photovoltaikanlagen durch Speichersysteme sind dabei ein wichtiger Schritt – aber nicht der einzige, den wir verfolgen!

Wir bauen neben konventionelle Photovoltaikanlagen auch schlüsselfertige solare Carports und wollen zudem den Zugang zur Elektromobilität massiv erleichtern. Um dieses Ziel zu erreichen arbeiten wir am Ausbau der Ladeinfrastruktur für E-Autos und bieten Unternehmen die Möglichkeit durch umfangreiche Abrechnungssysteme stets einen Überblick über die Ladevorgänge von Mitarbeitern mit Privatfahrzeug, die eigene Firmenflotte und externe Gäste zu behalten.

Mehr dazu in unseren Broschüren **Green Mobility Cars** sowie **Solar Energy**.

Wir laden die Zukunft
mit *innovativen Ideen* auf.



leitnerenergy.it

Leitner Energy GmbH
Johann-Georg-Mahl-Straße 40
I-39031 Bruneck

T: +39 0474 835 860
P.IVA: IT 02757920216
leitnerenergy.it

**LIGHT
UP.
MOVE
on.
THINK
FORWARD.**