



# EWS SONNENFELD PELLENDORF (NÖ)

## Sonnenstrom & Landwirtschaft

Die **Gugelsolar GmbH** hat in der **Gemeinde Gaweinstal** in Niederösterreich eine Agri-Photovoltaik Anlage umgesetzt. Sonnenenergie vom Feld ist eine innovative Lösung bereits bewirtschaftete Acker- und Grünlandflächen doppelt zu nutzen - und das faktisch ohne nennenswerten Flächenverlust.

## Sonnenfeld für Kommunen, Energiegemeinschaften und Powerbauern

Aufgrund der Tatsache, dass bei Agri-PV Anlagen eine Fläche doppelt genutzt wird, entsteht keine Konkurrenz zur Lebensmittelproduktion. Sie verdoppeln lediglich den Erlös aus ohnehin bestehenden und bewirtschafteten Flächen und steigern die Biodiversität.

### Daten und Fakten

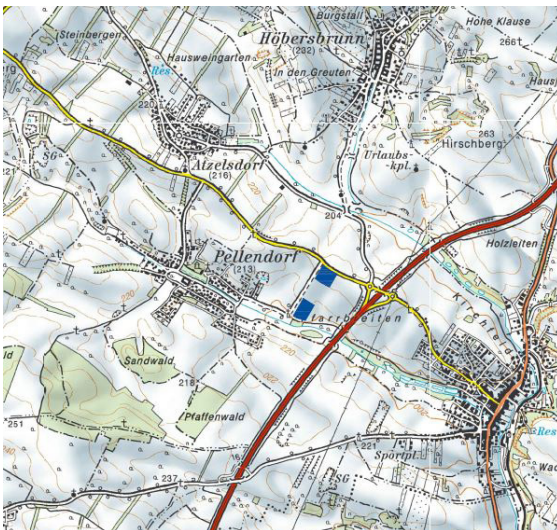
- 80 % optimierte Flächennutzung für Landwirtschaft
- 18 % Blühstreifen
- 2 % PV-Anlage



**Österreichische Klimaziele: 100 % Erneuerbarer Strom bis 2030.  
Der jährliche PV-Ausbau muss sich verzehnfachen!**

### EWS Sonnenfeld Pellendorf

Übersichtskarte (Planungsfläche )



### Ertragsdaten:

- 3,2 ha landwirtschaftliche Nutzung
- 0,72 ha zur Steigerung der Biodiversität (Blühstreifen, Bienenweiden, Bracheflächen)
- 0,08 ha zur Solarstromproduktion

**Jahresstromproduktion:  
4.267 MWh bei nur 0,08 ha  
tatsächlichem Flächenverlust**

Diese Solarstromproduktion liefert Energie für:

- 1.219 Haushalte (Haushaltsstrom)
- das spart 95.216 t CO<sub>2</sub>-Emissionen in 25 Jahren



[www.ews-sonnenfeld.com](http://www.ews-sonnenfeld.com)

**GOOD NEWS  
FOR PLANET  
EARTH**

**Planung und Umsetzung**  
EWS Consulting GmbH  
30 Jahre Know-how!  
[www.ews-consulting.com](http://www.ews-consulting.com)

**Kontakt und Information:**  
Peter Litzlbauer  
Tel.: +43 664 24 70 741  
[p.litzlbauer@ews-consulting.com](mailto:p.litzlbauer@ews-consulting.com)

