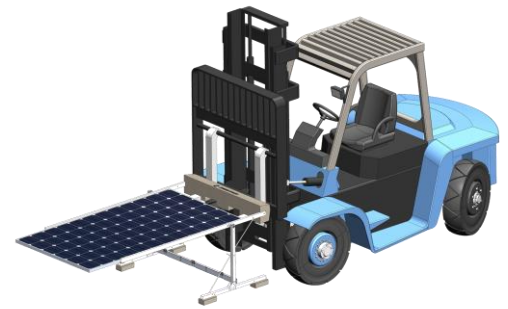




Kippbares Photovoltaik-System (Land)

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

Die Unterkonstruktion bedarf keiner Pfählung, sodass auch ein Einsatz in Landschafts- und Wasserschutzgebieten und auf ehemaligen Deponien möglich ist. Die verwendeten Materialien sind umweltfreundlich.

Doppelnutzung als Agri-Photovoltaik

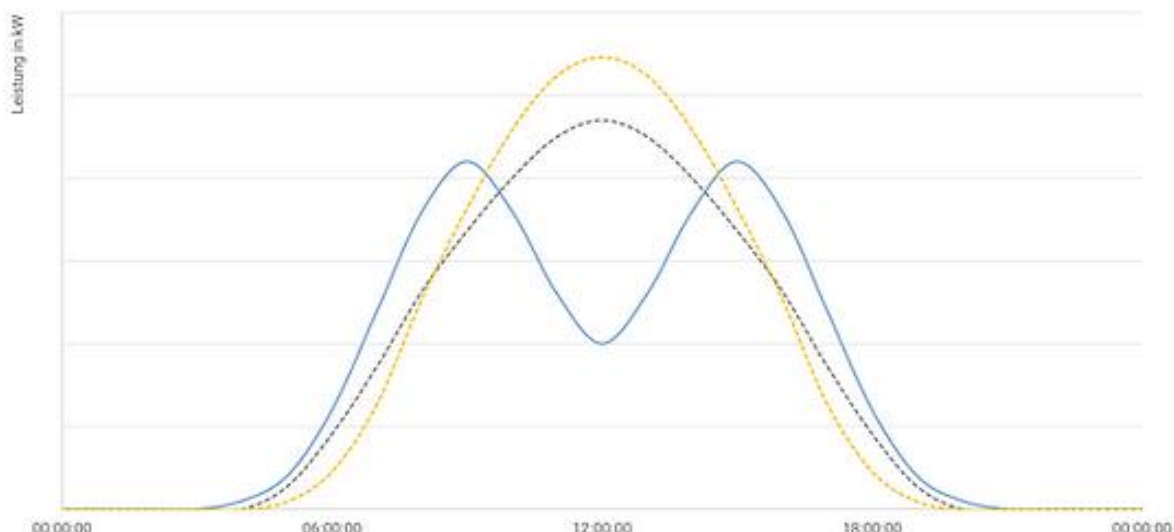
Die durch das Photovoltaik-System erzeugten Reihenabstände ermöglichen eine parallele landwirtschaftliche Nutzung der Fläche.

Temporärer Einsatz

Die mobile und verstellbare Konstruktion ermöglicht den temporären Einsatz des Photovoltaik-Systems auf Flächen, die nur für begrenzte Zeit verfügbar sind.

Höchster Ertrag mit netzdienlichem Profil

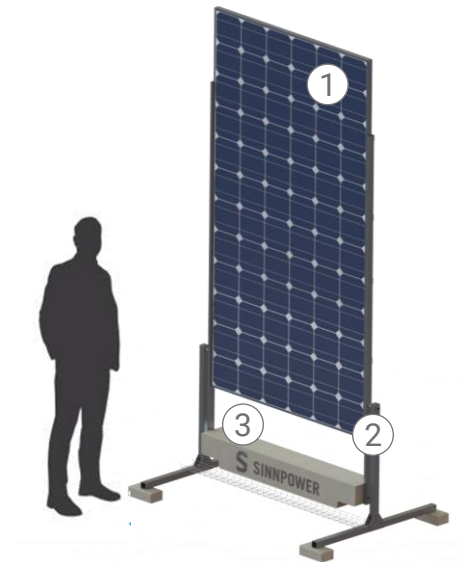
Der Stromertrag ist im Vergleich zu Süd ausgerichteten Anlagen bis zu 20% höher. Ein Großteil des Stromertrags fällt am Vor- und Nachmittag an (blaue Linie), wenn die Netzeinspeisung besonders profitabel ist. Herkömmliche Süd-Anlagen erzielen den höchsten Stromertrag in der Mittagszeit (gelbe Linie). Allerdings herrscht dann ein Überangebot, das den Preisvorteil zunichte macht.




Agri-PV | Landschaft- und Wasserschutzgebiete | ehemalige Deponien


Aufbau


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



Eckdaten

 **0,68 kW_p** pro Einheit
0,35 kW_p/m längenspezifisch

 **2,99 m* x 1,5 m x 1,0 m**
 Höhe x Breite x Tiefe

 **200 kg**
 pro Einheit

* ohne Pflastersteine



Hohe Sturm- und Schneefestigkeit

Bei hohen Windlasten erfolgt die Auslenkung des Moduls, sodass trotz der Leichtbauweise eine hohe Sturmfestigkeit gegeben ist. Gleichzeitig ist ein Umkippen des Systems ausgeschlossen. Schneelasten spielen bei senkrechter Aufständerung keine Rolle.

