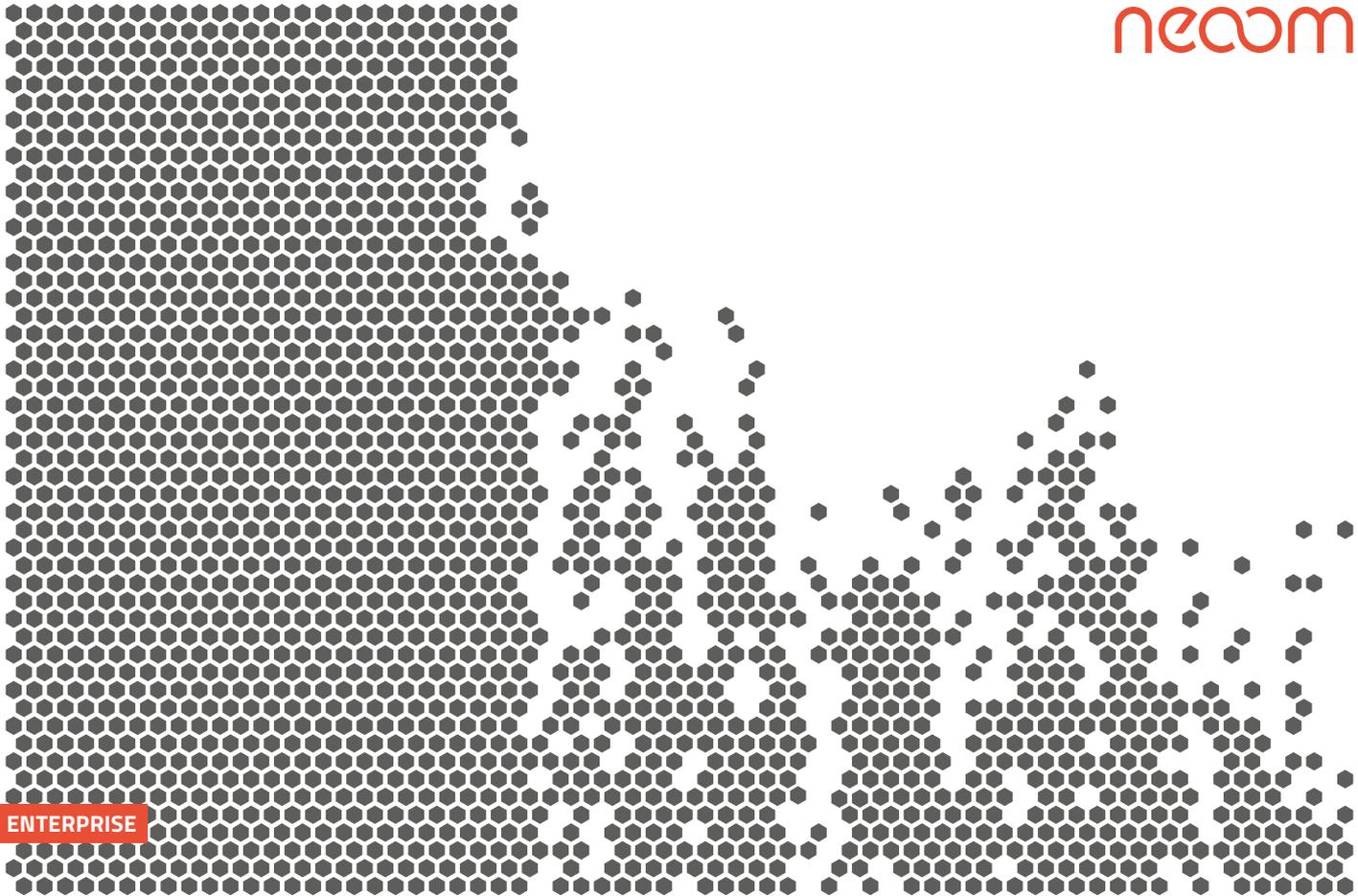


necom



ENTERPRISE

WIR BAUEN DEZENTRALE, UNABHÄNGIGE UND ZUKUNFTS- SICHERE ENERGIESYSTEME

Auf Basis erneuerbarer Energie entwickeln wir nachhaltige Geschäftsmodelle und schaffen somit echten Mehrwert über Generationen.

Unabhängig. Leistbar. Sicher.

GEMEINSAM EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT GESTALTEN

Wir sind überzeugt: Erneuerbare Energie – die überirdischen Kräfte aus Sonne, Wind und Wasser – ist in allen Bereichen unseres Lebens die logischere Alternative. Damit bringen wir die Energiewende auf das nächste Level.

Erst wenn wir alle ein Teil davon sind, ist die Energiewende realisierbar und spürbar.

Deswegen entwickeln wir nachhaltige Produkte, die einfach und effizient eingesetzt werden können und uns damit schon heute ermöglichen, einen Mehrwert über Generationen zu schaffen.

Sauber. Sicher. Unabhängig.

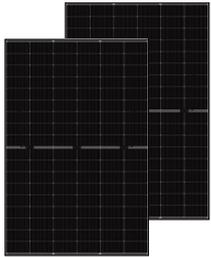


Walter Kreisel

Walter Kreisel

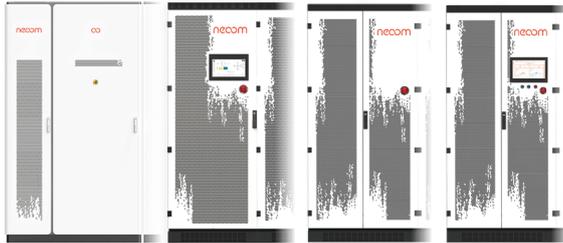
NEOOM ENTERPRISE PRODUKTFAMILIE

neoom



SUUN
PV-Module

PHOTOVOLTAIK



TERRA
Gewerbespeicher

BLOKK

Gewerbespeicher

BLOKK
Light
Heimspeicher

BLOKK
Light **NEA**
Heimspeicher

STROMSPEICHER



SOLO N
Wallbox

LADESTATIONEN



SOLO N+
Wallbox



APP
Software & Skills

DIGITALE SERVICES



BEAAM
&
BEAAM
EXTENSION
Gateway

VERNETZUNG

alles mit REENT finanzierbar



neoom.com

ANWENDUNG

STROMKOSTEN REDUZIEREN

Erzeuge deine Energie selbst und verringere somit deine Netzbezugskosten.

MAXIMALER EIGENSTROM

Unsere Speicherlösungen und Energiemanagement sorgen für eine maximale Ausnutzung deines eigens produzierten Stroms.

LASTSPITZEN KAPPEN

Puffere Lastspitzen mit einem Stromspeicher ab und reduziere dadurch anfallende Kosten.

SICHERHEIT ERHÖHEN

Mit unserem Stromspeicher BLOKK Light NEA sicherst du dich und dein Unternehmen gegen Stromausfälle und Blackouts ab.

BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

KI GESTEUERTE ENERGIEFLÜSSE

CONNECT Ai optimiert dein Energiemanagement, du profitierst vom dynamischen Strommarkt durch intelligentes Speichern und Einspeisen und erzielst zusätzlich Einnahmen durch die netzdienliche Vermarktung deiner Flexibilität.

ENERGIEGEMEINSCHAFTEN

Profitiere von der Kraft der Gemeinschaft. Als Bezieher oder Verkäufer von regionalem, nachhaltigem Strom zum fixen Preis.





REFERENZPROJEKT

MIT NEOOM ZUR AUSGEGLICHENEN ENERGIEBILANZ

Mittelständische Unternehmen beweisen ein ums andere Mal, dass sich ökologisch nachhaltiges Handeln sehr gut mit ihren wirtschaftlichen Aktivitäten und Zielen vereinbaren lässt. Ein ausgezeichnetes Beispiel dafür ist der oberösterreichische Fachbetrieb HB Fliesen.



neocom

GUTE GRÜNDE FÜR PV-ANLAGE MIT BATTERIESPEICHER

Dank des BLOKK NEA Batteriespeichers von neocom müssen die Mitarbeiter in der Zentrale von HB Fliesen nun im Falle eines Stromausfalls nicht mehr im Dunkeln sitzen. Ein besonderer Vorteil dieses Setups ist dabei, dass der Speicher auch im Netzersatzbetrieb noch von der PV-Anlage gespeist wird, was die Überbrückungsdauer signifikant erhöhen kann. Dabei ist das System so konfiguriert, dass unkritische Großverbraucher wie die Klimaanlage und die E-Ladestationen nicht versorgt werden - das erhöht die Überbrückungsdauer der restlichen Verbraucher deutlich!



„Nachhaltigkeit ist uns sehr wichtig. Daher freuen wir uns, dass wir mit der neu aufgerüsteten Firmenzentrale nun nicht nur viel Energiekosten sparen, sondern durch die CO₂-Einsparungen auch unseren ökologischen Fußabdruck deutlich gesenkt haben.“

Reinhard Hirtl
Geschäftsführer HB Fliesen

REFERENZPROJEKT

AUTOHAUS REICHHART SETZT EIN ZEICHEN FÜR NACHHALTIGKEIT

Mit der auf dem Dach der neuen 1.000 Quadratmeter großen Logistikhalle installierten Photovoltaikanlage samt kombiniertem Batteriespeicher von neoom hat das Mauthausener Autohaus Reichhart jüngst eine Investition in die Zukunft gemacht, die sich doppelt auszahlt.



Reichhart

neoom

GELEBTE ENERGIEAUTARKIE, DIE SICH BEZAHLT MACHT

Das Autohaus Reichhart hat mit einer 100 kWh Photovoltaikanlage auf dem Dach der neuen 1.000 Quadratmeter großen Logistikhalle, kombiniert mit einem 104 kWh neoom BLOKK Gewerbespeicher eine nachhaltige Energieversorgung implementiert. Diese Kombination ermöglicht den gesamten Energiebedarf autark mit Sonnenenergie zu decken. Zusätzlich wurden vier neoom BOXX E-Ladestationen installiert, um die Ladeinfrastruktur für Kunden zu verbessern und die Verbreitung von Elektrofahrzeugen zu fördern. Optimal gesteuert wird die gesamte Anlage mittels der Intelligenz des Energiemanagement neoom CONNECT.



„Als Traditionsunternehmen in dritter Generation hat es uns schon immer ausgezeichnet, dass wir uns stetig weiterentwickelt haben und daher sind wir sehr glücklich, dass unser Betrieb mit Unterstützung von neoom nun mittlerweile komplett energieautark ist. Damit leisten wir einen wichtigen Beitrag für die Umwelt.“

Hannes Reichhart
Geschäftsführer Autohaus Reichhart

neoom.com

REFERENZPROJEKT

FUSSL SETZT AUF SAUBERE ENERGIE

Die Fussl Modestraße Mayr GmbH setzt auf saubere Energie von der Sonne - mit neoom Stromspeicher und intuitiver Vernetzung.



neoom

MAXIMALE EIGENSTROM- PRODUKTION UND VERNETZTES ENERGIEMANAGEMENT

Ein großer Teil der Dachfläche wurde mit modernen Photovoltaik-Paneele bestückt, die durch den modularen neoom KJUUBE Stromspeicher erweitert wurden. Dadurch kann über 50% der benötigten Energie für die Filiale lokal aus erneuerbaren Quellen erzeugt werden.

Durch das intelligente Energiemanagement CONNECT kann das volle Potential der Anlage ausgeschöpft werden und die Eigenstromnutzung signifikant erhöht werden.

„Wir Unternehmer tragen eine Verantwortung gegenüber nachkommenden Generationen. Deswegen versuchen wir bei Fussl unseren ökologischen Fußabdruck so gering wie möglich zu halten.“

Ernst Mayr
Geschäftsführer Fussl Modestraße

Foto: Walter Kreisel & Ernst Mayr

neoom.com

REFERENZPROJEKT

ZINKPOWER PRÄSENTIERT GRÜNE VERZINKEREI

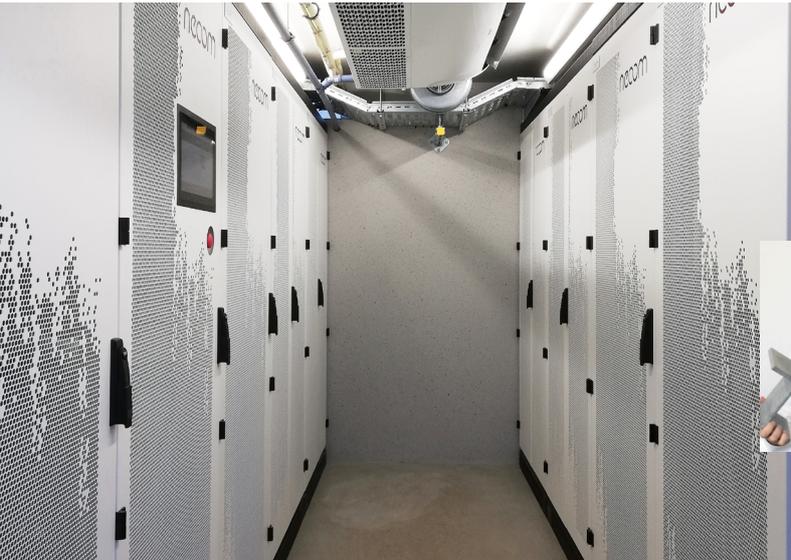
ZINKPOWER denkt grün. Das beweist das Unternehmen mit Green Dip Galvanizing und jetzt mit dem aufgewerteten Standort Vorchorf, an dem dank Photovoltaik und Stromspeicher nachhaltig CO₂ eingespart wird.



NEOOM BLOKK POWER HOUSE

Am Standort Vorchdorf wurde eine Photovoltaik-Anlage mit 390 kWp umgesetzt, welche rund 350.000 kWh im Jahr erzeugt. Zusätzlich wurde ein neoom BLOKK Stromspeicher installiert, um den Eigenstromanteil zu erhöhen und Stromspitzen zu reduzieren. Der Speicher bietet eine Kapazität von 398 kWh bei einer Leistung von 300 kW.

Da jeder Quadratmeter kostbar ist, wurde der Stromspeicher in einer eigenen Behausung in Betonbauweise untergebracht.



„ZINKPOWER setzt im Bereich Umweltschutz und Nachhaltigkeit stets neue Maßstäbe. Mit der Anlage in Vorchdorf zeigen wir, wie grün eine Verzinkerei heute sein muss.“

Martin Kopf
Geschäftsführer Kopf Holding GmbH



neoom

REFERENZ-PROJEKT

LANDWIRTSCHAFT KRÖGER: SAUGUTER STROM MIT NEOOM

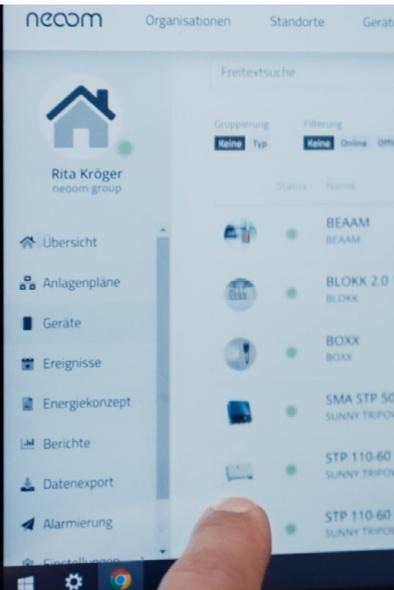
Die Landwirtschaft Kröger in Lastrup war lange auf der Suche nach einer Energielösung für ihren Betrieb. Knackpunkt war stets das Energiemanagement, das den Strom aus Erneuerbaren Energien auf dem Hof effizient verteilt. Doch dann hat der Familienbetrieb ordentlich Schwein gehabt und wurde auf neoom aufmerksam.

neoom.com



360° ENERGIELÖSUNG - 95% EIGENVERBRAUCH

neoom installierte bei der Landwirtschaft Kröger eine 404 kWp Anlage für den Eigenverbrauch. Ein 176kW/199 kWh BLOKK Batteriespeicher und das Energiemanagementsystem neoom CONNECT optimieren die Energieflüsse und kappen die Lastspitzen, die vor allem durch die Kühlanlage der Gemüsehalle verursacht werden. Dank dem BLOKK spart der Betrieb nicht nur Geld, sondern kann auch noch Einnahmen generieren, indem er den Börsenpreis am volatilen Energiemarkt positiv für sich nutzt. But there is one more thing: Mit dem Überschussstrom wird dank einer 11kW Ladestation BOXX von neoom auch noch das E-Auto des Betriebs geladen!



„Dass wir bei neoom ein Energiesystem aus einer Hand bekommen, das auch noch alle Ebenen – Energieproduktion, -speicherung und -verbrauch erfasst und optimiert, hat uns überzeugt – vor allem das Energiemanagementsystem!“

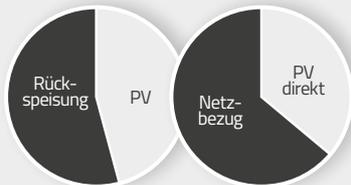
Michael Kröger
Landwirt

EIGENVERBRAUCHSERHÖHUNG

Durch die Kombination von Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher wird die Eigenverbrauchsquote und der Autarkiegrad der Anlage deutlich erhöht.

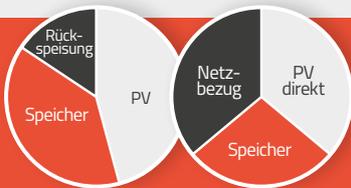
Die Eigenverbrauchsquote ist der Anteil des selbst genutzten Stroms am produzierten Strom für den keine laufenden Kosten anfallen.

Der Autarkiegrad ist der Anteil des selbst genutzten Stroms am gesamten Stromverbrauch.



OHNE SPEICHER

- PV-Überschuss wird in das Stromnetz rückgespeist
- Hoher Netzbezug

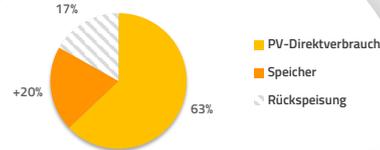


MIT SPEICHER

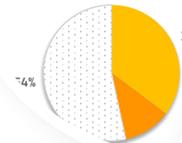
- Eigenverbrauch stark erhöht
- Netzeinspeisung und Netzbezug stark verringert
- Autarkiegrad und somit Unabhängigkeit vom Stromnetz erhöht

Mit neom Livedaten nutzen!

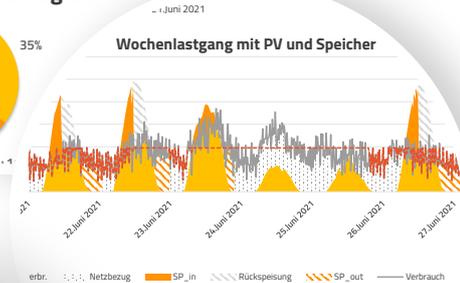
PV-Eigenverbrauchsquote



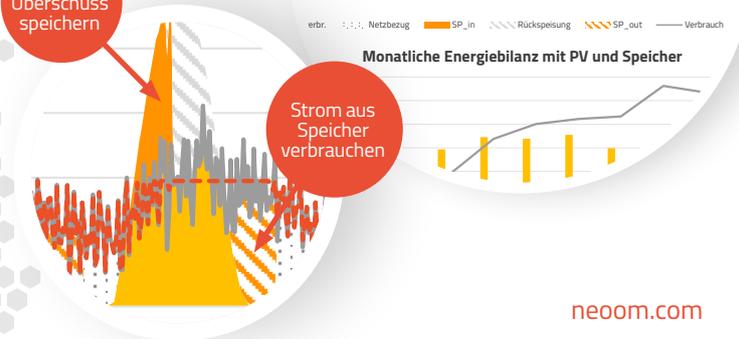
Autarkiegrad



Wochenlastgang mit PV und Speicher



Monatliche Energiebilanz mit PV und Speicher



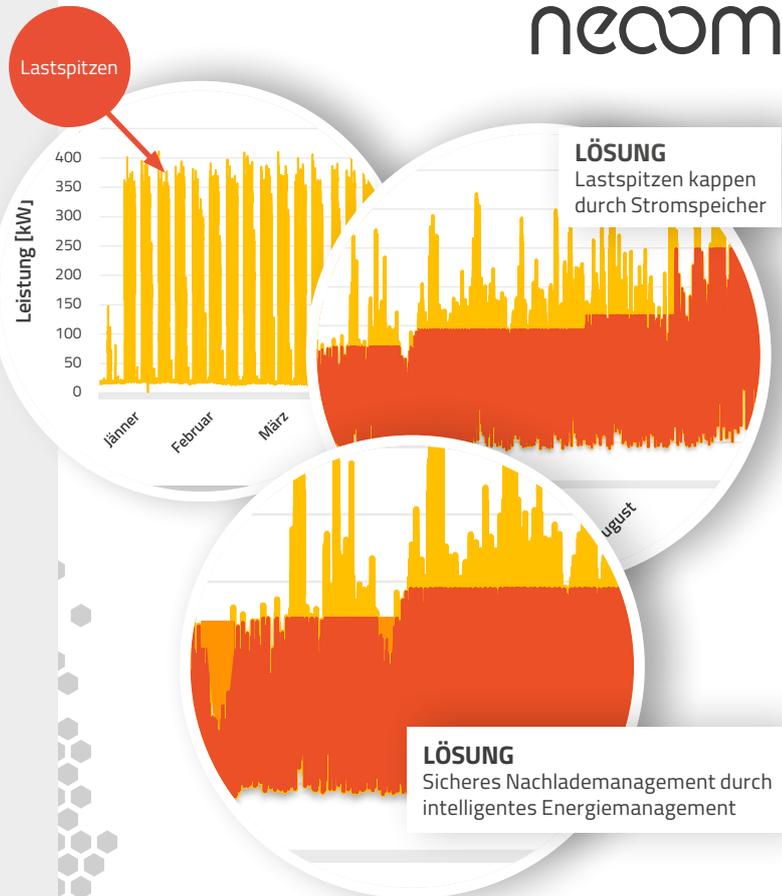
STROMSPITZEN KAPPEN

Stromspitzen sind kurzfristige hohe Leistungsabrufe. Dabei wird schlagartig viel Strom aus dem Netz bezogen, was das Stromnetz stark belastet. Lastspitzen sind ein Treiber des Netzausbaus und können daher teure Folgen haben.

Durch intelligentes Lastmanagement oder den Einsatz eines Stromspeichers können diese reduziert oder sogar komplett abgefangen werden.

VORTEIL

Das Kappen von Lastspitzen sorgt für ein gleichmäßigeres Lastband und somit günstigere Energiepreise.

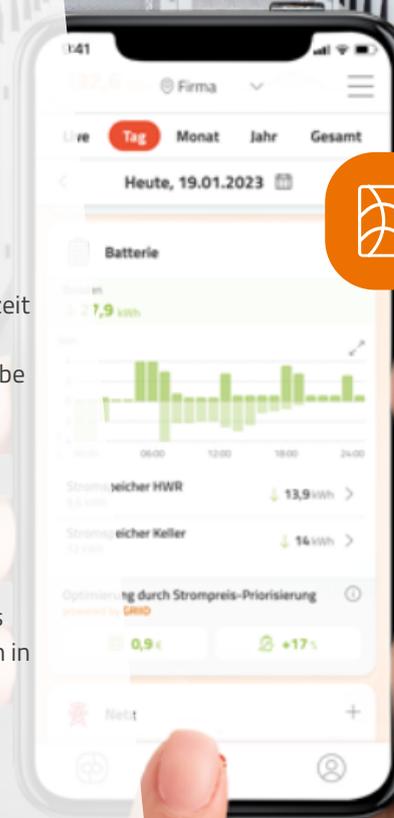


ZUSATZERLÖSE

STROM HANDELN UND MIT REGELENERGIE VERDIENEN DANK GRID

Bei der Flexibilitätsvermarktung durch GRID wird der Speicher gezielt geladen und entladen, um an verschiedenen Märkten Erlöse zu erzielen. Durch diese Vergütungen verkürzt sich die Amortisationszeit der Speicher um ein Vielfaches und es werden zusätzliche Einkommensquellen geschaffen. Gewerbe profitieren durch GRID an zwei Arten von Märkten: Wholesale (Dayahead & Intraday) Stromhandel und Regulenergiemärkte.

Abhängig von den individuellen Gegebenheiten (Netzentgelt, Anschlussleistung, ...) und der Speicherdimension, bietet sich die Vermarktung des Speichers auf einem Markt oder auf beiden Märkten in Kombination an.



GRID



BEISPIEL WIRTSCHAFTLICHKEITS-RECHNUNG

Jede Branche und jede Aufgabenstellung ist für die Energiewelt von neoom geeignet. Hier ein Beispiel eines Logistikunternehmens mit E-LKW Fuhrpark.

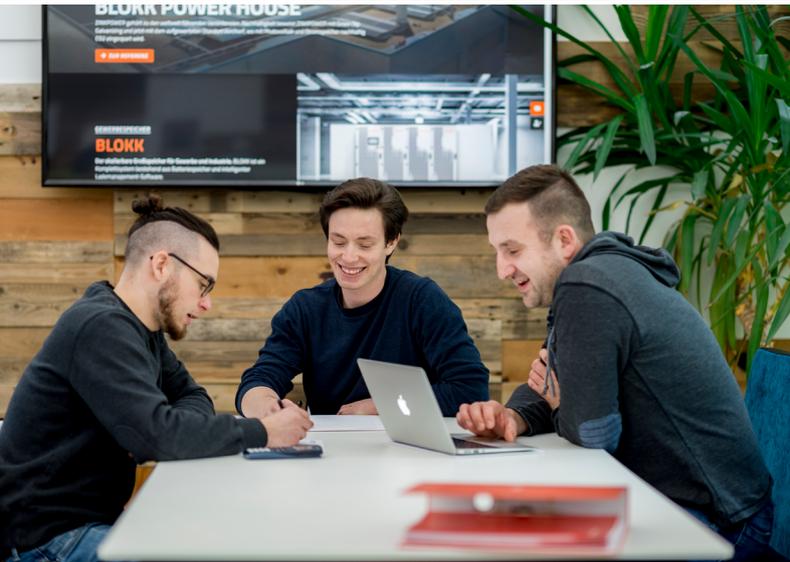
	BEISPIEL Gewerbe
Strombedarf jährlich	608.100 kWh
PV	440 kWp
Stromspeicher	1.074 kWh
Investition abzgl. Förderungen	€ 765.000,-
Rendite	14,5 %
Gewinn nach 20 Jahren	€ 2.822.500
Amortisation	6,9 Jahre

DAS RECHNET SICH

Um die Potentiale deiner Standorte auszuwerten, erstellen wir für dich ein Energiekonzept.

Dazu brauchen wir folgende Informationen:

- ✓ Standort / Adresse
- ✓ Ansprechpartner vor Ort
- ✓ Jahreslastgang Strom
- ✓ Monatsstromrechnung vom selben Jahr
- ✓ maximale Anschlussleistung
- ✓ bezahlte Leistungsbereitstellung
- ✓ Anzahl der Mitarbeiter
- ✓ Anzahl der Parkplätze / Fuhrpark
- ✓ potentielle Fläche für Photovoltaik





neoom

VORTEILE DURCH NEOOM STROMSPEICHER

- ✓ Entwickelt für hohe Anforderungen in Industrie und Gewerbe
- ✓ Einfach und schnell zu montieren
- ✓ Unkomplizierte Inbetriebnahme
- ✓ Multi-Use für die maximale Wirtschaftlichkeit (gleichzeitig Eigenverbrauch, Lastspitzen kappen, Handel an dynamischen Strommarkt, ...)
- ✓ Optional mit Ersatzstromfunktion
- ✓ intelligentes Energiemanagementsystem
- ✓ Inklusive Entsorgung bei end-of-life (WEEE)
- ✓ Outdoor- oder Indooraufstellung
- ✓ LFP-Zelltechnologie standardmäßig ohne Cobalt
- ✓ Kürzeste Lieferzeiten realisierbar
- ✓ Direkter techn. Support, inkl. Fernwartung
- ✓ Jederzeit erweiterbar und skalierbar

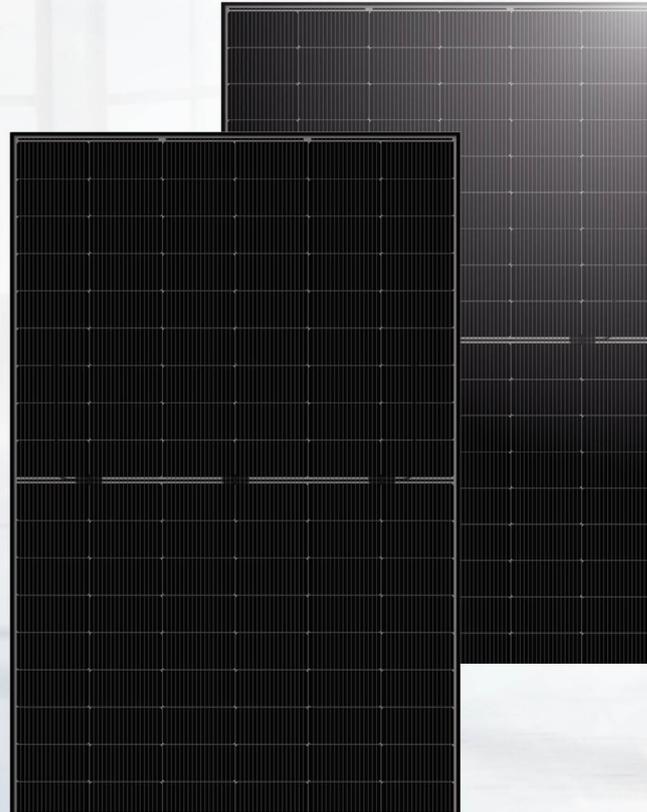
neoom.com

SUUN

SAUBERER ÖKOSTROM FÜR EINE STRAHLENDE ZUKUNFT

Mit Europas branchenführender Garantieabsicherung bietet neoom absolute Sicherheit. Die neoom SUUN PV Module bestehen zudem durch höchste Brandwiderstandsfähigkeit, als auch Widerstandsfähigkeit gegen Starkhagel, und setzen damit neue Maßstäbe in Langlebigkeit und Robustheit.

Steigere mit uns deine solare Energieeffizienz und schütze gleichzeitig deine Investition durch herausragende Technik und Sicherheit.



TECHNISCHE DATEN

450 Wp

500 Wp

Modultyp	Full Black Glas-Glas	Full Black Glas-Glas
Maximale Leistung – P _{mpp} (W)	450	500
Maximale Systemspannung (V)	1500	
Leerlaufspannung – U _{oc} (V)	39,90	40,10
Kurzschlussstrom – I _{sc} (A)	14,48	15,86
Moduleffizienz – η _m (%)	22,50	
Modulgröße (L*B*H)	1762 x 1134 x 30 mm	1961 x 1134 x 30 mm
Gewicht	24,3 kg	26,9 kg
Hagelbeständigkeit	Hagelkörner ≤ 40mm Durchmesser (bei max. 28 g & 29 m/s)	Hagelkörner ≤ 40mm Durchmesser (bei max. 28 g & 29 m/s)
Brandschutzklasse	Klasse A (nach ANSI/UL 1703-2018)	Klasse A (nach ANSI/UL 1703-2018)
Anschlussverbinder	MC4-kompatibel	
Zelltechnologie	N-Typ monokristalline Halbzellen mit TopCon Technologie	
Garantie*	30/ 30 Jahre	30/ 30 Jahre

* Beachte hierbei die gesonderten Garantiebedingungen, zu finden auf unserer Internetpräsenz: neom.com
Technische Werte gemäß STC

TERRA

DER SKALIERBARE OUTDOORSPEICHER FÜR INDUSTRIE, NETZ- UND ENERGIEVERSORGER

Minimiere deine Energiekosten mit neoom TERRA, dem technologisch fortschrittlichsten outdoorfähigen 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!



TECHNISCHE DATEN

Nennleistung je TERRA System	125 - 750 kW
Systemerweiterung	Kaskadierung von einzelnen TERRA Systemen zu einem Gesamtsystem mit neom CONNECT
Spannung, nominal / Netzform	400 V AC (3L, N, PE) 50 Hz / TN-C-S
Bruttokapazität	215 bis max. 5160 kWh / 258 bis max. 6192 kWh
Nutzbare Kapazität	204 bis max. 4896 kWh / 245 bis max. 5880 kWh
Batterietechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LFP) flüssigkeitsgekühlt
Brandschutzsystem	Integriertes 3-stufiges Brandschutzsystem
Aufstellung / Schutzart	Outdoor / IP 55
Betriebstemperatur	-30°C bis max. 50°C
Aufstellungshöhe	≤ 4000m (Leistungsreduktion >2000m)
Betriebsarten und Funktionen	Eigenverbrauchsoptimierung, Peak- Shaving, Energie- und Lademanagement, Wirkleistungsbegrenzung, Profitiere von dynamischen Strompreisen mit GRID, Regelenenergievermarktung, Direktvermarktung, Sollwertvorgabe durch externes EMS
Netzzulassungen*	VDE-AR-N 4100, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4120, TOR Erzeuger Typ A
Normen und Zertifizierungen	IEC 62619, UL 9540A, UL 1973, UN 38.3, CE
Abmessungen (BxTxH)	min. 1450 × 1350 × 2200 mm

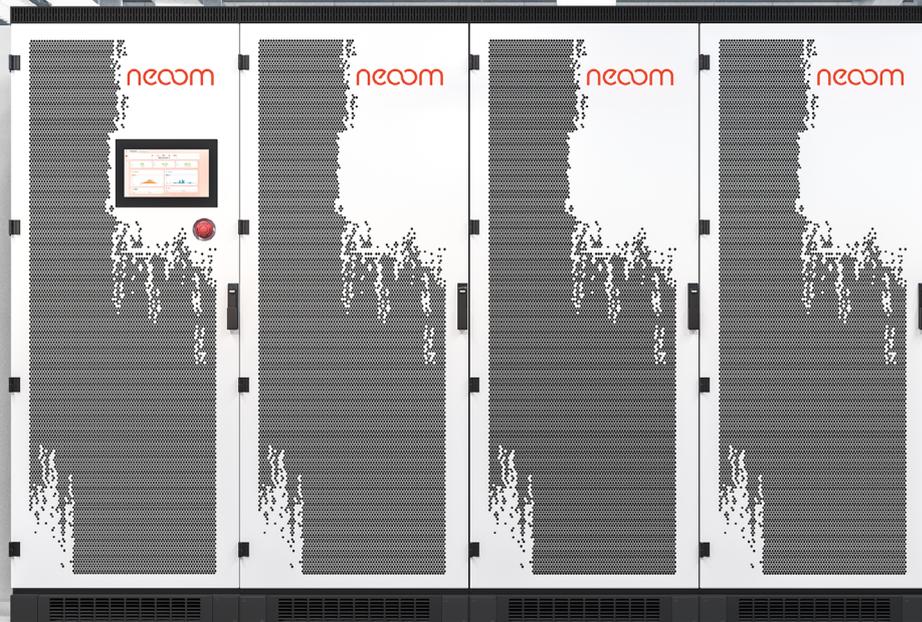
*Geplante Netzertifizierungen. System befindet sich aktuell in den Zertifizierungsprüfungen.
Erteilte Netzertifizierungszertifikate findest du auf unserer Internetpräsenz: neom.com

BLOKK

DER SKALIERBARE GROSSSPEICHER FÜR GEWERBE UND INDUSTRIE

Der neoom BLOKK ist ein Komplettsystem, bestehend aus Batteriespeicher und dem intelligenten und mit KI ausgestatteten Energiemanagement 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.



TECHNISCHE DATEN

Nennleistung je BLOKK System	120 - 704 kW
Systemerweiterung	Kaskadierung von einelnen BLOKK Systemen via Main-Support zu Gesamtsystem mit xx MW(h)
Spannung, nominal / Netzform	230 V / 400 V AC (3L, N, PE) 50 Hz / 60 Hz / TN-C-S
Bruttokapazität je BLOKK System	199 bis max. 2388 kWh
Nutzbare Kapazität je BLOKK System	179 bis max. 2148 kWh
Batterietechnologie	Lithium-Eisenphosphat LFP
Sicherheitsfeatures	Not-Aus, Differenzstromüberwachung (Isolationsüberwachung), Überlast- und Überspannungsschutz
Aufstellung / Schutzart	Indoor / IP20
Betriebstemperatur	empfohlen 20 bis 30°C, max. 0 bis 50°C
Aufstellungshöhe	< 2000 m ohne Leistungsreduktion)
Betriebsarten und Funktionen	Eigenverbrauchsoptimierung, Peak-Shaving, Energie- und Lademanagement, Wirkleistungsbegrenzung, Profitieren von dynamischen Strompreisen mit GRID, Regelenergievermarktung, Direktvermarktung, Sollwertvorgabe durch externes EMS
Netzzulassungen	VDE-AR-E 2510, VDE-AR-N 4100, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, TOR Erzeuger Typ A, OVE R25/ R20
Normen und Zertifizierungen	EN61000-6-2/6-4, IEC62477-1, UL 9540A, UN 38.3, UL 1973, IEC 62619, OVE EN IEC 62485-1, OVE EN IEC 62485-2, OVE 8101;
Abmessungen (BxTxH)	mind. 3800 bis max. 29800 x 800 x 2160 mm

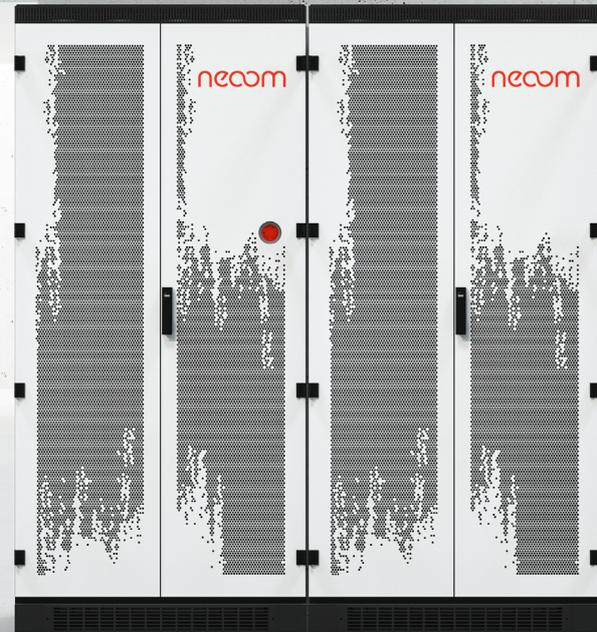
*Geplante Netzzertifizierungen. System befindet sich aktuell in den Zertifizierungsprüfungen. Erteilte Zertifizierungszertifikate findest du auf unserer Internetpräsenz: neom.com

BLOKK Light

MASSGESCHNEIDERT FÜR DEIN ENERGIESYSTEM

BLOKK Light kombiniert modernste Technologie und intelligentes Energiemanagement mit einem besonders attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

BLOKK Light konzentriert sich auf das Nötigste und besticht gleichzeitig durch höchste Effizienz. Modernste Elektronik, hochwertige Li-Ion-LFP-Technologie und das integrierte intelligente Batterie- und Energiemanagementsystem neoom CONNECT bietet Stromspeicherung auf industriellem Niveau.



TECHNISCHE DATEN

Nennleistung je BLOKK LIGHT	50 / 88 kW
Systemerweiterung	Kaskadierung mit BLOKK / TERRA Systemen via Main-Support zu Gesamtsystem
Spannung, nominal / Netzform	230 V / 400 V AC (3L, N, PE) 50 Hz / 60 Hz / TN-C-S
Bruttokapazität je BLOKK LIGHT	99,5 / 199 kWh
Nutzbare Kapazität je BLOKK LIGHT	89,6 / 179,2 kWh
Batterietechnologie	Lithium-Eisenphosphat LFP
Sicherheitsfeatures	Not-Aus, Schutz gegen Überlast, Überspannung, Überstrom, Unterspannung
Aufstellung / Schutzart	Indoor / IP20
Betriebstemperatur	empfohlen 20 bis 30°C, max. 10 bis 40°C
Aufstellungshöhe	< 2000 m ohne Leistungsreduktion)
Betriebsarten und Funktionen	Eigenverbrauchsoptimierung, Peak-Shaving, Energie- und Lademanagement, Wirkleistungsbegrenzung, Profitieren von dynamischen Strompreisen mit GRID, Regelenenergievermarktung, Direktvermarktung, Sollwertvorgabe durch externes EMS
Netzzulassungen	VDE-AR-E 2510, VDE-AR-N 4100, VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger Typ A, OVE R25/R20
Normen und Zertifizierungen	EN61000-6-2/6-4, IEC62477-1, UL 9540A, UN 38.3, UL 1973, IEC 62619
Abmessungen (BxTxH)	mind. 2000 bis max. 3000 x 800 x 2160 mm

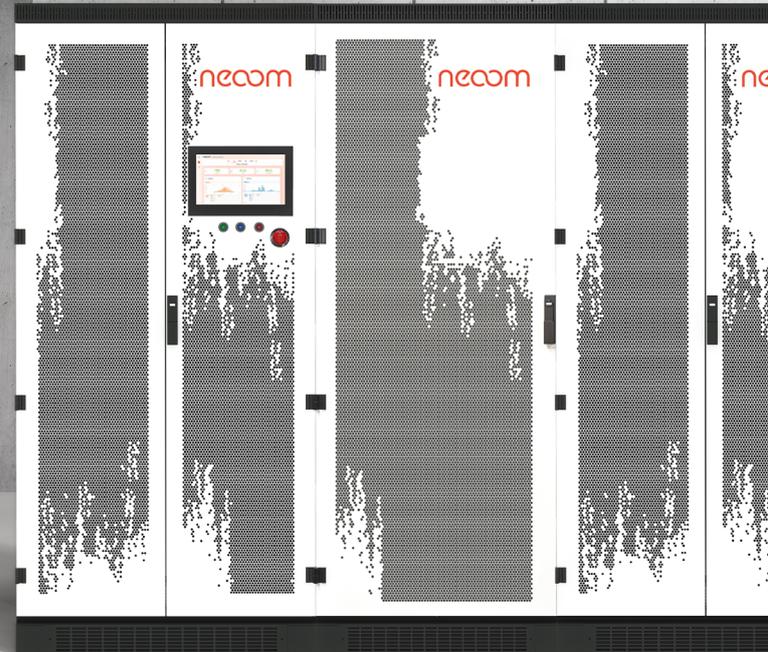
*Geplante Netzzertifizierungen. System befindet sich aktuell in den Zertifizierungsprüfungen.
Erteilte Zertifizierungszertifikate findest du auf unserer Internetpräsenz: neom.com

BLOKK Light NEA

DIE OFF-GRID SPEICHERLÖSUNG

BLOKK Light NEA ist ein kompakter Gewerbespeicher mit modularer Bauweise mit Netzersatzbetrieb zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

Er nutzt LFP-Batterietechnologie und bietet eine Netzersatzfunktion für unterbrechungsfreie Energieversorgung bei Stromausfällen. Das integrierte Energiemanagementsystem optimiert den Eigenverbrauch, reduziert Lastspitzen und kompensiert Blindleistung. Mit einem Touchpanel, Webinterface und App-Steuerung ist der Speicher einfach bedienbar und flexibel skalierbar, ideal für Unternehmen, die ihre Energieversorgung effizient und ausfallsicher gestalten wollen.



TECHNISCHE DATEN

Details unter neom.com/blokk-light-nea

Nennleistung	30 / 60 / 90 / 120 kW (Ausgangsleistung auch im Netzersatzbetrieb)
Spannung, nominal / Netzform	400 V AC (3L, N, PE), 50 Hz / TN-C-S
Energiemanagement	neom CONNECT
Bedienung	13,3" Touchpanel, Steuerung über Webinterface und neom APP
Betriebsarten und Funktionen	Netzersatzstrombetrieb, Schwarzstartfähigkeit, Netzparallelbetrieb, Eigenverbrauchsoptimierung, Peak-Shaving, Energie- und Lademanagement, Wirkleistungsbegrenzung, weitere auf Anfrage verfügbar
Batterietechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Bruttokapazität	min. 61,6 kWh bis max. 398,0 kWh
Nutzbare Kapazität	min. 55,4 kWh bis max. 358,2 kWh
Aufstellung / Schutzart	Indoor / IP20
Garantie*	5 Jahre auf das Gesamtsystem 10 Jahre Kapazitätsgarantie auf Batteriemodule bzw. ≤ 7300 Zyklen*
Gesamtabmessungen (B x T x H)	min. 2000 x 800 x 2160 mm bis max. 5800 x 800 x 2160 mm

* Beachte die gesonderten Garantiebedingungen

SOLO N

SMARTES CHARGING

Die Wallbox SOLO N lädt nicht einfach nur dein E-Auto. Sie maximiert deinen Eigenverbrauch durch automatische 1-3-Phasenumschaltung und optimiert die Energieflüsse. Und durch das All-in-One Design sind diverse Sicherheits- & Schutzkomponenten direkt im Gehäuse integriert. So lädt sie smart, sicher & effizient. Und das mit 11kW.



TECHNISCHE DATEN

Details unter neom.com/solo-n

Max. Ladeleistung pro Ladepunkt	22 kW (nur 3 phasig)
Ladepunkte	1
Autom. 1/3-Phasenumschaltung	Standardmäßig vorhanden (Funktionalität nur mit Energiemanagement neom CONNECT)
Autorisierung	Freies Laden, Smartphone App
Kommunikation	LAN (OCPP 1.6 JSON, Modbus TCP/IP)
Absicherung	FI-Typ A & DC-Fehlstromerkennung 6 mA
Energiezähler	Nein, nur Energiemessung
Montageart	Wand- oder Stelenmontage
Kompatible Stelen	Compleo Pole N Single und Compleo Pole N Duo
Abmessungen (H x B x T)	Ladestation: 458 x 253 x 148 mm / Stele: 1565 x 390 x 200 mm
Betriebstemperatur	-25 °C bis + 40 °C
Schutzklasse	IP54 für den Innen- und Außenbereich



Compleo Pole N Single und Duo Stele

SOLO N+

MACHT MEHR AUS DEINEM SOLARSTROM

Die Wallbox SOLO N+ ist dazu gerüstet, den Eigenverbrauch deiner PV-Anlage durch die Nutzung des Überschussstroms zu maximieren. Und dabei auch noch dein Auto zu laden. Mit Ladekabel & 11kW Ladeleistung oder mit Buchse & 22kW Ladeleistung. Und das sicher: In ihrem All-in-one-Design vereint sie alle Schutzkomponenten in einem Gehäuse.



TECHNISCHE DATEN

Details unter neom.com/solo-n-plus

	SOLO N+ BUCHSE	SOLO N+ LADEKABEL
Max. Ladeleistung pro Ladepunkt	22 kW (nur 3 phasig)	11 kW (nur 3 phasig)
Ladepunkte	1	
Autom. 1/3-Phasenumschaltung	Standardmäßig vorhanden. (Funktionalität nur mit Energiemanagement neom CONNECT)	
Autorisierung	Freies Laden, Smartphone App, RFID-Karte, QR-Code	
Kommunikation	LAN, Mobilfunk 4G (OCPP 1.6 JSON, Modbus TCP/IP)	
Absicherung	FI-Typ A & DC-Fehlerstromerkennung 6 mA	
Überspannungsschutz	Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11	
Energiezähler	Dt. Eichrecht- / MID-konformer SmartMeter mit Speicher- und Anzeigemodul	
Montageart	Wand- oder Stelenmontage	
Kompatible Stelen	Compleo Pole N+ Single und Compleo Pole N+ Duo	
Abmessungen (H x B x T)	Ladestation: 660 x 250 x 150 mm / Stele: 1565 x 390 x 200 mm	
Betriebstemperatur	-25 °C bis + 40 °C	
Schutzklasse	IP54 für den Innen- und Außenbereich	



Buchsen oder 4-m-Spiralladekabel

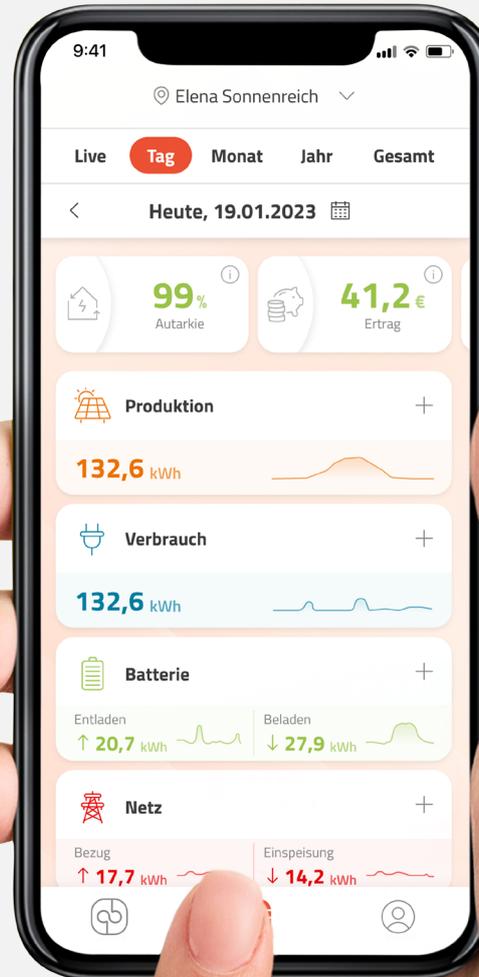


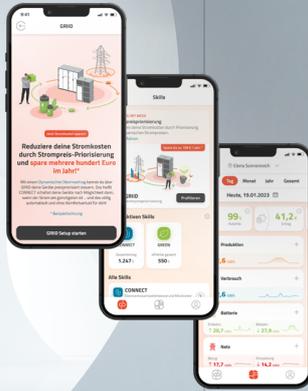
Compleo Pole N+ Single und Duo Stelen

APP

DIE KOMPLETTE ENERGIEWENDE IN DEINER HOSENTASCHE (MOBILE & WEB)

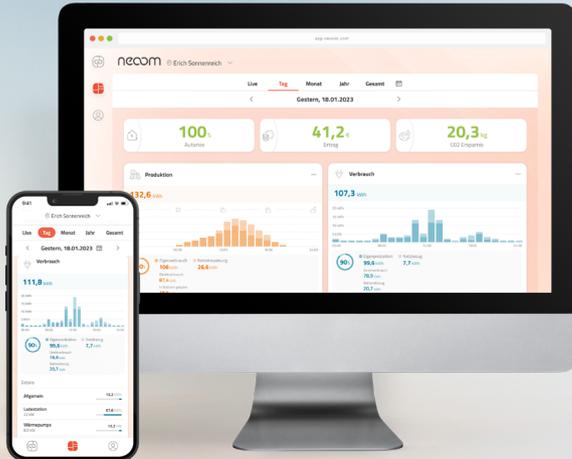
Die neoom APP ist dein Tool, um alle Vorteile des neoomiverse zu nutzen. Von der Einstellung der optimalen Batterie- und Autoladestrategie über den Überblick deiner Energieflüsse zur Auswertung deiner Einsparung und des Eigenverbrauchs. Du hast Geräte von verschiedenen Herstellern? Kein Problem, Herstellerunabhängigkeit gehört zur Philosophie neoom's - wir setzen der Energiewende keine Grenzen!





-  GREEN
-  KLUUB
-  GRIID
-  CONNECT
-  CONNECT AI

Deine Skills um deine Energieversorgung noch nachhaltiger und kosteneffizienter zu gestalten.



neom

SUPER SKILLS FÜR ERNEUERBARE ENERGIE

Die neom APP bietet mit CONNECT ein umfassendes Energiemanagement und weitere digitale Services der Energiewende.

CONNECT vernetzt Energiequellen wie PV-Anlagen, Speicher und Ladestationen, optimiert den Eigenverbrauch und senkt Betriebskosten.

CONNECT Ai trifft völlig automatisiert die besten Entscheidungen für deinen Strombezug und das Laden deiner Geräte.

GRIID dient als Tor zu den dynamische Strompreisen und ermöglicht den Energiebezug gezielt zu günstigen Zeiten, für weitere Kostenvorteile und Effizienzsteigerungen.

Mit KLUUB können Nutzer Teil einer Energiegemeinschaft werden, überschüssigen Strom verkaufen oder regionalen Ökostrom nutzen und damit lokale Energie nachhaltig teilen.

GREEN monetarisiert die THG-Quote von E-Autos zu und ermöglicht gleichzeitig in Klimaschutzprojekte zu unterstützen.

neom.com

BEAAM

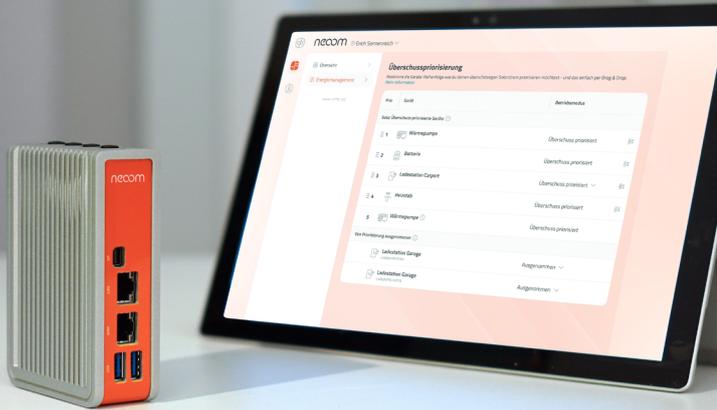
DAS GATEWAY ZUR VERNETZUNG UND STEUERRUNG DEINES ENERGIESYSTEMS

Verbinde deine Geräte dank neom CONNECT mit der **neom APP** und manage dein Energiesystem. Verbrauch, Energiefluss, Energiedaten und Abrechnung werden damit jederzeit verfügbar.

Mit dem **neom BEAAM** kann zu jeder Zeit der Betriebszustand erfasst sowie ein sicherer Betrieb der gesamten Anlage gewährleistet werden.



CONNECT



neocom

INTELLIGENTE EINBINDUNG DEINER GERÄTE

Das Gateway **BEAM** macht die Einbindung deiner Geräte wie Stromzähler, Ladestationen, PV-Anlagen, Inverter, Stromspeicher, Wärmepumpen, Klimaanlage uvm. einfach möglich. Damit kann zu jeder Zeit der Betriebszustand erfasst sowie ein sicherer Betrieb der gesamten Anlage gewährleistet werden. Selbst bei Internet-Ausfall werden weiterhin Daten aufgezeichnet und Geräte korrekt gesteuert.

- Zugang zu allen Geräten
- Livedaten
- Basisgerät für dein Energiekonzept
- Blackoutsichere Steuerung

Bei Stromausfall startet der **BEAM** selbstständig neu, verbindet sich mit der Infrastruktur und macht sofort dort weiter, wo er aufgehört hat. Ein vorübergehender Netzausfall wird automatisch durch den integrierten Speicher überbrückt.

BEAM vernetzt Geräte wie Stromzähler, Ladestationen, PV-Anlagen, Inverter, Stromspeicher, Wärmepumpen, uvm.

INTELLIGENTE VERNETZUNG MIT SG-READY

Du kannst jetzt auch deine SG-Ready Wärmepumpe in **neocom CONNECT** integrieren und so steuern. Möglich wird das durch das Gateway BEAM, das deine Energiegeräte vernetzt und die **BEAM Extension**, die als multiprotokollfähiger I/O-Geräteserver die Einbindung ermöglicht. Durch die PV-Überschusspriorisierung in neocom CONNECT kannst du auch selbst aktiv managen und festlegen, wie dein erzeugter Strom verwendet werden soll.



neocom.com



DEINE VORTEILE

- ✓ Gewinnbringende Nutzung von Dach- und Freiflächen
- ✓ Maximale Eigenstromabdeckung
- ✓ Energiekostenoptimierung
- ✓ bessere Planbarkeit der Energiekosten
- ✓ Stromspitzenabdeckung
- ✓ Profitiere vom dynamischen Strompreis
- ✓ Regionaler Energiehandel in einer Energiegemeinschaft
- ✓ Unabhängigkeit gegenüber Stromlieferanten
- ✓ Elektrofuhrpark laden mit günstigem und sauberem Eigenstrom
- ✓ positiver Beitrag zum Klimawandel und Nachhaltigkeitszielen
- ✓ Imagegewinn durch CO₂ Reduzierung bei allen Stakeholdern



NEOOM POWER

Mit unseren zertifizierten Systempartnern bauen wir die effizientesten dezentralen Energiesysteme.



KONTAKT

- **neoom international gmbh**
Free City, Galgenau 51
4240 Freistadt, Österreich
+43 7942 20 970
- **neoom switzerland ag**
Birkenstr. 43
6343 Rotkreuz, Schweiz
+41 4452 11 070
- **neoom germany gmbh**
Königstorgaben 11
90402 Nürnberg, Deutschland
+49 8124 91 89 090

**INFINITE
POWER FOR ALL
OF US**

neoom international gmbh

Free City, Galgenau 51
4240 Freistadt, Österreich

+43 7942 20970
info@neoom.com

neoom.com

Unsere Verantwortung gilt auch für den Druck:  Klimaneutrale Produktion  Nachhaltige Papierquellen