

IHR GRÜNER STROM OHNE EIGENE INVESTITION

PV MAGAZINE WEBINAR

EnergyPartners
by maxsolar



maxsolar
energy concepts

AGENDA

- 01** | Über MaxSolar
- 02** | Produkt – Energy Partners
- 03** | Praxisbeispiel
- 04** | Referenzen

ÜBER MAXSOLAR

175+

Expert*innen

Geschäftsführung:
Christoph Strasser



6

Standorte

in Deutschland

- 2 x in Traunstein
- München
- Berlin
- Hamburg
- Hebertsfelden



12+

Erfahrung



als Anbieter integrierter,
innovativer Energielösungen:

- Planung
- Errichtung
- Betrieb

400+ MW

errichtete Leistung

Stand: Jan 2023

geplant 2023: **310 MW**



6.5 GW

Projektpipeline

Stand: Jan 2023



+98 %

Umsatzsteigerung

2022



PHOTOVOLTAIK



**SPEICHER-
ANLAGEN**



FERNWÄRME



**ENERGY
PARTNERS**



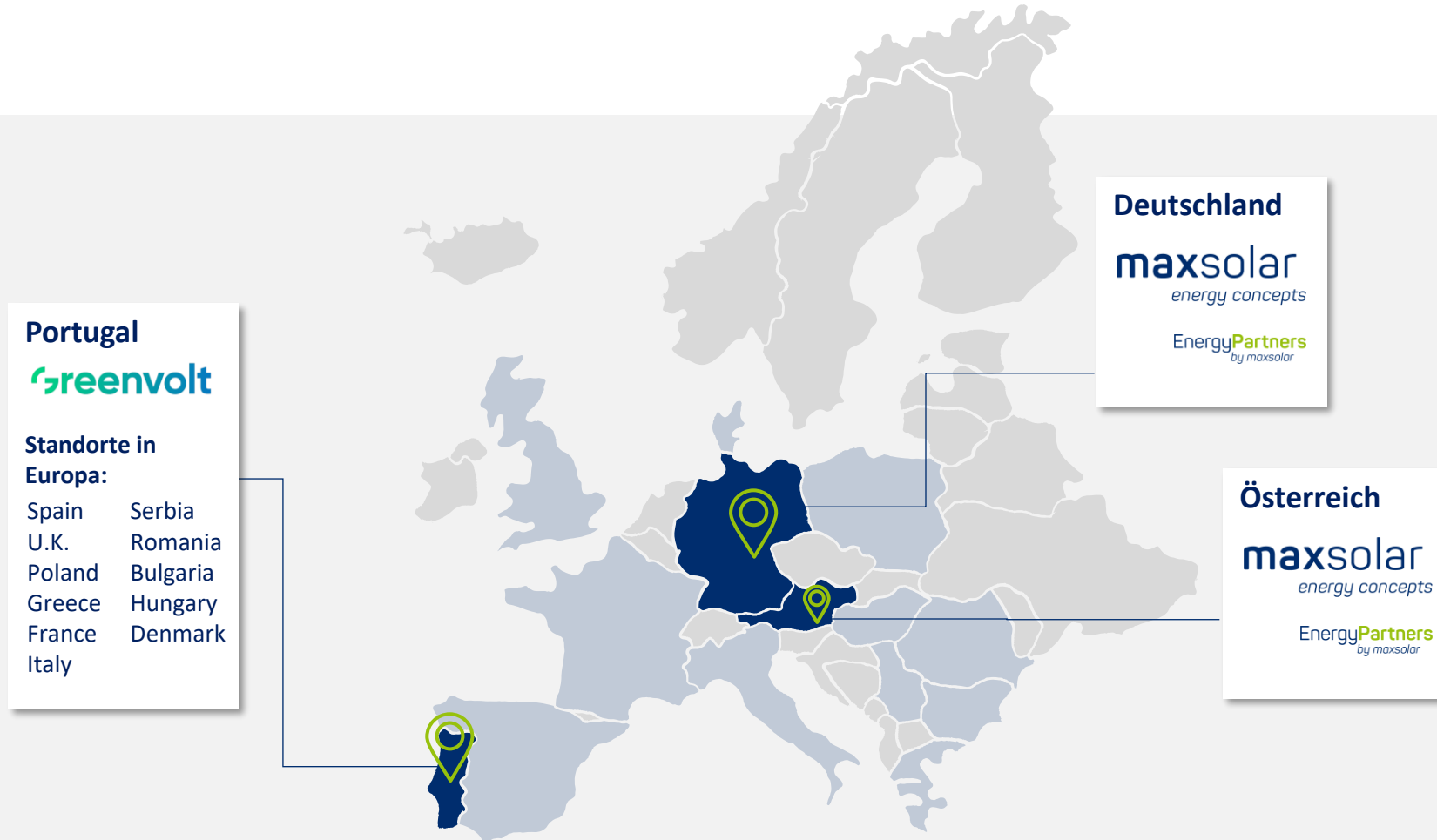
E-MOBILITÄT
esolution



WINDENERGIE

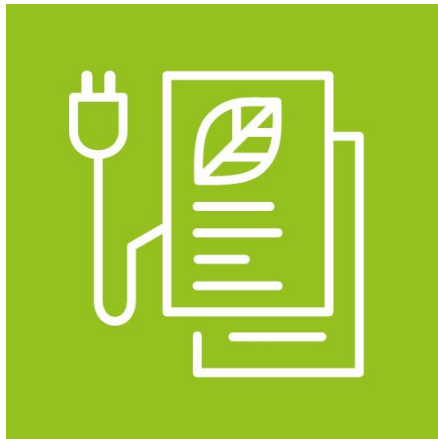
ROADMAP EUROPE

Eine rolloutfähige Konzeptlösung für den europäischen Markt mit starken Partnern an der Seite.

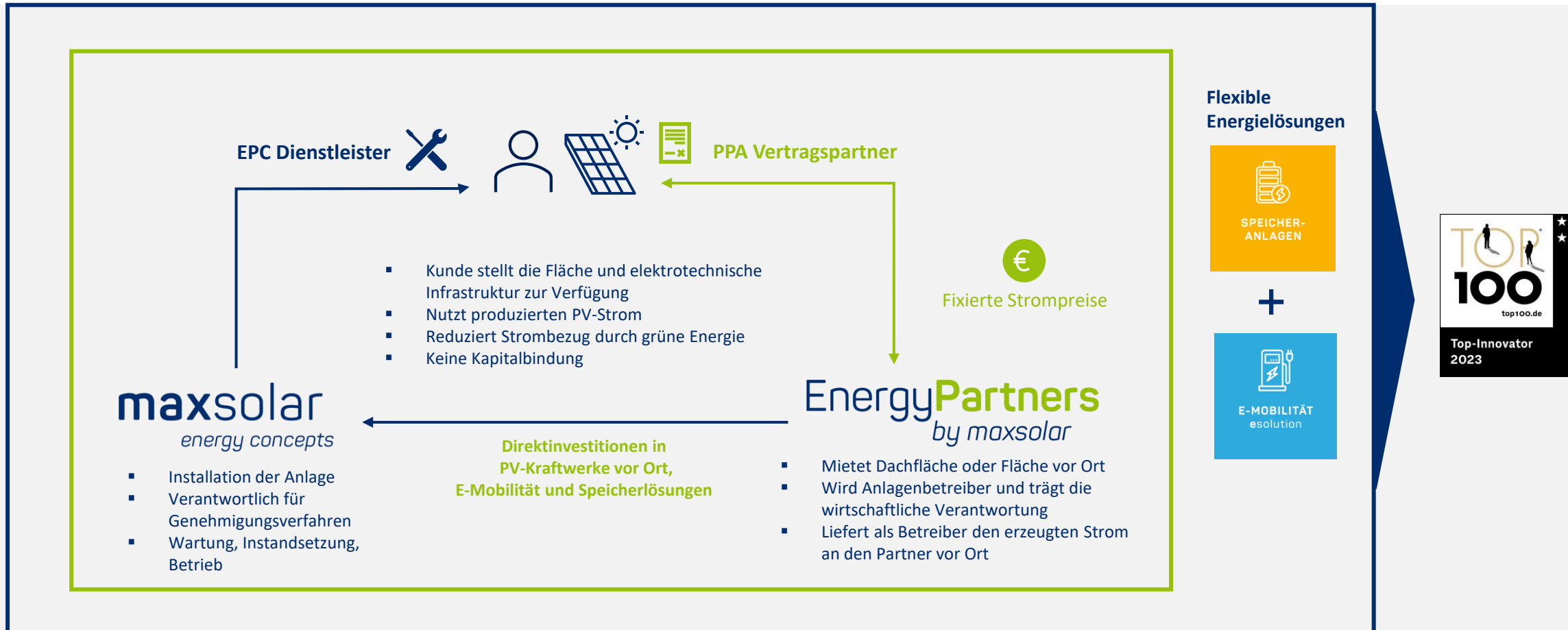


ENERGY PARTNERS

GRÜNER STROM OHNE EIGENE
INVESTITION



ENERGY PARTNERS PROGRAM



MEHRWERT FÜR DEN KUNDEN

Ein ganzheitliches Business-Model abgestimmt auf unseren Kunden.



- **Ersparnis ab dem 1. Tag** aufgrund entfallende Netz-entgelte, Vertriebskosten sowie ggfs. Stromsteuer
- **Keinerlei finanzielles Risiko** aufgrund der Auslagerung sämtlicher Investitions-, Projekt- und Betriebsrisiken vom Unternehmen
- **Sicherung langfristiger Strompreise** im PPA garantieren Preissicherheit
- **Reduzierung von Risiken** beim Stromverkauf und -einkauf



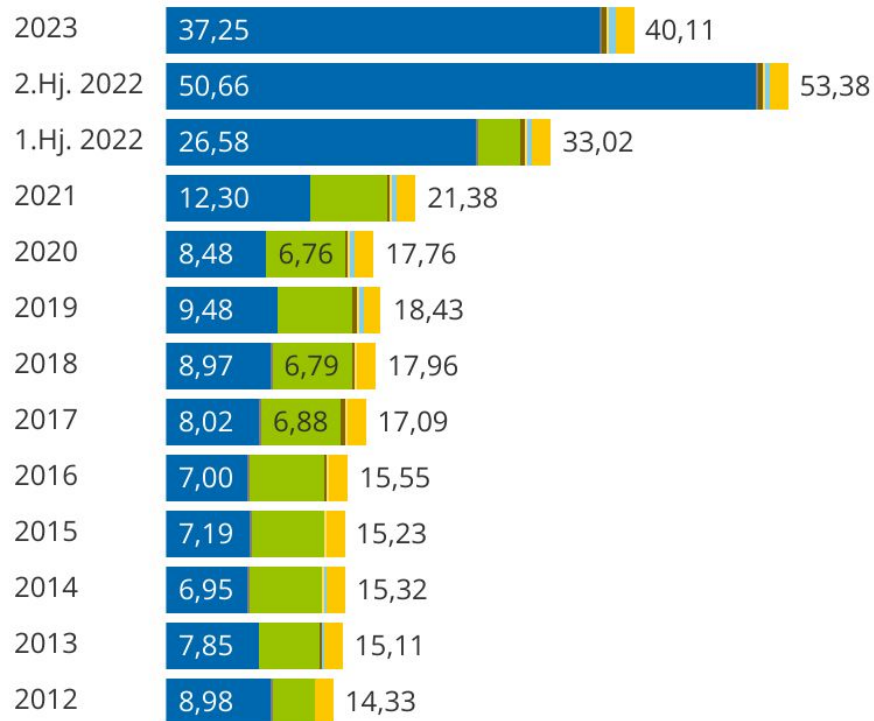
- **Grüne, physisch nahe Energie**
- **Ergänzung der Technologien** mit Ladesäulen und Batteriespeicher für ein ganzheitliches Energiekonzept
- Mit minimiertem Risiko und ohne technisches Know-how können Unternehmen, Kommunen und Projektpartner auf **nachhaltige Energieerzeugung** umstellen
- **Realisierung der Energiewende** in strukturschwachen Regionen mit dezentral umsetzbaren Lösungen



- **Übernahme der technischen und kaufmännischen Betriebsführung** nach Errichtung der Anlage
- Spezifische physische Lieferung von Strom mit bestimmten regionalen Eigenschaften und **Herkunftsnachweisen**
- **Allumfänglicher erfahrener Partner** für die Planungs-, Finanzierungs- und Amortisationsrisiken bei der Investition in Solarenergie sowie in Batteriespeichersysteme

STROMPREISE FÜR DIE INDUSTRIE (INKL. STROMSTEUER)

■ Beschaffung, Netzentgelt, Vertrieb ■ Konzessionsabgabe ■ EEG-Umlage* ■ KWKG-Umlage
■ §19 StromNEV-Umlage ■ Offshore-Netzumlage ■ Umlage f. abschaltbare Lasten ■ Stromsteuer
Summe



*EEG-Umlage seit 01.07.2022 entfallen

*Stand 02/2023

Quelle: VEA; BDEW

- Ø Strompreise für Neuabschlüsse in der Industrie in ct/kWh (inkl. Stromsteuer)
- Jahresverbrauch 160.000 bis 20 Mio. kWh, mittelspannungsseitige Versorgung

2023: 40,11 ct/kWh

PRAXISBEISPIEL I

Das Projekt wurde für einen
namhaften Automobilhersteller
kalkuliert:

Größe: 8.218, 4 kWp

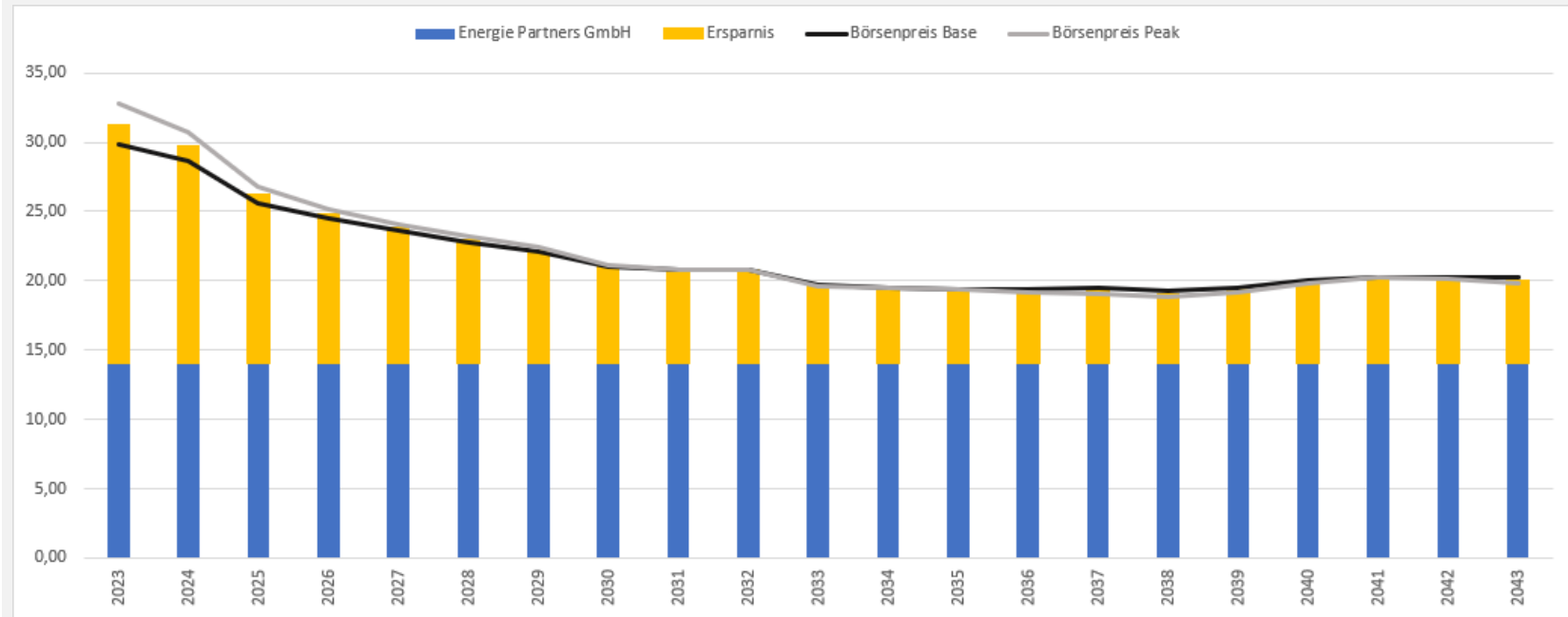
Fläche: 95.500 m²

Ertrag: 1.050 kWh/kWp

Strom: ~8.627.700 kWh p.a.
99% Eigenverbrauch

Laufzeit: 20 Jahre

Strompreis: 14,00 ct/kWh



PRAXISBEISPIEL II

ABRECHNUNGSMODELLE BATTERIESPEICHER

Größe PV	1.212 kWp
Ertrag	1.023 kWh / kWp 1.239.876 kWh
Eigenverbrauchsquote	78 %
Steigerung mit Bat.	84 %
Speicher	368 kW / 656 kWh
Laufzeit	20 Jahre
Strompreis	25 ct/kWh
Strompreis PPA	14,6 ct/kWh

Use Cases

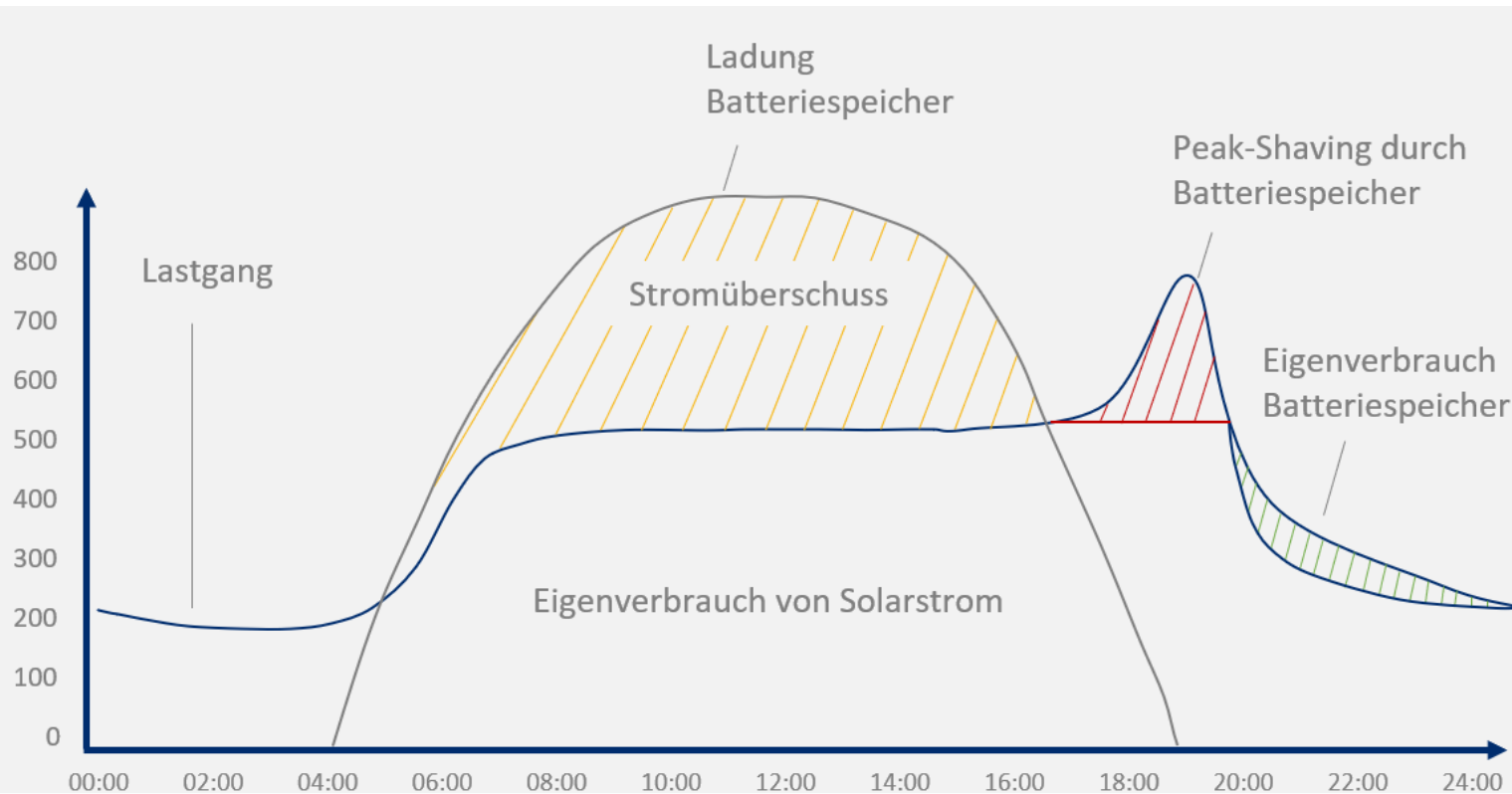
- Peak-Shaving
- Eigenverbrauchsoptimierung
- Hochzeitlastfenster
- Multi-Use
- SOC-Vermarktung



KUNDENLASTGANG

OPTIMIERT DURCH BATTERIE UND PV

maxsolar
energy concepts



PeakShaving um 300 kW:

$$300 \text{ kW} \times \text{Leistungspreis von } 147,82 \text{ €/kW} = 44.346 \text{ €}$$

Profitsharing mit dem Kunden

5.000 € Kunde (Pacht)



Rest für MaxSolar

maxsolar
energy concepts

6% mehr Eigenverbrauch durch Batteriespeicher
 $25 \text{ ct} - 14,6 \text{ ct} = 10,4 \text{ ct/kWh}$

➡ Bei 6% (74.392 kWh) = 7.737 €

Gesamtertrag für den Kunden

12.737 €

ABRECHNUNGSMODELLE LADEINFRASTRUKTUR

OPTIMIERUNG DER PV-STROMPRODUKTION DURCH INTEGRATION VON
LADEINFRASTRUKTUR VOR ORT FÜR MA

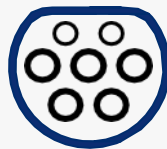
AC-LADESÄULE

- AC-Laden
- 2 Ladepunkte mit Typ 2 Stecker in einer Ladesäule
- 2 Ladevorgänge parallel möglich
- Eich- und Messrechtskonforme Stromzählung & Abrechnung



Eve Double
Pro-line

Typ 2 Stecker:
max. 22 kW



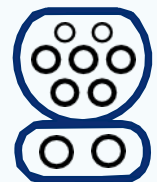
DC-LADESÄULE

- DC-Laden
- 2 Ladepunkte mit CCS-Combo-Stecker
- 2 Ladevorgänge parallel möglich
- Eichrechtskonforme Messung
Stromzählung & Abrechnung



Hypercharger
Alpitronic

CCS-Combo-Stecker:
max. 300 kW



KONZEPT E-SOLUTION

OPTIMIERUNG DER PV-STROMPRODUKTION DURCH INTEGRATION VON LADEINFRASTRUKTUR VOR ORT FÜR MITARBEITER & KUNDEN

- Installation von 4x AC Lader (2x22kW)
- Installation von 4x DC Lader (4x50kW)

Der Kunde profitiert von grünem Strom für seine E-Autos und bezieht auch hier jederzeit günstigen Eigenstrom.

Alles im Gleichklang, Ladesäulen sollen bevorzugt über PV geladen werden.

	Bsp. Ladetarife
Externe	0,48 € / kWh
Mitarbeiter / Kunden	0,32 € / kWh

Photovoltaik



Speicher



Energiemanagement



Lastgang



E-Mobilität



REFERENZEN

4.01 MWp

Aufdachanlage

Netzanschluss: 2016

Amazon Logistikzentrum



6.4 MWp

Aufdachanlage

Netzanschluss: 2018

Fa. Pirelli, C&I Anlage,



12 MWp

Solarpak für Trianel

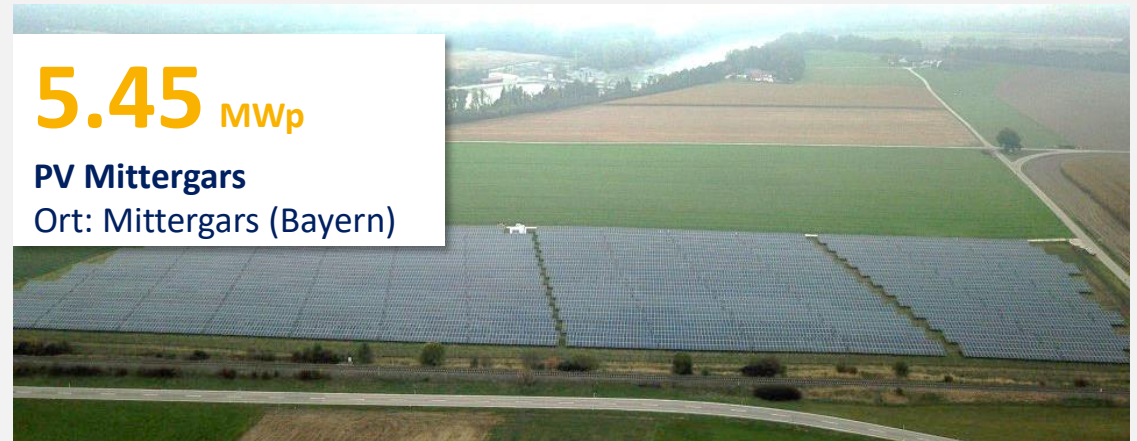
Ort: Theinfeld



5.45 MWp

PV Mittergars

Ort: Mittergars (Bayern)



OFF-SITE PPA

**OPTIMALE
STROMVERSORGUNG
UNSERER KUNDEN
DURCH OFF-SITE PPA'S**

**MELDEN SIE SICH GERNE
BEI UNS.**



IHRE ANSPRECHPARTNER

Energy**Partners**
by maxsolar

THOMAS HÖFT

KEY ACCOUNT MANAGER ENERGY PARTNERS

thomas.hoeft@maxsolar.de

Tel.: +49 861 21396 795



MATTHIAS GILLER

HEAD OF SALES

matthias.giller@maxsolar.de

Erfahren Sie auch mehr unter:

<https://maxsolar.de/energy-partners>

MaxSolar GmbH

Schmidhamer Straße 22
83278 Traunstein

+49 861 209 709 -0
info@maxsolar.de
www.maxsolar.de

Niederlassung Hamburg

Friedensallee 120
22763 Hamburg

Niederlassung Feldkirchen

Dornacher Str. 3
85622 Feldkirchen

Niederlassung Berlin

Prinzessinnenstr. 19/20
10969 Berlin

Lager Herbertsfelden

Edhof 7
84332 Herbertsfelden

MAXSOLAR – UNTERNEHMENSERFOLG DURCH KLIMASCHUTZ



maxsolar
energy concepts