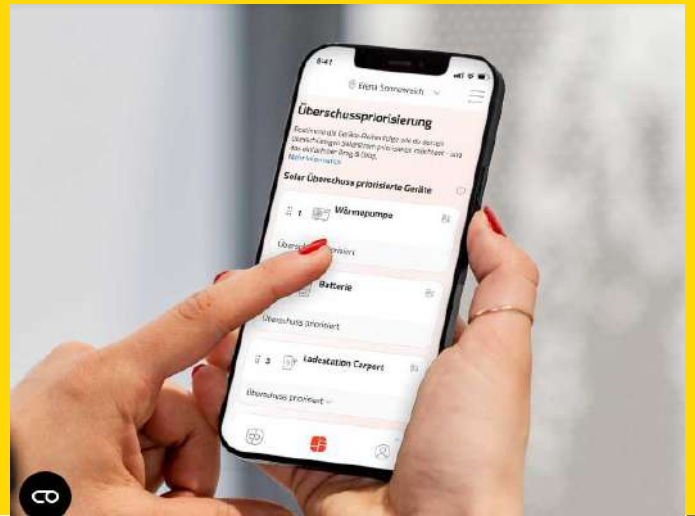


# Photovoltaik neu denken

## für Privathaushalte



**LEZ**  
ENERGIE

**necom**

**Gemeinsam treiben wir  
die Energiewende voran!**

# Partnerschaft für die Photovoltaikzukunft



Liebe Photovoltaikinteressierte,

die Partnerschaft mit neoom bietet unseren Kunden noch mehr Flexibilität und maßgeschneiderte 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 Vorteile mit einem **neoom** Solarspeicherkraftwerk

- ✓ **Gesamtsystem aus einer Hand**  
PV-Module, Hybridwechselrichter, Batteriespeicher, Energiemanagement
- ✓ **Hochwertigste Qualität**  
mit langer Systemgarantie von neoom Österreich
- ✓ **neoom KLUUB Energiegemeinschaft**  
einfaches Teilen und Beziehen von regionalem Grünstrom mit deiner Familie, Freunden und Vereinen
- ✓ **Einzigartiges Energiemanagement**  
mit Zugang zu dynamischen Strompreisen
- ✓ **100% sichere Daten**  
durch europäische Server
- ✓ **Maximal zukunftssicher**  
bei Nachrüstung von Wärmepumpen, Heizstäbe und E-Auto Ladestationen
- ✓ **neoom Partnerschaft**  
In enger Zusammenarbeit mit neoom bieten wir modernste Solarlösungen, die auf dem neuesten Stand der Technologie sind.
- ✓ **Zuverlässigkeit**  
LEZ und neoom stehen für zuverlässige Lösungen und eine langfristige Partnerschaft, auf die du dich verlassen kannst.

**Strom selbst produzieren, Energie speichern, Energiegeräte vernetzen und Energieflüsse optimieren, Ökostrom mit anderen handeln - all das, technisch perfekt aufeinander abgestimmt.**

# 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)

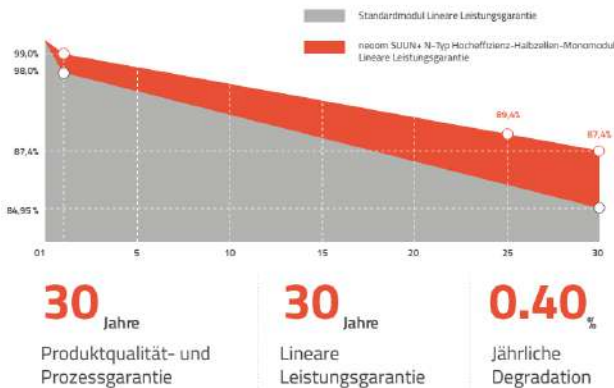


Höchste Brandsicherheit durch zertifizierte Brandschutzklasse A nach ANSI/UL 1703-2018



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

## Der stapelbare Stromspeicher für Zuhause

necom

### STAAK, STAAK Eco mit NEEO

Heimspeicher  
mit NEEO Hybrid-Wechselrichter  
und UPS-Funktion 10 / 15 / 20 kW

Die ganze Ladung Energiewende auf einem Stapel - der STAAK überzeugt durch seinen schnellen Aufbau und seine technische Sicherheit. Mit dem Stromspeicher STAAK oder STAAK Eco und passenden Wechselrichter, kannst du deinen selbstproduzierten grünen Strom nachhaltig speichern.



## Nur die Ruhe beim nächsten Stromausfall

Der Netzersatzstrom sorgt im Falle eines Stromausfalls für eine umfassende Stromversorgung im gesamten Haus. Folgende weitere Vorteile gehen damit einher:

- **Dreiphasige Stromversorgung:** Standardverbraucher werden in jedem Raum mit Strom versorgt. Das heißt, du kannst z.B. normal dein Handy aufladen, fernsehen oder das Licht aufdrehen.
- **Drehstromfähigkeit:** Auch große Verbraucher wie eine Wärmepumpe werden mit Strom versorgt.
- **Insellähig:** Die Anlage läuft im Netzersatzbetrieb weiter und sorgt über die interne PV-Anlage bei Sonnenschein für eine Versorgung der Verbraucher und Aufladung des Stromspeichers.
- **Schwarzstartfähigkeit:** Während des Netzausfalls startet die Stromversorgung bei Sonnenschein von Neuem, auch wenn die Batteriemodule komplett entladen waren.

#### Wichtige Info: Gibt es einen Unterschied zwischen Notstrom und Netzersatzstrom?

Im Alltag werden die Begriffe Notstrom und Netzersatzstrom oft vermischt, da sich die Systeme sehr ähnlich sind. Der wichtigste Unterschied liegt lediglich darin, dass bei einem Stromausfall mittels Notstromfunktion nur die wichtigsten Verbraucher versorgt werden können, während im Ersatzstromsystem alle Verbraucher im gesamten Haus mit Strom weiter versorgt werden. Auch wir werden die Begrifflichkeiten von nun an zusammenführen.

# Anlagenkomponenten

## IHRE INFRASTRUKTUR IST BEREIT FÜR CONNECTION

Mit dem **BEAAM** kann zu jeder Zeit der Betriebszustand erfasst sowie ein sicherer Betrieb der gesamten Anlage gewährleistet werden, selbst bei Internet-Ausfall. Dabei setzt der BEAAM auf das intuitive Energiemanagement von neoom CONNECT.

neoom CONNECT ist die „Software as a Service“-Lösung für dezentrales und vorausschauendes Energiemanagement zur Reduzierung von Wartungs- und Energiekosten und zur Erhöhung der Betriebssicherheit.

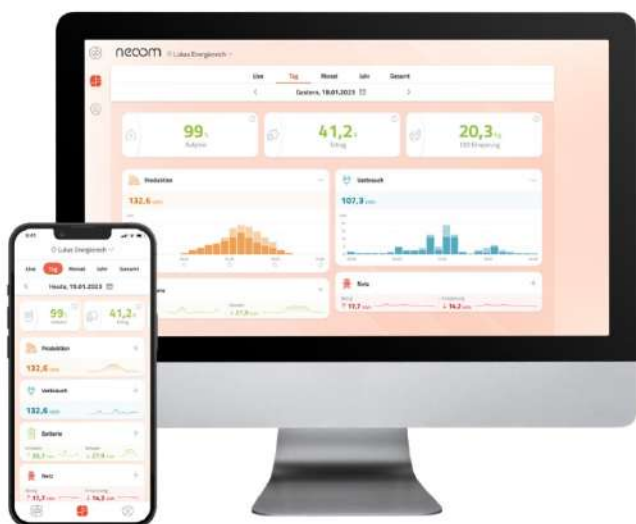


## INTUITIVES ENERGIEMANAGEMENT

neoom CONNECT vernetzt beliebig viele Standorte, misst und steuert alle Geräte und informiert und alarmiert deren Benutzer. So kann der Energiefluss optimal gelenkt werden, um Energie sicher und kostengünstig in der richtigen Menge zur richtigen Zeit zur Verfügung zu stellen. Möglich wird dies, indem Energie datenbasiert und intelligent gespeichert und verteilt wird: Mit der PV-Überschusspriorisierung hast du die Kontrolle darüber, in welcher Reihenfolge deine Geräte geladen oder betrieben werden, basierend auf deinen individuellen Bedürfnissen.

### Wärmepumpensteuerung mit SG-Ready:

Mit der Integration in neoom CONNECT weiß deine SG-Ready Wärmepumpe immer, wann besonders viel PV-Strom zur Verfügung steht – und nutzt ihn! So optimieren wir den Eigenverbrauch deines PV-Stroms.



Der BEAAM vernetzt Geräte wie Stromzähler, Ladestationen, PV-Anlagen, Wechselrichter, Stromspeicher, Klimaanlage und mehr als 3000 SG-Ready Wärmepumpenmodelle.

## DIE HARDWARE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Der BEAAM ist durch ein hochwertiges Gehäuse auf Industrieniveau geschützt gegen das Eintreten von Staub, Schmutz, Chemikalien und Feuchtigkeit. Das Aluminiumgehäuse leitet Wärme optimal ab und ist für platzsparende Montage auf DIN-Schienen oder per Wandhalterung gebaut. Bei Stromausfall startet der BEAAM selbstständig neu, verbindet sich mit der Infrastruktur und macht sofort dort weiter, wo es aufgehört hat. Ein vorübergehender Netzausfall wird automatisch durch den integrierten Speicher überbrückt.



# Anlagenkomponenten

## Smart Charging - Die Zukunft der Elektromobilität

COMPLEO

**SOLO N+**

Ladekabel - 1 x 11kW

### Smart Charging:

### Kosteneffizientes Laden leicht gemacht

Die Elektromobilität und die zunehmende Nutzung erneuerbarer Energien bringen grundlegende Veränderungen in der Art, wie wir Strom nutzen mit sich. Wie kann ich mein E-Auto günstig laden, auch wenn die PV-Anlage beispielsweise gerade zu wenig Strom erzeugt oder ich keine PV-Anlage habe? Wann ist der beste Zeitpunkt dafür? Wie kann ich den Ladevorgang intelligent steuern, sodass ich damit langfristig Kosten sparen kann? Die Antwort darauf bietet "Smart Charging".

Smart Charging ermöglicht dir in Zusammenhang mit einem dynamischen Stromtarif und deiner Ladestation, dein E-Auto immer dann zu laden, wenn die Strompreise am Markt niedrig sind. Kombiniert mit einem intelligenten Energiemanagement-System erzielst du so immer die größtmögliche Kostenersparnis – und zwar ganz automatisch!

### Funktionsumfang

- Autom. 1/3-Phasenumschaltung
- Eichrechtskonform (dt. Eichrecht)
- RFID + NFC Reader
- Modbus TCP/IP
- OCPP 1.6 JSON
- 4G Modem
- RCD Selbsttestfunktion
- Überspannungsschutz Typ 1+2+3
- Sicherheits- und Schutzkomponenten integriert im Gehäuse
- ISO 15118 ready





# 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.



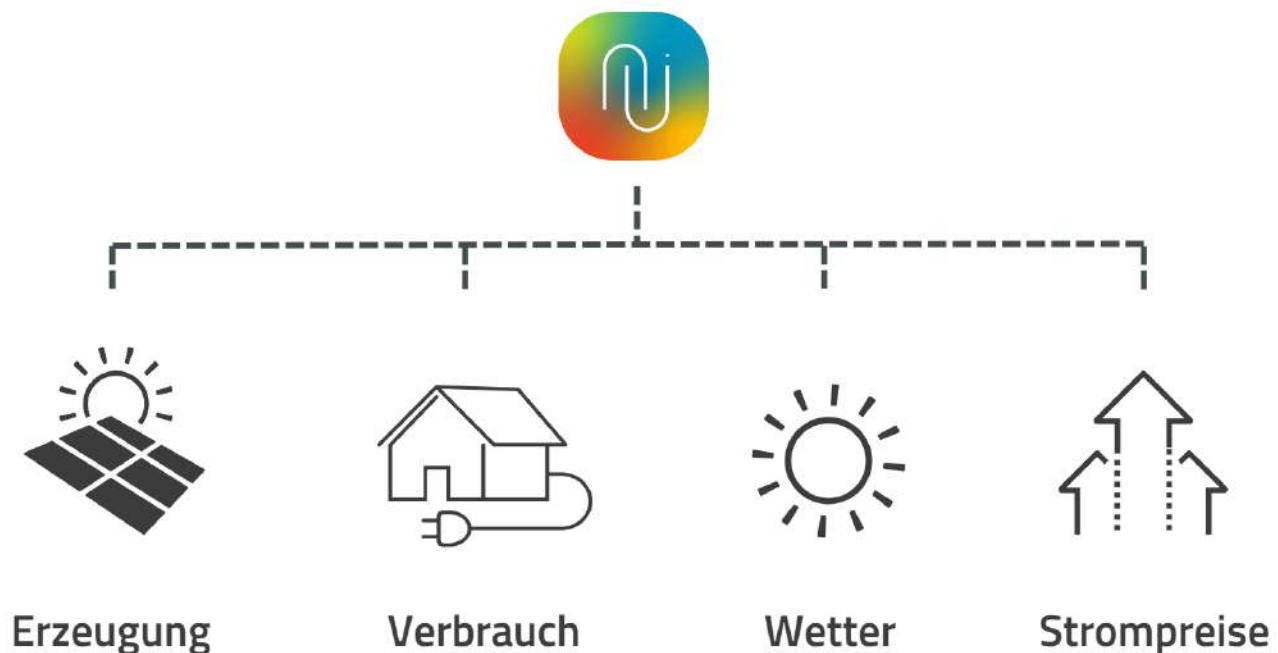
## Vorteile auf einen Blick:

- 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.

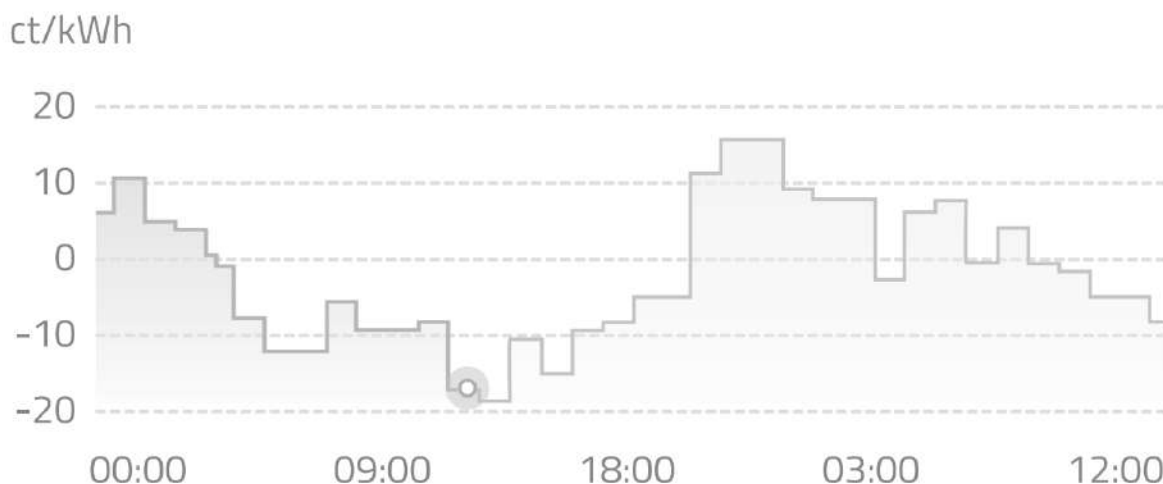


## Wann ist der Strom für mich wirklich "gratis"?

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

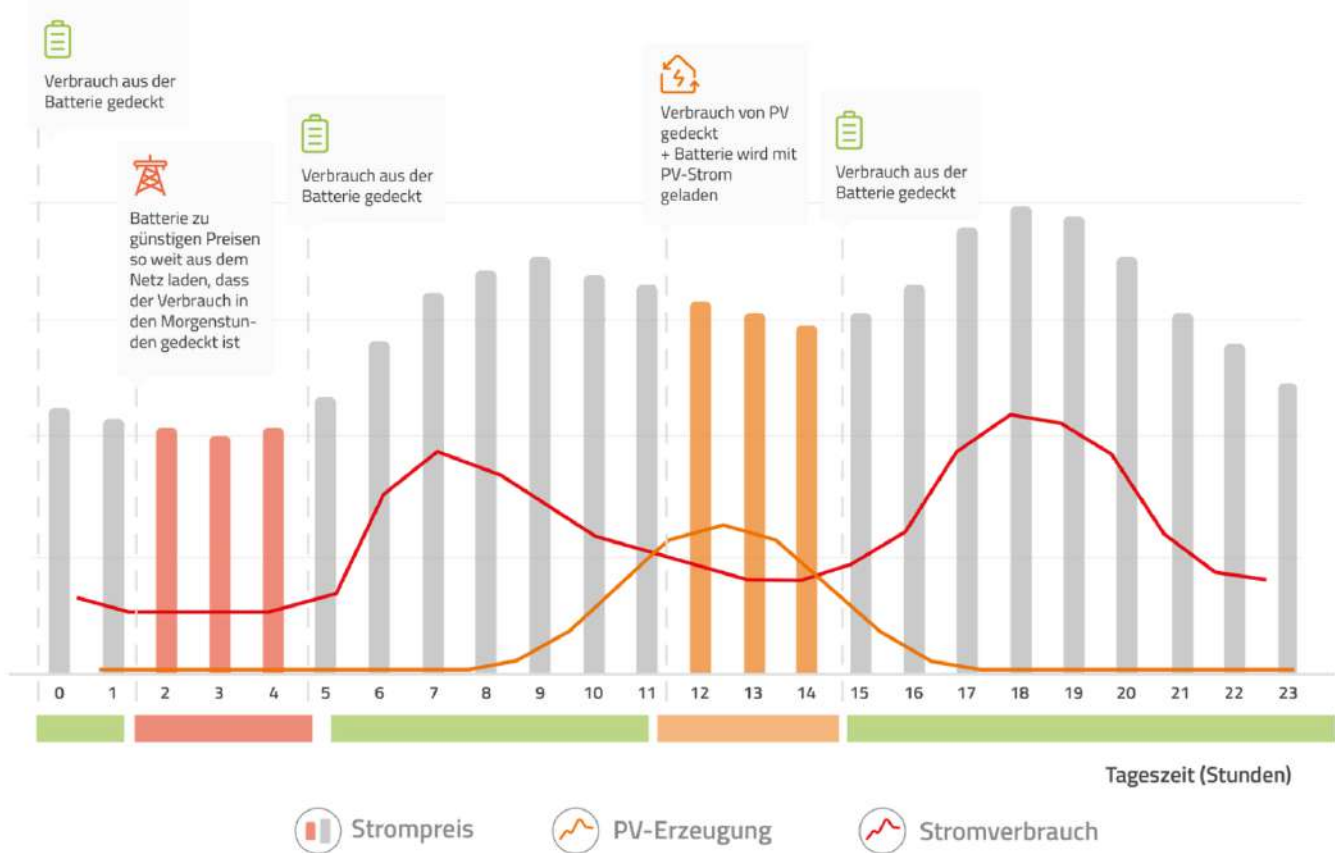
**- 18,34 ct/kWh**





## 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

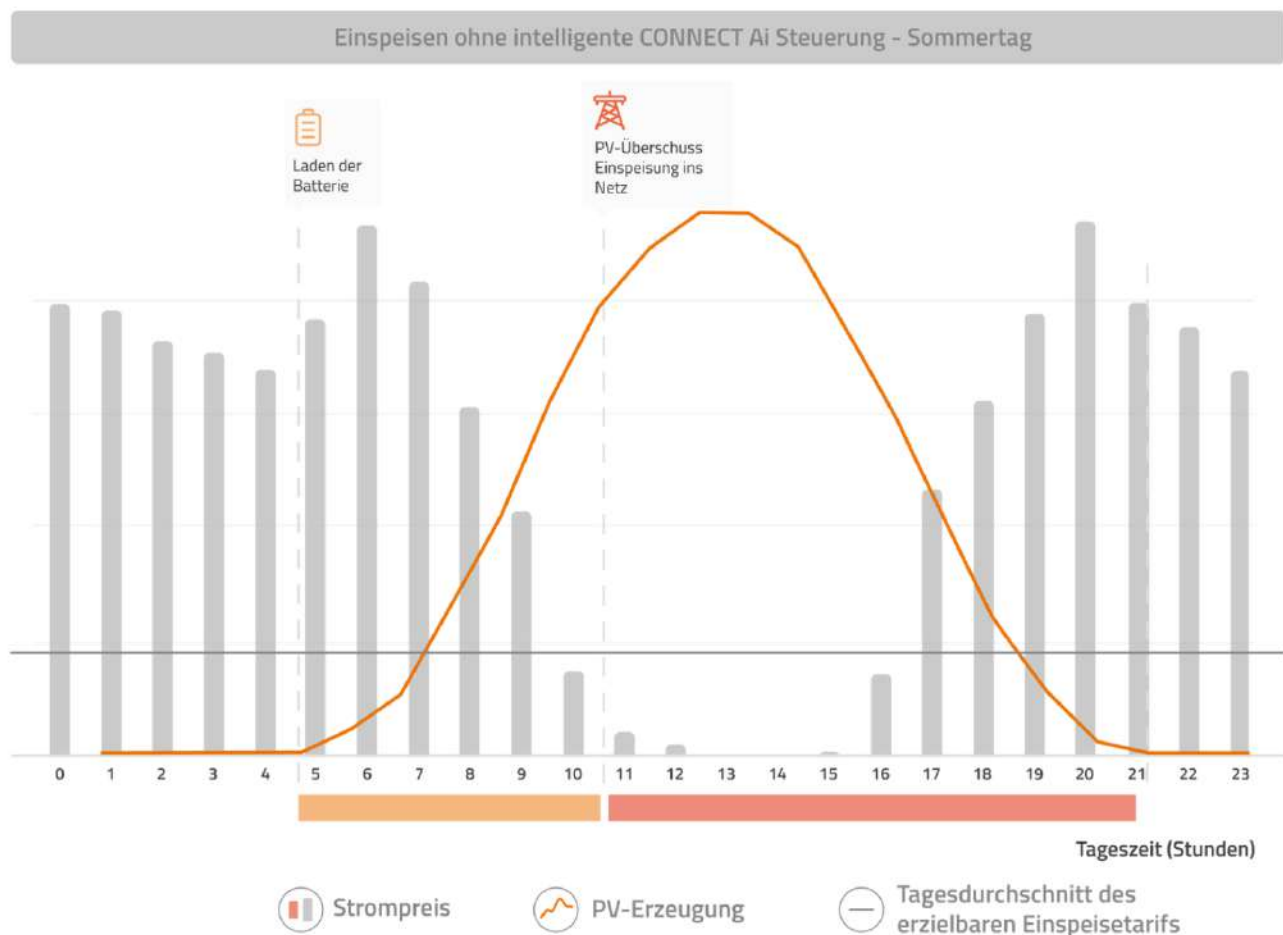
### **Das bedeutet für dich:**

- 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:

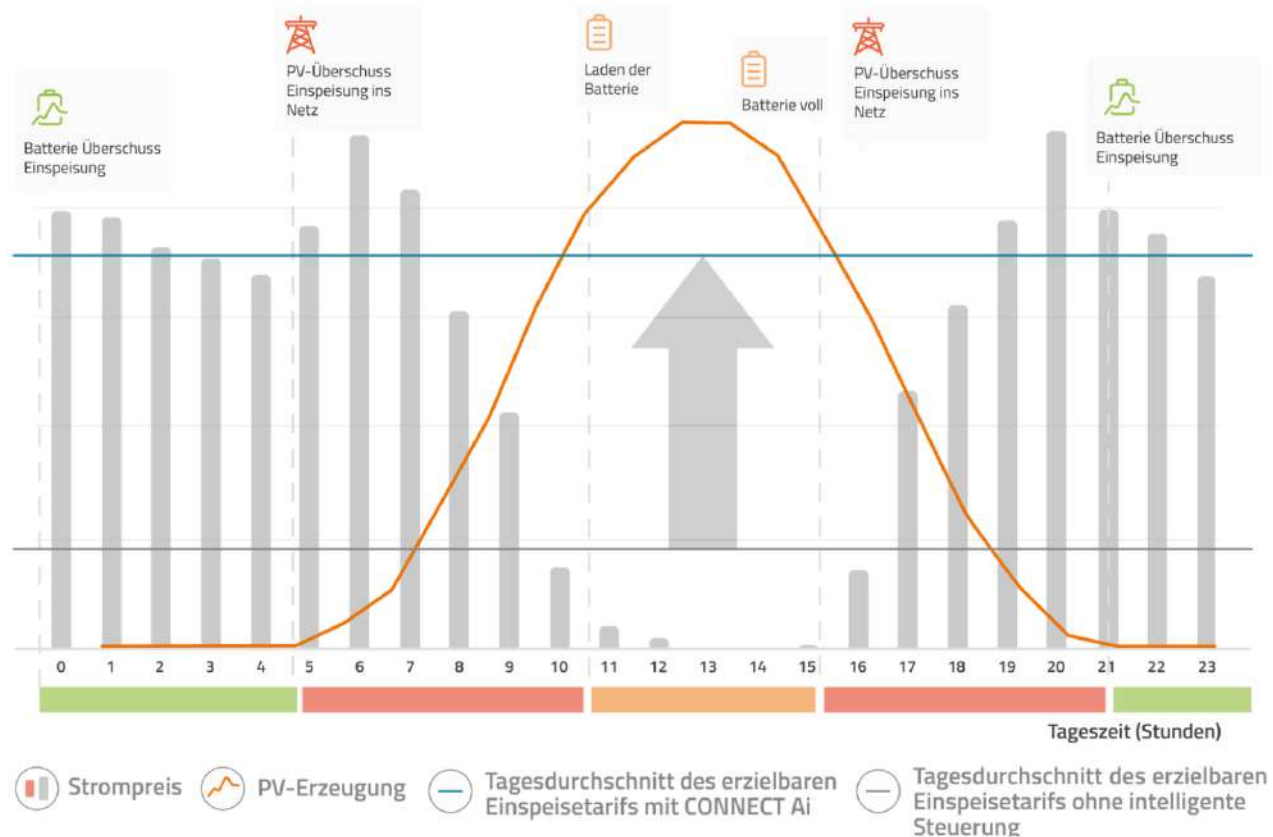
- **In der Früh** steigt die PV-Produktion an und überschüssiger Strom wird in den Speicher geladen – auch wenn die Einspeisevergütung gerade hoch wäre
- **Zu Mittag** erreicht die PV-Leistung ihren Höhepunkt – gleichzeitig sind die Marktpreise besonders niedrig oder sogar negativ, da ein Überangebot 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

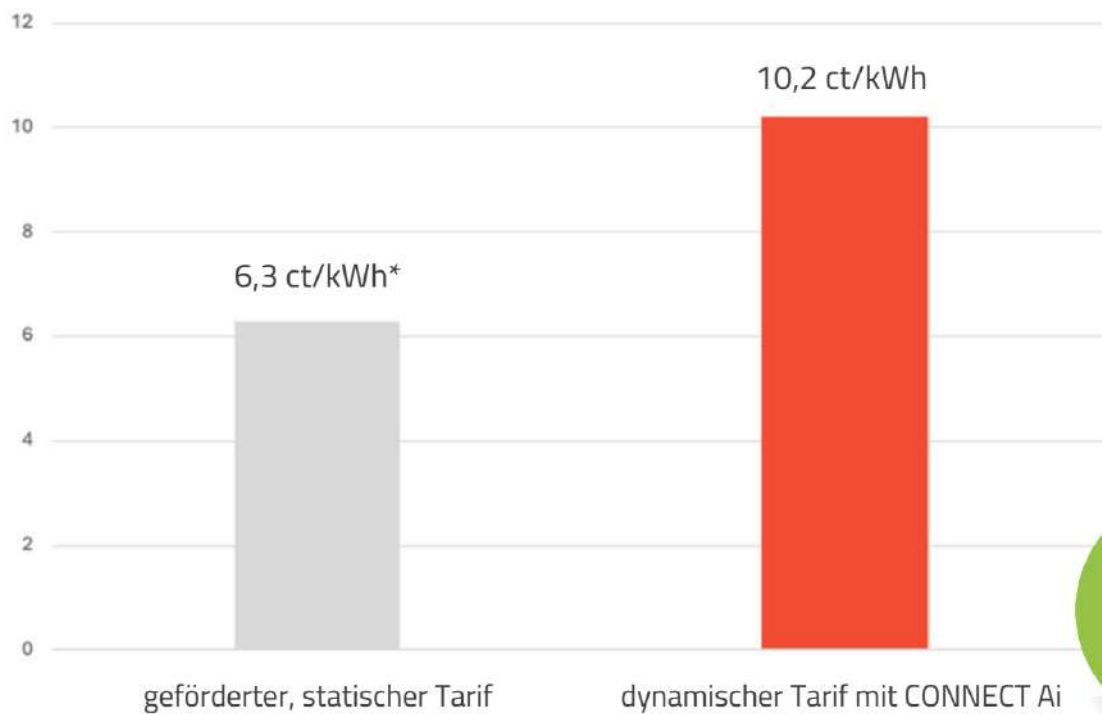
Der Haushaltsverbrauch sinkt, die Einspeisevergütung bleibt attraktiv. CONNECT Ai nutzt den Speicher, um Strom gewinnbringend ins Netz zu liefern – für maximalen Ertrag.



# Dein Einspeise-Vorteil mit CONNECT Ai übers Jahr

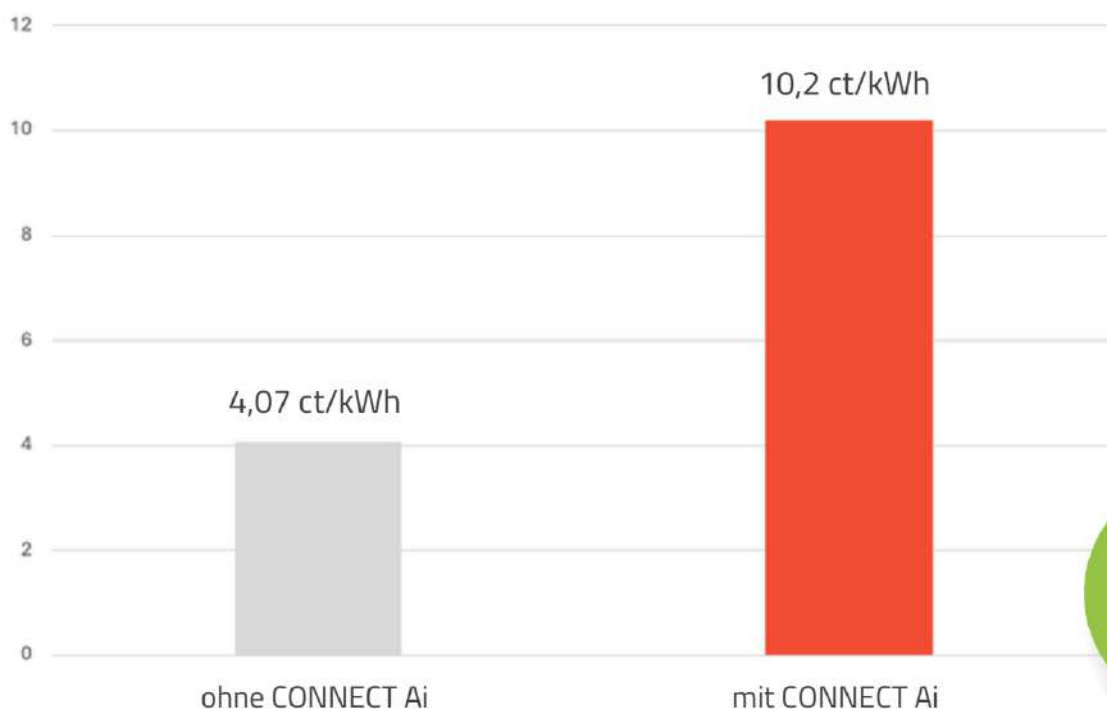
(Durchschnittswerte auf Basis der Einspeise-Strompreise von 2024)

## 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.





So tauschst du deinen Stromvertrag  
in ein PV-Speicherkraftwerk

## Der einfachste Weg zu Deiner neuen **neom** High-Tech-Anlage

**Bisher bezahlst du deinen monatlichen Abschlag an deinen Energieversorger!** Stell dir vor, du zahlst monatlich den gleichen Betrag wie bisher – doch statt nur für den Strom, den du verbrauchst, bezahlst du den gleichen Betrag in deine eigene, unabhängige Energieversorgung. Mit unserem durchdachten Konzept, passen wir deine PV Anlage so an, dass sie sich an deinem bisherigen Stromabschlag orientiert. So deckt dein bisheriger Abschlag die Photovoltaikanlage ganz einfach ab, **ohne deine monatliche Belastung zu erhöhen.**

### Beispiel Berechnungsgrundlage:

Familie mit 4200 kWh Stromverbrauch, Preis Versorger je kWh 0,32 €, mtl. Abschlag inkl. Grundgebühr, Abdeckung Verbrauch mit Kraftwerk ca. 3780 kWh + Reststrom ca. 1260 kWh, neuer Abschlag 29 €, PV-Anlegengröße 5,4 kWp Speicher 7,1 kWh, **Einspeisevergütung noch nicht berücksichtigt!**

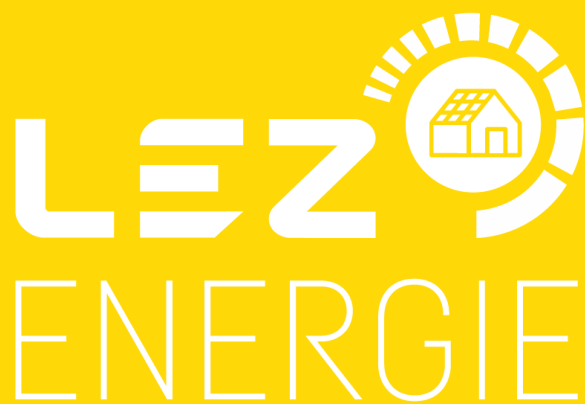
|                                                                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Bisherige monatliche Belastung in EUR /<br>Ihr aktueller Abschlag bei Ihrem Energieversorger mtl. € | 131,- €        |
| Kürzung durch Eigenversorgung mit neuer PV-Anlage ca. mtl. €                                        | - 102,- €      |
| Neuer Abschlag nach dem Tausch bei Ihrem Energieversorger mtl. €                                    | = 29,- €       |
| Aus <u>Anlagengröße</u> ergebende Tauschrate mtl. €                                                 | + 89,- €       |
| <b>Neue monatliche Belastung</b>                                                                    | <b>118,- €</b> |
| <b>Guthaben mtl. mehr als bisher beim Energieversorger</b>                                          | <b>13,- €</b>  |

**Ergebnis:** Dieses Modell bringt entscheidende Vorteile. Dir gehört nun eine PV-Anlage und du wirst dadurch zum Energie-Selbstversorger, ohne dass du auf gewohnte finanzielle Freiräume verzichten musst. Deine Zahlungen fließen nicht mehr nur an deinen externen Stromanbieter, sondern in deine eigene PV-Anlage und somit in deine nachhaltige Zukunft.

**Kurz gesagt:** Der monatliche Aufwand bleibt, doch die Ersparnisse gehören dir – eine kluge und zukunftsichere Investition in deine Unabhängigkeit!

Warum du deine  
Photovoltaik-Anlage  
bei uns kaufen solltest!

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



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.

