

***Die Stadt Möckmühl, ihre Bürger und die  
ZEAG setzen gemeinsam vor Ort die  
Energiewende um***

---

*14. Mai.2024*



# BürgerEnergie-Modell

*Funktionen innerhalb der gemeinsamen Gesellschaft*

## BürgerEnergie Möckmühl GmbH & Co. KG

- Unternehmenssitz in Möckmühl
- Baut und betreibt die Anlagen und schließt Verträge ab

### Stadt Möckmühl

- Kontrollfunktion
- Steuerung der Energiewende

### ZEAG

- Geschäftsführung
- Planung, Bau & Betrieb
- Finanzierung

### BEG Unteres Jagsttal e.G.

- Partizipation an Energiewende
- Projektideen

Stadt und Genossenschaft halten bis zu 74,9 % der Gesellschaftsanteile

# BürgerEnergie-Modell

*Sicherung kommunaler Interessen durch Kontrollfunktion der Stadt*

---

Veränderungen, die unabhängig von deren Beteiligungshöhe nur mit Zustimmung der Stadt Möckmühl möglich sind:

- ✓ Verkauf der Erzeugungsanlagen
- ✓ Aufnahme neuer Gesellschafter
- ✓ Übertragung von Gesellschaftsanteilen
- ✓ Abtretung von Rechten aus Nutzungsverträgen an Dritte
- ✓ Abschluss und Änderungen von Unternehmensverträgen
- ✓ Errichtung und Aufhebung von Zweigniederlassungen
- ✓ Beteiligung an anderen Unternehmen

# BürgerEnergie-Modell

## Aus kommunaler Sicht wichtige Aspekte

<b>Sitz der Betreibergesellschaft in Möckmühl</b>	✓	0	X
<b>Gewerbesteuerpflicht in Möckmühl</b>	✓	0	X
<b>Mitspracherecht bei Planung, Bau und Betrieb</b>	✓	0	X
<b>Flexible Beteiligungsquoten für Genossenschaft und Stadt (bis 74,9 %)</b>	✓	0	X
garantierte Mindestpacht	✓	0	X
weitere Pachtzahlungen bei Erreichen eines Planwerts der Anlagen	✓	0	X
<b>Beteiligung für Stadt und Bürger am Gewinn der Betreibergesellschaft</b>	✓	0	X
Einbindung lokaler Unternehmen bei Bau und Betrieb	✓	0	X
jährliche Gesellschafterversammlung im Ort mit Stadt und Genossenschaft	✓	0	X
Betriebsführung mit 24/7-Überwachung in unmittelbarer räumlicher Nähe	✓	0	X
Verlässlicher, in der Region verankerter und vernetzter Partner	✓	0	X
Rückbauverpflichtung	✓	0	X
<b>Deckelung des Gehalts der Geschäftsführung</b>	✓	0	X

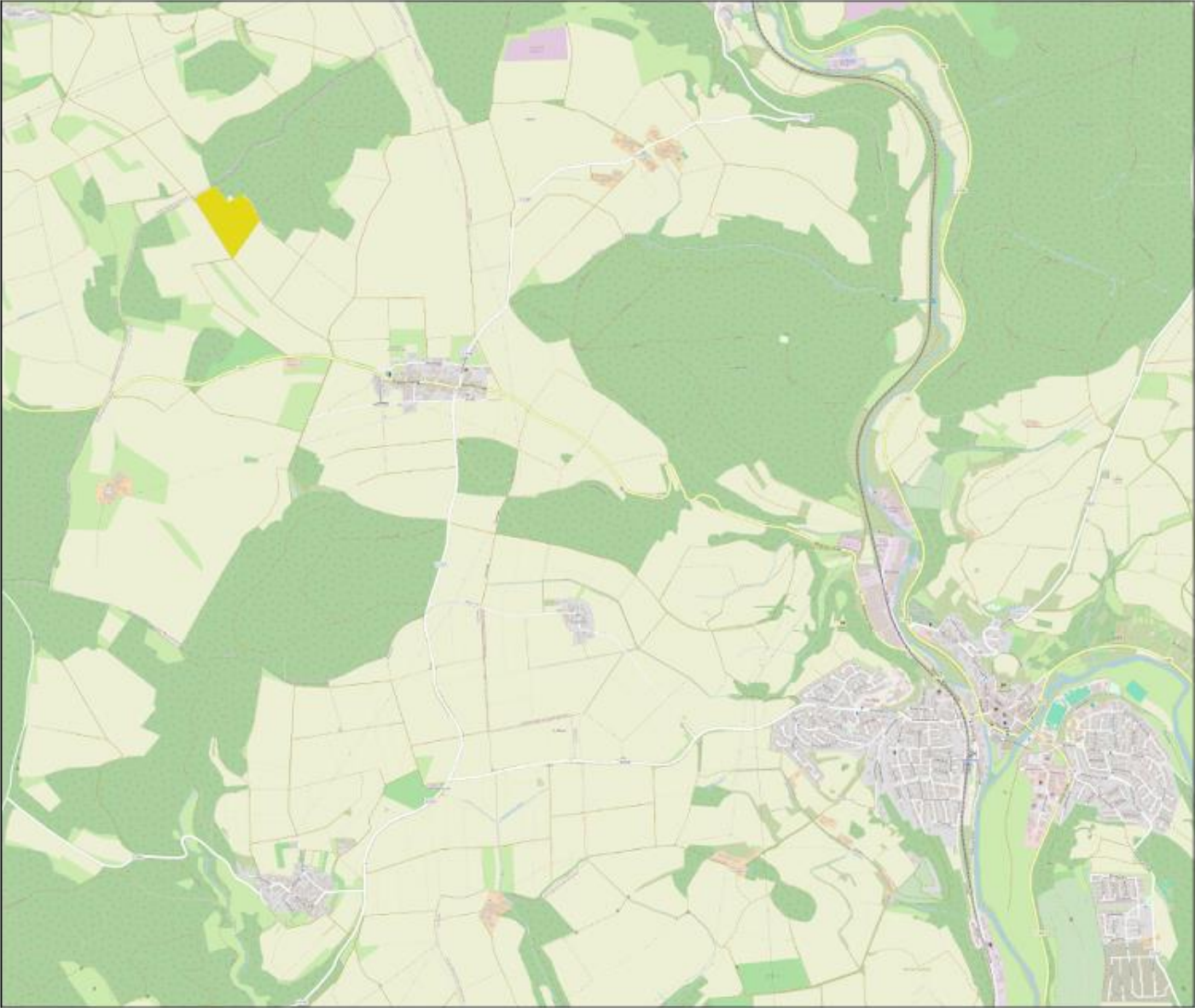
**Solarpark**

**Grimms**

---


# Solarpark Grimms

## Übersichtskarte



**Legende**

**Flächenangebote**

-  Freiflächen-Photovoltaik

Möckmühl

"Solarpark Grimms"

Lageplan

Maßstab: 1:14.000



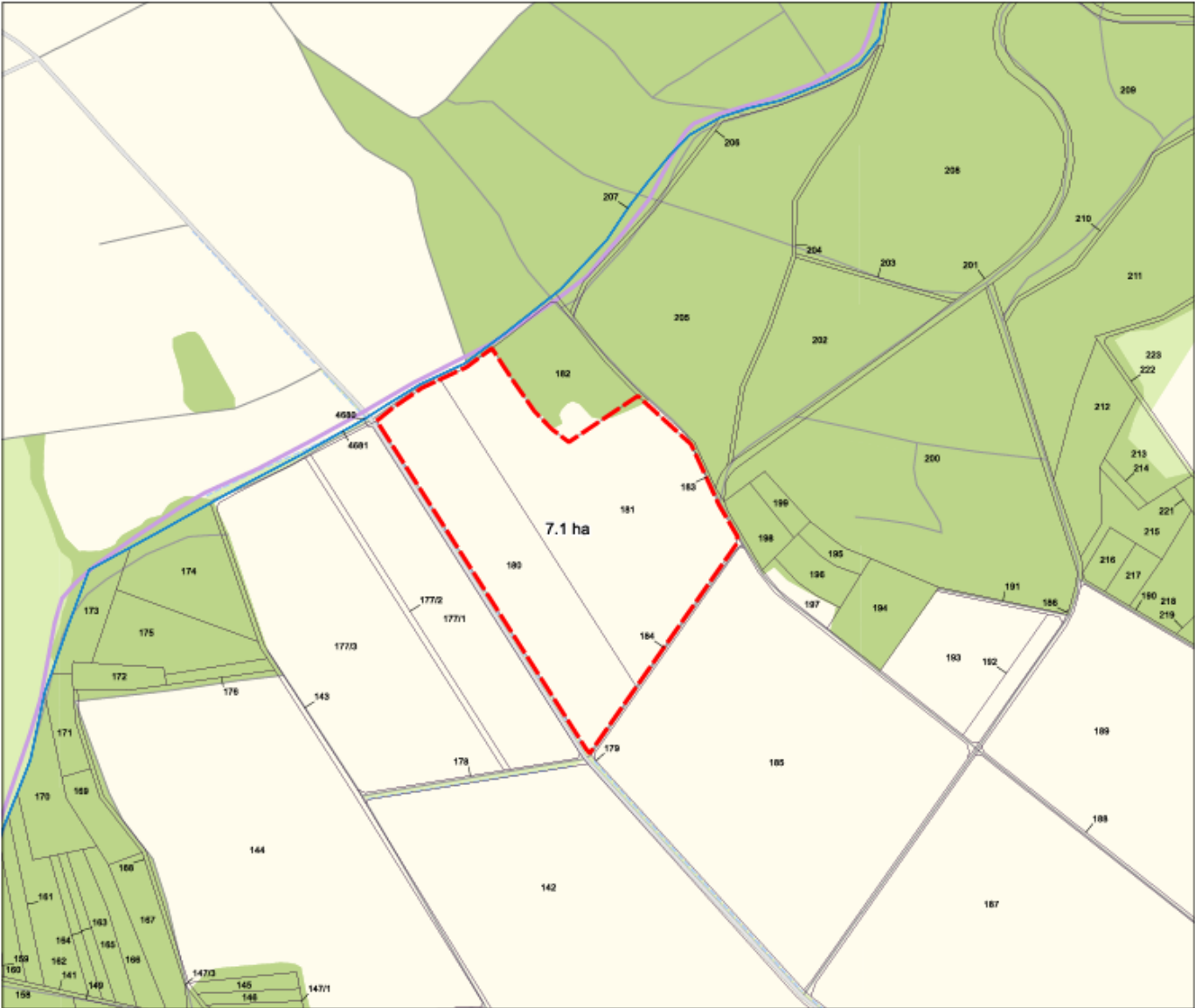
Grundlage: LEL, ALK, LÖL (www.lgl-bw.de), Az.: 2851.9-1/10, LUBW, Basemap

© 100200 m



# Solarpark Grimms

## Abgrenzungsplan



- Legende
- Verwaltungsgrenze
  - Gemeindegrenzen
  - Freiflächen-Photovoltaik
  - Solarpark "Grimms"

Möckmühl

Solarpark "Grimms"

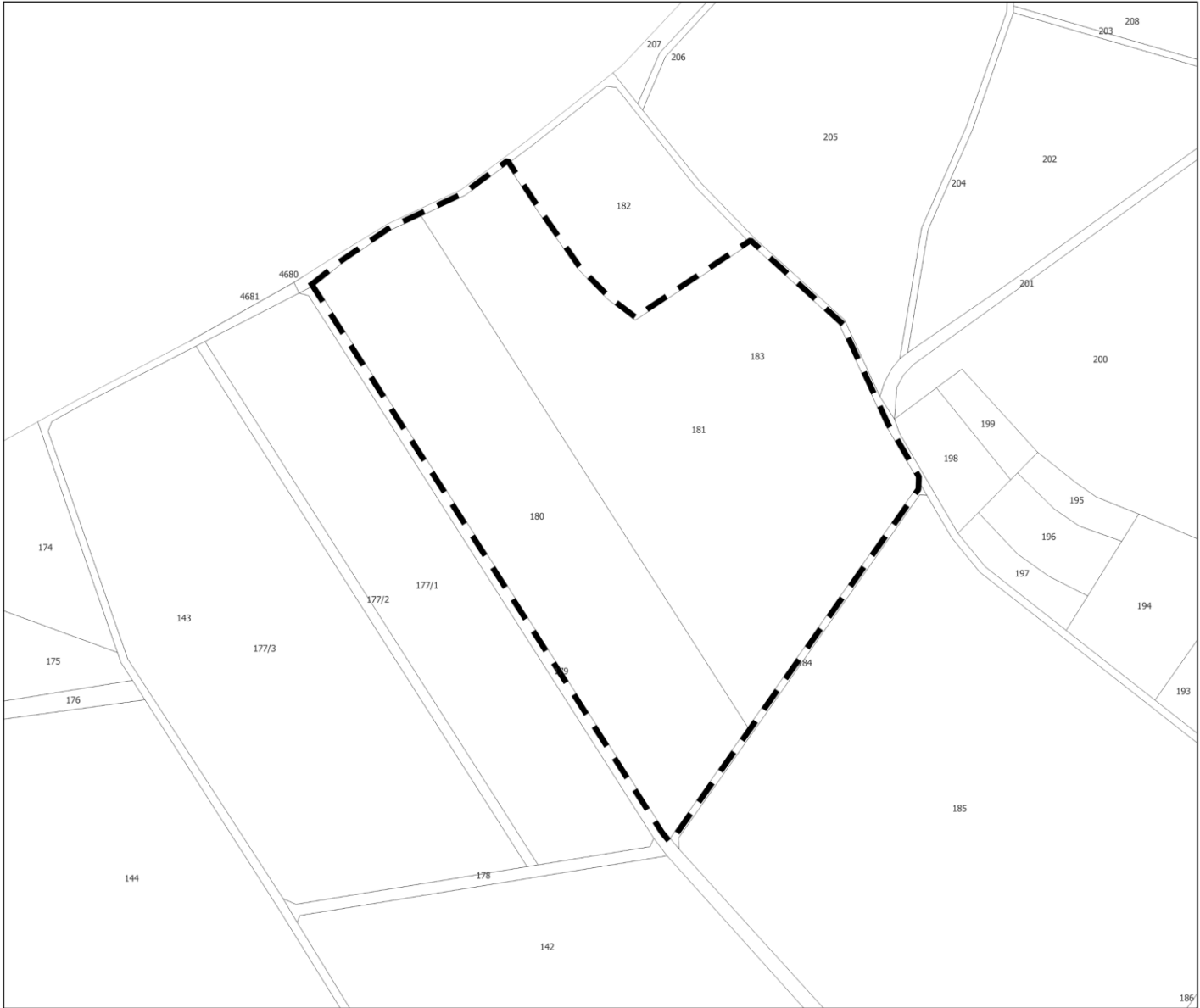
Lageplan

Maßstab: 1:2.500

Grundlage: LEL, ALK, LGL (www.lgl-hw.de), Az.: 2851.9-1/19, LUBW, Beersap

# Solarpark Grimms

## Abgrenzungsplan



Möckmühl

Sondergebiet  
"Solarpark Grimms"

Abgrenzungsplan  
Stand 29.04.2024

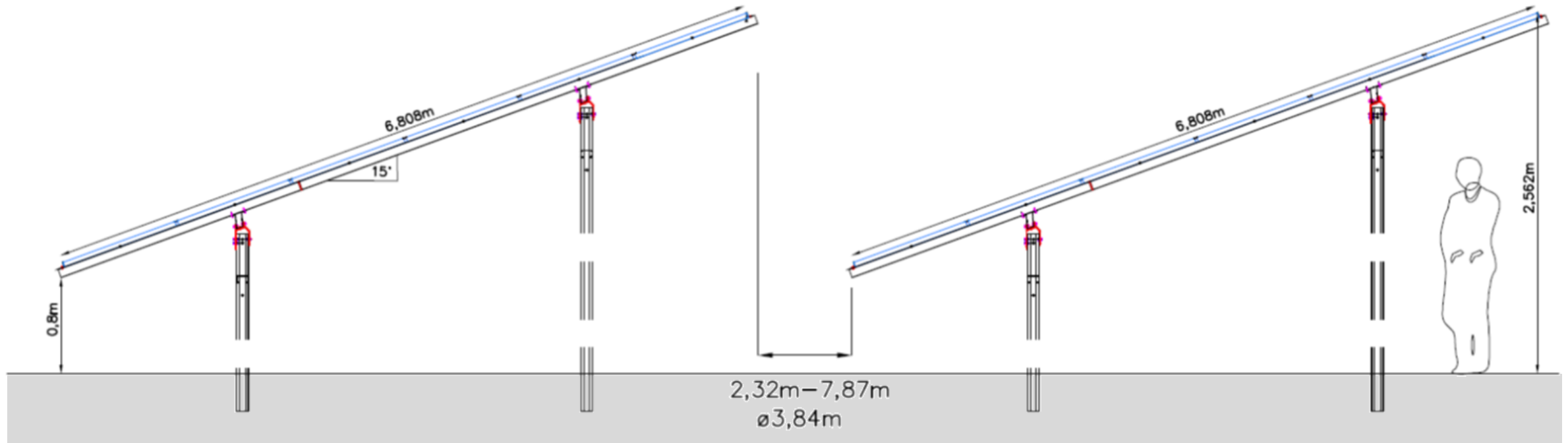
Maßstab: 1:1.500 

Grundlage: LEL, ALK, LGL (www.lgl-bw.de), Az.: 2851.9-1/19, LUBW

0 60 120 m

# Solarpark Grimms

## *schematischer Aufbau des Solarparks*



- Rammung von U-Profilen in Untergrund – keine Fundamente für Tragkonstruktion
- variable Reihenabstände berücksichtigen Topographie
- Vorderkante der Module so hoch, dass Beweidung möglich ist
- Versiegelung nur im Bereich von Trafostationen
- Anlage und Pflege der Grünflächen nach Vorgaben im Bebauungsplan

# Solarpark Grimms

## *Rammung der Unterkonstruktion*



# Solarpark Grimms

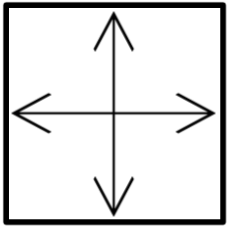
*Fertig aufgebauter Modultisch*

---



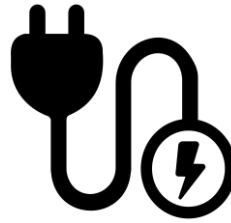
# Freiflächen-Photovoltaik in Möckmühl

## Kennzahlen des Solarparks „Grimms“



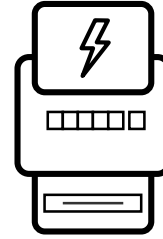
ca. 7,1 ha

Flächenbedarf für Anlage



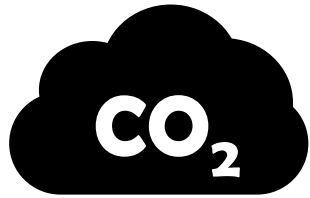
7.000 kWp

Leistung der Anlage



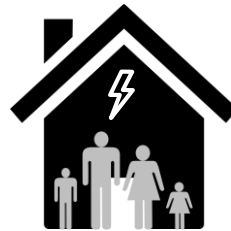
7.350.000 kWh

Ertrag der Anlage



4.400 t

vermied. Emissionen ggü. Strommix



2.300

Haushalte können bilanziell versorgt werden



290.000

Bäume nehmen im Jahr die Menge CO<sub>2</sub> auf



1.560 t

Steinkohle erzeugen diese CO<sub>2</sub>-Menge



1.850.000 l

Super-Benzin erzeugen diese CO<sub>2</sub>-Menge



365

mal kann eine Person mit dem CO<sub>2</sub>-Budget um die Erde fliegen



# Solarpark Grimms

## Planungsbeispiel PV-Anlage „Ebene“ der BürgerEnergie Roigheim

### Mehrfähriger Blühstreifen

- Insektenfreundliche Pflege
- Aufwertung der Landschaftsintegration



### Streuobstwiese und Bienen

- Zusammenarbeit mit ansässigem Imker
- Pflanzung lokaler Obstsorten



### Heckenstreifen

- Vernetzung von Gehölzstrukturen
- Landschaftsbild



### Schafsbeweidung

- Zusammenarbeit mit Landesschafzuchtverband
- Spezielle, artenreiche Saatmischung für Schafe
- Wolfssicherer Zaun wegen Status als Risikogebiet

# Solarpark Grimms

## Hybridpark „Seehaus“ der BürgerEnergie Widdern



Rammen der Profile für die Unterkonstruktion



Herzstück: Wechselrichter im Schatten der Module



Hybridpark der BürgerEnergie Widdern: Freiflächen-Photovoltaik & Windenergie versorgen unter anderem die Wasserstoffherzeugung am DLR. Das verfallene Gebäude unten rechts wird mit Erlösen der FF-PV saniert und als Infozentrum und Versammlungsstätte ausgebaut.

# BürgerEnergie Möckmühl GmbH & Co. KG

## Vorteile des Beteiligungs-Modells

Wertschöpfung erfolgt lokal und bleibt in Region

Jeder Bürger kann sich beteiligen – meist ab 300 €

Sicherung der kommunalen Interessen durch weitgehende Rechte der Stadt

Es werden nur einvernehmlich Standorte ausgewählt – es erfolgt keine Maximalplanung

Lokaler Beitrag zu Klimaschutz und Ersatz fossiler Energieträger

Moderne, sichere Anlagen sorgen für eine hohe Effizienz



Beteiligungsquote kann sowohl erhöht als auch reduziert werden

Stadt und Bürger profitieren vom Erfolg – ohne unternehmerisches Risiko

Stabile Verzinsung der Kapitalbeteiligungen

Die Stadt erhält Gewerbesteuer, Gewinnbeteiligung sowie ggf. Nutzungsentgelte und Pacht

*Vielen Dank für Ihre*  
**AUFMERKSAMKEIT**