



Kippbares Photovoltaik-System (Wasser)

System

Das **unter Windlasten auslenkbare Photovoltaik-System SKipp** ist die Alternative zu herkömmlichen schwimmenden Photovoltaik-Anlagen:

- ✓ Die senkrechte Ost-West-Ausrichtung erzeugt ein **profitables Erzeugungsprofil**
- ✓ Die gesetzliche 15%-Regelung wird neu definiert: Eine Flächenversiegelung findet kaum statt, so dass auch **kleinere Gewässer** für die Gewinnung von erneuerbarer Energie genutzt werden können.

Einsatzgebiete

- ✓ Durch den flexiblen Auslenkwinkel können die Photovoltaik-Module auch in Gebieten mit **leichtem bis mittleren Wellengang** eingesetzt werden, wie u.a. **Lagunen und Hafenbereiche**.
- ✓ **Baggerseen, Kiesteiche, Tagebauseen, Trinkwassertalsperren**

Entwickelt in Einklang mit Natur- und Umweltschutz:

- ✓ Der Sauerstoffgehalt des Gewässers bleibt erhalten, dank minimaler Flächenversiegelung
- ✓ Der Schwimmkörper ist aus lebensmittelechtem Material

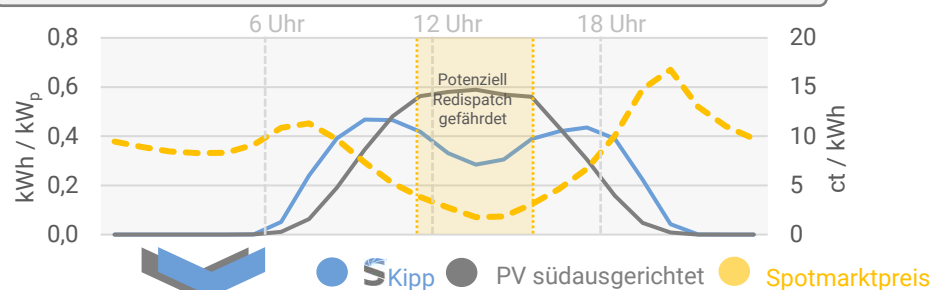
Erhöhte Vergütung durch Stromerzeugung zu profitableren Tageszeiten

Direktvergleich SKipp - südausgerichtetes Standardmodul

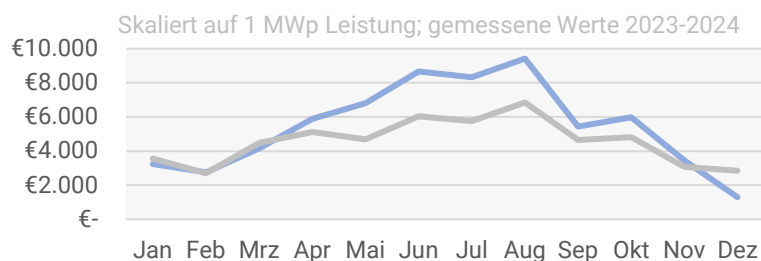


Testanlage in Baden-Württemberg
Messreihenvergleich seit Frühjahr 2022

Tagesansicht: Durchschnittlicher Ertrag vs. Spotmarktpreis - August



Jahresansicht: Monatlicher Umsatz in der Direktvermarktung



~ 15% höherer Umsatz bei gleichem Ertrag




Baggerseen | Tagebauseen | Hafenbereiche | Lagunen


Aufbau

- 1 Bifaziales Photovoltaikmodul**
- 2 Flexible Seilverbindung** 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*

 **3,5 m x 1,5 m x 0,6 m**
Höhe x Breite x Tiefe

 **160 kg**

*bei einem Reihenabstand von 6 m

