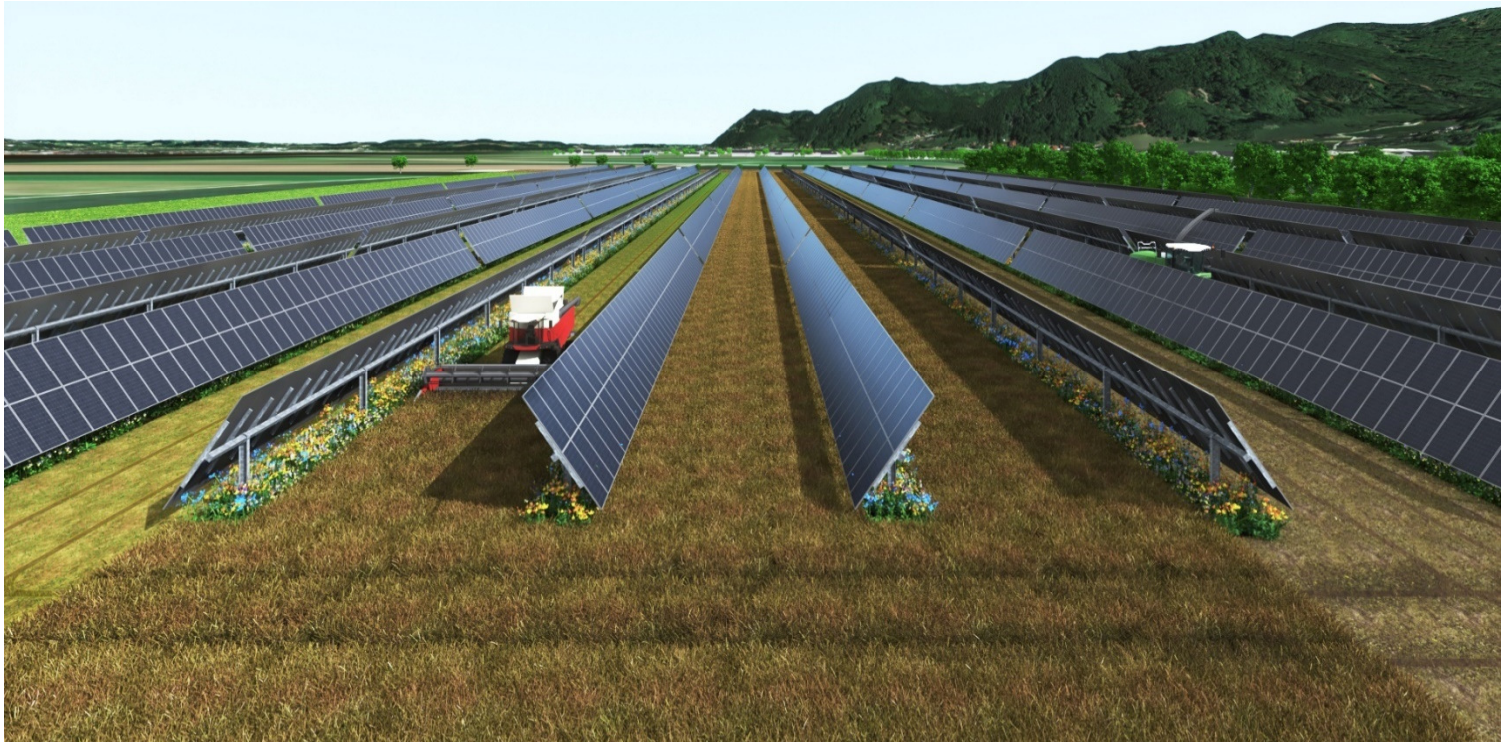
EWS Sonnenfeld



EWS Sonnenfeld Schardenberg (OÖ) Sonnenstrom & Landwirtschaft

Mit Agri-Photovoltaik die doppelte Ernte von Acker- und Grünlandflächen!

In der Gemeinde Schardenberg (OÖ) ist Potenzial für ein EWS Sonnenfeld®.

Wir von der EWS haben die Lösung, wie Sie Ihre bewirtschafteten Acker- und Grünlandflächen doppelt nutzen können – und das faktisch ohne nennenswerten Flächenverlust: Mit Agri-Photovoltaik, der Sonnenenergie vom Feld.

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

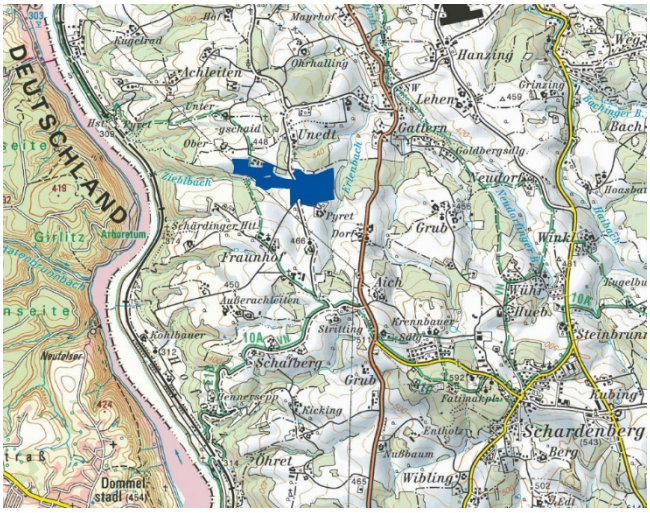
Zum Bewirtschaftungsmodus „Grünland" werden die Modultische waagrecht gestellt. Darunter kann z.B. gemäht werden.
© EWS Consulting GmbH

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

Umsetzung gemäß „OÖ PHOTOVOLTAIK Strategie 2030" und dem Regierungsprogramm der OÖ Landesregierung 2021.

EWS Sonnenfeld Schardenberg

Übersichtsplan:



Legende: ■ Planungsfläche

Ertragsdaten EWS Sonnenfeld Schardenberg:

- 14,26 ha landwirtschaftliche Nutzung
- 3,21 ha zur Steigerung der Biodiversität (Blühstreifen, Bienenweiden, Brache-flächen, ...)
- 0,36 ha zur Solarstromproduktion

Bei nur 0,36 ha tatsächlichem Flächenverlust!

Jahresstromproduktion:
14,1 Mio. kWh

Diese Solarstromproduktion liefert Energie für:

- 4.039 Haushalte (Haushaltsstrom)
- das spart 274.184 t CO_2-Emissionen

Informationen und Anfragen
www.ews-sonnenfeld.com

Planung und Umsetzung

EWS Consulting GmbH

Hat seit 1994 Erfahrung in Sachen nicht-fossiler Energiegewinnung und Energieeffizienz.

www.ews-consulting.com

Kontakt

DI Peter Litzlbauer
Tel.: +43 7744 20 141 - 31
p.litzlbauer@ews-consulting.at