

Photovoltaik neu denken

für Gewerbebetriebe und Industrie



necom

**Innovative KI-und Speichertechnik setzt
neue Maßstäbe in der Spitzenlastkappung
und für die Solarnutzung in Betrieben**

Partnerschaft für die Photovoltaikzukunft



Liebe Photovoltaikinteressierte,

die Partnerschaft mit neoom bietet unseren Kunden noch mehr Flexibilität und maßgeschneider-te Lösungen im Bereich erneuerbare Energien. Als Spezialist für Energiemanagementsysteme ergänzt neoom unser Portfolio perfekt und ermöglicht uns, noch gezielter auf deine individuellen Anforderungen einzugehen.

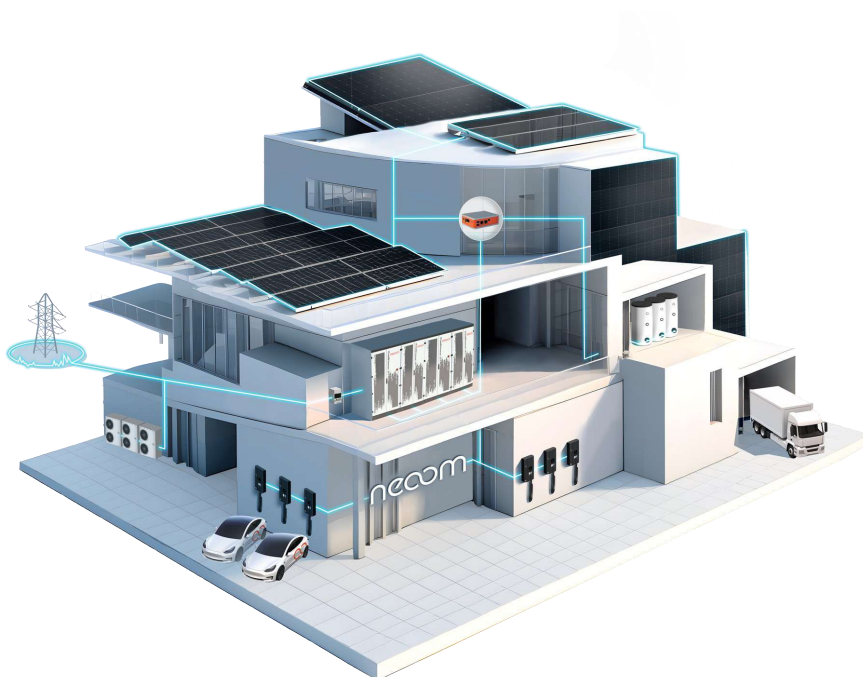
Dank dieser Partnerschaft können wir Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher und weitere Energiekomponenten noch effizienter miteinander vernetzen. Die intelligente Steuerung sorgt für eine optimale Nutzung des erzeugten Solarstroms, maximiert den Eigenverbrauch und erhöht die Unabhängigkeit vom öffentlichen Netz.

Mit Innovationen wie der Connect Ai für den erweiterten dynamischen Strombezug oder die dynamische Einspeisung liefern wir Ihnen ein System, welches das ganze Jahr mitdenkt.

Mit neoom an unserer Seite erweitern wir unser Angebot an innovativen Systemlösungen und können unseren Kunden noch smartere, nachhaltigere Energiekonzepte anbieten.

Wir freuen uns darauf, dir die besten Lösungen für deine Energieversorgung bereitzustellen und dich als zufriedenen Kunden in die neue Photovoltaik-Zukunft begleiten zu dürfen.

Dein LEZ SOLAR TEAM



Digitalos



German Innovation



Energy Globe



Iceberg



OÖ Landespreis



TÜV Austria

Deine Herausforderungen. Unsere Lösungen.



Stromkosten reduzieren & Eigenverbrauch erhöhen

Durch intelligentes Energiemanagement nutzt du Strom gezielt dann, wenn er am günstigsten ist. Der Gewerbespeicher speichert überschüssigen Strom aus deiner PV-Anlage oder günstigen Strom aus dem Netz und stellt ihn dir später zur Verfügung – beispielsweise in teuren Spitzenzeiten. Das erhöht nicht nur deinen Eigenverbrauch, es reduziert auch deine Stromrechnung spürbar.



Lastspitzen vermeiden

Lastspitzen im Stromnetz können teuer werden. Ein Gewerbespeicher hilft, solche Spitzen gezielt abzufangen, indem er automatisch in Zeiten hoher Last Strom aus der Batterie bereitstellt. So senkst du deine Leistungsspitzen und damit auch die teuren Netznutzungsentgelte. Dein Betrieb läuft effizienter und kostengünstiger.



Überschüsse vermarkten und Erträge maximieren

Mit einem Stromspeicher kannst du überschüssigen PV-Strom genau dann ins Netz einspeisen, wenn die Nachfrage (und damit der Preis) am höchsten ist. Über die Bereitstellung von Flexibilitäten kannst du zudem am Energiemarkt teilnehmen und so weitere Einnahmequellen erschließen. Auf diese Weise holst du das Maximum aus deinem Energiesystem heraus.



Absicherung bei Stromausfall

Ein Stromausfall kann schwerwiegende Folgen haben – von Produktionsausfällen bis hin zu Sicherheitsrisiken. Mit einem Gewerbespeicher bist du bestens abgesichert: Im Falle eines Blackouts übernimmt der Speicher die Stromversorgung deines Betriebs und hält wichtige Prozesse am Laufen. Das gibt dir Sicherheit und schützt dein Unternehmen vor teuren Ausfallzeiten.



Infrastrukturkosten sparen

Wächst dein Betrieb, steigt oft auch der Energiebedarf – und teure Netzerweiterungen drohen. Ein skalierbarer Gewerbespeicher hilft dabei, zusätzliche Stromspitzen selbst abzudecken, ohne dass du deinen Netzanschluss aufrüsten musst. Damit vermeidest du hohe Infrastrukturkosten und kannst flexibel auf wachsende Anforderungen reagieren – etwa beim Aufbau eines Ladeparks.



Multi Use - Anwendungen kombinieren & Wirtschaftlichkeit steigern

Durch die intelligente Kombination all dieser Anwendungen erreichst du die maximale Wirtschaftlichkeit für deine Anlage: Du betreibst Lastspitzenkappung, nutzt dynamische Stromtarife, steigertest deinen Eigenverbrauch und vermarktest Überschüsse – alles mit einem System. So amortisiert sich deine Investition deutlich schneller.

Anlagenkomponenten

Mit den State of the Art **SUUN PV Modulen** produzierst du deinen eigenen Strom und setzt deinen ersten Schritt in Richtung Energieunabhängigkeit. Ob fürs Eigenheim oder für Gewerbe - durch die Full Black Ausführung überzeugen die 450 Wp und 500 Wp Paneele durch ein ansprechendes Design und sind perfekt für jegliche Anwendung.

SUUN+ **TIER 1**
BloombergNEF

500Wp Full Black Glas-Glas
N-Typ Halbzellen-Mono Modul
mit TopCon-Technologie



ANWENDUNGSBEREICHE



Heimanwendungen



Gewerbliche Anwendungen



Architektonisch anspruchsvolle Projekte



Bifaziale Technologie ermöglicht zusätzliche Energiegewinnung von der Rückseite (bis zu 30%)



30 Jahre Lebensdauer ermöglichen 10-30% zusätzliche Stromerzeugung im Vergleich zu herkömmlichen P-Typ-Modulen



N-Typ-Zellen sind von Natur aus frei von lichtinduzierter Degradation (LID), was die Stromerzeugung der Module erhöht



Ausgezeichnete Leistung bei diffusem Licht und niedriger Sonneneinstrahlung



Bessere Lichtausnutzung und Stromabnahme zur Verbesserung der Modulleistung und Zuverlässigkeit



Ausgezeichneter Niedertemperaturkoeffizient



Optimiertes elektrisches Design und niedrigerer Betriebsstrom für geringere Hot-Spot-Verluste und besseren Temperaturkoeffizienten



Zertifiziert, folgenden Lasten zu widerstehen: Windlast (2400 Pa) und Schneelast (5400 Pa)

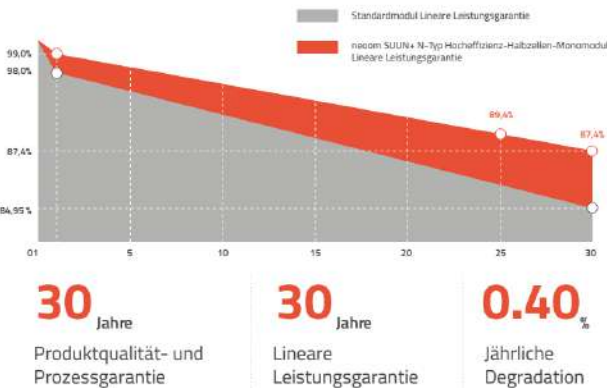


Höchste Brandsicherheit durch zertifizierte Brandschutzklasse A nach ANSI/UL 1703-2018



Zertifiziert nach IEC 61215-2 für Hagelbeständigkeit bis Korngrößen von bis zu 40 mm Durchmesser und 28 g Gewicht

NEOOM PRODUKT- UND LEISTUNGSGARANTIE



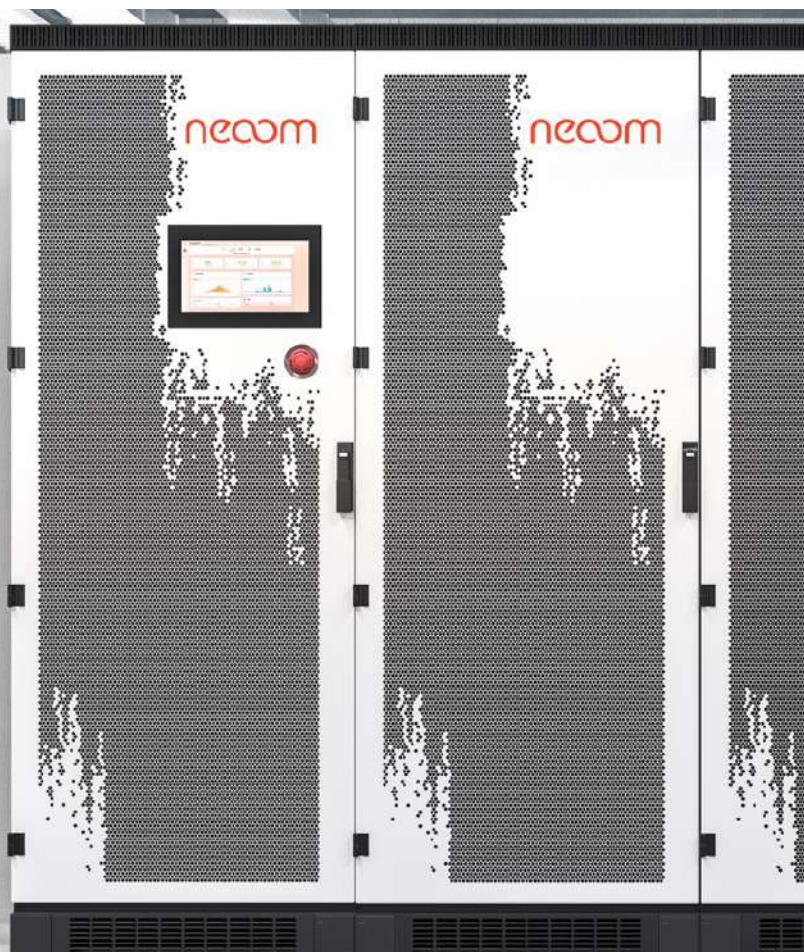
UMFASSENDE ZERTIFIZIERUNG NACH



Anlagenkomponenten

BLOKK

Der skalierbare
Großspeicher für
Gewerbe und Industrie



SKALIERBAR IN GRÖSSE UND ANWENDUNG

Der neoom BLOKK Energiespeicher ist ein skalierbares Komplettsystem, bestehend aus Batteriespeicher und der intelligenten Energiemanagement-Software neoom CONNECT. Durch seinen modularen Aufbau findet der BLOKK sowohl bei kleineren Gewerbebetrieben als auch bei Großanlagen und in der Industrie Anwendung bis in den Megawatt-Bereich. Dazu gehören die Optimierung von Eigenstrom, Anschlussleistungen und Spitzenströmen sowie das Kompensieren von Blindleistung.



EFFIZIENZ DURCH INTELLIGENZ

BLOKK integriert neoom CONNECT, das intelligente Energiemanagementsystem. Die CONNECT Ai lernt aus historischen Daten und passt die Lade-Strategien an die aktuellen Gegebenheiten an und optimiert den Energiefluss ohne manuellen Eingriff. Damit sorgt neoom CONNECT für eine kontinuierlich optimale Energienutzung. Das bietet zahlreiche Vorteile, darunter höhere Effizienz, niedrigere Energiekosten, erhöhte Betriebssicherheit und die Möglichkeit, zusätzliche Einnahmequellen zu erschließen.



Maximale Ersparnis durch Eigenverbrauchsoptimierung und Lastspitzenkappung.

Anlagenkomponenten

TERRA

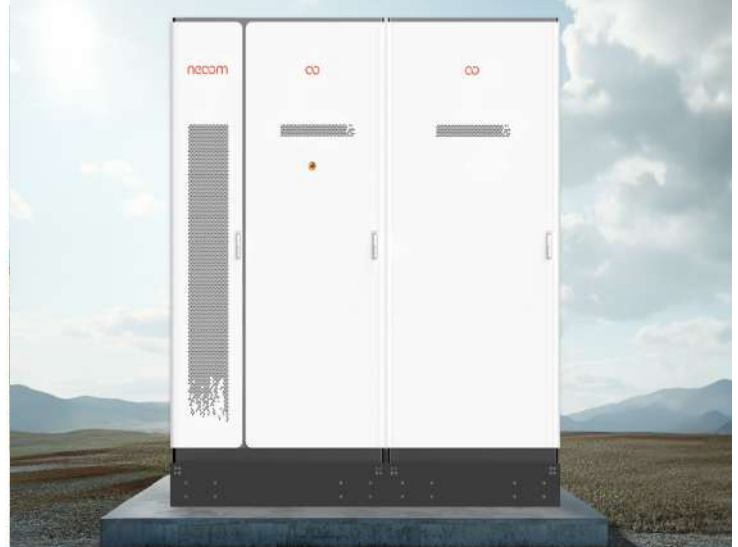
GEWERBESPEICHER

Der skalierbare Outdoorspeicher für Industrie, Netz- und



DER SCHLÜSSEL ZUR ENERGIEWENDE

Minimiere deine Energiekosten mit **neoom TERRA**, dem technologisch fortschrittlichsten outdoor-fähigen Batteriespeichersystem. Das modulare Konzept des TERRA ermöglicht eine einfache und schnelle Installation und Inbetriebnahme, garantiert durch die vorinstallierte Lieferung. Erweitere dein System mühelos, um veränderten Energiebedarfen gerecht zu werden. Damit ist der TERRA das ideale System für Gewerbe- und Utilityanwendungen!



EFFIZIENZ TRIFFT SICHERHEIT

Entscheide dich mit **neoom TERRA** für die Zukunft: Ein flüssigkeitsgekühltes ALL-In-One Batteriespeichersystem, das Sicherheit durch modernste Technologie garantiert. Dank **neoom CONNECT** und **GRID** kannst du den TERRA flexibel erweitern, Energiekosten durch vielseitige Betriebsmodi reduzieren und am dynamischen Strommarkt profitieren, um deine Wirtschaftlichkeit zu maximieren.

Der TERRA ist der skalierbarste ALL-IN-ONE Outdoor Batteriespeicher am Markt und setzt neue Maßstäbe für Gewerbe- und Utilityspeichersysteme.

Jetzt mit
**CONNECT Ai
& GRID**
vom Flexibilitätsmarkt
profitieren!



MAASTER

UTILITY-SCALE BATTERIESPEICHER

Die Powerbank
für das Stromnetz

GROßE SPEICHERKAPAZITÄT FÜR GROßE HERAUSFORDERUNGEN

- **Kompakt und Leistungsstark**
Maximale Leistungsdichte für maximale Flächeneffizienz
- **Minimale Installationskosten**
Vorinstalliert gelieferte Komponenten garantieren minimale Installationsaufwände
- **Effizient & Sicher**
Höchste Effizienz und maximaler Schutz durch integriertes Brandschutzsystem
- **Intelligente und profitable Bewirtschaftung**
Durch die intelligente Steuerung mit CONNECT Ai ist der wirtschaftlichste Betrieb gesichert





CONNECT Ai - Energie smarter nützen

Die große Innovation von **necom**

Was ist CONNECT Ai?

CONNECT Ai ist ein KI-basiertes Energiemanagementsystem, das darauf ausgelegt ist, völlig automatisiert die besten Entscheidungen für deinen Strombezug und das Einspeisen von überschüssig erzeugtem Strom zu treffen. Es lernt aus deinen Energieflüssen und berücksichtigt Wetterdaten an deinem Standort, um deine "Energiezukunft" vorausszusagen. Basierend auf diesen Prognosen sowie den stündlich schwankenden, dynamischen Strompreisen am Markt erstellt CONNECT Ai täglich einen für dich optimalen Energiefahrplan, der sicherstellt, dass du immer zum niedrigsten Preis und zur optimalen Zeit Strom beziehst und zum besten Preis ins Netz einspeist.

Du musst dir damit keine Fragen mehr stellen wie: Wann lade ich mein E-Auto am günstigsten? Sollte ich besser mein Auto oder meinen Speicher mit PV-Strom laden? Wann lohnt es sich Strom vom Netz in die Batterie zu laden? Und wann sollte ich Strom aus meiner Energiegemeinschaft beziehen oder in sie einspeisen? All das entscheidet CONNECT Ai automatisch - und zwar mit dem größtmöglichen wirtschaftlichen Vorteil für dich.



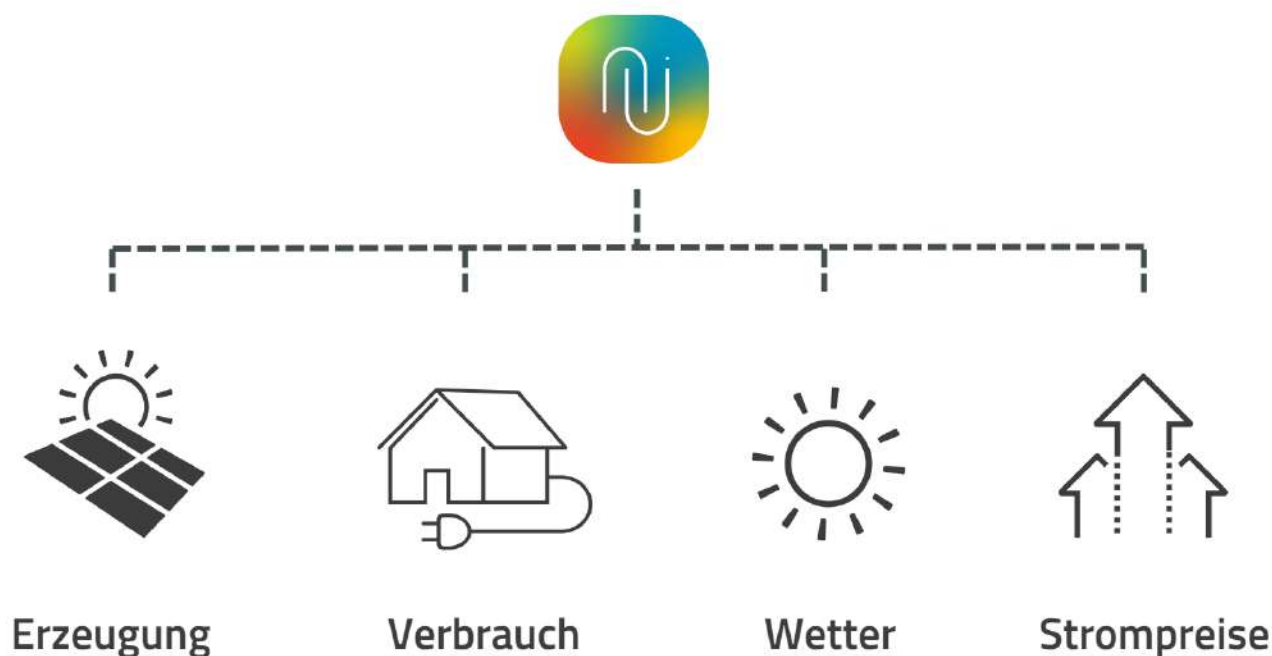
Vorteile auf einen Blick:

- Maximale Nutzung deines eigenen Solarstroms
- Automatischer Strombezug zu den niedrigsten Preisen
- Einspeisen ins Netz zu Bestpreisen
- Optimierte Einspeisung in Energiegemeinschaften
- Erhöhte Autarkie und geringere Stromkosten
- Volle Integration von Speicher, E-Auto, Wärmepumpe & Co.
- Maximale Kosteneffizienz deiner Anlage das ganze Jahr über
- Kein technisches Vorwissen nötig – läuft automatisch im Hintergrund



Wie funktioniert CONNECT Ai?

neoom CONNECT Ai analysiert eine Vielzahl von Daten und erstellt intelligente Prognosen, um von dir zu lernen und so dafür zu sorgen, dass du immer den günstigsten Strom beziehst oder deinen überschüssig produzierten Strom zu den besten Preisen verkaufst. Dafür erstellt es einen sogenannten "Digitalen Zwilling" deines Standortes, trainiert und lernt das zukünftige Verhalten dieses Standorts und simuliert jeden Tag millionenfache Varianten, wie deine elektrischen Verbraucher und die Batterie zu deinen individuellen Bedingungen gesteuert werden können. Dadurch ermittelt es den optimalen "Energiefahrplan" für dich, ohne dass du manuell eingreifen musst. Das Ergebnis: Höhere Wirtschaftlichkeit, maximale Autarkie und mehr Komfort.



Ändert sich etwas an deinen Rahmenbedingungen (z.B. neue elektrische Verbraucher, andere Jahreszeit, neuer Stromtarif etc.), so passt sich CONNECT Ai automatisch an die neuen Bedingungen an. Spezielle Bedürfnisse (zum Beispiel: Ich möchte mein Auto heute nur mit dem eigenen Solarstrom laden) sowie Leistungsvorgaben durch den Netzbetreiber werden dabei natürlich auch berücksichtigt.



Ein System, das mitdenkt – das ganze Jahr über.

Im Sommer sorgt CONNECT Ai zusammen mit deinem Stromspeicher dafür, dass dein überschüssiger Sonnenstrom gewinnbringend eingespeist oder lokal genutzt wird. Im Winter, wenn weniger PV-Ertrag verfügbar ist, wird Strom gezielt zu den günstigsten Stunden bezogen, z. B. nachts. So wird deine PV-Anlage von einer typischen Sommerlösung zur ganzjährigen Effizienzlösung – optimiert für jede Jahreszeit.

Wer profitiert von CONNECT Ai?

CONNECT Ai ist ideal für alle, die ...

- eine PV-Anlage besitzen oder planen
- einen Stromspeicher, ein E-Auto oder eine Wärmepumpe nutzen
- Mitglied in einer Energiegemeinschaft sind
- von dynamischen Stromtarifen profitieren wollen
- weniger für Strom zahlen und mehr Autarkie erreichen möchten
- Energie nachhaltig und smart managen wollen

CONNECT Ai & dynamische Strompreise

Dein Schlüssel zu weniger Kosten und mehr Ertrag

Mit CONNECT Ai und einem dynamischen Stromtarif beziehst du automatisch dann Strom, wenn er am günstigsten ist. Gleichzeitig speist du deinen überschüssig erzeugten Strom genau dann ein, wenn er am meisten wert ist. Du musst dich dabei um nichts kümmern, CONNECT Ai steuert dein Bezugs- und Einspeiseverhalten völlig automatisiert und mit größtmöglicher Kosteneffizienz. Das Ziel? Maximale Einsparung und maximaler Ertrag.

Dynamisch beziehen – Strom dann nutzen, wenn er günstig oder kostenlos ist

Mit einem dynamischen Stromtarif ändert sich der Preis für Strom stündlich – je nachdem, wie viel Strom gerade am Markt verfügbar ist und wie viel Nachfrage da ist. CONNECT Ai nutzt diese Schwankungen zu deinem Vorteil: Die KI analysiert den Strommarkt und die Energiepreise jeweils für den nächsten Tag und plant deinen Energieverbrauch so, dass deine Geräte dann Strom beziehen, wenn er am günstigsten oder sogar kostenlos ist – immer unter Berücksichtigung von Wetterprognosen, deiner voraussichtlichen PV-Erzeugung und deinem Stromverbrauch.

Das bedeutet für dich:

- **Günstig laden statt teuer zahlen:** Dein Stromspeicher wird automatisch mit PV-Strom oder aus dem Netz gefüllt, wenn der Strompreis besonders niedrig ist, z.B. in der Nacht. So beziehst du immer den günstigsten Strom.
- **Günstig Strom tanken:** Dein E-Auto wird automatisch mit dem günstigsten Strom geladen – entweder direkt von deiner PV-Anlage, aus dem Speicher oder aus dem Netz, wenn die Preise sinken.
- **Profit bei negativen Preisen:** Bei negativen Strompreisen verdienst du sogar Geld, während du Strom beziehst – und das ganz automatisch.

Strom um € 0,- ?

Wusstest du, dass Strompreise an der Börse manchmal sogar negativ sein können? Das passiert, wenn mehr Strom im Netz ist, als gerade gebraucht wird – etwa an besonders sonnigen oder windigen Tagen. In diesen Momenten werden Stromabnehmer belohnt, weil sie das Netz entlasten.

Mit CONNECT Ai nutzt du diese Zeiten automatisch aus: Dein Speicher oder dein E-Auto werden genau dann geladen, wenn der Strompreis gegen null geht – oder sogar ins Negative. So kannst du Strom um 0 € beziehen – oder im Idealfall sogar verdienen. Und das Beste: Du musst dafür nichts tun. CONNECT Ai erkennt automatisch, wann diese Preissignale auftreten und steuert dein System so, dass du maximal davon profitierst. Das ist Energieintelligenz auf einem neuen Level.

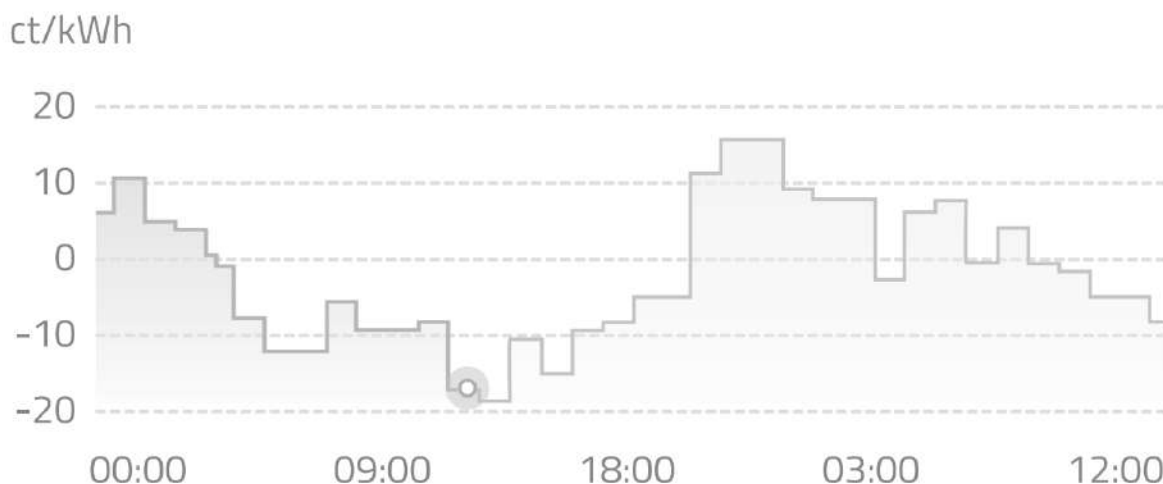


Wann ist der Strom für mich wirklich "gratis"?

Auch wenn der Börsenpreis bei null oder leicht im Minus liegt, kommen in der Regel noch Netzegebühren, Abgaben und Aufschläge hinzu. Erst ab einem Energiepreis von rund -19 Cent/kWh in Deutschland und -13 Cent/kWh in Österreich wird der Strom unterm Strich wirklich günstiger als null – also „real negativ“.

Börsenpreis

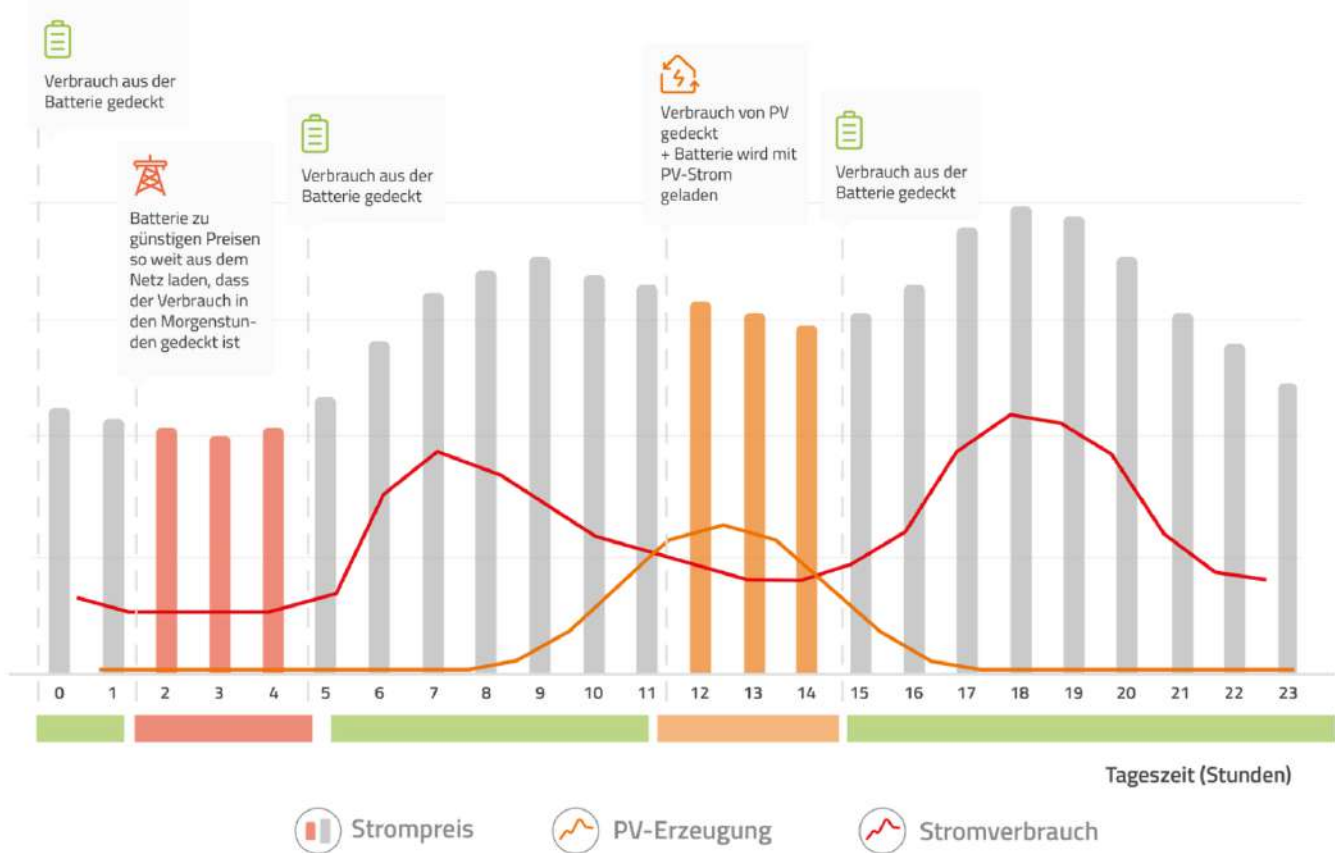
- 18,34 ct/kWh





Beispiel: So optimiert CONNECT Ai deinen Strombezug an einem typischen Wintertag

Im Winter steht üblicherweise weniger PV-Strom zur Verfügung. Daher muss mehr Strom aus dem Netz bezogen werden. Dieses Beispiel zeigt, wie CONNECT Ai an einem typischen Wintertag den Strombezug intelligent steuert, um Kosten zu minimieren. In der Realität optimiert CONNECT Ai natürlich Bezug und Einspeisung gleichzeitig, um zu jedem Zeitpunkt den größten Gesamtnutzen für dich zu erzielen.



Strombezug an einem typischen Wintertag mit CONNECT Ai

01:00 – 05:00 Uhr - Nachtstunden

CONNECT Ai nutzt die günstigen Nachtstunden, um deinen Speicher automatisch mit billigem Netzstrom zu laden – und den Strombedarf am Morgen zu decken.

05:00 - 11:00 Uhr - Morgenstunden

Der Bedarf steigt, ebenso wie die Strompreise. CONNECT Ai versorgt dein Zuhause jetzt aus dem zuvor günstig gefüllten Speicher.

11:00 - 14:00 Uhr - Mittagszeit

Zur Mittagszeit steigt die PV-Produktion. Der Bedarf wird direkt mit Sonnenstrom gedeckt, Überschüsse landen im Speicher und stehen schließlich für die teuren Abendstunden zur Verfügung.

ab 14:00 Uhr - Nachmittag und Abendstunden

Die PV-Produktion sinkt langsam wieder – und der Verbrauch steigt. CONNECT Ai greift nun auf den gespeicherten PV-Strom zurück anstatt den teuren Netzstrom zu den Abendstunden zu nutzen.

Anschließend analysiert CONNECT Ai die kommenden Wetter- und Preisdaten sowie Prognosen zu Erzeugung und Verbrauch und plant den nächsten Ladezyklus.



Dynamisch Strom einspeisen – automatisch zum besten Preis

Auch beim Verkauf deines überschüssigen Stroms bringt ein dynamischer Einspeisetarif enorme Vorteile – wenn man ihn intelligent nutzt. Denn: Der Marktpreis für eingespeisten Strom schwankt ebenfalls im Tagesverlauf je nach Angebot und Nachfrage im Netz. CONNECT Ai erkennt automatisch, wann dein Strom am meisten wert ist, und speist genau dann ein.

CONNECT Ai berücksichtigt dabei:

- Tagesaktuelle Börsenstrompreise (z. B. bei Tarifen mit stündlicher Vergütung)
- Deine Stromerzeugung, deinen Strombedarf und Speicherfüllstand
- Wetterprognosen und lokale Netzkapazitäten

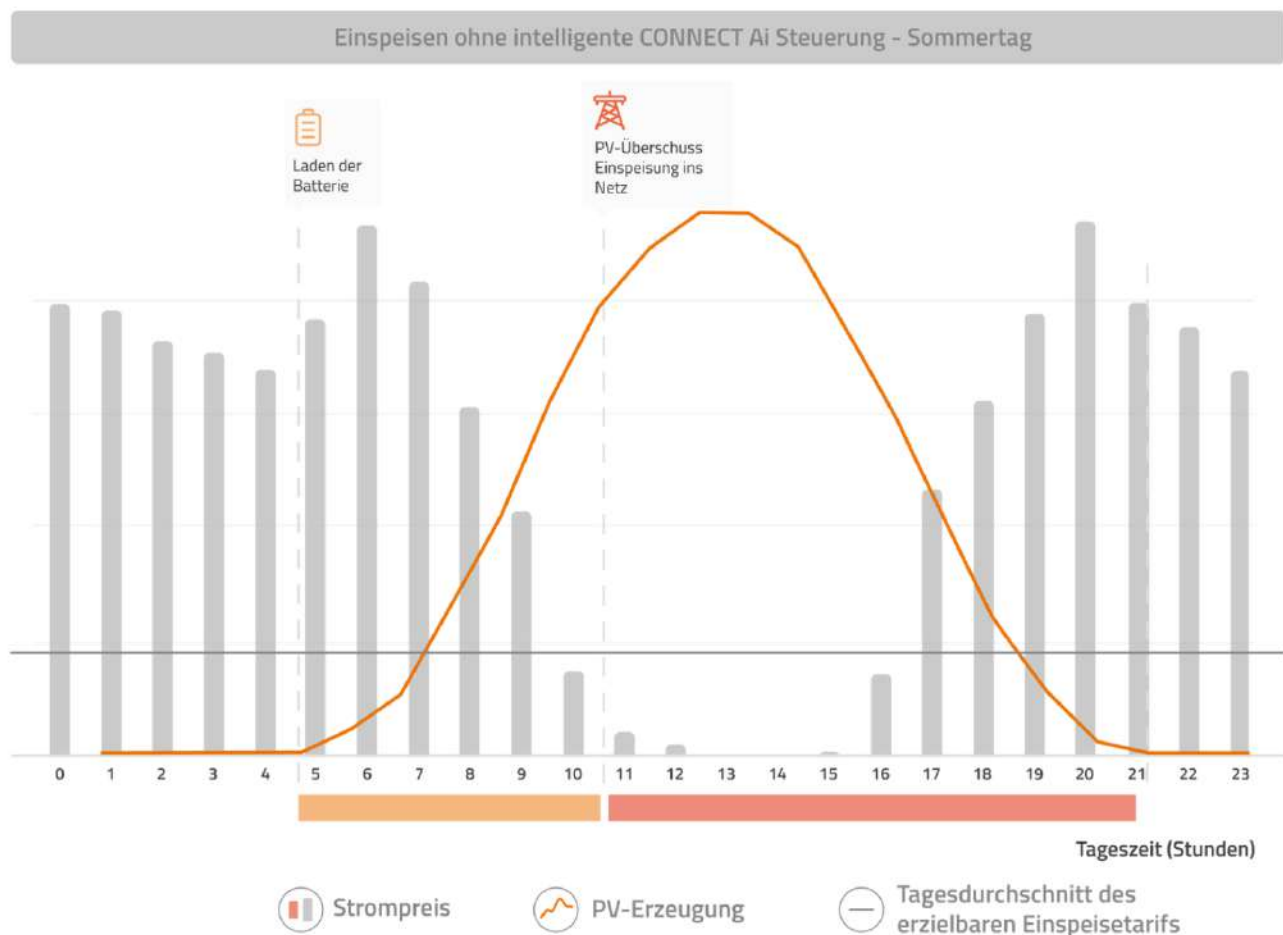
Das bedeutet für dich:

- Du erhältst die größtmögliche Vergütung für deinen überschüssigen Strom.
- In Zeiten, wo du nur einen niedrigen Marktpreis erhältst, wird dein Strom stattdessen direkt im Haushalt genutzt, dein Speicher damit befüllt. Bei negativen Strompreisen wird die Einspeisung sogar abgeregelt. So hast du keinen finanziellen Nachteil – im Gegenteil!
- Indem CONNECT Ai Strombezug und Einspeisung flexibel an den Marktpreisen ausrichtet, profitierst du vom größtmöglichen Kostenvorteil – du zahlst weniger und bekommst mehr. So rechnet sich dein System innerhalb kürzester Zeit wie von selbst.

Zum Vergleich: So wird PV-Strom ohne intelligente CONNECT Ai Steuerung an einem typischen Sommertag ins Netz gespeist

Im Sommer wird oft mehr PV-Strom erzeugt als verbraucht werden kann. Selbst mit Stromspeicher muss daher ein großer Teil des Überschusses ins Netz gespeist werden. Ohne intelligente Optimierung läuft die Einspeisung nach einem starren Muster ab – unabhängig von Strompreisen oder Marktbedingungen:

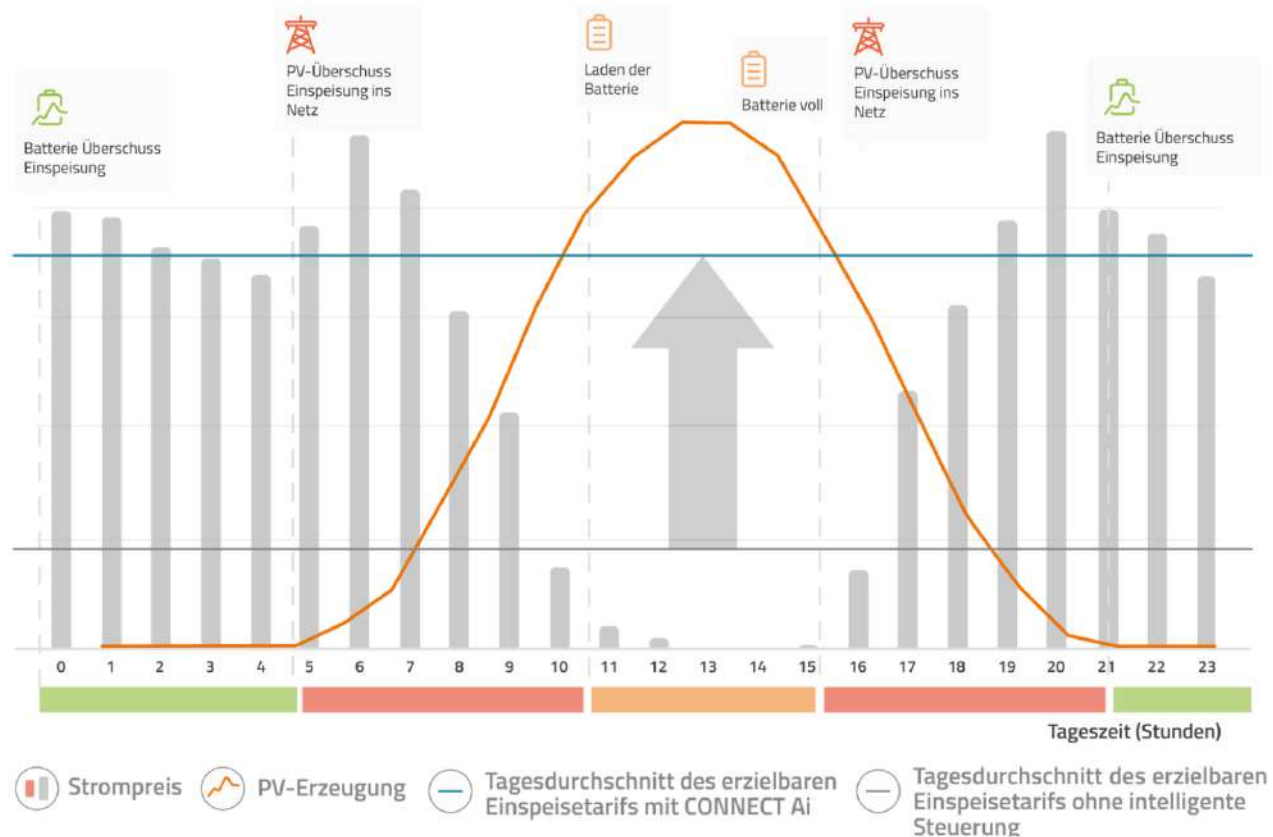
- **In der Früh** steigt die PV-Produktion an und überschüssiger Strom wird in den Speicher geladen – auch wenn die Einspeisevergütung gerade hoch wäre
- **Zu Mittag** erreicht die PV-Leistung ihren Höhepunkt – gleichzeitig sind die Marktpreise besonders niedrig oder sogar negativ, da ein Überangebot im Netz vorhanden ist. Der Speicher ist zu diesem Zeitpunkt bereits voll, der überschüssige Strom muss daher nun zu ungünstigen Preisen ins Netz abgegeben werden.
- **Fazit:** Ohne CONNECT Ai gehen wertvolle Einnahmen verloren, weil nicht zu den optimalen Zeiten eingespeist wird.





So sorgt CONNECT Ai für maximale Einspeiseerträge an einem typischen Sommertag

Mit CONNECT Ai passiert genau das nicht: Statt blind einzuspeisen, analysiert die KI laufend den Markt - je nach Tageszeit schwankt die Vergütung nämlich stark - und plant gezielt, wann der Speicher geladen oder entladen wird. So wird Strom immer dann eingespeist, wenn der Preis am höchsten ist - und der Einspeiseertrag maximiert.



Einspeiseerträge an einem typischen Sommertag mit CONNECT Ai

01:00 – 05:00 Uhr - Nachtstunden

Die Einspeisevergütung ist hoch – CONNECT Ai nutzt das und speist gezielt überschüssigen Strom aus dem Speicher ins Netz ein. Gleichzeitig wird der Nachtbedarf im Haushalt weiter zuverlässig gedeckt.

05:00 - 11:00 Uhr - Morgenstunden

Die Sonne geht auf, PV-Produktion und Strombedarf steigen. CONNECT Ai deckt den Haushaltsverbrauch direkt mit Solarstrom – und speist den Überschuss ins Netz ein, solange die Einspeisevergütung hoch bleibt.

11:00 - 15:00 Uhr - Mittagszeit

In der Mittagszeit ist das Netz oft überversorgt – die Einspeisevergütung sinkt. CONNECT Ai reagiert automatisch und leitet den PV-Überschuss in den Stromspeicher, statt ihn günstig zu verkaufen.

15:00 – 21:00 Uhr - Nachmittag und Abendstunden

Jetzt ist der Speicher voll, die Nachfrage steigt wieder – CONNECT Ai erkennt den optimalen Zeitpunkt und beginnt erneut, PV-Überschüsse ins Netz einzuspeisen, wenn es sich wieder richtig lohnt.

21:00 – 23:00 Uhr - Später Abend

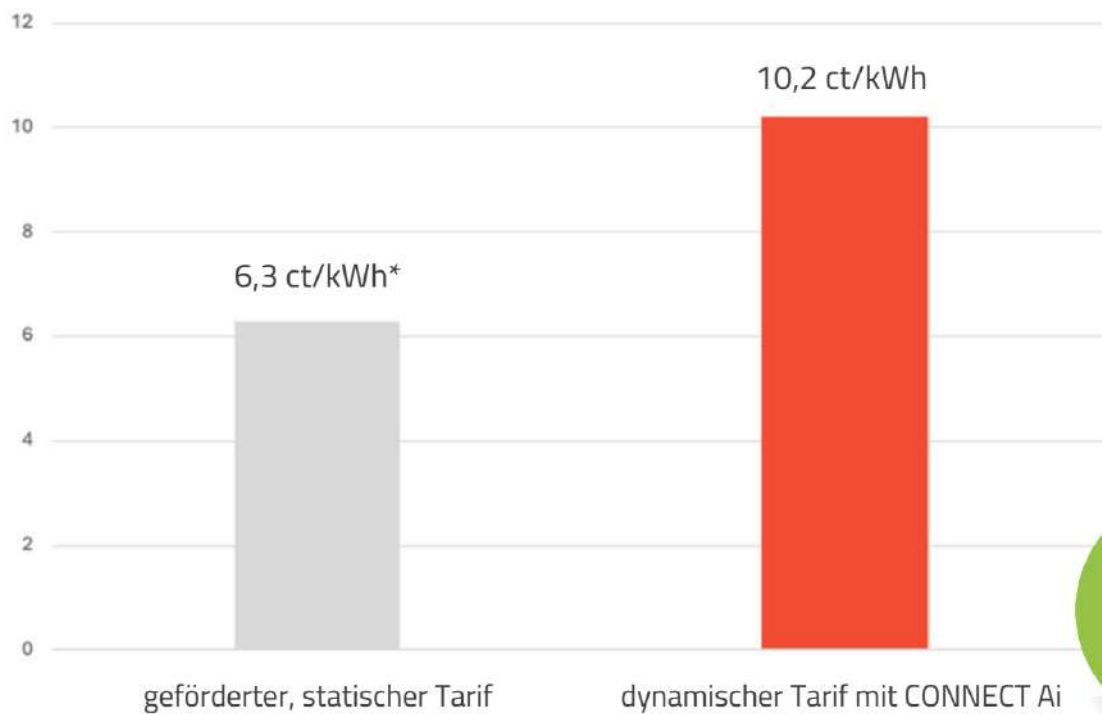
Der Haushaltsverbrauch sinkt, die Einspeisevergütung bleibt attraktiv. CONNECT Ai nutzt den Speicher, um Strom gewinnbringend ins Netz zu liefern – für maximalen Ertrag.



Dein Einspeise-Vorteil mit CONNECT Ai übers Jahr

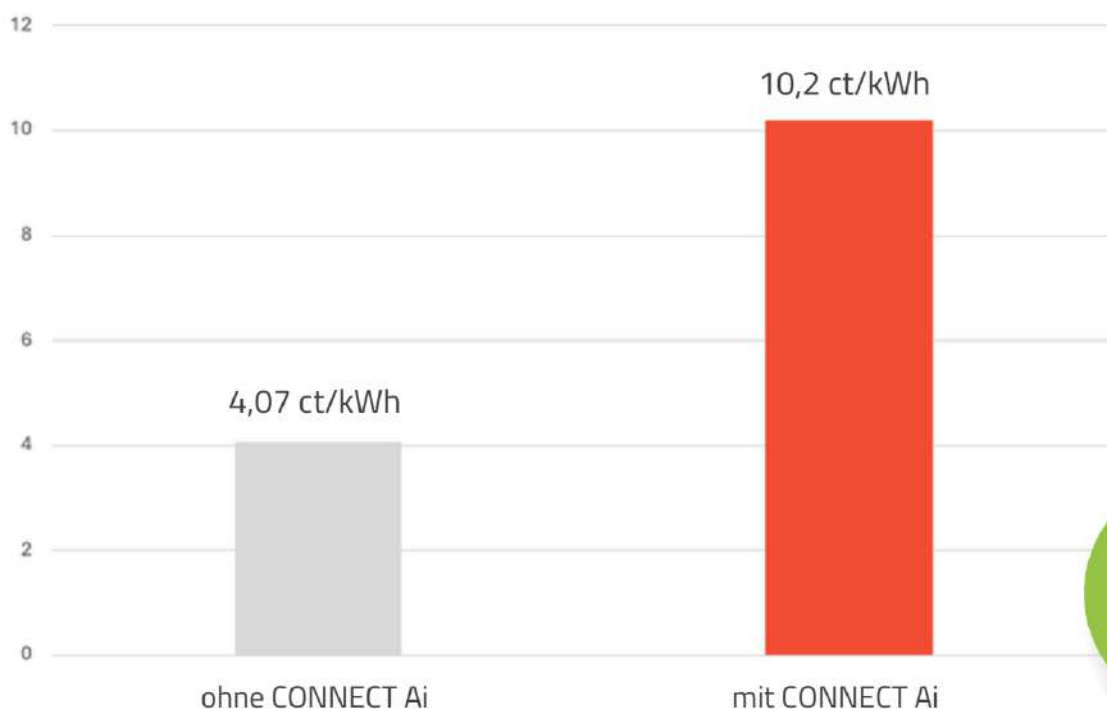
(Durchschnittswerte auf Basis der Einspeise-Strompreise von 2024)

Statischer, geförderter Tarif vs. dynamischer Tarif mit CONNECT Ai



+62%

Dynamischer Tarif mit und ohne CONNECT Ai



+150%

*Beispiel anhand geförderter Ömag-Tarife in Österreich; durchschnittlicher, geförderter Tarif in Deutschland liegt bei ca. 7ct/kWh

CONNECT Ai & Energiegemeinschaften



Regional Strom teilen & mehr für deinen Strom bekommen

Du möchtest deinen Strom lieber mit anderen in deiner Umgebung teilen anstatt ihn ins Netz zu schicken? Kein Problem! Über den **KLUUB** in der neoom App kannst du ganz einfach einer **Energiegemeinschaft (EG)** beitreten, überschüssigen Strom in der Region verkaufen oder von anderen überschüssig produzierten Strom beziehen – und zwar zu einem fairen, stabilen Preis sowohl für Bezieher als auch Einspeiser und mit geringeren Abgaben.



NEU: Gezielt in eine Energiegemeinschaft einspeisen mit CONNECT Ai

Durch die smarte CONNECT Ai Steuerung wird überschüssiger Strom in die Energiegemeinschaft (EG) eingespeist statt ihn dem Energieversorger (zu einem niedrigeren Preis) zu verkaufen.

Aber das ist noch nicht alles! Ab sofort plant CONNECT Ai die Einspeisung intelligent, prognosebasiert und gemeinschaftsorientiert und nutzt deinen Stromspeicher gezielt, um auch in den Abend- und Morgenstunden Strom bereitzustellen – genau dann, wenn in der Gemeinschaft der Bedarf am höchsten ist.

Das erhöht nicht nur deinen Ertrag, sondern sorgt auch dafür, dass andere Teilnehmer:innen mehr aus der Energiegemeinschaft beziehen können und somit die gesamte Autarkie in der Gemeinschaft steigt.



Das bedeutet:

- **Mehr Einspeiseertrag:** Mit der CONNECT Ai Funktion speist du bis zu 80% weniger ins Netz ein. Gleichzeitig kannst du dafür 10x mehr in die EG einspeisen und das zu einem stabilen, fairen Preis und mit weniger Abgaben.
- **Steigerung der regionalen Autarkie:** Durch gezielte Nacht- und Bedarfseinspeisung kann die Netzhängigkeit der EG erheblich reduziert werden.
- **Netzentlastung:** Du trägst zur Entlastung des Stromnetzes bei, indem du Strom einspeist, wenn er in der Region benötigt wird.

CONNECT Ai in der neoom App

Dein persönlicher Energieassistent in der Hosentasche

Mit der neoom App hast du CONNECT Ai immer dabei – als intelligenten Energieassistenten, der deine Anlage steuert, deine Stromflüsse optimiert und den größten Kostenvorteil für dich erzielt.

Du siehst auf einen Blick:

- Wann beziehe ich Strom und woher?
- Wann speise ich ein und wohin?
- Wie viel spare ich gerade?
- Und vieles mehr!

Währenddessen arbeitet CONNECT Ai im Hintergrund für dich und sorgt dafür, dass deine Energieflüsse effizient gelenkt werden, dein Speicher optimal genutzt und Strom zum besten Zeitpunkt bezogen oder eingespeist wird. Du musst dich um nichts kümmern, du entscheidest nur, wie viel Kontrolle du haben willst.



Jetzt Erstgespräch vereinbaren



Resilienz im Unternehmen als Erfolgsfaktor

Warum Erneuerbare Energie und Batteriespeicher für mittelständische Unternehmen zur Überlebensfrage werden – und wie du jetzt die Weichen richtig stellst.



Energiekosten als Wettbewerbsfaktor

Wie lassen sich Energieeffizienz im Unternehmen steigern und Energiekosten langfristig senken? Wo liegen die größten Hebel?



So profitieren KMUs von Spotmarkt, PV-Einspeisung & variablen Tarifen

Strom ist für Unternehmen nicht nur ein Kostenfaktor, sondern auch eine Chance neue Einkommensquellen zu erschließen. Wir zeigen wie!



Fuhrpark Elektrifizierung im Unternehmen – lohnt sich das?

Wie lässt sich der Ladebedarf realistisch planen? Was muss bei der Infrastruktur berücksichtigt werden? Und wie kann das wirtschaftlich und alltagstauglich umgesetzt werden?

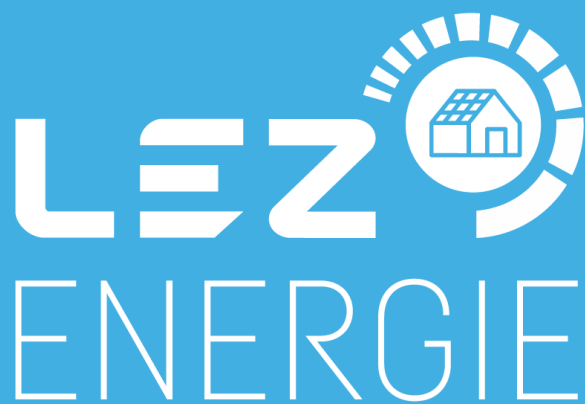


Smarte Stromversorgung für dein Gewerbe

Die Energiepreise steigen, Lastspitzen treiben die Kosten in die Höhe und die Wettbewerbsfähigkeit hängt zunehmend von nachhaltigen Energielösungen ab. Mit den 360° neoom Lösungen machst du dein Unternehmen energieunabhängig – und zwar auf die kosteneffizienteste Art und Weise. Strom erzeugen, speichern und per App effizient lenken, Lastspitzen kappen, überschüssigen Strom in einer Energiegemeinschaft lukrativ verkaufen und besonders günstig beziehen, Strom automatisch zu den niedrigsten Preisen am Spotmarkt kaufen oder neue Einnahmequellen lukrieren durch Regelernergie und Stromhandel – mit dem neuen neoom Energiemanagementsystem kannst du all das, technisch perfekt aufeinander abgestimmt. So stellst du dein Unternehmen wirtschaftlich und zukunftssicher auf und senkst langfristig Energiekosten.

Warum du deine
Photovoltaik-Anlage
bei uns kaufen solltest!

- ✓ 20 Jahre Erfahrung
- ✓ Regional und persönlich
- ✓ Ehrliche Beratung
- ✓ Fester Ansprechpartner
während der Projektzeit
- ✓ Systeme, die mitdenken
- ✓ Service auch nach dem Verbau
- ✓ Full-Service inkl. aller Anmel-
dungen und Registrierungen
- ✓ PV-Finanzierung und Leasing



LEZ ENERGIE GmbH
Auf der Breit 19
76227 Karlsruhe

Tel (0721) 60 90 12 45
info@lez-energie.de
www.lez-energie.de

Alle Angaben ohne Gewähr. Es gelten aus-
schließlich die allgemeinen Geschäftsbedin-
gungen der LEZ Energie GmbH. Unverbindliche
Annahmewerte, vereinfachte Betrachtung.

