

ABSI - JAHRESTAGUNG 2024

Kommunale Wärme von der Freifläche – ein Praxisreport

Denken im System

SO TREIBEN BÜRGERSOLAR &
FERNWÄRMENETZ DIE REGIONALE
ENERGIEWENDE VORAN



MaxSolar ermöglicht als Partner von Kommunen, Unternehmen und Flächeneigentümern einen schnellen, risikofreien, effizienten und effektiven Übergang hin zu erneuerbaren Energien.



Über MaxSolar

300+

Expert:innen

Geschäftsführung:
Christoph Strasser



6

Standorte

in Deutschland



14+

Jahre Erfahrung

als Anbieter integrierter,
innovativer Energielösungen



700+ MWp

errichtete Leistung

Stand: Jan 2024



7,5 GWp

Projektpipeline

Stand: Jan 2024



320+

Umsatzerwartung

2024





Ganzheitlicher Lösungsanbieter

Alles aus einer Hand:

- › Als **ganzheitlicher Lösungsanbieter** decken wir die gesamte Wertschöpfungskette der **Sektorkopplung** ab: die Erzeugung und Speicherung bzw. Umwandlung von Strom, die Belieferung mit Ökostrom sowie Lösungen für eine nachhaltige und effiziente Nutzung.



Erzeugung

Speicherung

Nutzung

- › Dabei übernehmen wir die gesamte Prozesskette von der **Finanzierung, Projektierung, Planung** über die **Installation** bis hin zum **Betrieb**.
- › **Unser Leitmotiv:** Grüner Strom für Unternehmen, Kommunen und Flächeneigentümer:innen



Das bietet MaxSolar

› Ganzheitliche Energiekonzepte – Von der Erzeugung über die Speicherung, Umwandlung bis hin zur Nutzung





Freiflächen-Photovoltaik

Unsere Highlights

- › Energiedorf
Ort: Bundorf



- › Solarpark Theinfeld
Ort: Thundorf



- › Solarpark Schafflerhofstraße
Ort: Wien



- › Solarpark Niederhummel
Ort: Langenbach





Freiflächen-Photovoltaik

Unsere Highlights

- › Solarpark mit Batteriespeicher
Ort: Reckertshausen
- › Solarpark mit Batteriespeicher
Ort: Lehe



maxsolar
energy concepts

Bürgersolarpark Bundorf





Bürgersolarpark Bundorf

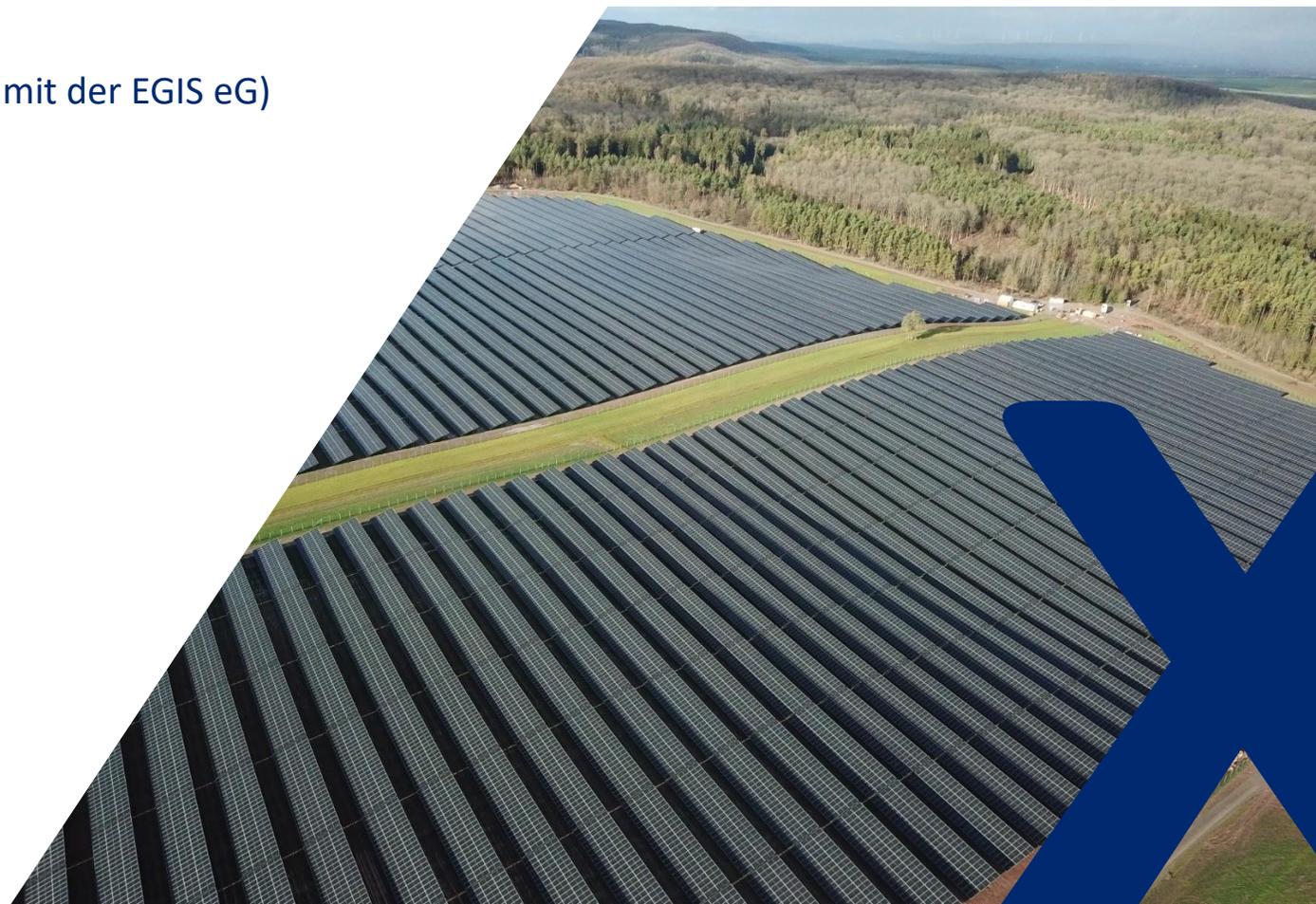
Energiewende ganzheitlich gedacht: Strom, Wärme, E-Mobilität

Das wichtigste auf einem Blick:

- › Größter Bürgersolarpark Bayerns (zusammen mit der EGIS eG)
- › **Ort:** Gemeinde Bundorf (Unterfranken)
- › **Größe:** 125 Hektar
- › **Installierte Leistung:** 125 MWp
- › **Nutzung:** Stromerzeugung, Wärmeerzeugung
- › **CO₂-Einsparung:** 91.080 Tonnen/Jahr
 - › Umgerechnet ca. 37.500 Haushalte

Allumfassende Energielösung mit:

- › Biodiversitäts-PV
- › E-Ladeinfrastruktur in allen sechs Ortsteilen
- › Fernwärmenetz





Bürgersolarpark Bundorf

Biodiversitäts-PV

- › **Selbstverpflichtung „Gute Planung“**
 - › Große Reihenabstände - besonnter Streifen
 - › Extensive Bewirtschaftung/Pflege

- › **Maßnahmen**
 - › Entwicklung von Magerwiesen
 - › Regionales Saatgut
 - › Gehölzinseln und Hecken
 - › Rohbodenflächen
 - › Feuchtmulden
 - › Monitoring (u.a. Feldlerche, Zauneidechse)

- › Dadurch war Bau ohne externe Ausgleichsflächen für die Feldlerche möglich





Bürgersolarpark Bundorf - Fernwärme



Unser Ansatz

Heizen mit erneuerbaren Energien
Klimaneutrale Wärmeversorgung



Key Facts zur Fernwärme

- › Emissionsfreies Fernwärmenetz
- › **Baubeginn:** Mai 2023
- › **Inbetriebnahme:** Herbst 2023
- › **Art:** Stromgeführt
- › **Bestandteile:** Leitungsnetz, Großwärmepumpe, Warmwasserspeicher, Biomassekessel
- › **Versorgungsgebiet:** Ortsteil Bundorf
- › **Wärmelieferant:** primär Solarenergie, sekundär Biomasse





„Nur gemeinsam gelingt die Energiewende: Bürgerbeteiligung und institutionelle Investoren gehen Hand in Hand bei der Umsetzung von Erneuerbaren Energien“

Wir sind Komplettanbieter für Kommunen bei der Energie- und Wärmewende



Alle Bereiche aus einer Hand:

Nach Bau und Fertigstellung übernehmen wir die technische Betriebsführung für alle Bereiche.

Alexander Steber

alexander.steber@maxsolar.de

www.maxsolar.com



**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit**

Alexander Steber
alexander.steber@maxsolar.de
www.maxsolar.com

