



EWS SONNENFELD PARNDORF (BGLD)

Sonnenstrom und Landwirtschaft

Die oekostrom AG setzt in der Gemeinde Parndorf im Burgenland eine Agri-Photovoltaik-Anlage um. Sonnenenergie vom Feld ist eine innovative Lösung bereits bewirtschaftete Acker- und Grünlandflächen doppelt zu nutzen – und das faktisch ohne nennenswerten Flächenverlust.

oekostrom AG

**GOOD NEWS
FOR PLANET
EARTH**

Planung & Umsetzung
EWS Consulting GmbH
30 Jahre Know-how!
www.ews-consulting.com

Kontakt techn. Fragen
Peter Litzlbauer
Mob. +43 664 24 70 741
p.litzlbauer@ews-consulting.com

Kontakt Projektleitung
Peter Kuntner
Tel. +43 676 58 31 874
peter.kuntner@oekostrom.at

Sonnenfeld für Kommunen, Energiegemeinschaften und Powerbauern

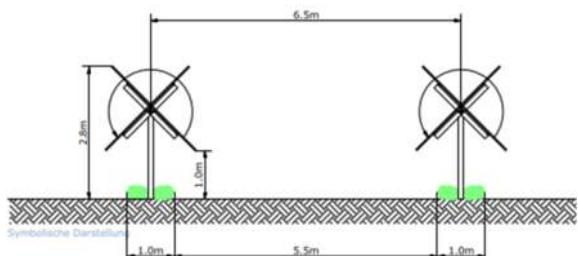
Aufgrund der Tatsache, dass bei Agri- PV Anlagen eine Fläche doppelt genutzt wird, entsteht keine Konkurrenz zur Lebensmittelproduktion. Sie verdopeln lediglich den Erlös aus ohnehin bestehenden und bewirtschafteten Flächen und steigern die Biodiversität.

DATEN UND FAKTEN

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

Österreichische Klimaziele:

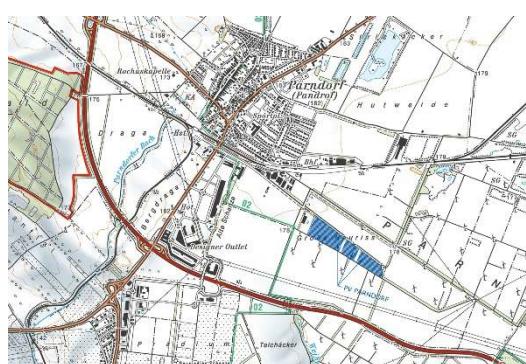
100 % Erneuerbarer Strom bis 2030. Der Jährliche PV-Ausbau muss sich verzehnfachen!



EWS Sonnenfeld® Typ 1P für Ackerbau und Grünlandbewirtschaftung. Maximaler Aufstellwinkel 60°.

EWS SONNENFELD PARNDORF

Übersichtskarte



Legende: ■ Planungsfläche

Ertragsdaten

- 16,1 ha landwirtschaftliche Nutzung
- 3,6 ha zur Steigerung der Biodiversität (Blühstreifen, Bienenweiden, Bracheplätze)
- 0,4 ha zur Solarstromproduktion

Jahresstromproduktion:
22.3 Mio. kWh bei nur 0,4 ha
tatsächlichem Flächenverlust

Diese Solarstromproduktion liefert Energie für:

- 6.360 Haushalte (Haushaltsstrom)
- das spart 531.665 t CO2-Emissionen in 30 Jahren