



ALLES AUS EINER HAND

Swiss  Made

Energiemanagement
für Haushalte, Gewerbe
und Industrie.



August 2023

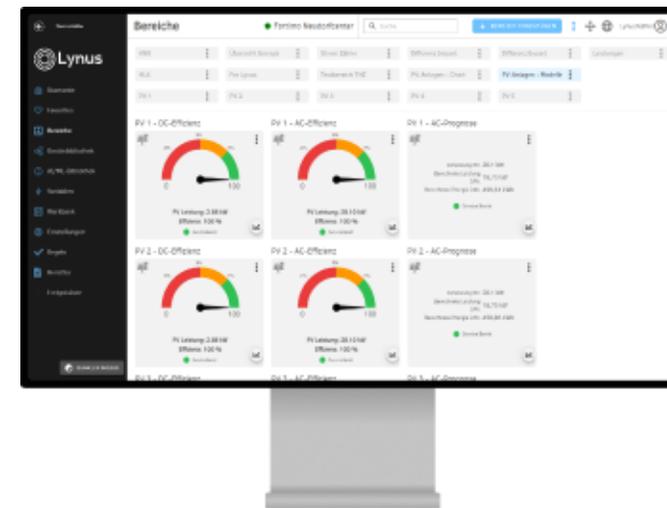
Agenda

- Lynus
- Unsere Sicht auf den Energiemarkt
- Lynus Produktportfolio
- Technischer Ansatz
- Zielmarkt
- Mieterstrom
- Direktvermarktung & Dynamischer Stromtarif
- Unterstützung bei Wirtschaftlichkeitsberechnung und Auslegung
- Projekt Impressionen

Lynus



- Vom Einfamilienhaus bis zur Industrieanlage eine Software System
- Technologie offen
- Fokus auf Software nicht auf Hardware
- Langfristige technische Sicherheit
- Komplettsystem:
 - Hardware
 - Energiemanagement
 - Mieterstrom
 - Direktvermarktung
 - Flexibler Stromtarif
 - Zukunftssicherheit



Unsere Sicht auf den Energiemarkt

- Standardisierung im PV-Segment
- Alleinstellung durch Differenzierung
- Wo andere aufhören fängt Lynus an
- Wandel vom Projektgeschäft zum Dienstleistungsgeschäft
- Flexibilität im Bezug und Einspeisung wird belohnt

Fazit:

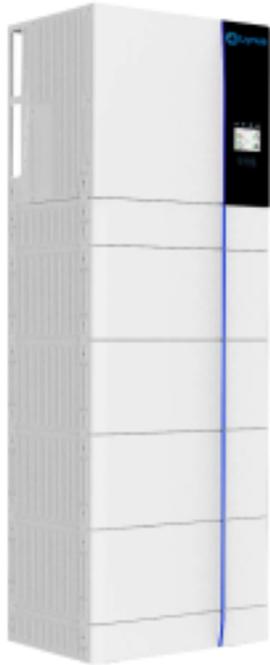
Saisonale Speicherung von Energie in Kombination mit Klein-Anlagen wird mittelfristig zum Standard werden.

Lynus Produktportfolio

- Batteriespeicher
- Photovoltaik Module
- Wechselrichter
- Elektro-Ladestationen
- Heizkomponenten
- Systemdienstleistungen



Lynus Batteriespeicher



8-12-20 kW
7,4- 22 kWh



6-8-10-12-15-20-25-30-
40-50kW
18- 83 kWh



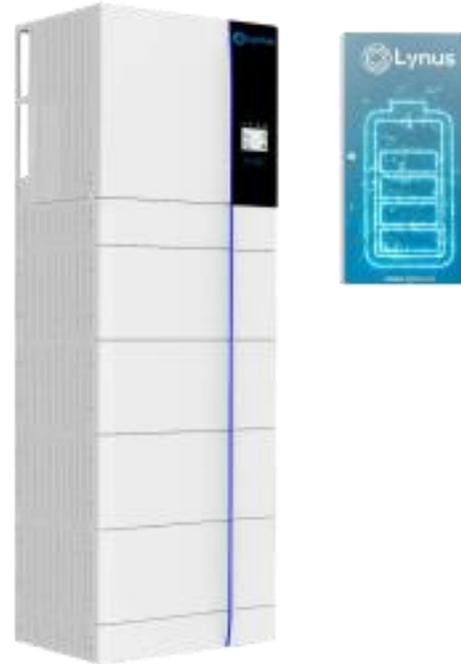
120-300 kW
80-1.072 kWh

Ink. Wifi Stick



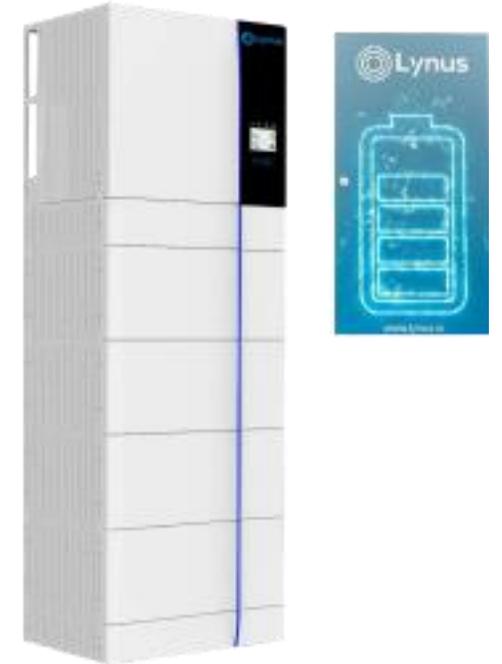
AC-Seite bauseits
Nur Monitoring
Analog zu Mitbewerbern

Ink. Connect Box



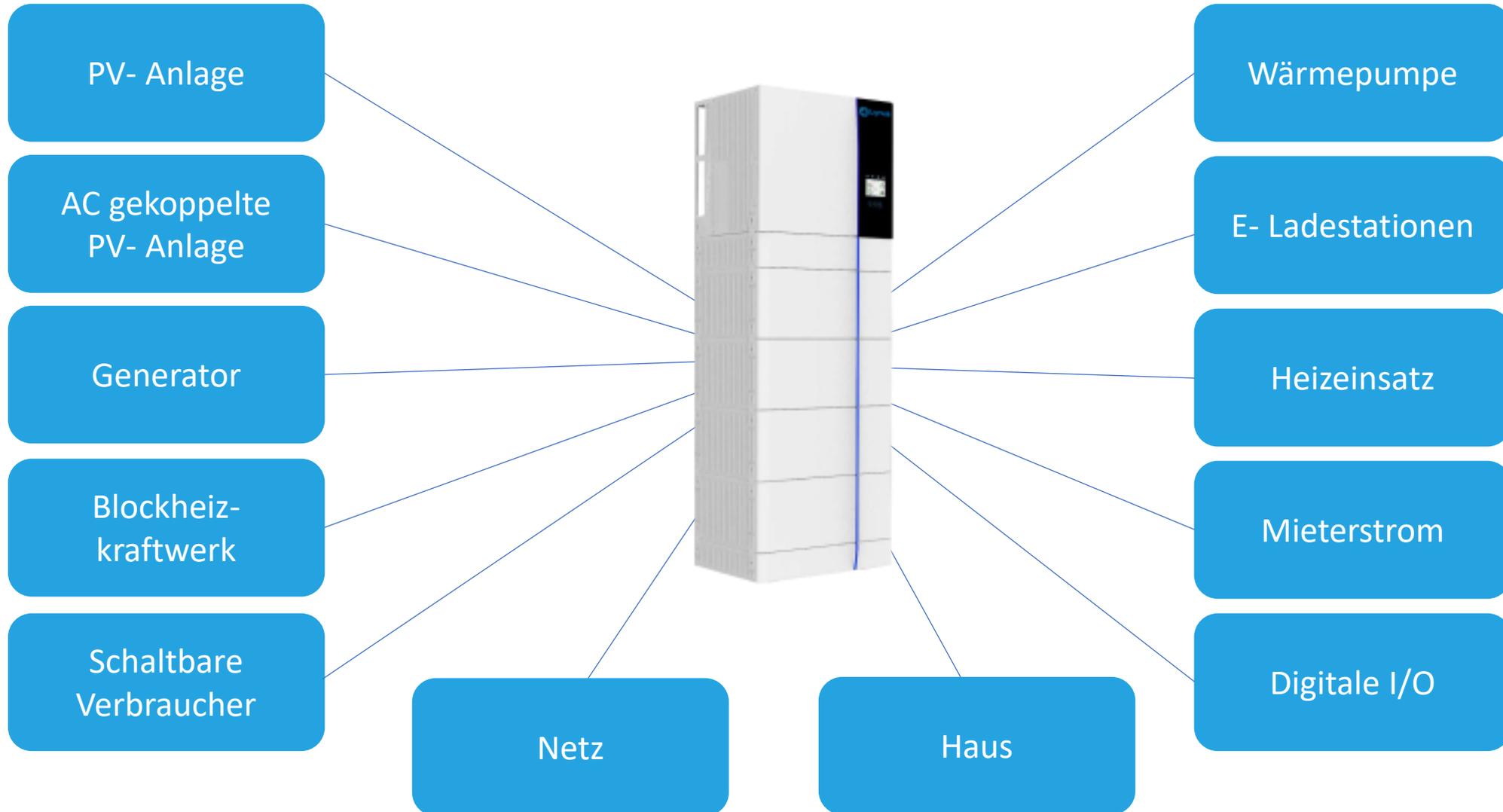
AC-Seite bauseits
Alle Lynus
Funktionalitäten

Ink. AC-Unterverteilung



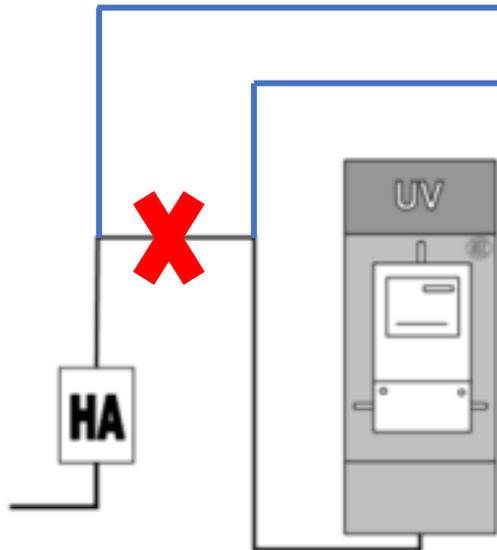
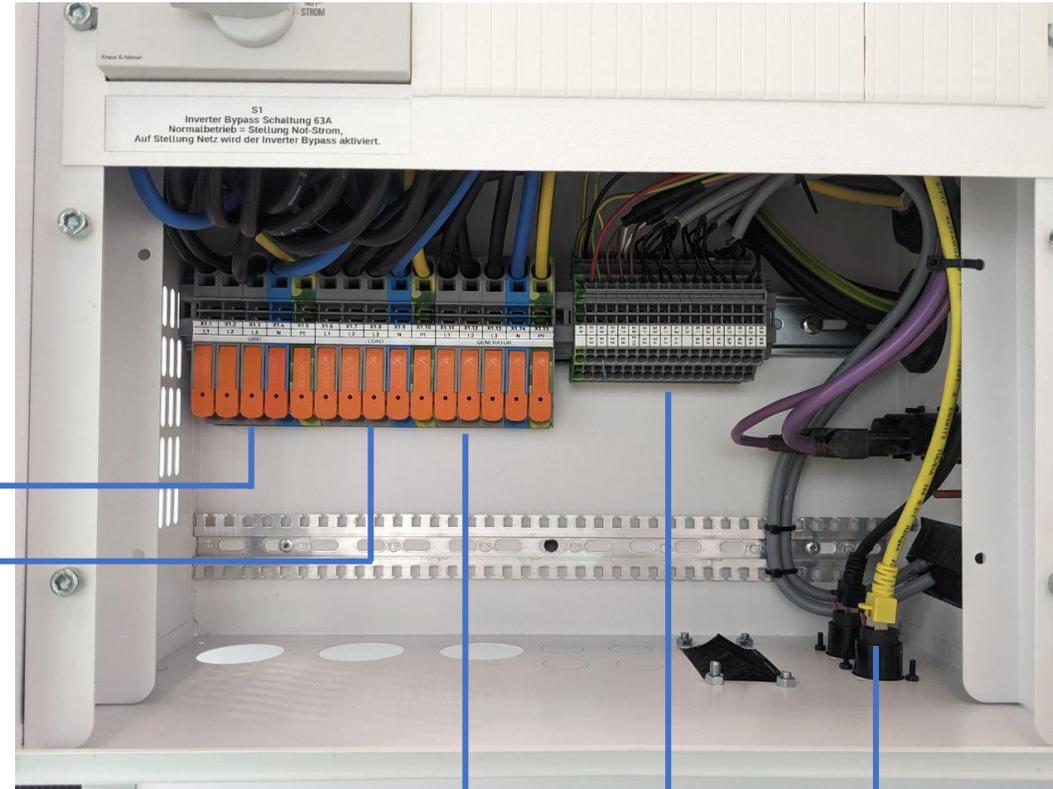
Schnelle Montage
Alle Lynus
Funktionalitäten

Technischer Ansatz



1

- Wärmepumpe
- Externe Energiemessung
- Pilot Energymeter (4*400V)
- 24 V DC
- Lastabwurf
- Rundsteuerempfänger
- Zähler für Mieterstrom
- Generator



1. AC-gekoppelte PV
2. Generator
3. BHKW



- Kunden Internet
- Ladestationen
- Heizeinsatz
- BHKW

Zielmarkt



Einfamilienhaus



Mehrfamilienhaus



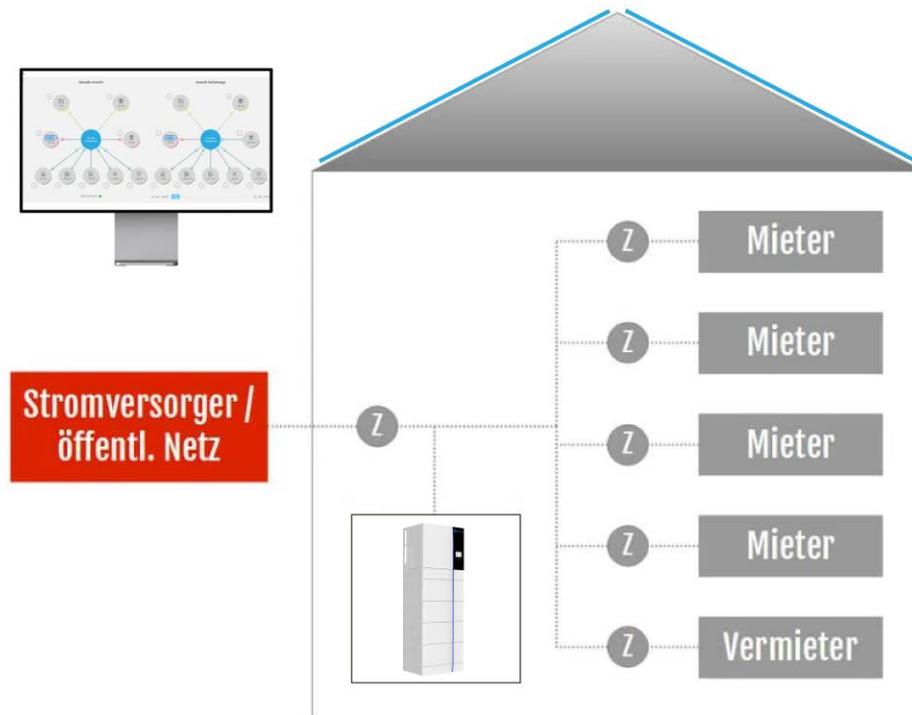
Industrie



Eine Software für alles

Mieterstrom

Energiewende im Mehrfamilienhaus



- Sowohl Mieter als auch Vermieter profitieren
- Mieterstrom erhöht die Rentabilität der Anlage
- Alle Systemkomponenten aus einer Hand
- Automatische Rechnungslegung durch Lynus
- Rechtskonforme Abrechnung
- Inkasso durch Lynus möglich

Bedingungen für Mieterstrom

Welche Voraussetzungen gelten für die geförderte Mieterstrom-Variante?

Gefördert werden nur PV-Anlagen als Stromerzeugungsanlagen.

Energie muss an Letztverbraucher im Gebäude oder Quartier geliefert werden.

Bei Mischimmobilien müssen mindestens 40 % der Gebäudefläche zum Wohnen genutzt werden.

Der Betreiber ist verpflichtet, die vollständige Strommenge (Mieterstrom + Reststrommenge) zur Verfügung zu stellen.

Welche Fördermöglichkeiten für Mieterstrom gibt es?

Mieterstromanlagen werden über den Mieterstromzuschlag gefördert. Die Höhe des Mieterstromzuschlags wurde im EEG 2023 neu festgelegt:

neue Anlagen bis 10 kW bei 2,67 ct/kWh,

neue Anlagen bis 40 kW bei 2,48 ct/kWh,

neue Anlagen bis 1 MW bei 1,67 ct/kWh.

Der Mieterstromzuschlag ist deutlich niedriger als die Einspeisevergütung, denn der Mieterstromanbieter erhält nicht nur den Mieterstromzuschlag, sondern auch den Erlös aus dem Verkauf des Mieterstroms.

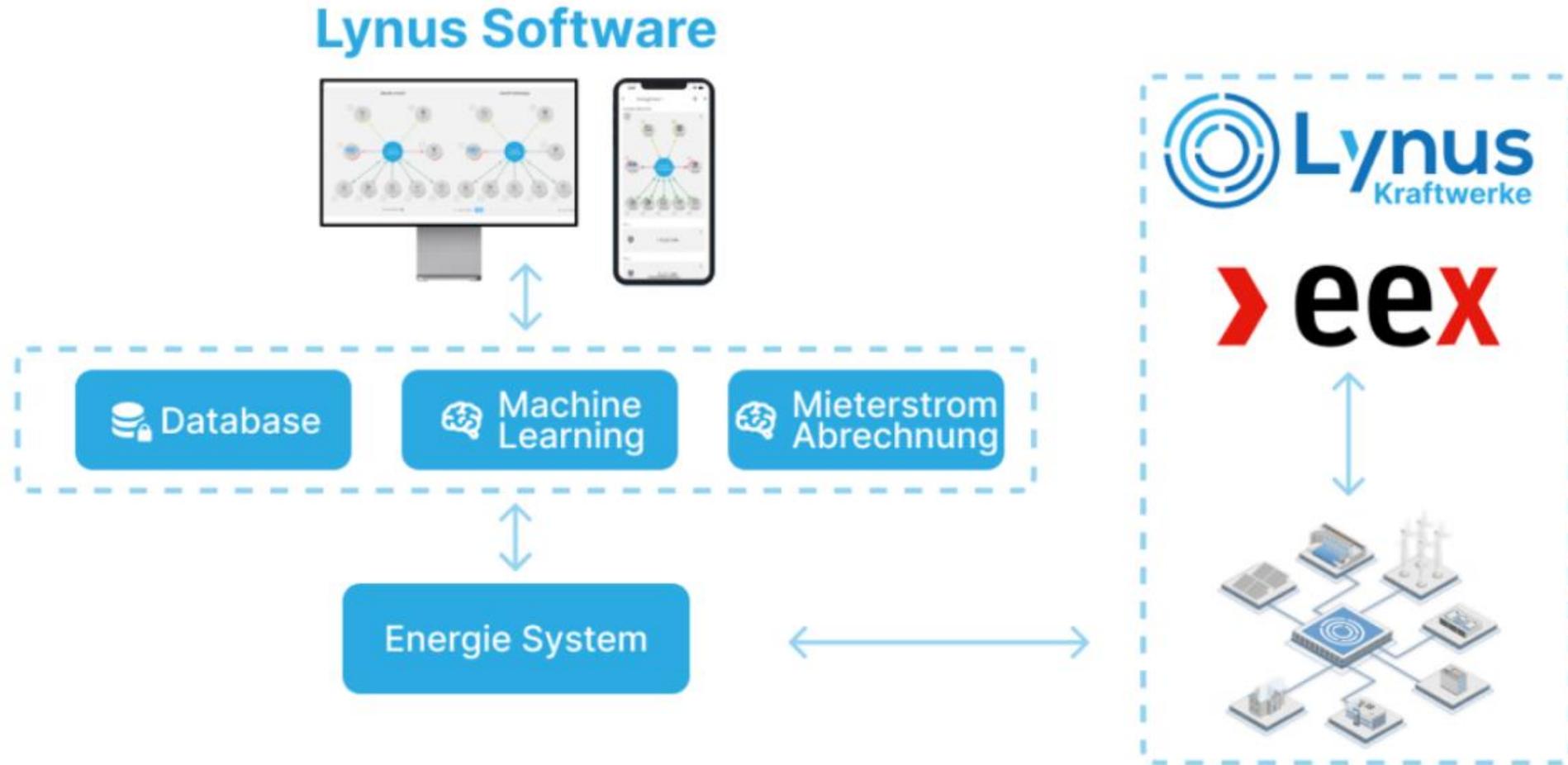
Welche weiteren nicht-geförderten Mieterstrom-Varianten existieren?

Neben der PV-Anlage können auch KWK-Anlagen oder BHKW-Anlagen als Stromerzeugungsanlage betrieben werden.

Die Preisgestaltung unterliegt keinen gesetzlichen Vorschriften.

Die Reststrommenge muss nicht durch den Mieterstrom-Anbieter geliefert werden.

Direktvermarktung & Dynamischer Stromtarif





Direktvermarktung

Nutzen Sie unsere schnellen und unkomplizierten Lösungen, um Ihre Anlage rasch an die Börse zu bringen und von unseren erstklassigen Serviceleistungen zu profitieren.



Stromhandel

Durch Lynus Kraftwerke direkt den selbst produzierten Strom an der Strombörse im Day-Ahead Markt vermarkten. Durch Lynus Kraftwerke erhalten Sie die entsprechenden Zugänge auch für Anlagen unter 100 kWp.

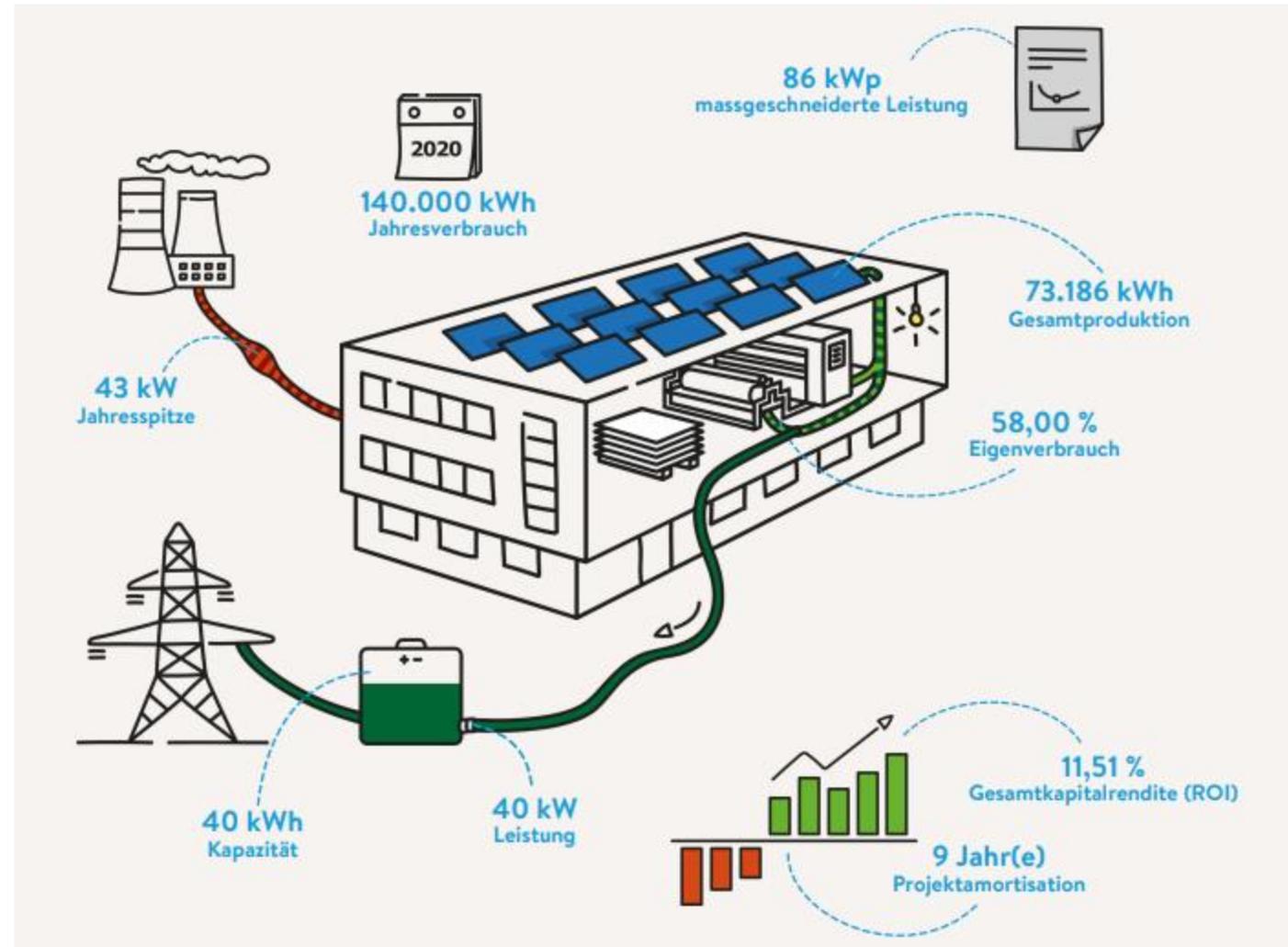


Fahrplanoptimierung

Dank flexibler Stromerzeuger und Verbraucher können Sie auf den kurzfristigen Strommärkten lukrative Renditen erzielen. Gleichzeitig agiert Ihre Anlage netzdienlich.

Wirtschaftlichkeit & Auslegung

- Wirtschaftlichkeit
- ROI
- Rendite
- Rechtliche Beratung
- Projektbegleitung



Projekt Impressionen

