

The LEW logo is displayed in large, white, bold, sans-serif capital letters on the top-left solar panel of a photovoltaic array. The panels are dark blue with a white grid pattern, mounted on a metal frame in a field of tall green grass under a cloudy sky.

Agri-Photovoltaik

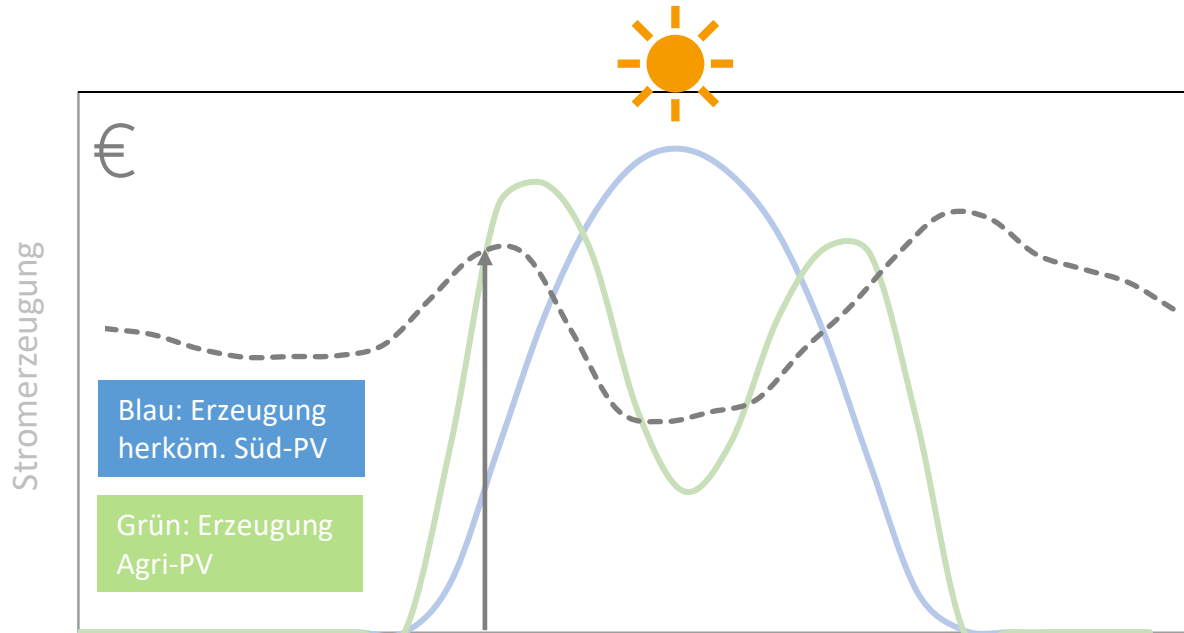
Eine weitere Technologie für die Energiewende

Lechwerke AG - Walter Albrecht - Oktober 2023

Die LEW-Gruppe – Ihr Partner für intelligente Energie



Agri-PV Strom ist wertvoll: der Strom wird dann erzeugt, wenn Standard-PV wenig Strom liefert.



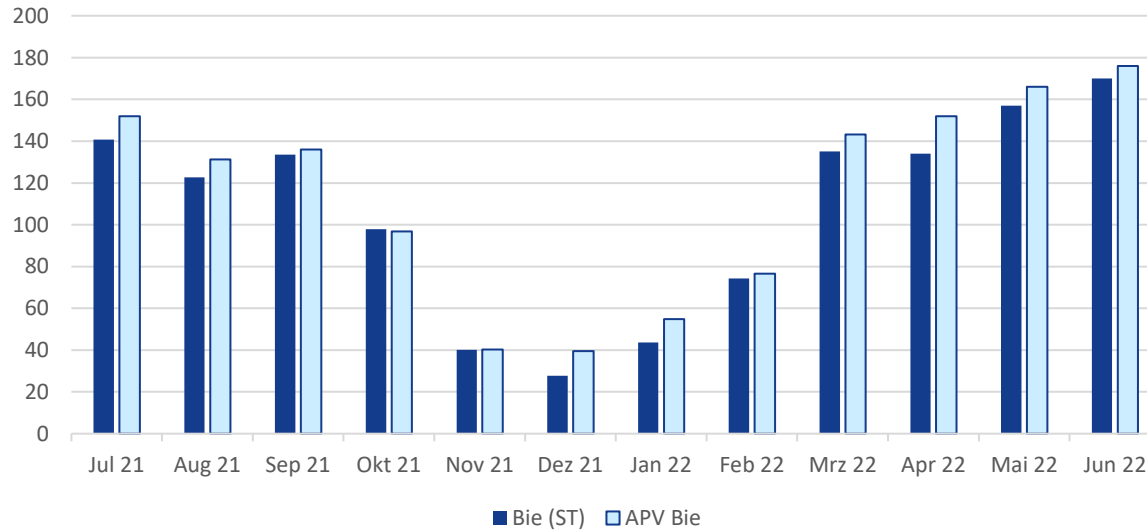
Strompreise



Testanlage in Biessenhofen

Vergleich Standard-PV und Agri-PV

Ertragsvergleich in Biessenhofen (kWh/kWp)



APV hat in Biessenhofen **7 % höheren Ertrag** als der Standard-Solarpark.

In Gersthofen bringt APV **2 % weniger** als der Standardsolarpark.

Verschattung im Osten und Westen sowie der Reihenabstand sind entscheidend!

Nächster Schritt: Pilotprojekt geplant



Quelle Bild: Walter Albrecht

Pilotprojekt auf drei Hektar (30.000 m²) mit wissenschaftlicher Begleituntersuchung durch das TFZ in Straubing und die Unterstützung vom Landratsamt Unterallgäu.

LandSchaftEnergie 

TFZ 

unterallgäu
landkreis 

1. Planung einer Anlage ZUSAMMEN mit Landwirten.
(von der Theorie in die Praxis)
2. Erfahrungen im Bauleitplanverfahren (Bebauungsplan) zusammen mit den Behörden gewinnen. (LK Unterallgäu als Partner im Boot)



LEW

Ansprechpartner

Walter Albrecht
Leiter Kommunalmanagement
T +49 821 328 - 1320
Walter.Albrecht@lew.de

Die LEW-Gruppe – Ihr Partner für intelligente Energie

LEW

Lechwerke

LEW

Service & Consulting

LEW

TeilNet

LEW

Netzservice

LEW

Wasserkraft

EWL

Elektrizitätswerk
Landshut

ÜWK

Überlandwerk
Krummbach

