



**Dezentrale
Energienstruktur
neu denken.**

Die größte Maschine der Welt. Und wir mittendrin.

Speichern. Steuern. Zukunft sichern.

Zuhause auf jedem Energiemarkt Europas. Gegründet in Baltmannsweiler.



MySolar PV Deutschland ist mehr als ein Anbieter von Batterie- und PV-Produkten. Wir sind Systemanbieter, Projektierer und Betreiber intelligenter Energiespeicherlösungen – vom Hausanschluss über Gewerbe und Industrie bis hin zum schlüsselfertigen Großspeicher mit vollautomatisierter Marktanbindung.

Wir sind Hersteller, planen, bauen, vermarkten und betreiben große Energieprojekte bundesweit und komplett aus einer Hand. Die MySolar PV Deutschland ist Teil der Schlenz Firmengruppe, eines seit über 60 Jahren gewachsenen, mittelständischen Familienunternehmens aus dem Großraum Stuttgart.

Die Entwicklung und Projektierung von Batteriespeichersystemen zur Netzstabilisierung und Frequenzerhaltung ist dabei Kern unserer Unternehmensphilosophie.

Als Teil unserer Firmengruppe und durch unseren strategischen Partner NGEN haben wir direkten Zugang zur führenden Batteriespeicher-Technologieplattform Europas – mit über 10.000 installierten Systemen und Referenzprojekten von Portugal bis Polen. Was uns unterscheidet: Wir liefern nicht nur Technik. Wir liefern die Strategie, das System und die langfristige Partnerschaft.

**»DIE ENERGIEWENDE BRAUCHT PARTNER, DIE LIEFERN
– TECHNISCH, WIRTSCHAFTLICH UND LANGFRISTIG.
GENAU DAS SIND WIR.«**

Nico Manfred Schlenz, Geschäftsführer MySolar PV GmbH



Nico Manfred Schlenz
Geschäftsführer

UNSERE MISSION

Die MySolar PV Deutschland steht für den Aufbruch in eine neue Energieära. Wir treiben den grundlegenden Wandel und die Modernisierung des Energiesystems voran, um die Herausforderungen der Dekarbonisierung entschlossen zu meistern. Durch diesen Wandel können wir unsere gemeinsamen Ziele erreichen – allen voran den Europäischen Green Deal, der Europa bis 2050 zum ersten klimaneutralen Kontinent der Welt macht.

UNSERE VISION

Unsere Vision ist ein vernetztes, nachhaltiges, vollständig digitalisiertes und dezentralisiertes europäisches Stromsystem – eine Energiezukunft in den Händen derer, die sie gestalten: dem Handwerk, der Industrie, den Menschen vor Ort, unserer Gesellschaft. Mit unserem Wirken wird dieses System nicht nur mit der rasanten Verbreitung erneuerbarer Energien Schritt halten, sondern auch maßgeblich zur Reduktion von CO₂-Emissionen beitragen. Für eine nachhaltige, sichere und klimaneutrale Energiezukunft.



Carlo Manfred Schlenz
Geschäftsführer



DIE HERAUSFORDERUNG

Das Stromnetz steht unter Druck. Jeden Tag.

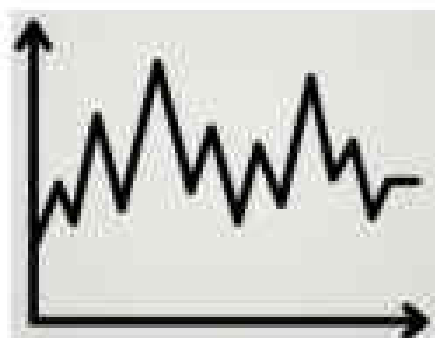
Das europäische Stromnetz ist die größte Maschine der Welt. Und sie steht gerade unter enormem Wandlungsdruck. Dezentrale Erzeugung, volatile Einspeisung und neue Verbraucher treffen auf Netze, die für andere Rahmenbedingungen ausgelegt wurden – Infrastrukturen, die Jahrzehnte alt sind. Netzausbau allein kann das nicht auffangen. Zeit, Flächen und Genehmigungen sind begrenzte Ressourcen. Die Antwort liegt in intelligenter Flexibilität – und in Speichern, die mehr tun als nur Energie zwischenspeichern.

WAS SICH VERÄNDERT

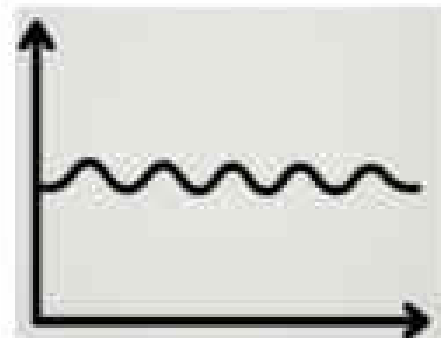
- Zunehmende Volatilität durch erneuerbare Energien
- Steigende Lasten durch Elektrifizierung
- Begrenzte Netzanschlusskapazitäten
- Redipatch 2.0 und neue Regularien erhöhen den Aufwand

WAS BLEIBT

- Verantwortung für Versorgungssicherheit
- Langfristige Infrastrukturentscheidungen unter Unsicherheit
- Handlungsfähigkeit auf kommunaler und regionaler Ebene
- ESG-Ziele und Nachhaltigkeitspflichten als Unternehmensrealität



Volatile Erzeugung und Verbrauch



Ziel einer konstanten Stromversorgung

**INTELLIGENTE SPEICHERLÖSUNGEN SIND DIE
ANTWORT AUF HEUTE. NICHT AUF IRGENDWANN.**

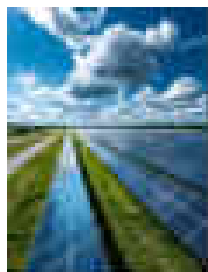
SYSTEMLOGIK

Ein Speicher entfaltet seinen Wert nicht isoliert.



Das europäische Stromnetz ist die größte synchron betriebene Maschine der Welt – und sie läuft unter Bedingungen, für die sie nie gebaut wurde. Dezentrale Einspeisung, volatile Erzeugung durch Wind und Solar, explodierende Lasten durch Elektromobilität und Wärmepumpen – in Infrastrukturen, die Jahrzehnte alt sind. Das volkswirtschaftliche Ziel ist es, unsere Energie aus erneuerbaren Quellen CO₂-neutral zu gewinnen. Dieses Unterfangen benötigt innovative technologische Speicherlösungen – sowohl bei der Erzeugung als auch beim Verbrauch.

INTELLIGENTE SPEICHERLÖSUNGEN FÜR EIN STABILES STROMNETZ



Volatile Erzeugung



Wir bieten unter anderem digitale Steuerungslösungen in Kombination mit Hardware-Technologie in Form von Batteriespeicheranlagen, um Schwankungen im Stromnetz auszugleichen. Schwankungen von Energieflüssen entstehen immer häufiger durch den Zubau von nicht steuerbaren erneuerbaren Erzeugeranlagen wie z. B. PV-Anlagen oder Windkraftanlagen, aber auch durch den volatilen Verbrauch bei der Elektrifizierung der Mobilität und der Wärmeerzeugung durch Wärmepumpen. Dies hat oft zur Folge, dass Energieerzeugung oder auch Verbrauch ferngesteuert abgeschaltet wird und somit täglich große Mengen Energie in Deutschland ungenutzt verloren gehen. Aus diesem Grund sind unsere Stromnetze auf intelligente Zwischenspeicheranlagen angewiesen, die mit unserer Technologie Erzeuger und Verbraucher zum richtigen Zeitpunkt in Sekundenschnelle zueinander bringen und vernetzen.



Volatiler Verbrauch



VORAUSSETZUNGEN FÜR EIN FUNKTIONIERENDES DEZENTRALES STROMNETZ:

- Live-Zeitmessungen bei Verbrauchern und Produzenten
- Hochleistungs-Supercomputer und Rechenzentrum
- Ausgleichsgruppe
- Dynamische Verbraucher und Produzenten
- Multi-Market-Handelssoftware
- Höchste Cybersicherheit
- Aggregationssoftware

DEZENTRALE STROMNETZE SIND KEIN TECHNISCHES UPGRADE. SIE SIND EIN STRUKTURELLER UMBAU DER ENERGIEINFRASTRUKTUR.



Dezentrale Stromnetze funktionieren systemisch. Nicht isoliert.

Aus der Vernetzung von Erzeugung, Speicherung und Steuerung ergeben sich neue Möglichkeiten, Energieflüsse aktiv zu gestalten und Netze zu stabilisieren.

WAS EIN DEZENTRALES STROMNETZ ERMÖGLICHT:

- Optimierte Nutzung eigener Erzeugung
- Intelligente Vermarktung von Überschüssen
- Flexibles Lastmanagement zur Glättung von Lastspitzen
- Erhöhte Versorgungssicherheit durch koordinierte Steuerung
- Reduzierte Energiekosten durch gezielten Eigenverbrauch
- Höhere Autarkie und geringere Abhängigkeit vom öffentlichen Netz

SKALIERBARKEIT UND ERWEITERBARKEIT

- Die Systemlogik ist modular aufgebaut und lässt sich:
- standortübergreifend erweitern
- auf unterschiedliche Netzebenen anwenden
- schrittweise an neue Anforderungen anpassen



UNSER SYSTEMANSATZ

Ein Speicher allein verändert nichts. Das System verändert alles.

MySolar PV Deutschland ist mit seinen Partnerfirmen ein internationaler Technologieführer für die Systemintegration von Batteriespeichern und intelligenten Energiesystemlösungen. Unser Full-Service-Ansatz kombiniert auf Wunsch EPC-Leistungen mit modernster Speichertechnologie und der intelligenten Anbindung an die Energiemärkte.

Durch unsere Multimarket-Connectivity und die Vermarktung von Flexibilitätskapazitäten maximieren wir den wirtschaftlichen Nutzen von Energiespeichern. Ergänzt wird dies durch einen automatisierten Stromhandel an Intraday- und Day-Ahead-Märkten, der eine präzise und dynamische Reaktion auf Marktbewegungen ermöglicht. So wird die Energiezukunft nicht nur nachhaltiger, sondern auch profitabler.

WAS WIR BEWEGEN:

- Schlüsselfertige Batteriespeicher – Anlagenbau (Full EPC)
- Virtuelles Kraftwerk (VPP) – Multi-Market Trading
- Systemintegration vorhandener Verbraucher und Erzeuger – Kostensenkung, maximale Flexibilität und Eigenverbrauchsoptimierung
Inhouse konzipierte Trading Software (ESGP) und Hardware (Synaptic) – langjährig erprobte Systeme mit 0-Fehler-Toleranz
Cybersecurity und Datenspeicherung – sichere und DSGVO-konforme Abläufe innerhalb Europas
- Intelligente Vernetzung von Erzeugern und Verbrauchern – durch Technik (u. a. Hardware), Knowhow, Infrastruktur und Software



**WIR DENKEN IN SYSTEMEN. NICHT IN PRODUKTEN.
SKALIERBAR VON DER EINZELANLAGE BIS ZUM
GIGAWATT-PORTFOLIO.**

Alles aus einer Hand.

Das System verändert alles. Dezentrale Zukunft

A

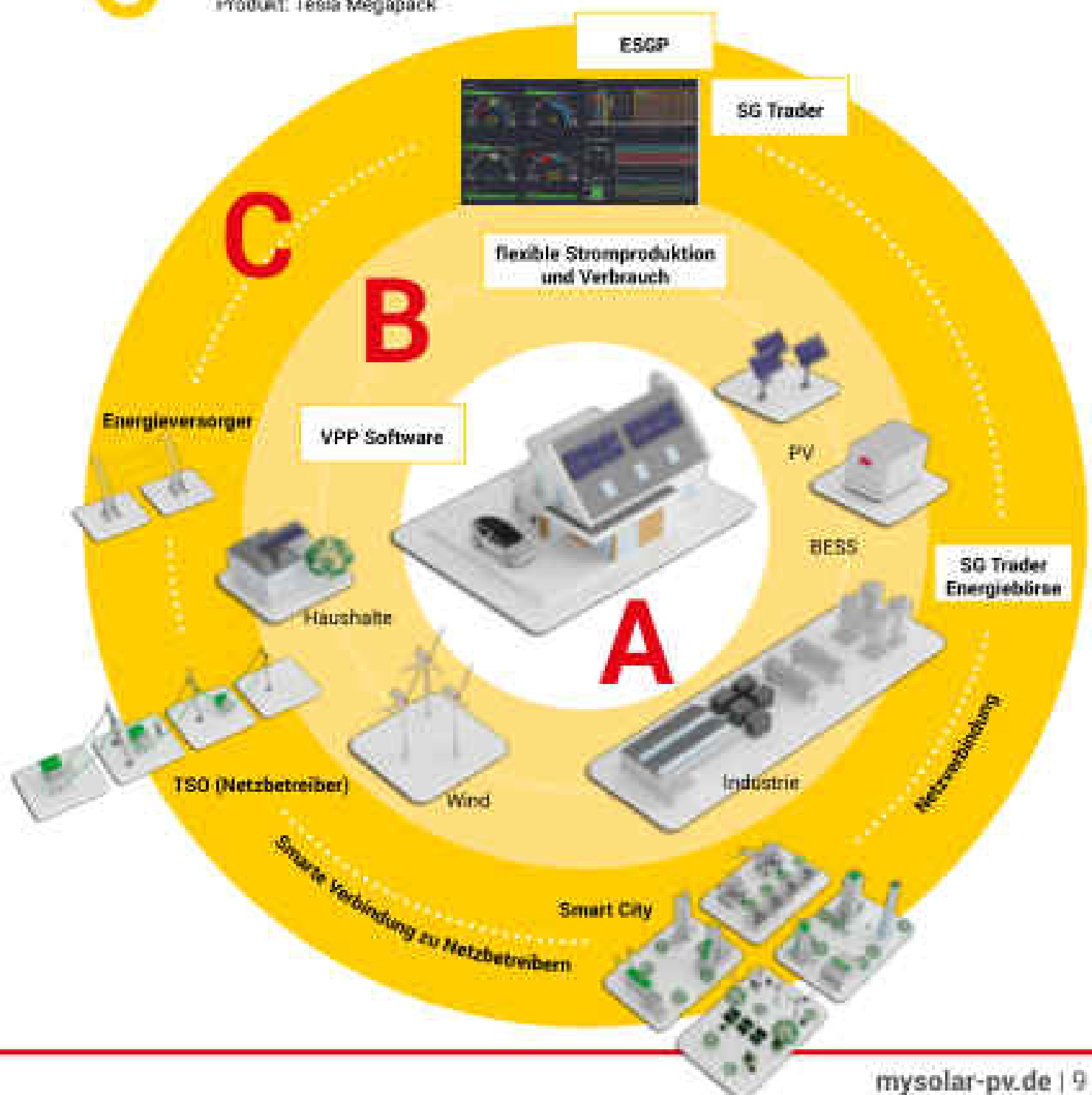
- A – Intelligentes EMS für Haushalte
Aggregation / SG BRAIN / SG CONNECT
Produkt: NGEN Star + Synaptic + Smartmeter

B

- B – Virtual Power Plant (VPP) – Erweitertes Managementsystem
Direktvermarktung & Multi Market Connectivity
Aggregation / SG BRAIN / SG CONNECT
Produkt: G-Max

C

- C – Utility Scale / Stand-Alone – Energiespeicherkraftwerk (aFRR / mFRR)
Direktvermarktung & Multi Market Connectivity
Produkt: Tesla Megapack





INDUSTRIE & GEWERBE

Ihre Energiekosten sind ein Hebel. Nutzen Sie ihn.

Steigende Netzentgelte, begrenzte Netzanträge, ESG-Pflichten und Scope-3-Reporting – Energiemanagement ist längst keine Nebensache mehr. Es entscheidet über Wettbewerbsfähigkeit, Wachstum und Investorvertrauen.

IHRE HERAUSFORDERUNGEN

- Netzantrag begrenzt Wachstum und Ladeinfrastruktur
- Spitzenlastkosten und steigende Netzentgelte fressen Margen
- Scope-3-Anforderungen und ESG-Reporting erzeugen externen Druck
- Keine Inhouse-Expertise für Energiemärkte

UNSERE ANTWORTEN

- Peak Shaving – Lastspitzen kappen, Netzentgelte senken
- Load Shifting – Verbrauch verlagern, günstiger einkaufen
- Eigenverbrauchsoptimierung – Eigenstrom vorrangig nutzen
- Ladeinfrastruktur: kleiner Netzantrag + PV + BESS = viele Charger



«SENKEN SIE IHRE ENERGIEKOSTEN, ERFÜLLEN SIE IHRE NACHHALTIGKEITSZIELE – UND BEHALTEN SIE DIE KONTROLLE ÜBER IHRE INFRASTRUKTUR.»

ENERGIEVERSORGER & NETZBETREIBER

Netzstabilität in einer Welt, die sich nicht mehr an Fahrpläne hält.

Übertragungsnetzbetreiber, Verteilnetzbetreiber und Energieversorger stehen vor einer Aufgabe ohne historisches Vorbild: ein stabiles Netz zu betreiben, während volatile Einspeisung explodiert, Redispatch-Pflichten wachsen und Cybersecurity-Anforderungen immer schärfer werden. Flexibilität ist keine Option — sie ist Pflicht.

IHRE HERAUSFORDERUNGEN

- Zunehmende Volatilität destabilisiert das Netz täglich
- Redispatch 2.0 erfordert neue Systemarchitekturen
- Cybersecurity-Anforderungen für kritische Infrastruktur
- Abhängigkeit von wenigen Großlieferanten erhöht das Risiko

UNSERE ANTWORTEN

- VPP & Regelreserve — FCR, aFRR, mFRR aus einer Hand
- Multimarket-Connectivity — Intraday, Day-Ahead, Terminmarkt
- Synaptic/ESGP — DSGVO-konform, europäische Datenspeicherung
- Interoperabilität — herstellernabhängig, bewährt in kritischer Infrastruktur

»STABILE NETZE BRAUCHEN FLEXIBLE SPEICHER
— UND PARTNER, DENEN SIE VERTRAUEN KÖNNEN.
ZERTIFIZIERT. ERPROBT. SICHER.«





«ÜBERNEHMEN SIE VERANTWORTUNG FÜR IHRE ENERGIEZUKUNFT — LOKAL, NACHHALTIG UND UNABHÄNGIG. WIR LIEFERN DIE INFRASTRUKTUR UND DIE BETEILIGUNG. SIE GESTALTEN DIE ZUKUNFT IHRER REGION.»

STÄDTE, KOMMUNEN & STADTWERKE

Versorgungssicherheit ist kein Versprechen. Sie ist Infrastruktur.

Kommunale Entscheider tragen eine besondere Last. Sie verantworten Versorgungssicherheit als politischen Auftrag – unter öffentlicher Beobachtung und in einer Zeit, in der langfristige Infrastrukturentscheidungen unter maximaler Unsicherheit getroffen werden müssen. MySolar PV Deutschland bietet Stadtwerken einen Weg, der keinen dieser Druckpunkte ignoriert – sondern aus jedem einen Hebel macht.

IHRE HERAUSFORDERUNGEN

- Versorgungsausfälle haben unmittelbar öffentliche Konsequenzen
- Infrastrukturentscheidungen unter hoher Unsicherheit
- Bürgererwartungen an Klimaschutz und Energieunabhängigkeit
- Begrenzte Ressourcen – aber wachsender Handlungsdruck

UNSERE ANTWORTEN

- Netzausbau vermeiden – BESS fängt Lastspitzen ab, ohne kostenintensive Erdkabel-Maßnahmen
- Ladeinfrastruktur maximieren – leistungsfähige Ladeparks auch bei begrenztem Netzanschluss
- VPP-Aggregation – dezentrale Haushaltsspeicher bündeln und börsenfähig machen
- Modulare Systeme – klein anfangen, groß denken, schrittweise wachsen

DAS BETEILIGUNGSMODELL

Stadtwerke müssen nicht alles selbst entwickeln – und müssen auch nicht nur Pächter sein. An jedem Standort können spezifische Betriebsgesellschaften gegründet werden, an denen sich Stadtwerke direkt beteiligen und unmittelbar an der Wertschöpfung partizipieren und ihr benötigte Batteriebetriebsweise vorgeben. Kein Eigenentwicklungsrisiko. Kein langer Anlauf. Sofortiger Zugriff auf eine international bewährte Infrastruktur, Technik und Produkte.

**WERTVOLLEN
ZEITVERLUST IN
GEWINNBRINGENDES
HANDELN
VERWANDELN.**



VIRTUELLES KRAFTWERK

Tausende Anlagen. Ein Kraftwerk. Ihr Vorteil.

Das Virtuelle Kraftwerk (VPP) ist das Herzstück unseres Angebots. Viele einzelne Anlagen – Batteriespeicher, Solar, Wind, Biogasanlagen, industrielle Verbraucher – werden digital vernetzt und gemeinsam am Energiemarkt bewirtschaftet. Das Ergebnis: Gemeinsam erreichen kleine Anlagen die Marktmacht eines Großkraftwerks.

VIRTUAL POWER PLANT (VPP)

- Optimierte Nutzung eigener Erzeugung - Überschüsse werden intelligent vermarktet
- Bereitstellen von Regelleistung zur Frequenzerhaltung durch unsere Systemdienstleistungsbatteriespeicher
- Flexibles Lastmanagement - Lastspitzen werden geglättet, Kosten gesenkt
- Erhöhte Versorgungssicherheit - durch intelligente Steuerung von Erzeugern, Speichern und Verbrauchern
- Reduzierte Energiekosten - Eigenstrom vorrangig nutzen, günstiger Zukauf im Markt
- Höhere Autarkie - weniger Abhängigkeit vom öffentlichen Netz
Teilnahme an Energiemärkten - Zusatzerlöse aus Regelleistung- und Spotmärkten
- Transparenz & Kontrolle - digitale Plattform macht Energieflüsse sichtbar und steuerbar
- Nachhaltigkeit - Integration von erneuerbaren Energien und Speichern
- Skalierbarkeit - von einzelnen Standorten bis hin zu ganzen Portfolios erweiterbar

10.000+
INSTALLIERTE SYSTEME
EUROPAWEIT

9
STANDORTE
IN EUROPA

MARKTANBINDUNG & MEHRERLÖSE

Der Strom, den Sie heute speichern, ist morgen Mehrwert.

Strom ist nicht immer gleich viel wert. Der Börsenpreis schwankt bis zu 96 Mal täglich – mit Differenzen von über 50 Euro pro Megawattstunde zwischen einzelnen Viertelstunden. Wer seinen Speicher intelligent steuert, nutzt diese Schwankungen und profitiert davon.

IHRE ERLÖSQUELLEN

- Direktvermarktung – Strom an der Börse zum bestmöglichen Preis
- Day-Ahead & Intraday – viertelstundengenauer Handel, vollautomatisch
- Regelleistung (FCR / aFRR / mFRR) – Leistungspreis allein für die Verfügbarkeit, plus Arbeitspreis bei Abruf
- Power Purchase Agreements (PPA) langfristige Abnahmeverträge für Planungssicherheit
- Co-Location PV + Batterie – Flexbonus und Cross-Market-Index für maximale Erlöse

**TRANSPARENZ IST UNSER VERSPRECHEN:
KEINE VERSTECKTEN
HANDELS- ODER AUSGLEICHSENERGIEKOSTEN.**





SYSTEM MIT ZUKUNFT Speicher sind Infrastruktur.

Dezentrale Stromnetze benötigen Systeme, die Energie nicht nur erzeugen, sondern sie flexibel aufnehmen, speichern und bedarfsgerecht wieder abgeben können. Batteriespeicher übernehmen dabei eine zentrale Rolle.

WAS BATTERIESPEICHER IM ENERGIESYSTEM LEISTEN

- Netzentlastung durch Aufnahme von Einspeisespitzen
- Bereitstellung von Flexibilität für Netz und Markt
- Bereitstellung von Regelernergie zur Frequenzerhaltung durch unsere Systemdienstleistungsbatteriespeicher
- Glättung von Lastspitzen und Stabilisierung der Netzfrequenz
- Zeitliche Entkopplung von Erzeugung und Verbrauch
- Erhöhung der Versorgungssicherheit
- Integration erneuerbarer Energien in bestehende Netze

SKALIERBARKEIT ALS GRUNDPRINZIP

Batteriespeichersysteme lassen sich bedarfsgerecht skalieren – von einzelnen Standorten bis hin zu vernetzten Systemen im industriellen und kommunalen Maßstab.

- Leistungsbereiche von Haus, Gewerbe und Industrieanlagen bis zu Großprojekten im Megawattbereich
- Kapazitäten von wenigen Megawattstunden bis zu großskaligen Speicherkraftwerken
- Modular erweiterbar je nach Netzsituation und Flächenverfügbarkeit

Produkte



GROSSSPEICHERLÖSUNG TESLA

- Megapack 2 XL
LFP-Hochleistungsbatterie mit Flüssigkeitskühlung
- Leistung / Kapazität: 1,927 MW / 3,854 MWh
- Skalierbar bis zu 1 GW (2- oder 4-Stunden-Zyklus)
- Bis zu 20 Jahre Garantie

C&I SPEICHERLÖSUNG NGEN STAR G-MAX

- Leistung / Kapazität: 100 kW/215 kWh
- Skalierbar bis zu 125 Einheiten (12 MW Leistung / 25,8 MWh Kapazität)
- LFP, flüssigkeitsgekühlt, netzstromfähig (3-phasig)
- intelligenter Hybrid-Wechselrichter integriert
- Bis zu 15 Jahre Garantie



BATTERIESPEICHER DER NÄCHSTEN GENERATION

- Flexible Batteriekapazität von 4,66 kWh
- bis 41,93 kWh
- 90% Entladetiefe
- Hohe Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN / RS485 Communication Schutzart IP65



**VOM EINZELSPEICHER BIS ZUM GIGAWATT-SYSTEM
– WIR SKALIEREN MIT IHREN ANFORDERUNGEN.**

SOFTWARE & DIGITALISIERUNG

Die Intelligenz hinter der Anlage.

Hardware ist das Fundament.
Software ist der Unterschied.
Unsere Steuerungszentrale begleitet
über 10.000 installierte Systeme
europaweit – rund um die Uhr,
DSGVO-konform, mit höchsten
Cybersecurity-Standards. Alle Daten
werden in Europa gespeichert und
verarbeitet.

SYNAPTIC

Das Herzstück. Hardware-unabhängige Steuerungssoftware funktioniert mit allen Batteriesystemen. Bewährt, auch in kritischer Infrastruktur.

SG BRAIN

KI-gestützte Prognosen und Analysen. Wetterdaten, Marktdaten, historische Werte – fließen zusammen, damit Ihre Anlage immer zur richtigen Zeit das Richtige tut.

ESGP – ENERGY SMART GRID PLATFORM

Algorithmischer Multimarkt-Handel. Verbindet Ihre Anlage mit der Regelleistung FCR, aFRR, mFRR, Intraday und Day-Ahead – vollautomatisch, sekundengenau, 24/7.

DATENSICHERHEIT

DSGVO-konform. Europäische Datenspeicherung. Von der Großanlage bis zur Kleinstanlage – nachweislich sicher für kritische Infrastruktur.



ANWENDUNGSBEISPIELE

Vier Antworten auf echte Herausforderungen.



UTILITY SCALE – STAND ALONE

Beispiel: Arnoldstein-Gallitz

Angewandte Geschäftsmodelle:

- Algorithmischer Multimarkt-Handel über ESGP (Energy Smart Grid Platform) und SG-Trader (FCR, aFRR, mFRR, ID & DA)
- KI-Prognosen/Analysen über SG Brain
- Maximierung der Netzsicherheit und Entwicklung neuer Einnahmequellen



CO-LOCATION – ANBINDUNG RENEWABLES

Beispiel: STW Fürstenfeld

Angewandte Geschäftsmodelle:

- Peak Shaving
- Regelreserve (FCR, aFRR, mFRR)
- Dynamic Pricing (ID, DA)
- Weitere Möglichkeiten je nach Use Case: Load Shifting, Direktvermarktung



C&I – STANDORTOPTIMIERUNG

Beispiel: Headquarter

Angewandte Geschäftsmodelle:

- Load Shifting
- Peak Shaving
- Dynamic Pricing (ID, DA)



C&I – LADEPARK

Beispiel: Logistik-Standort mit Ladesäulen und fixem Netzanschluss

Aktuelle Problematik:

- Netzanschlüsse an Logistikstandorten sind begrenzt
- Spitzenlasten durch Ladevorgänge gefährden Netzentgelte
- Nachhaltigkeit soll glaubwürdig umgesetzt werden (Scope 3 Reduktion)
- Ladeinfrastruktur muss wirtschaftlich skalierbar und zukunftssicher sein

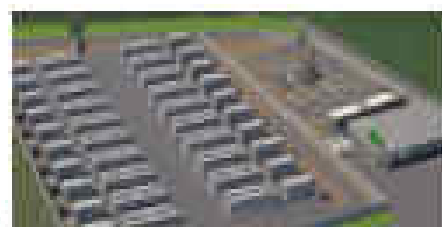
REFERENZEN

Bewährt. Gebaut. In Betrieb.

Unsere Referenzprojekte im deutschsprachigen Raum zeigen die gesamte Bandbreite unserer Lösungen – von Utility-Scale-Großanlagen über Co-Location-Projekte mit Erneuerbaren bis hin zu C&I-Speichern für Gewerbe und Industrie.

PROJEKT / STANDORT	LAND	LEISTUNG / KAPAZITÄT	STATUS
Wilhelmshaven	DE	50 MW / 100 MWh	In Betrieb
Göppingen	DE	5 MW / 10 MWh	2027
NRW	DE	42,4 MW / 84,8 MWh	2027
Wagenham	AT	85 MW / 170 MWh	In Betrieb
Arnoldstein-Gallitz	AT	22 MW / 44 MWh	In Betrieb
Fürstenfeld STW	AT	12 MW / 24 MWh	In Betrieb
Niklasdorf	AT	7,7 MW / 15,4 MWh	2026
Halbenrain	AT	125 pcs: G-MAX	2026
Albersdorf	DE	10 pcs: G-MAX	2026
Project Vistula	PL	10 MW / 20 MWh	In Betrieb
Marinha Grande	PT	27 MW / 54 MWh	In Betrieb
Talum III	SLO	70 MW / 140 MWh	In Betrieb
Šibenik II	HR	60 MW / 120 MWh	In Betrieb
Jesenice	SLO	12 MW / 24 MWh	In Betrieb

Darüber hinaus planen wir aktuell rund 20 weitere Standorte – mit Schwerpunkt im süddeutschen Raum, Umsetzung: 2027/2028.



WAGENHAM 85 MW / 170 MWh

Österreich · Utility Scale Stand-Alone
Status: In Betrieb

Eine der größten Batteriespeicher-Anlagen im deutschsprachigen Raum. Algorithmischer Multimarkt-Handel über ESOPT, FCR, aFRR, mFRR, Intraday und Day-Ahead. Vollautomatisiert, 24/7, DSGVO-konform. KI-Prognosen über SG Brain optimieren täglich den Markteinsatz der Anlage.



WILHELMSHAVEN 50 MW / 100 MWh

Deutschland · Utility Scale Stand-Alone
Status: In Betrieb

Eines der ersten großen BESS-Projekte in Deutschland.

Multimarkt-Anbindung über ESOPT, Teilnahme an deutschen und europäischen Regelenergiemärkten. Belegt die Systemreife der NGEN-Technologieplattform unter deutschen Markt- und Regulationsbedingungen.



STIMMEN

Wir reden nicht über Zukunft – wir bauen sie.

Vertrauen entsteht nicht durch Versprechen. Es entsteht durch gelebte Erfahrung – und durch Partner, die auch nach der Inbetriebnahme noch da sind.

»DIE INVESTITION IN DIE BATTERIE HAT SICH DURCH DIE KOMBINATION DER ZWEI NUTZUNGSKONZEPTE GELOHNT – EIGENVERBRAUCHSOPTIMIERUNG UND REGELENERGIE. DIE ZUSAMMENARBEIT MIT MYSOLAR WAR VON ANFANG AN PROFESSIONELL UND VERLÄSSLICH.«

Automobillieferer aus Niedersachsen

»WAS UNS BEI DER AUSWAHL DES PARTNERS ÜBERZEUGT HAT: DIE FLEXIBILITÄTSEXPERTISE, DIE TRANSPARENZ IN DER ABRECHNUNG UND EIN TEAM, DAS TECHNISCH WIRKLICH AUF DEM NEUESTEN STAND IST.«

Hersteller von Elektromotoren aus Süddeutschland

WARUM MYSOLAR PV DEUTSCHLAND

Bei Bedarf alles oder einzeln aus einer Hand

VON DER PLANUNG, HERSTELLUNG, UMSETZUNG/BAU, BETRIEB BIS ZUR WARTUNG

Es gibt viele Anbieter, die Speicher verkaufen. Einige entwickeln Software. Wenige können beides. MySolar PV Deutschland verbindet das Fundament eines gewachsenen, mittelständischen Familienunternehmens und Firmenverbunds mit dem technologischen Vorsprung von Europas führendem Batteriespeicher-Technologieanbieter – von der Planung (Engineering), Herstellung und Umsetzung/Bau bis zum laufenden Betrieb und Wartung.

01	PROJEKTMANAGEMENT Wir erzeugen für Sie auf Wunsch den nötigen Wettbewerb. Das von uns für Sie geplante Projekt schreiben wir aus (LV) und begleiten es bis zum Betrieb.
02	FULL EPC/GENERALUNTERNEHMER Schlüsselfertige Batteriespeicher. Von der Planung über den Bau bis zur Inbetriebnahme. Kein Projektrisiko für Sie – auf Wunsch.
03	VPP & MULTI-MARKET TRADING Ihre Anlage verdient vom ersten Tag an. Direktvermarktung, Regelleistung, Intraday – vollautomatisch.
04	SYSTEMINTEGRATION Wir binden bestehende Verbraucher und Erzeuger ein. Eigenverbrauchsoptimierung ohne Neuinvestition.
05	SOFTWARE & KI Synaptic, ESGP, SG Brain. Inhouse entwickelt, langjährig erprobt. 0-Fehler-Toleranz in kritischer Infrastruktur.
06	CYBERSECURITY & DATENSCHUTZ DSGVO-konform, europäische Datenspeicherung. Nachweislich sicher – von der Kleinanlage bis zum Großprojekt.
07	PROJEKTENTWICKLUNG VON ANFANG AN Ein BESS ist kein Produkt, sondern ein Infrastrukturprojekt. Wir begleiten Sie von der Netzanschlussanfrage über Baugenehmigung und Netzverträglichkeitsprüfung bis zur fertigen Anlage und dem Betrieb.

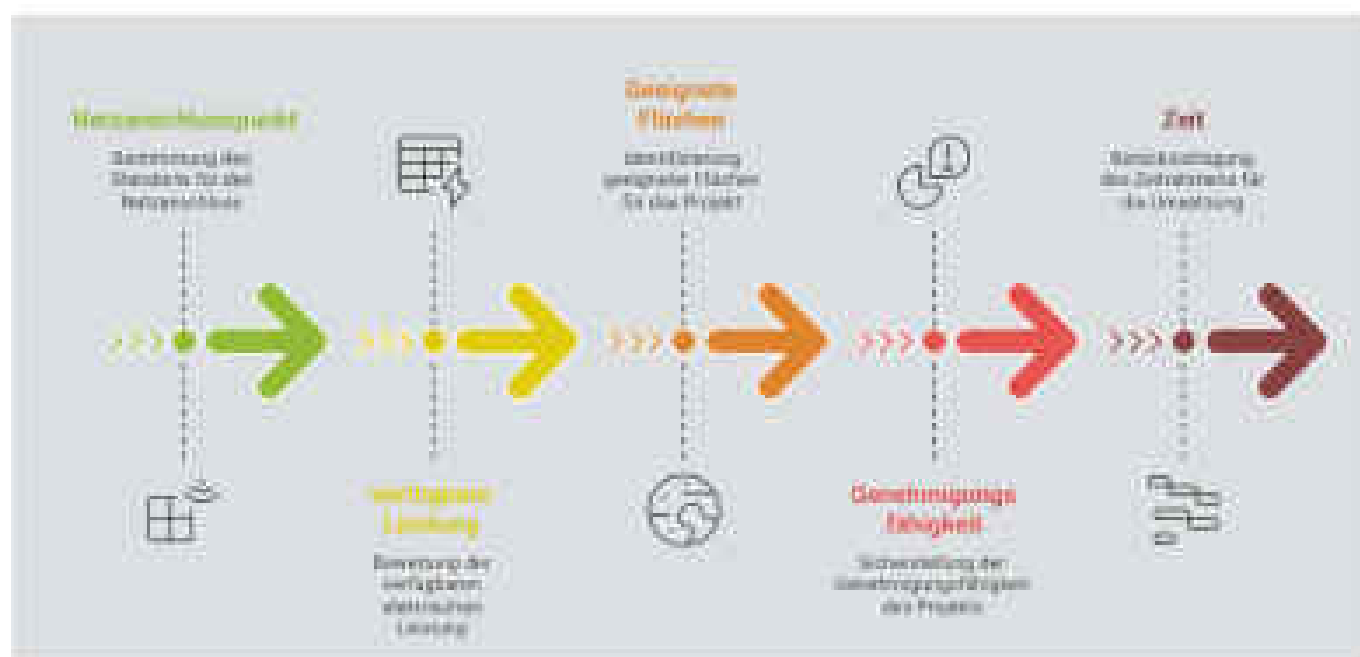


Umsetzbarkeit beginnt vor dem Angebot

Bei Projekten im industriellen und kommunalen Maßstab ist nicht die verfügbare Technik der limitierende Faktor – sondern der Zugang zu geeigneten Flächen in Verbindung mit dem Stromnetz. Fünf Faktoren entscheiden über Machbarkeit und Kosten. Wir prüfen alle davon, bevor wir ein Angebot machen.

WARUM FRÜHE FLÄCHENSICHERUNG ENTSCHEIDEND IST

Netzanschlusspunkte sind begrenzt. Genehmigungsprozesse werden komplexer. Zeit wird zum Engpass. Handlungsspielräume entstehen nur durch Vorbereitung – nicht durch Reaktion. Flächen sind keine technische Frage. Sie sind eine strategische Entscheidung über zukünftige Handlungsfähigkeit.





IHR WEG ZUM PROJEKT

Klar. Seriös. Schritt für Schritt.

Ein Großspeicher ist kein Produkt, das man einfach bestellt. Er ist ein Infrastrukturprojekt – mit Netzanchluss, Baurecht, Logistik und Technik. Wer Ihnen sofort einen Pauschalpreis nennt, meint es nicht ernst. Wir schon. Deshalb begleiten wir Sie durch einen strukturierten Prozess – transparent, nachvollziehbar, mit klaren Meilensteinen.

01

NETZANSCHLUSSANFRAGE (NETZBEGEHREN)

Wir klären für Sie die Netzan Anschlussanfrage beim zuständigen Netzbetreiber.

02

KLÄRUNG DER BAURECHTLICHEN ERFORDERNISSE/BAUGENEHMIGUNG

Ausarbeitung der Baugenehmigung.

03

MACHBARKEIT & RICHTPREISANGEBOT

Auswertung der Netzbetreiber-Rückmeldung.
Grundstücksanalyse, Bodengutachten, baurechtliche Einschätzung, elektrotechnische Vorprüfung. Ergebnis: belastbarer Projektkorridor inkl. Richtpreiskalkulation und ROI-Vorschau.

04

VERBINDLICHE NETZVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Durchführung der NVP mit Baugenehmigung durch unsere Architekten und Fachingenieure.
Verbindliche Leistungsreservierung beim Netzbetreiber.

05

UMSETZUNG

Verbindliches Angebot als Full-EPC-Dienstleister. Planung, Bau, Inbetriebnahme, Marktanbindung – alles aus einer Hand. Von der Netzan Anschlussanfrage bis zum ersten Handelstag.

06

BETRIEB DER BATTERIEANLAGE

Integration der Anlage auf unser Multimarket-Connectivity und die Vermarktung von Flexibilitätskapazitäten.

Intelligente Vernetzung von Erzeugern und Verbrauchern – durch Technik, Knowhow, Infrastruktur und Software



mysolar
MYSOLAR-PV.DE

MySolar PV GmbH
Zinkstraße 63
73666 Baltmannsweiler
Tel. 07153/ 70 39 14-0
www.mysolar-pv.de
info@mysolar-pv.de



mysolar-pv.de
