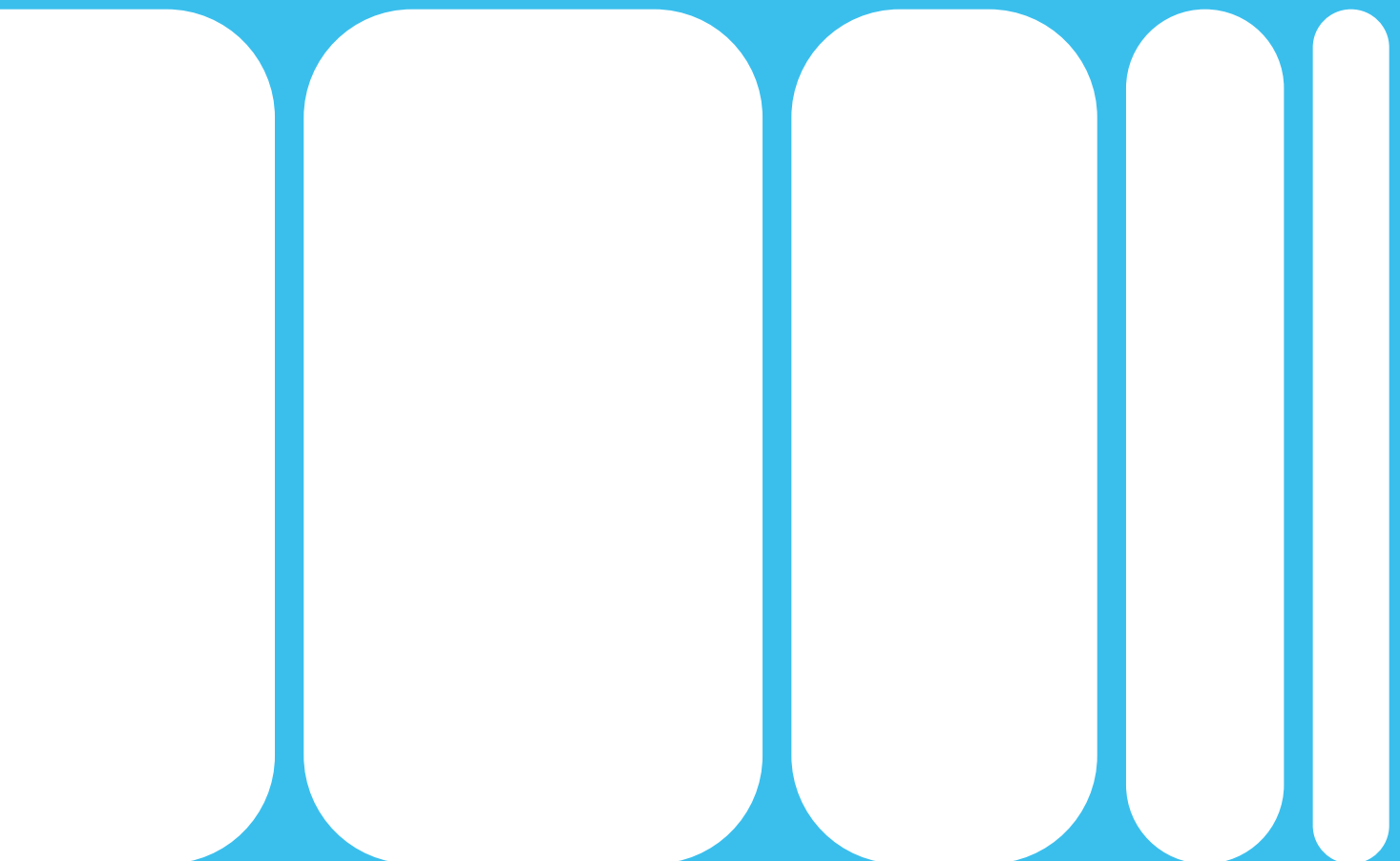


IT'S YOUR ENERGY JOURNEY

Speicherlösungen
für Gewerbe &
Industrie





Die Lösung der Energiefrage als

STANDORT VORTEIL

Flexible Energy Journey als Schlüssel

Seit 2011 entwickeln wir Stromspeicher und Energiemanagementsysteme mit einem klaren Ziel: die 100 % Energiewende. Die Lösung der Energiefrage ist eine der zentralen Aufgaben unserer Generation — und wir haben alle Technologien, um sie umzusetzen. Sonne, Wind, Speicher und intelligentes Energiemanagement bilden das Rückgrat eines nachhaltigen Energiesystems.

Jede Energy Journey beginnt mit einer Entscheidung: die eigene Energieversorgung **wirtschaftlich und zukunfts-sicher** zu gestalten und die Chancen nachhaltiger, grüner und günstiger Technologien zu nutzen. **Intelligente Großspeicher** im Industriemaßstab spielen dabei eine zentrale Rolle. **Sie senken Stromkosten, vermeiden teuren Netzausbau und erzielen eigene Erlöse am Strommarkt** — heute und in Zukunft.

Ob **Gewerbe, energieintensive Industrie, Logistikzentrum, Solarparkbetreiber oder Betreiber von Ladeinfrastruktur** – mit unseren Industriespeichern machen Sie aus Energie einen echten Standortvorteil.

Die Anforderungen an Energiesysteme ändern sich im Laufe der Zeit. Neue Produktionsanlagen, Ladeinfrastruktur für E-Autos oder E-LKWs, Mitnutzung bestehender Netzinfrastruktur und regulatorische Rahmenbedingungen — FENECON Stromspeicher passen sich an.

- Langlebige, hochwertige Batterien aus dem Premium-Automotive-Sektor
- Flexible Miet-, Kauf- und Leasingmodelle
- Etablierte Schnittstellen zu Vermarktungsdienstleistern
- Intelligentes FENECON Energiemanagementsystems

Nutzen Sie immer die Lösung, die für Sie am wirtschaftlichsten und effizientesten ist. Denn jede Energy Journey ist individuell.

Lassen Sie uns gemeinsam die Energiezukunft gestalten:

„IT'S YOUR ENERGY JOURNEY!“

STARTE DEINE ENERGY JOURNEY



Heute



Servicevertrag



Netzentgelte



dynamische Tarife

Übermorgen



Wirtschaftlichkeitsanalyse

Stromspeicherlösungen



Made in Germany

Projektlösung

Automotive
Premium-Qualität

Eigenverbrauchs-
optimierung

Erweiterung
FEMS-Anwendungen

Flexible Finanzierungsmodelle



Miete (FERESTO)

Mietkauf (FERESTO)

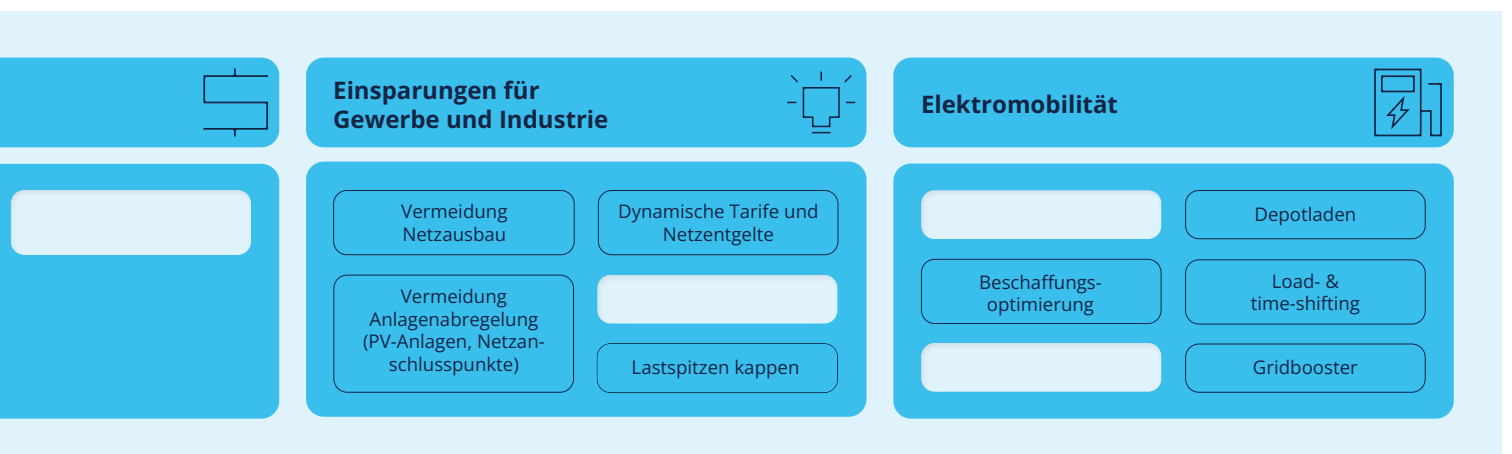
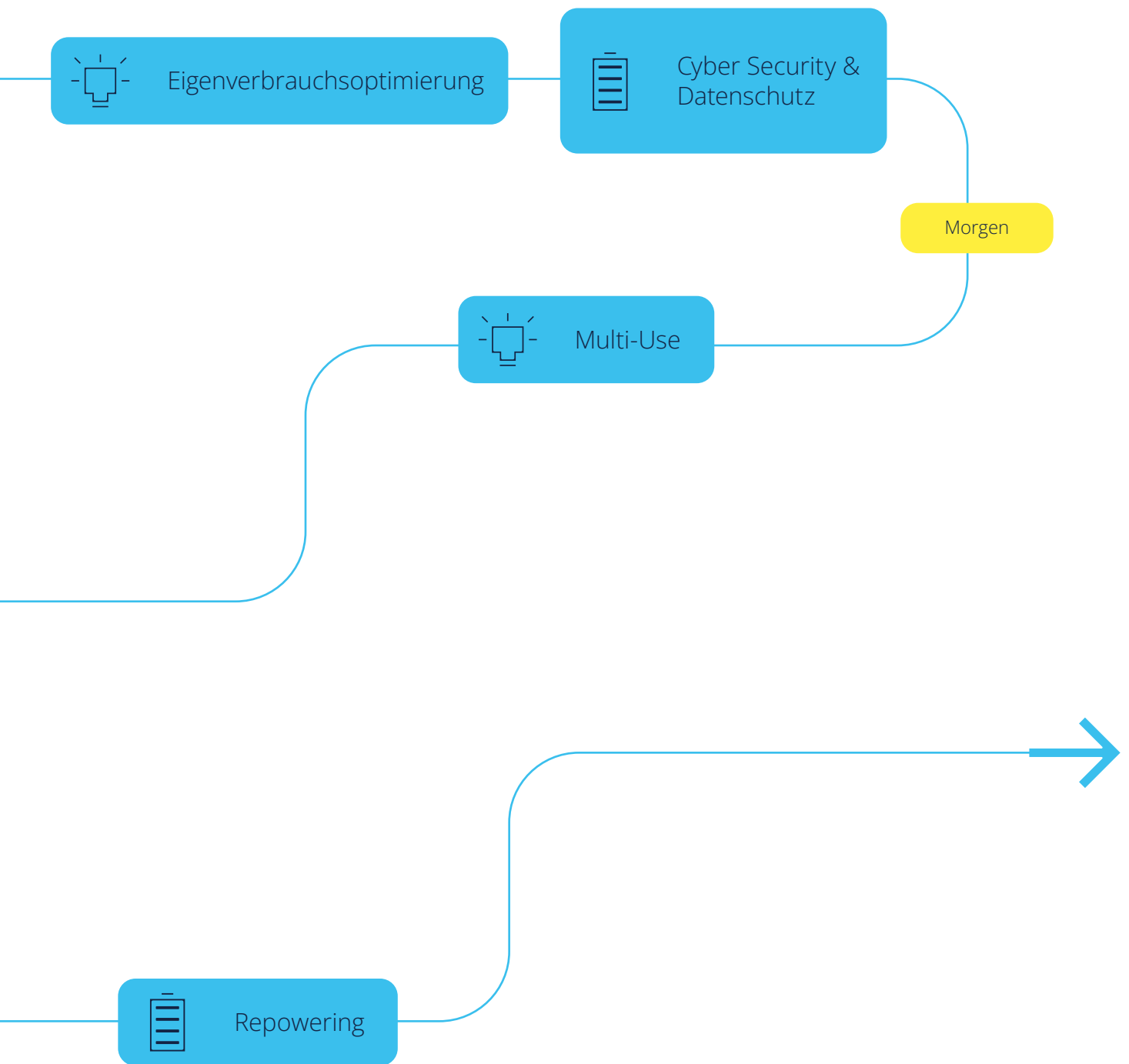
Co-Investment
(FERESTO)

Leasing

Stromvermarktung

Co-Location

Stand-Alone





Ganzheitliche Batteriespeicherlösungen

Projektbegleitung, Wartung & Service — für eine zukunftssichere Energieversorgung

Mit FENECON erhalten Sie eine ganzheitliche Projektlösung für Ihr Batteriespeicherprojekt

Von der Planungsunterstützung bis zur Inbetriebnahme steht Ihnen stets ein persönlicher Ansprechpartner beratend zur Seite — inklusive Fundament, Lieferung und Aufstellung des passenden Systems. Mithilfe unserer Wirtschaftlichkeitsanalysen sowie unabhängiger Gutachten sichern wir zudem die Bankability Ihres Projekts und unterstützen Sie bei Dokumentationen und Analysen.

Nachhaltigkeit, die wirkt

Wir nutzen neue Automotive-Batterien aus verfügbaren Premium-Kontingenten. Dies bedeutet höchste Qualität und Sicherheit inkl. flüssigkeitsbetriebenes Thermomanagement, BMS und Standards aus der E-Mobilität. So vermeiden wir Ressourcenverschwendung und senken CO₂-Emissionen. Dank unserer intelligenten und modularen Plattformarchitektur ist Ihre Anlage langfristig zukunftssicher: Komponenten wie Batterien lassen sich auch nach Jahren oder bei Leistungsabfall einfach austauschen. Gemeinsam mit unseren Premiumpartnern nehmen wir Altkomponenten zurück und führen sie der Kreislaufwirtschaft wieder zu.

Individuelle Planung & Beratung

Wir analysieren Ihre Anforderungen und erarbeiten zusammen mit Ihnen die beste Lösung für Ihren Bedarf.

Komplette Umsetzung

Von der Auslegung über Installation bis zur Inbetriebnahme – alles aus einer Hand durch FENECON und unsere Premiumpartner.

Partnernetzwerk

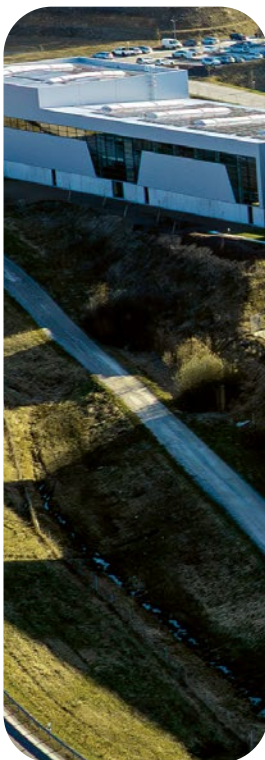
Geschulte Fachpartner für schnelle Umsetzung unserer Wartungs- und Serviceleistungen vor Ort in Deutschland, Österreich und der Schweiz.



**Das Team hinter
Ihrem Projekt**

Inhouse-Service für maximale Leistung

Das **umfassende Servicenetz** von FENECON inklusive 24/7-Verfügbarkeit, **Schulungen und Wartungen** stellt sicher, dass Ihr System dauerhaft optimal läuft. Sollte sich Ihr Bedarf im Laufe der Zeit ändern, kann ein Repowering — also der Austausch der alten Batterien gegen neue — problemlos erfolgen. Dank modularer Bauweise und „**Made in Germany**“-Standards erhalten Sie ein leistungsstarkes, **zukunftsicheres** Stromspeichersystem, von dem Sie langfristig profitieren.





Kundenorientierte Finanzierung

Kauf, Leasing, Miete oder Co-Investment — passend für jeden Bedarf

So individuell wie Ihre Energy Journey, so flexibel ist auch der Erwerb unserer Stromspeichersysteme. Ob Kauf, Miete, Mietkauf oder Leasing: Gemeinsam finden wir die beste Lösung für Ihre aktuelle Situation.

Für Unternehmen, die rasch handlungsfähig sein müssen — etwa aufgrund einer fehlenden Netzanschlussleistung, Lieferverzögerungen eines Transformators, saisonaler Einsätze oder einer fehlenden Bankfinanzierung — bietet sich insbesondere die Stromspeicher-Miete über unsere hundertprozentige Tochtergesellschaft FERESTO an.

Der Kauf ist jederzeit möglich und eignet sich vor allem, wenn Sie langfristig planen und das Speichersystem direkt in Ihr Eigentum übernehmen wollen.

Wenn Sie nicht direkt in ein System investieren und lieber über eine monatliche Rate den Speicher nutzen wollen, haben wir unser Finanzierungsmöglichkeiten um eine Leasingoption erweitert. Dazu haben wir Leasingpartner an der Hand, mit welchen wir Ihnen ein günstiges Leasingangebot für Ihr Speichersystem unterbreiten können. Am Ende der Laufzeit können sie ganz einfach die Option nutzen, das Speichersystem zu übernehmen und weiter zu betreiben. Diese Finanzierungsart ermöglichen Einsparungen am Standort ab dem ersten Tag — einfach, unkompliziert in den Cash-Flow eingebunden und langfristig flexibel gedacht.

Mit einem Mietkauf können Sie wiederum zunächst ausprobieren, wie sich das System in Ihrem Betrieb bewährt, und es später komplett erwerben oder bei Bedarf sogar auf ein größeres oder kleineres Modell umsteigen.

Unternehmen, die weitere Geschäftsmodelle ausschöpfen möchten, empfehlen wir unser Co-Investment: Gemeinsam mit FERESTO investieren Sie in Batteriespeichersysteme für die Vermarktung an der Strombörse oder die Erbringung von Netzdienstleistungen.

Dabei profitiert der Kunde direkt vom Know-how des Herstellers FENECON, während FERESTO einen Großteil der Projektierung und Betriebsführung übernimmt — und so das unternehmerische Risiko deutlich senkt. Sie können mit der Bereitstellung eines Standorts und eines Netzanschlusses direkt loslegen.

Mit diesen flexiblen Finanzierungsmodellen stellen wir sicher, dass jedes Unternehmen ein passendes und wirtschaftlich sinnvolles Stromspeicherkonzept findet.

FERESTO Mietspeicher als Gridbooster für Mer Ladestationen

„Mit dem Speicher ist es mittlerweile möglich, dass wir am Standort alle beide Ladestationen, die wir jetzt hier errichtet haben, mit voller Leistung betreiben können. Wir haben pro Ladestation 150 kW Anschlussleistung und können jetzt mit der Erweiterung durch den Speicher beide mit voller Leistung betreiben.“

Benjamin Machalik (Projektmanagement Mer Austria GmbH)



Das Projekt als
Referenzvideo





Stromspeicher erfolgreich vermarkten

Arbitragehandel, Netzdienstleistungen und flexible Standortoptionen

Die Vermarktung von Stromspeichersystemen über Arbitragehandel oder Netzdienstleistungen eröffnet erhebliche Erlöschancen, stellt aber auch hohe Anforderungen an die technische Umsetzung und das Marktwissen. FENECON vermarktet dabei nicht selbst, sondern ermöglicht über eine offene Schnitt-

stelle die Einbindung etablierter Vermarkter, die ihre eigenen Handelsalgorithmen einsetzen. Auf Basis unserer Erfahrungen mit zahlreichen Anbietern und aus bereits realisierten Projekten unterstützen wir Sie von der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung bis hin zur passenden Finanzierungslösung.

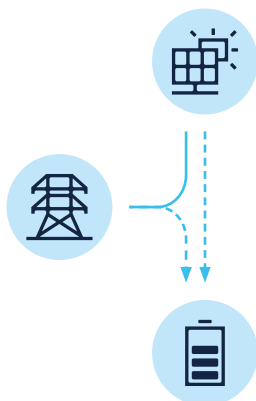


Für den Standort Ihres Speichersystems kommen im Wesentlichen drei Modelle in Frage: Stand-Alone und Co-Location als Grau- oder Grünstromspeicher

Bei der Stand-Alone-Variante erfolgt der Netzan-schluss des Speichers direkt am Netz — ohne weitere Verbraucher oder Erzeugungsanlagen — was eine nahezu uneingeschränkte Vermarktung ermöglicht. Allerdings können aktuelle und künftige regulato-rische Auflagen der Netzbetreiber den Prozess der Projektumsetzung erschweren und verzögern.

Ein einfacher und schnellerer Weg ist häufig das Co-Location-Modell, bei dem sich Speicher und bei-spielsweise eine PV- oder Windkraftanlage denselben Netzan-schlusspunkt teilen. Da Erzeugungsanlagen witterungsbedingt oft nicht durchgängig ihre volle Leistung abrufen, kann der Speicher in diesen unge-nutzten Zeiträumen optimal vermarktet werden.

Zudem sind Netzbetreiber bereits darauf eingestellt, die maximale Leistung der Erzeugungsanlage rund um die Uhr aufzunehmen, wodurch weitere Leistungs-kapazität für den Speicher über denselben Netzan-schlusspunkt nutzbar wird. Trotz leichter Einschränkungen im Speicherbetrieb profitieren Sie hier von erheblichen Kostenvorteilen, einer effizienteren Auslastung sowie einer vergleichsweise unkomplizierten Netzan-schlussgenehmigung.



Grünstromspeicher sind hier ein innovativer Lösungs-ansatz, um Batteriespeicher gezielt und wirtschaftlich in ihre Erzeugungsanlagen zu integrieren — ohne Netzausbau und Baukostenzuschuss.

Mit einem Grünstromspeicher koppeln Sie Ihre eigene erneuerbare Erzeugung direkt mit einem vermark-tungsfähigen Batteriespeicher zur zeitversetzten Einspeisung von Solar oder Windstrom. So wird jede im Speicher bewegte Kilowattstunde transparent als Grünstrom nutzbar.

Grünstromspeicher erzielen auch ohne zusätzlichen Netzbezug eine hohe Wirtschaftlichkeit, wenn der Vermarkter die Möglichkeiten am Energiemarkt aus-schöpft. Die spätere Weiterentwicklungsmöglichkeit inkl. Netzbezug kann an geeigneten Standorten die Erträge weiter steigern.

Von der Auswahl der geeigneten Vermarkter und Finanzierungsmodelle bis hin zur erfolgreichen Um-setzung Ihres Projekts: FENECON begleitet Sie in bei-den Fällen fachkundig, damit Sie Ihr Speichersystem wirtschaftlich und technisch optimal in den Strom-markt integrieren können.



Erfahren sie mehr in unserem Webinar „Grünstromspeicher als Abkürzung in die Speichervermarktung“



Zum Referenzprojekt Solarpark Obermayer



Intelligente Stromspeicher für Ihr Unternehmen

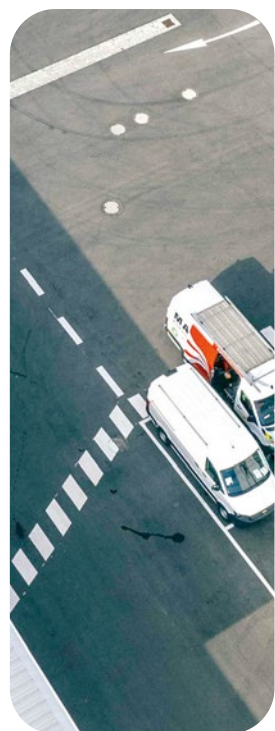
Mehr Resilienz, geringere Energiekosten und zusätzliche Erlöspotenziale für Landwirtschaft, öffentliche Einrichtungen, Gewerbe und Industrie

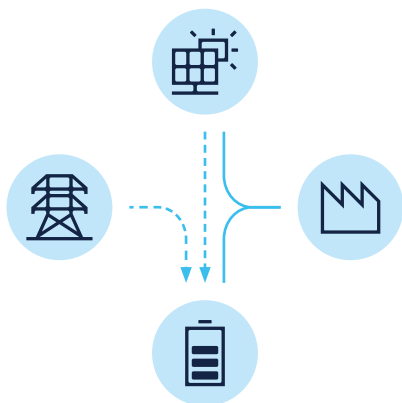
Ein Stromspeichersystem kann Anwendungen wie **Eigenverbrauchsoptimierung umsetzen, dynamische Stromtarife oder zeitvariable Netzentgelte einbinden, Netzentgelte durch Lastspitzenkappung reduzieren, als Pufferspeicher den Netzausbau vermeiden und zudem Anlagenabregelungen verhindern**, sodass Sie Ihre selbst erzeugte Energie möglichst uneingeschränkt nutzen können.

Das Zusammenspiel dieser Anwendungen wird intelligent über das FENECON Energiemanagementsystem (FEMS) oder ein übergeordnetes Energiemanagementsystem gesteuert, das dank offener Schnittstelle nahtlos auf unsere Speicher zugreifen kann. Auf diese Weise lassen sich **mehrere Anwendungsfälle gleichzeitig — im Sinne eines Multi-Use-Ansatzes — realisieren**, um verschiedene Anforderungen im Betrieb zu erfüllen.

Insbesondere kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie die Landwirtschaft können so ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber steigenden Energiekosten erhöhen, sich gegen Energiekrisen wappnen und damit den eigenen Standort langfristig stärken. FENECON bietet hierzu eine individuelle Beratung:

Wir analysieren Ihren Bedarf und entwickeln zusammen mit unseren Partnern ein maßgeschneidertes Konzept, das sowohl wirtschaftlich als auch technisch überzeugt. Schon heute lässt sich absehen, dass Stromspeichersysteme in naher Zukunft auch in Zeiten geringer Last — etwa nachts — an der Stromvermarktung teilnehmen werden, um zusätzliche Erlöspotenziale zu erschließen und Ihre Energiekosten weiter zu senken.





Immer mit dabei: FENECON Energiemanagement System (FEMS)

Mitgeliefert

Unser preisgekröntes Open-EMS Energiemanagementsystem FEMS ist das Herz Ihres Energiesystems. Über das Online-Monitoring behalten Sie Ihre Energie jederzeit im Blick. Ihre Daten sind dabei dank Cyber Security by Design, deutscher Server und einem Entwicklungsteam in Deutschland immer geschützt. Natürlich nach deutschem Datenschutz- und IT-Sicherheitsstandard.



Mehr Infos
zum FEMS



Im Demo-Zugang
selbst testen

Ein Referenzmodell für hocheffizienten Multi-Use.

Die Ausgangslage

Ein klassischer produzierender Mittelständler arbeitet 5 Tage die Woche. Die PV-Anlage reduziert zwar die Kosten, doch der am Wochenende produzierte Strom bleibt im eigenen Betrieb ungenutzt, während zum Produktionsstart am Montag teure Energie aus dem Netz bezogen werden muss. Ein wesentlicher Kostentreiber sind zudem die hohen Netzentgelte, die durch Lastspitzen in der Produktion entstehen.

Eine Lösung: FENECON Industrial M mit FEMS

- System: Industrial M (Outdoor-Installation) mit 368 kW Leistung / 904 kWh Kapazität.
- Tarifmodell: Wechsel von Festpreis auf Dynamischen Stromtarif (Spotmarkt).
- Strategie: Intelligente Multi-Use-Kombination via FEMS App.

Das Multi-Use Konzept: 3 Gewinne in einem System

Das Energiemanagementsystem FEMS kombiniert drei Anwendungen gleichzeitig, um die Amortisationszeit massiv zu verkürzen:

1. **Atypische Netznutzung (Der Rendite-Hebel)**
Statt nur einzelne Lastspitzen zu kappen (Peak Shaving), zielt das System auf die „atypische Netznutzung“ nach § 19 Abs. 2 Satz 1 StromNEV ab.
2. **Dynamischer Tarif & Arbitrage**
Das FEMS speichert günstigen Wochenendstrom und versorgt damit am teuren Montagmorgen die Produktion, um Energiekosten zu minimieren.
3. **Eigenverbrauchsoptimierung (EVO)**
Selbst erzeugten Strom direkt zu nutzen anstatt teuer zu kaufen.

Fazit

Durch die Kombination aus **atypischer Netznutzung** (fixe Kostensenkung) und **dynamischem Tarif** (variable Kostensenkung) refinanziert sich der Speicher deutlich schneller als bei reiner Eigenverbrauchsoptimierung.



Zu unseren
Referenzprojekten



Effiziente Elektromobilität

Transformator entlasten, Stromkosten senken und zusätzliche Erlöse generieren

Einsatzfelder und Anwendungen

- Öffentlicher Ladepark
- Betrieblicher Ladepark
- Depotladen in der Logistik

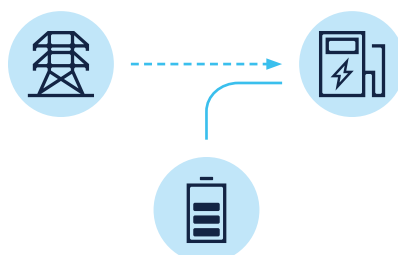
Die Elektromobilität bringt oft hohe und kurzzeitige Spitzenlasten mit sich, die einen entsprechend großen Transformator und umfangreiche Netzinfrastruktur erfordern. Neben höheren Netzentgelten zieht dies auch einen erheblichen Baukostenzuschuss (einmalige Gebühr pro kW) nach sich.

Ein Stromspeichersystem von FENECON kann diese Spitzen abfedern und den Transformator entlasten, sodass dieser kleiner dimensioniert werden kann, die Netzentgelte sinken und laufende Kosten minimiert werden.

Zudem lässt sich der Speicher in Ladepausen — etwa nachts — für die Stromvermarktung nutzen und zusätzliche Erlöse generieren. Gleichzeitig ist in Ladeparks eine Beschaffungsoptimierung durch Time- & Load-Shifting für den aus Dach-PV-Anlagen erzeugten Strom möglich, damit dieser bedarfsgerecht genutzt wird. Ein dynamisches Lastmanagement sorgt außerdem dafür, dass bei begrenzter Leistung gedrosselt oder bei niedrigen Strompreisen besonders intensiv geladen wird.

Die **FEMS App Ladepark** ermöglicht die Integration von externen Lastmanagementsystemen. Damit wird das FENECON Energiemanagementsystem zusätzlich mit einer hohen Kompatibilität zu Ladesäulenherstellern und um ein Abrechnungsbackend erweitert. Der Speicher ist entsprechend das zentrale Element für die Kostenoptimierung mit Lastspitzenkappung, Eigenverbrauchsoptimierung, dynamischer Stromtarif oder eine Kombination aus allem. Und die Verteilung der Lasten kann gerade bei großen Ladeparks dann das Lastmanagement nachgelagert übernehmen.

Diese Vorteile gelten sowohl für öffentliche und betriebliche Ladeparks als auch für das Depotladen in der Logistik, wo sich große Dachflächen optimal für PV-Anlagen nutzen lassen. Der Stromspeicher kann den Verbrauch des tagsüber erzeugten Solarstroms in die Nacht verschieben, um beispielsweise E-LKW oder andere Flottenfahrzeuge zu laden. Damit wird ein teurer Netzausbau vermieden und die Wirtschaftlichkeit des Elektromobilitätskonzepts signifikant gesteigert



NEFTON Forschungsprojekt: Laden mit bis zu einem Megawatt

Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit batterieelektrischer LKWs können durch Megawatt-Laden mit dem neuen MegaWatt Charging System Standard (MCS) deutlich erhöht werden. Als FENECON sind wir stolz, Teil dieses Projekts zu sein!



Zur Referenz
Öfftl. E-Ladepark



Mehr zum
NEFTON-Projekt





Unser Produktportfolio



COMMERCIAL 50

50

Leistung in kW¹

28-210

Kapazität in kWh



COMMERCIAL 100

100

Leistung in kW¹

39,2-420

Kapazität in kWh



COMMERCIAL 92

92-460

Leistung in kW¹

84-1.050

Kapazität in kWh



INDUSTRIAL S

184

Leistung in kW¹

164

Kapazität in kWh



INDUSTRIAL L

736

Leistung in kW¹

1.288

Kapazität in kWh²

>95 %

Gesamtwirkungsgrad im Realbetrieb³



INDUSTRIAL M

184-368

Leistung in kW¹

452-904

Kapazität in kWh²

>95 %

Gesamtwirkungsgrad im Realbetrieb³



INDUSTRIAL XL

1.500

Leistung in kW¹

4.072

Kapazität in kWh²

>95 %

Gesamtwirkungsgrad im Realbetrieb³

¹ Nennleistung bei Nennspannung. Die tatsächliche Leistung hängt von weiteren Faktoren wie Ladezustand, Umgebungstemperatur und Zelltemperaturen ab.

² Installierte Bruttokapazität

³ Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren mitgeltenden Dokumenten unter www.fenecon.de



Ihre Anwendungen

Passende Lösungen nach Ihren Bedürfnissen

Commercial 50

Commercial 92

Commercial 100

INDUSTRIE & GEWERBE

Lastspitzenkappung



Eigenverbrauch und
dyn. Stromtarif



Multi-Use

VERMARKTUNG

Optimierte PV-Einspeisung

bald verfügbar

bald verfügbar

bald verfügbar

Arbitrage, PRL und
Trading

E-MOBILITÄT

Kleine Ladeparks



Große Ladeparks



Bürogebäude und Klein-
gewerbe (Gridbooster)





Über Uns

Das Unternehmen

FENECON ist der führende Hard- und Softwarespezialist für Stromspeicherlösungen in den Segmenten Privathaushalt, Gewerbe und Industrie. Alle Speichermodelle zeichnet das selbst entwickelte Energiemanagementsystem FEMS aus, womit FENECON das weltweit erfolgreichste Open-Source-Energiemanagementsystem OpenEMS maßgeblich prägt. Die zahlreichen FEMS-Applikationen des Produktportfolios ermöglichen netz- und energiewendedienliches Energiemanagement und intelligente Sektorenkopplung.

FENECON wurde von Franz-Josef Feilmeier gegründet und ist ein bayerisches Familienunternehmen mit hoher Innovationskraft. Das Team besteht aus Experten

für die Integration von Stromspeichern, E-Mobilität und Photovoltaik in eine zukunftsfähige Energieumgebung. Hochgeschätzt wird es für seine fachliche Kompetenz, Flexibilität, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit.

Der Experte für Stromspeicher und Energiemanagement setzt sich für eine Zukunft mit 100 % erneuerbaren Energien ein. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Iggersbach, weitere nahegelegene Standorte in Deggendorf und Albersdorf (Vilshofen a. d. Donau) sowie im US-amerikanischen Greenville (South Carolina), um auch dort die Schnittstelle von der übrigen Elektrofahrzeugbatterie zum Großspeichersystem zu bilden.



> 380

Mitarbeiter

2

Brüder in der Geschäftsführung

> 40.000

ausgelieferte Systeme

3

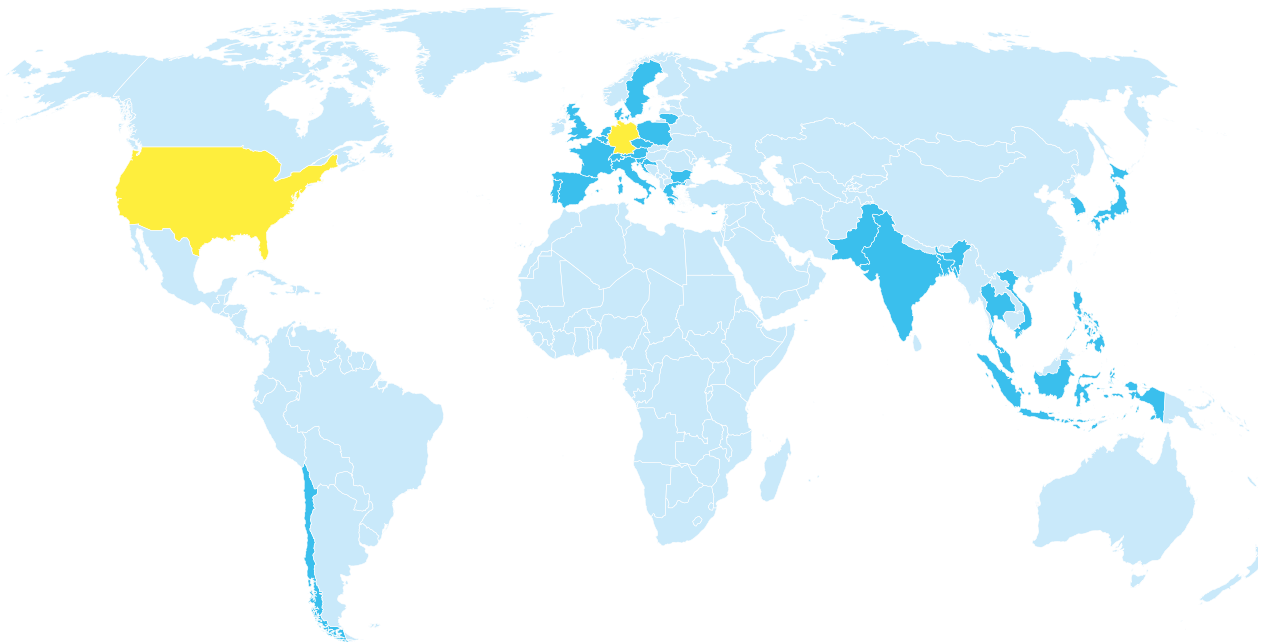
Business Units

130

Mio. Euro Umsatz 2025

2011

Gründungsjahr



1

Standort in den USA

3

Standorte in Deutschland

> 20

belieferte Länder, darunter 5 Country Partner

Die 100 % Energiewende

Die Energiezukunft ist dezentral, erneuerbar und intelligent — und sie beginnt heute. Und die Energy Journey ist keine einmalige Entscheidung, sondern ein kontinuierlicher Prozess. Mit FENECON Industrial Stromspeichern bleibt Ihre Energieversorgung wirtschaftlich, flexibel und zukunftssicher.

Ob Spitzenlastvermeidung, Eigenverbrauchsoptimierung, Schnellladeinfrastruktur oder Marktintegration — unsere Lösungen entwickeln sich mit Ihren Anforderungen weiter. Dank hochwertiger Technologie, bewährter Schnittstellen und flexibler Modelle gestalten Sie Ihre Energy Journey so, wie sie zu Ihrem Unternehmen passt.

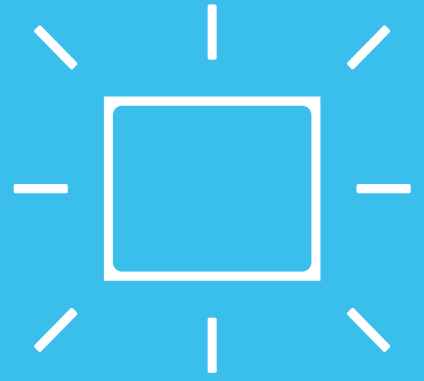
Nutzen Sie das volle Potenzial erneuerbarer Energien — effizient, wirtschaftlich und nachhaltig.

„IT'S YOUR ENERGY JOURNEY!“

Jede Reise beginnt mit dem ersten Schritt.
Scannen Sie den QR-Code und wir starten
gemeinsam in Ihre Energy Journey!



Zum
Kontaktformular



WIR
FREUEN
UNS AUF
DIE
GEMEIN
SAME
REISE

FENECON GmbH
Gewerbepark 6
94547 Iggenbach
Deutschland
+49 9903 6280-0
info@fenecon.de
www.fenecon.de

