

Kippbares Photovoltaik-System mit und ohne Pfählung

System

Die **senkrechte und kippbare Photovoltaik-Lösung SKipp** ist die Alternative zu herkömmlichen Freiflächen- und Agri-PV-Anlagen. Aufgestellt **ohne Bodenverankerung oder mit einfacher Pfählung** in Ost-West-Ausrichtung.

Einsatzgebiete

Einsatz in Schutzgebieten

- ✓ Ohne Pfählung: Einsatz in Landschafts- und Wasserschutzgebieten und auf ehemaligen Deponien möglich
- ✓ Verwendung umweltfreundlicher Materialien

Doppelnutzung als Agri-Photovoltaik (mit oder ohne Pfählung)

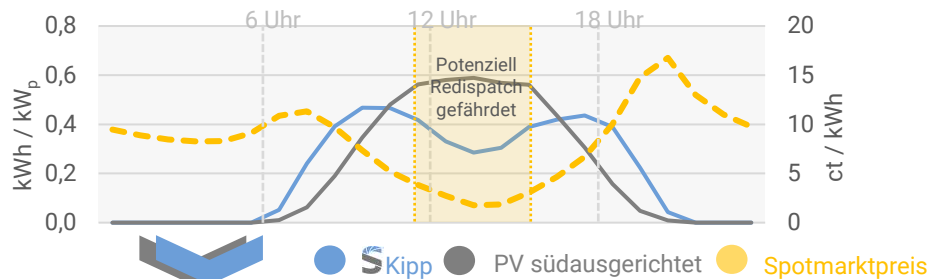
- ✓ Reihenabstände ermöglichen eine parallele landwirtschaftliche Nutzung der Fläche
- ✓ **Privilegierung bis 2,5 ha möglich**

Erhöhte Vergütung durch Stromerzeugung zu profitableren Tageszeiten

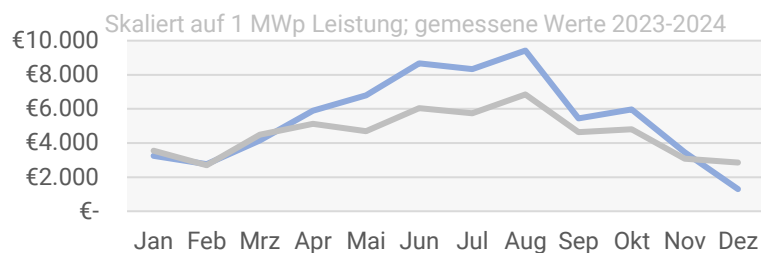
Direktvergleich SKipp - südausgerichtetes Standardmodul



Tagesansicht: Durchschnittlicher Ertrag vs. Spotmarktpreis - August



Jahresansicht: Monatlicher Umsatz in der Direktvermarktung



Testanlage in Baden-Württemberg
Messreihenvergleich seit Frühjahr 2022

~ 15% **höherer Umsatz** bei gleichem Ertrag

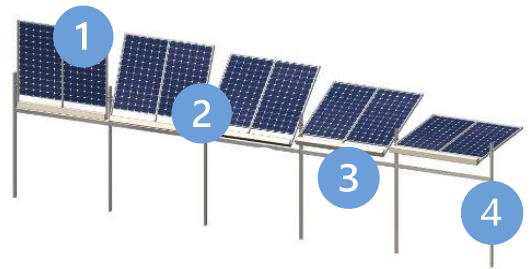


Agri-PV | Landschaft- und Wasserschutzgebiete | ehemalige Deponien

Aufbau

- 1 **Bifaziales Photovoltaikmodul** (2 x 2 m²)
- 2 **Wartungsfreie Gleitlagerung** ermöglicht ein Auslenken des Moduls unter Windlast
- 3 **Rückstellgewicht** für vertikale Ausrichtung des Moduls im unbelasteten Zustand
- 4 **Rammpfahl** zur festen Verankerung mit dem Erreich

Agri-PV (gepfählt)



Eckdaten



0,91 kW_p pro Einheit
0,05 kW_p/m² pro Fläche*



2,99 m x 2,5 m x 0,185 m (1,2 m mit Betonfuß)
Höhe x Breite x Tiefe

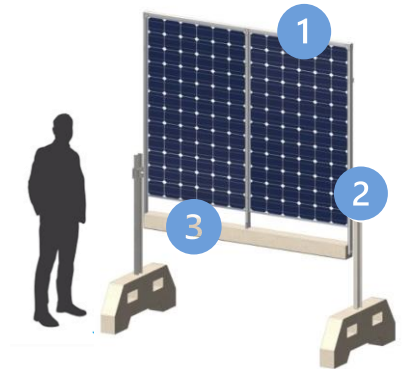


> 9 ct/kWh Vergütung **

* bei einem Reihenabstand von 7 m

** unter Berücksichtigung der Voraussetzungen des EEG-Gesetzes nach Novellierung

Agri-PV (ohne Pfählung)



Hohe Sturm- und Schneefestigkeit

- ✓ Auslenkung des Moduls unter hohen Windlasten
- ✓ Umkippen des Systems ausgeschlossen
- ✓ Schneelasten spielen bei senkrechter Aufständerung keine Rolle

