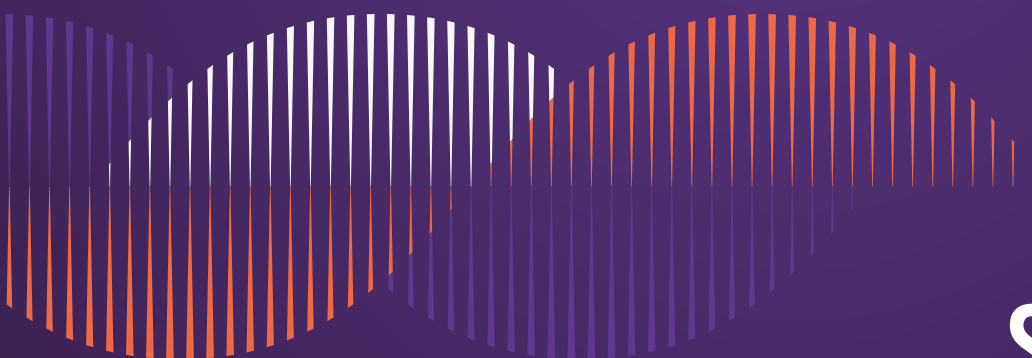


Mit Batteriespeichern zur Energiewende



STABL

ZWISCHEN KOSTENDRUCK UND VERSORGUNGSSICHERHEIT

Energiespeicher neu gedacht Wirtschaftlich. Nachhaltig. Unabhängig.



PATENTIERTE MULTILEVEL-WECHSELRICHTERTECHNOLOGIE

Zweite Chance für mehr Ressourceneffizienz

E-Autobatterien, die nie verbaut wurden oder ihren ersten Lebenszyklus im Fahrzeug hinter sich haben, sind alles andere als „verbraucht“. Mit 70 bis 80 % Restkapazität eignen sie sich ideal für stationäre Speicher und können dort noch rund 10 bis 15 Jahre weitergenutzt werden.

- **Modulare Multilevel-Wechselrichtertechnologie**
Unser patentierter modularer Ansatz vereinfacht das Design von Stromspeichern und ermöglicht eine besonders ressourcenschonende Nutzung von First-, Zero- oder Second-Life-Batterien.
- **Verlustfreies, automatisiertes Balancing**
Zero-Life-Speicher lassen sich so effizienter und kostengünstiger betreiben als mit herkömmlichen Wechselrichtern bei gleichzeitig längerer Batterielebensdauer und weniger Abfall.
- **Smartes Batteriemangement**
Die intelligente Verschaltung und Analyse der Batterien schützt die Zellen, optimiert die Leistung und ermöglicht die einfache Steuerung des gesamten Speichers.



Die Rücknahme gebrauchter Fahrzeugbatterien stellt künftig eine große Herausforderung für Wirtschaft und Umwelt dar, seltene Ressourcen müssen schonend genutzt werden. Hier kommt unsere einzigartige Technologie ins Spiel.



Dr. Nam Truong,
CEO & Co-Founder

Die Lage in Industrie und Gewerbe ist angespannt: Strompreise steigen, Märkte sind unsicher, erneuerbare Energien speisen volatil ein, Netze sind belastet und der wirtschaftliche Druck auf Unternehmen wächst. Aus Kundensicht heißt das: schwankende Preise, fossile Abhängigkeiten, unübersichtliche Angebote und zu viele technische Details, die schwer vergleichbar sind.

Batteriespeicher: Das Rückgrat der Energiewende und Teil der kritischen Infrastruktur

- Batteriespeicher senken die Energiekosten gezielt. Sie glätten Lastspitzen, optimieren Netzentgelte und erhöhen die Flexibilität beim Eigenverbrauch und bei der Strombeschaffung. Gerade im industriellen Umfeld erschließen sie so messbare wirtschaftliche Potenziale.
- Gleichzeitig machen Speicher die Energiesysteme widerstandsfähiger, denn sie ermöglichen Mikronetze, tragen aktiv zur Netzstabilität bei und erhöhen die Resilienz. Dadurch werden sie zu einer kritischen Infrastruktur.
- Auch strategisch gewinnen Speicher an Bedeutung: Planbare Amortisationszeiten von 4 bis 7 Jahren treffen auf steigende Anforderungen an Energie-souveränität. Second-Chance-Batterien verlängern Lebenszyklen, reduzieren Rohstoffbedarf und stärken unabhängige, europäische Wertschöpfung.



6 gute Gründe für Zero-Life-Speicher.

Wir geben Batterien ein „zweites“ Leben in stationären Stromspeichern.

Kapazität, die bleibt. ∞

Reduzierte Batteriealterung und stabile Kapazität, verlängerte Nutzungsdauer und lebenslanges Repowering von Modulen.

Maximal zuverlässig. 📄

36-fache Redundanz pro Container, garantierter Betrieb bei maximaler Verfügbarkeit und ohne Unterbrechung selbst bei Mehrfachausfällen.

94,6 % Wirkungsgrad. ⚡

Rechnet sich von selbst. Bis zu 70 % OPEX-Einsparungen durch 94,6 % Roundtrip-Effizienz (RTE).

Nachrüstbares System dank Repowering. 📄

Volle Flexibilität auf Modulebene, egal ob Zellochemie, Hersteller oder Alter. Gezielter Austausch einzelner Module ohne Stillstand. Verlängerte Systemlebensdauer.

Mehr Wissen, und zwar auf Zellebene. ☁️

Cloud-basierte Fernüberwachung liefert Echtzeitdaten, einzigartige Detailtiefe für maximale Verfügbarkeit und planbare Wartung (Predictive Maintenance).

Sicherer & leiser Betrieb. 🛡️

Sichere Niederspannungsebene ohne aufwändige Kühlung, unkomplizierter Modulaustausch und mit < 65 dB(A) leiser als marktüblich.

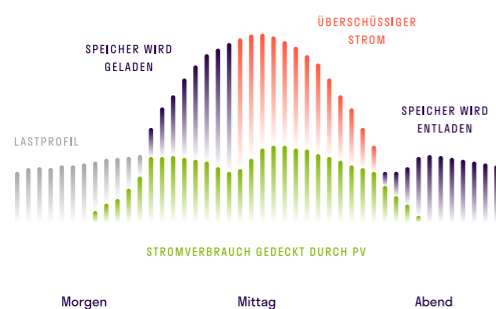
STROM SPEICHERN. POTENZIALE ENTFALTEN.

Ihre Anwendungen von Single- bis Multi-Use-Case

Batteriespeicher ebnen den Weg in eine unabhängige, stabile und resiliente Energiezukunft. Ob zur Senkung von Lastspitzen in Industrie und Gewerbe, als Großspeicher für die Netzstabilisierung oder als Investment für das reine Strom-Trading – die Anwendungsfälle für eine unabhängige und nachhaltige Energieversorgung sind vielfältig.

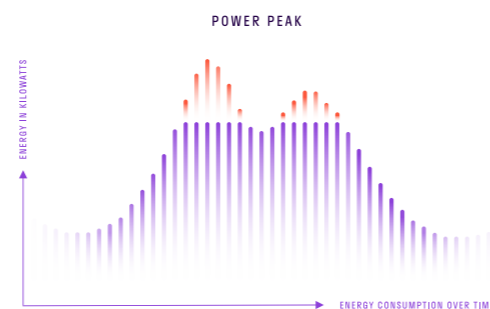
Eigenverbrauchsoptimierung

Überschüssige Energie aus Erneuerbaren speichern und bei Bedarf selbst nutzen für 100 % Eigenverbrauchsquote und Autarkie.



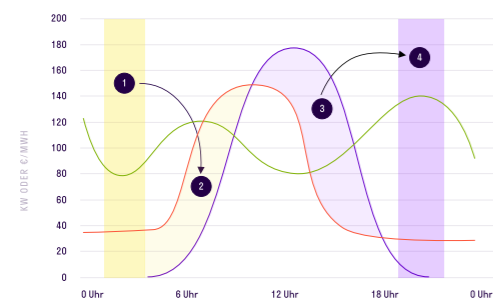
Atypische Netznutzung durch Peak Shaving

Bis zur 80 % der Netzentgeltgebühren minimieren und von langfristig günstigem Netzbezug profitieren.



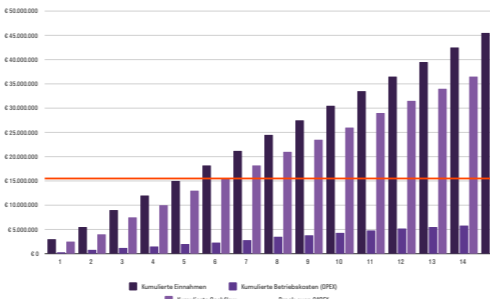
Strompreisoptimierung

Flexibilität im Einkauf schlägt Markt: Dank intelligenter Steuerung Ihren Stromverbrauch in günstige Zeitfenster verlagern und dynamische Stromtarife nutzen.



Intraday & Arbitrage Trading

Strom smart einkaufen & verkaufen: Strompreisschwankungen am Strommarkt ausnutzen, zusätzliche Erlöse erwirtschaften und dabei das Netz stabilisieren.



BATTERIESPEICHER IM CONTAINER

Zuverlässig. Skalierbar. Ressourceneffizient.

Unser 20-Fuß-Container bietet Ihnen eine skalierbare Lösung mit einer nominalen Speicherkapazität von 1.979 kWh und einer Leistung von 405 kW.



Second-Chance-Batterien im Speicher. Kompetenz, die keiner bietet.

- Maximale Energieeffizienz und Flexibilität
- Robuste Sicherheit und hohe Lebensdauer
- Technische Kennzahlen:
 - AC-gekoppeltes Batteriespeichersystem
 - Round-Trip-Effizienz von 94,6 %
 - 4-stufiges Sicherheitskonzept inkl. Brand- und Gasdetektionssystem und Explosionsschutzmechanismus
 - Betrieb bei Umgebungstemperaturen von -20 bis +40 °C
 - Leistungsgarantie von 10 Jahren bzw. 5.000 Zyklen mit 75 % Restkapazität. Kann optional auf bis zu 15 Jahre bzw. 8.000 Zyklen mit 75 % Restkapazität verlängert werden.
- Sichere Stromversorgung mit Fokus auf Cybersicherheit, Datenkontrolle und unabhängigen Lieferketten



Ausgezeichnete Energiekompetenz

pv magazine Award 2025 in der Kategorie BESS für unseren innovativen Ansatz im Commercial & Industrial-Bereich mit modularem Multi-Level-Konverter (MMC), der Second-Chance-Batterien neues Leben einhaucht. Ein starkes Zeichen für unsere Technologie, die reale Herausforderungen im Energiesektor löst.

Bei STABL wissen wir, dass ein Batteriespeicher kein „One-Trick-Pony“ ist. Wenn Speicher in ein intelligent verzahntes Anwendungs- und Bewirtschaftungskonzept eingebunden sind, werden Energiekosten zur Erlösquelle. Mit unserer Multi-Use-Strategie zeigen wir Ihnen, wie das gelingt.

ECHTE MEINUNGEN UND ECHTE KUNDEN AUS DER PRAXIS

Praxis trifft Erfolg: Kundenprojekte und Referenzen

Unsere Speicherlösungen zeigen in unterschiedlichsten Branchenwendungen, was ressourceneffiziente Technologie in der Praxis bewirken kann: Kunden aus Industrie, Gewerbe und Landwirtschaft sowie Ladeinfrastruktur- und E-Flottenbetreiber setzen bereits auf Effizienz, maximale Performance und Ausfallsicherheit unserer Batteriespeicher.

Gleichzeitig sind **starke Partnerschaften der Schlüssel zu nachhaltigem Erfolg**: Gemeinsam mit Solarteuren, EPC-Dienstleistern, Projektierern und Energiedienstleistern schaffen wir Energiesysteme, die Maßstäbe setzen für zufriedene Kunden und eine erfolgreiche Energiewende.

Mantos Int. Food GmbH mit Partner MAXX SOLAR & ENERGIE



„Unser Ziel war es, die Lastspitzen in der Produktion gezielt zu reduzieren und gleichzeitig den Eigenverbrauch unserer Photovoltaikanlage zu erhöhen. Besonders wichtig war uns eine Lösung, die heute wirkt und morgen erweiterbar ist. Durch die intelligente Kombination aus Batteriespeicher, Photovoltaik und Energiemanagement ist der Standort optimal auf zukünftige Anforderungen wie zeitvariable Stromtarife vorbereitet.“

Ralf Weber, Geschäftsführer Mantos Int. Food

„Wir wollten eine Lösung bieten, die sich nicht nur ökologisch, sondern auch wirtschaftlich rechnet. Durch die enge Partnerschaft mit STABL Energy verbinden wir unsere Erfahrung in der Projektumsetzung mit ihrer innovativen Speichertechnologie und zeigen so, wie Unternehmen mit intelligenter Systemintegration ihre Energieversorgung nachhaltig und eigenständig gestalten können.“

Tim Suchomel, Geschäftsführer MAXX SOLAR & ENERGIE GmbH & Co. KG



Erdenwerk Gregor Ziegler GmbH

„Nach mehreren Gesprächen mit verschiedenen Speicherherstellern hat uns STABL Energy fachlich am meisten überzeugt. Im Gegensatz zu zentralen Wechselrichtern bietet uns der modulare Ansatz von STABL direkt Vorteile bei der Steuerung, da jedes Batteriemodul einzeln kontrolliert wird. Das ist energieoptimierend und ermöglicht eine ideale Überwachung der Brandlasten.“

Matthias Ziegler, Geschäftsführer Gregor Ziegler GmbH



Energiegeladen und aktuell:
Der **STABL Newsletter**
monatlich direkt ins Postfach.

JETZT ANMELDEN

WIR LADEN IHR BUSINESS AUF!

Als STABL-Partner mehr Energieprojekte gewinnen

Wir von STABL Energy sind überzeugt, dass die Energiewende nur gemeinsam gelingt. Deshalb setzen wir auf starke Partnerschaften mit lokalen Elektroinstallateuren, Solarteuren, Projektentwicklern und Planungsbüros, die wie wir an eine klimaneutrale Zukunft glauben.

Unser umfassendes Partnerprogramm und **unsere 360°-Services** geben Ihnen alles an die Hand, um Projekte effizient und wirtschaftlich umzusetzen. Erweitern Sie mit uns Ihr Portfolio und erschließen Sie langfristig neue Umsatzpotenziale mit unseren Multi-Use-Batteriespeichern.



Unterstützung



in jeder Projektphase
und Übergabe von
echten Kundenanfragen

Fundierte Fachwissen



in gezielten Schulungen
und interaktiven Webinaren



Unser Partnerportal:



Lokaler und deutsch-
sprachiger Support,
weil "grown in Germany"

360°-Servicepaket für Ihr Partner-Enablement:



Fundierte Projektvorbereitung:
Machbarkeitsanalyse, Simulation &
Dimensionierung

**Reibungsloses Projektmanage-
ment:** Training, Genehmigungen,
Brandschutz und Netzanschluss

Effizienter Betrieb im Alltag:
Cloud-basiertes Monitoring,
Serviceunterstützung dank
Predictive Maintenance



„Wir glauben an eine Energiezukunft, in der Europa seine Energieversorgung selbstbestimmt sichern kann.“

UNSER BEITRAG ZU EINEM KLIMANEUTRALEN NET-ZERO

Über STABL Energy und unsere Mission

Wir machen Energiespeicherung stabil und zukunftssicher. Unsere Lösungen verlängern die Lebensdauer von Batterien und maximieren ihre Nutzung, statt sie zu früh zu recyceln. So stärken wir die Dekarbonisierung und eine resiliente Versorgungssicherheit in Europa.

Als technologischer Vorreiter für ressourceneffiziente Batteriespeicher „made in Europe“ treiben wir ein Net-Zero-Energiesystem für Industrie, Gewerbe, Landwirtschaft und Ladeinfrastruktur voran.



SPEICHERPROJEKT
PRÜFEN



STABL PARTNER
WERDEN



STABL Energy GmbH
Baierbrunner Str. 30
D-81379 München
Fon: +49(0)89/21536326

 www.linkedin.com/company/stablenergy/

 www.youtube.com/@stablenergy