

Kippbares Photovoltaik-System (Land)

System

Die **mobile** und **kippbare Photovoltaik-Lösung SKipp** ist die Alternative zu herkömmlichen Freiflächen- und Agri-PV-Anlagen. Aufgestellt **ohne Bodenverankerung in senkrechter Ost-West-Ausrichtung**.

Einsatzgebiete

Einsatz in Schutzgebieten

- ✓ Unterkonstruktion bedarf **keiner Pfählung**
- ✓ **umweltfreundliche Materialien**

Doppelnutzung als Agri-Photovoltaik

- ✓ Reihenabstände ermöglichen eine **parallele landwirtschaftliche Nutzung der Fläche**

Temporärer Einsatz

- ✓ mobile und verstellbare Konstruktion: **temporärer Einsatz** des Photovoltaik-Systems

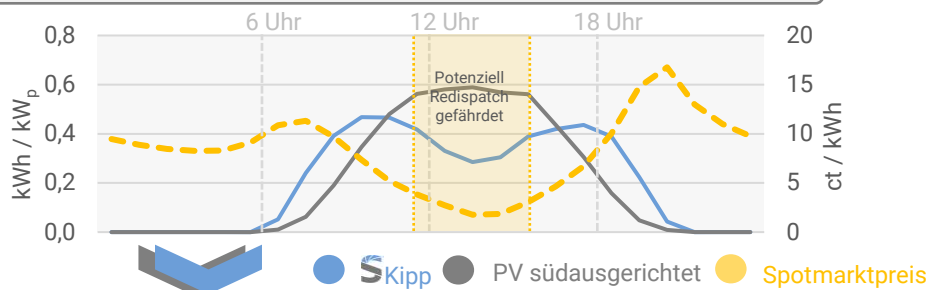
Erhöhte Vergütung durch Stromerzeugung zu profitableren Tageszeiten

Direktvergleich **SKipp** - südausgerichtetes Standardmodul

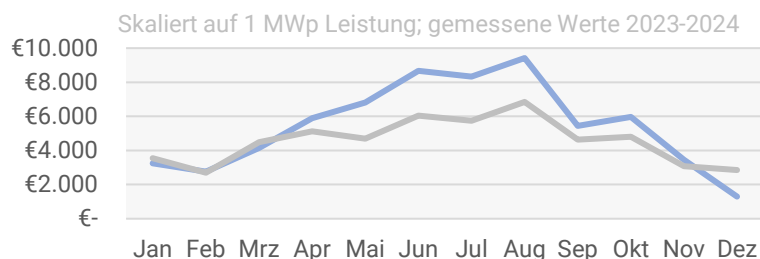


Testanlage in Baden-Württemberg
Messreihenvergleich seit Frühjahr 2022

Tagesansicht: Durchschnittlicher Ertrag vs. Spotmarktpreis - August



Jahresansicht: Monatlicher Umsatz in der Direktvermarktung



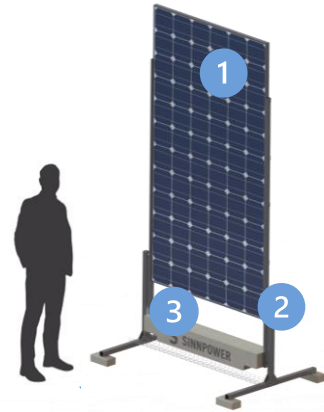
~ 15% **höherer Umsatz** bei gleichem Ertrag






Agri-PV | Landschaft- und Wasserschutzgebiete | ehemalige Deponien

Aufbau

- 1 Bifaziales Photovoltaikmodul** (3 m²)
- 2 Wartungsfreie Gleitlagerung** ermöglicht Auslenken des Moduls unter Windlast
- 3 Rückstellgewicht** für vertikale Ausrichtung des Moduls im unbelasteten Zustand



Eckdaten

-  **0,72 kW_p** pro Einheit
0,08 kW_p/m² pro Fläche
-  **2,99 m* x 1,5 m x 1,0 m**
Höhe x Breite x Tiefe
-  **158 kg** pro Einheit



*bei einem Reihenabstand von 6 m

Hohe Sturm- und Schneefestigkeit

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

