

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



400+ MW
errichtete Leistung

Stand: Jan 2023

geplant 2023: 310 MW



6
Standorte

in Deutschland
• 2 x in Traunstein
• München
• Berlin
• Hamburg
• Hebertsfelden



12+
Erfahrung



als Anbieter integrierter,
innovativer Energiesolutions:
• Planung
• Errichtung
• Betrieb

6.5 GW
Projektpipeline

Stand: Jan 2023



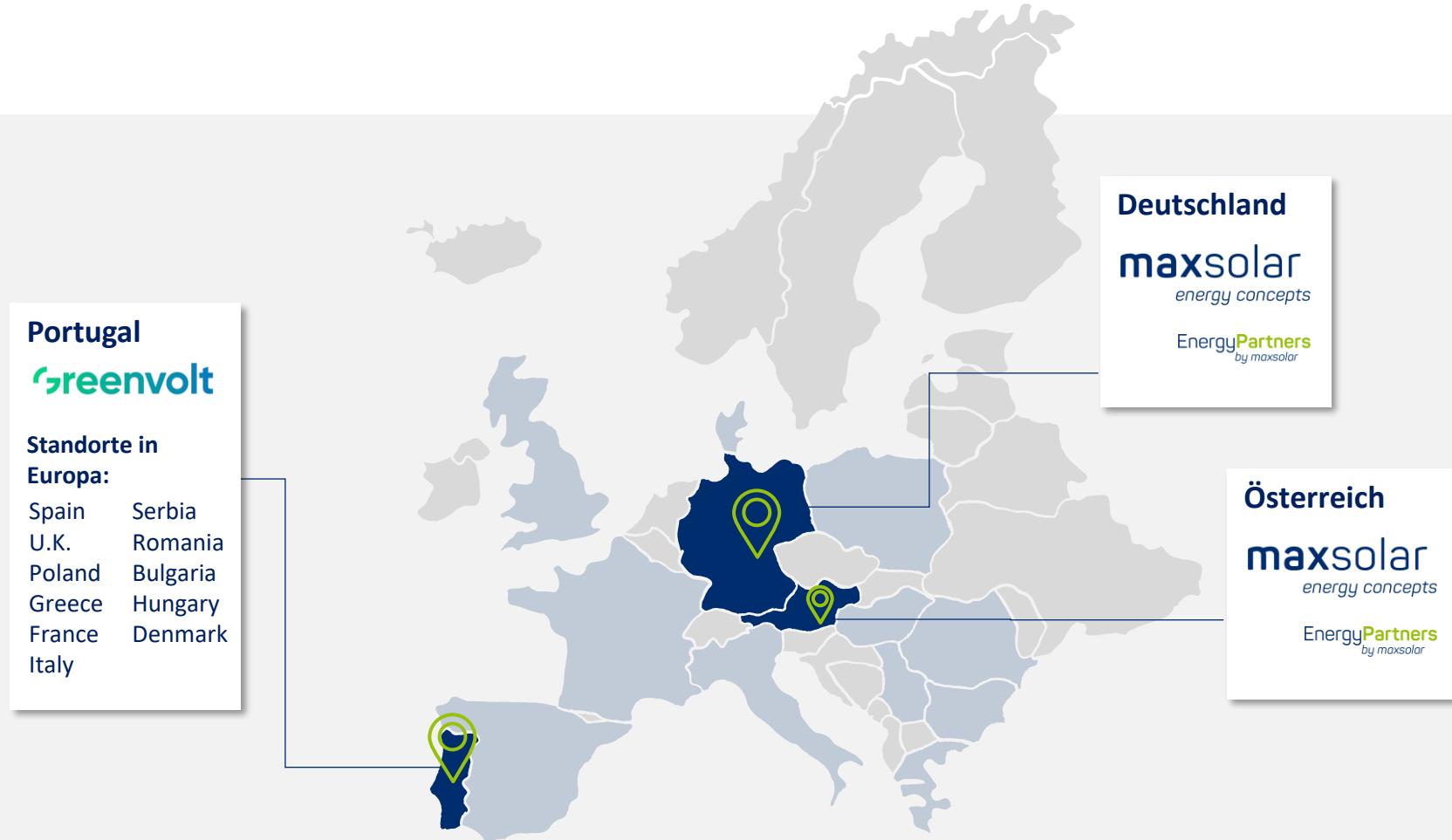
+98 %
Umsatzsteigerung

2022



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

maxsolar
energy concepts



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

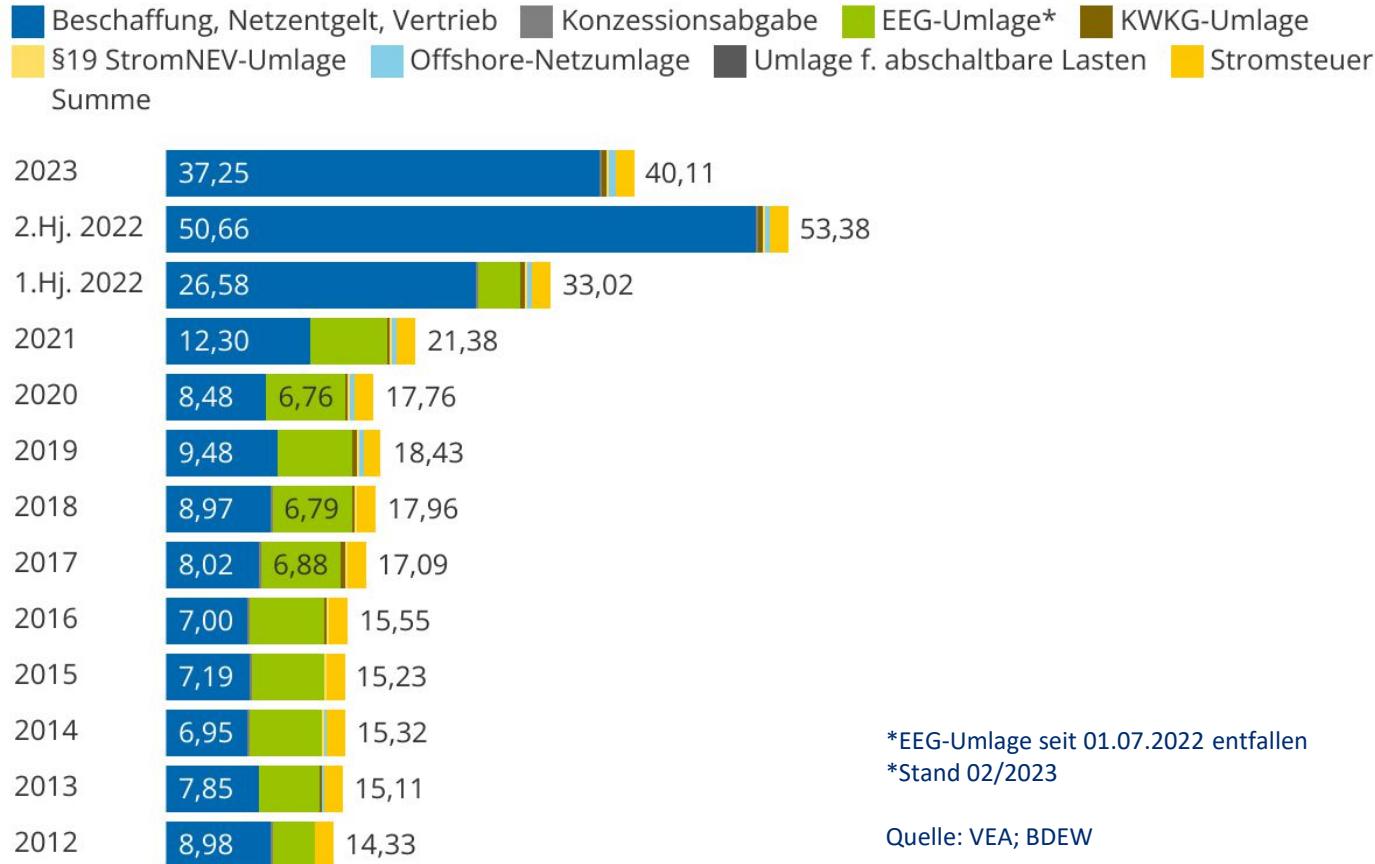


- **Grüne, physisch nahe Energie**
- **Ergänzung der Technologien** mit Ladesäulen und Batteriespeicher für ein ganzheitliches Energiekonzept
- Mit minimiertem Risiko und ohne technisches Know-how können Unternehmen, Kommunen und Projektpartner auf **nachhaltige Energieerzeugung** umstellen
- **Realisierung 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 **Herkunfts nachweisen**
- **Allumfänglicher erfahrener Partner** für die Planungs-, Finanzierungs- und Amortisationsrisiken bei der Investition in Solarenergie sowie in Batteriespeichersysteme

STROMPREISE FÜR DIE INDUSTRIE (INKL. STROMSTEUER)



- 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

*EEG-Umlage seit 01.07.2022 entfallen

*Stand 02/2023

Quelle: VEA; BDEW

PRAXISBEISPIEL I

Das Projekt wurde für einen
namhaften Automobilhersteller
kalkuliert:

Größe: 8.218, 4 kWp

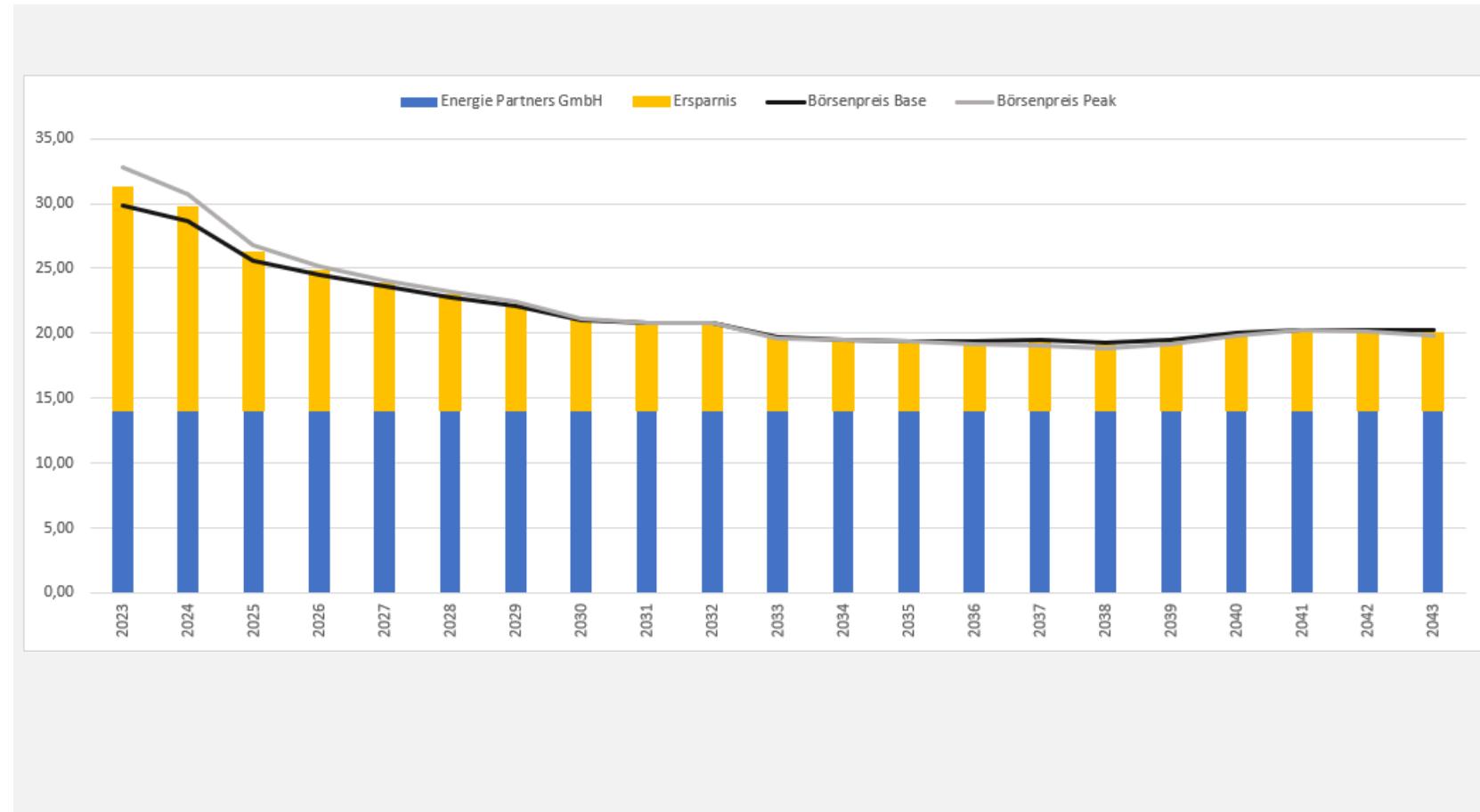
Fläche: 95.500 m²

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

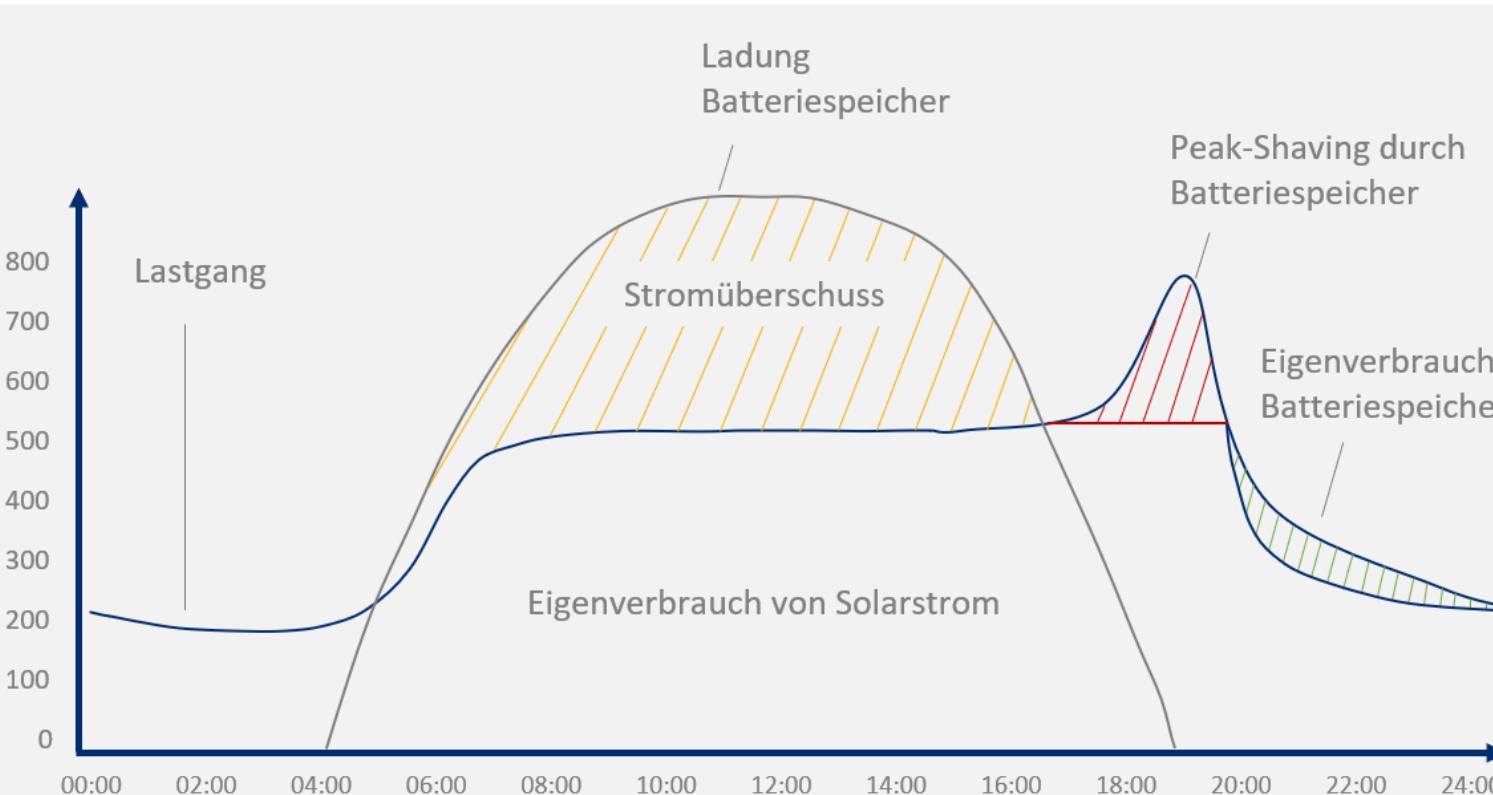
Use Cases

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



KUNDENLASTGANG

OPTIMIERT DURCH BATTERIE UND PV



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



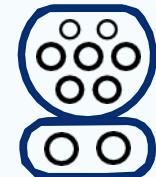
DC-LADESÄULE

- 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

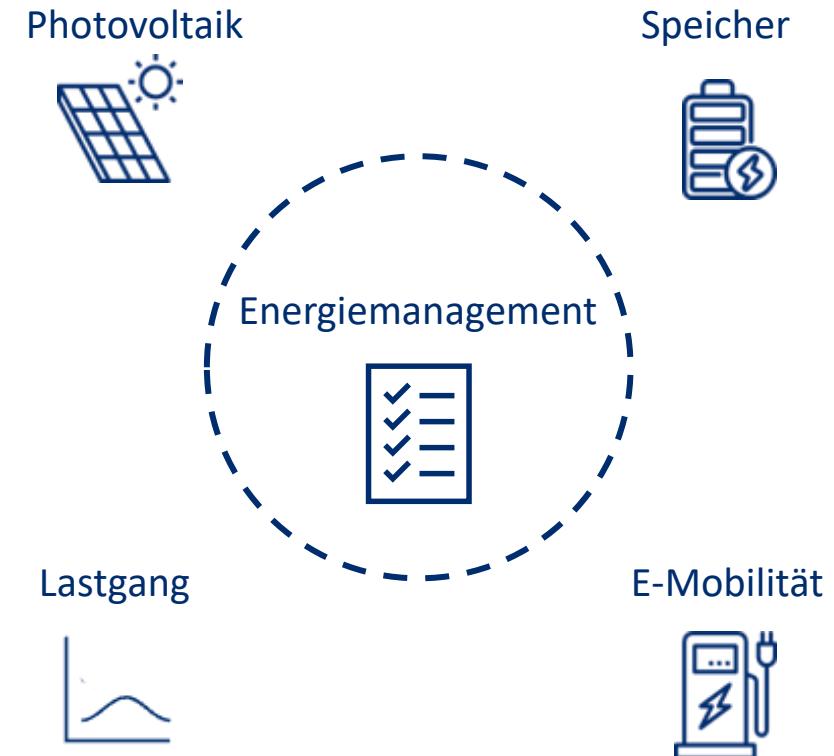
OPTIMIERUNG DER PV-STROMPRODUKTION DURCH INTEGRATION VON LADEINFRASTRUKTUR VOR ORT FÜR MITARBEITER & KUNDEN

- 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



REFERENZEN



OFF-SITE PPA

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

**MELDEN SIE SICH GERNE
BEI UNS.**



IHRE ANSPRECHPARTNER

maxsolar
energy concepts

EnergyPartners
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