



SKipp



Kippbares Photovoltaik-System (Dach)

System

Die mobile und kippbare Photovoltaik-Lösung SKipp Dach ist ideal für begrünte Dachflächen. Dadurch bleibt die ökologische Leistungsfähigkeit der Dachbegrünung als Ausgleichsfläche voll erhalten. **Wir erwirken für Sie schnell & unkompliziert eine Einzelfall-Zulassung für das SKipp Dach-System.**

Einsatzgebiete

Nachrüstbarkeit: Einsatz auf bereits begrünten Dächern

Während herkömmliche Photovoltaik-Systeme integrativ mit der Begrünung installiert werden müssen, bringt die SKipp-Lösung durch das integrierte Rückstellgewicht die erforderliche Auflast und Stabilität mit. Ein Umkippen oder Verrutschen, auch bei starkem Wind, ist ausgeschlossen. Eine Dachdurchdringung ist nicht nötig.

Geringe Verschattung

Die senkrechten Module ermöglichen eine stärkere Besonnung der Vegetation und beeinflussen dadurch das Pflanzenwachstum positiv. Die Reihenabstände zwischen den Modulen (ca. 1,5 m) erlauben auch höher wachsende Pflanzen.

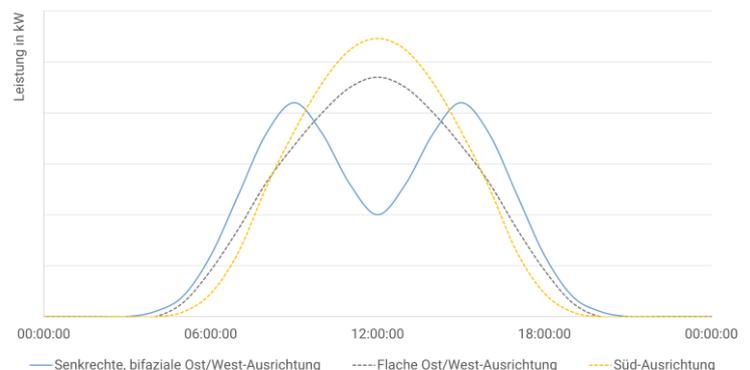
Vorteile

Hohe Sturm- und Schneefestigkeit



Bei hohen Windlasten erfolgt die Auslenkung des Moduls, sodass eine hohe Sturmfestigkeit (max. 25 m/s, Windlastzone 2) gegeben ist. Ein Umkippen des Systems ist ausgeschlossen. Schneelasten spielen bei senkrechter Aufständerung keine Rolle.

Hoher Ertrag mit netzdienlichem Profil

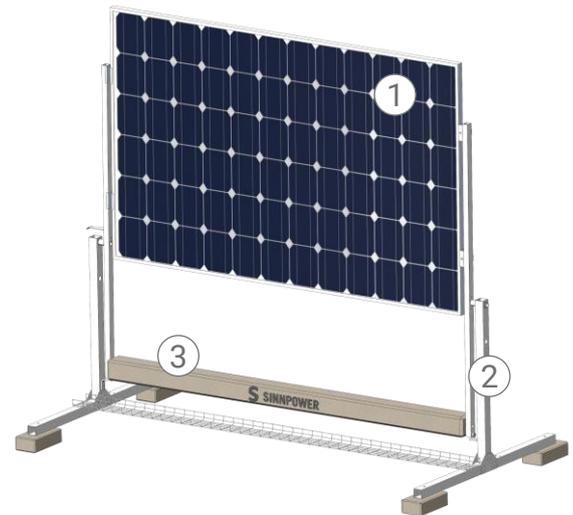


Unsere Langzeitmessungen zeigen deutlich, dass der Stromertrag im Vergleich zu Süd ausgerichteten Anlagen **höher** ist. Ein Großteil des Stromertrags fällt am Vor- und Nachmittag an, wenn die Netz-einspeisung besonders profitabel ist.

Begrünte Dachflächen | nachrüstbar

Aufbau

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



Eckdaten



0,43 kW_p pro Einheit



1,72 m x 2,0 m x 0,84 m
Höhe x Breite x Tiefe



79,5 kg Gesamtgewicht pro Modul
13,3 kg/m² spezifisches Gewicht

