

Vertikale Agri-PV: Fields2Sun

ENERGIEERZEUGUNG UND LANDWIRTSCHAFT IM EINKLANG



Die Fields2Sun ermöglichen die gleichzeitige Nutzung von Flächen für Landwirtschaft und Solarstromerzeugung. Vertikal aufgestellte, bifaziale Module lassen genug Raum für landwirtschaftliche Bewirtschaftung, während sie klimafreundliche Energie liefern. Dieses innovative Konzept steigert die Flächeneffizienz, optimiert die Erträge und trägt aktiv zur Energiewende bei.

Fields2Sun: die Vorteile sprechen für sich

Doppelte Flächennutzung



Das PV-System ermöglicht eine gleichzeitige Stromerzeugung und landwirtschaftliche Nutzung auf über 90 % der Fläche.

Ökologische Flächenaufwertung



Unter den Modulreihen entstehen Blühstreifen, die die Biodiversität fördern und Lebensräume für verschiedene Tierarten schaffen.

Flexible Integration



Anpassbare Reihenabstände ermöglichen den Einsatz herkömmlicher Landmaschinen, wodurch die landwirtschaftliche Nutzung uneingeschränkt fortgesetzt werden kann.

Hoher Stromertrag



Durch den Einsatz bifazialer, vertikal aufgestellter Module sind bis zu 1.250 kWh Ertrag pro installiertem kWp und Jahr möglich.

Antizyklische Stromproduktion



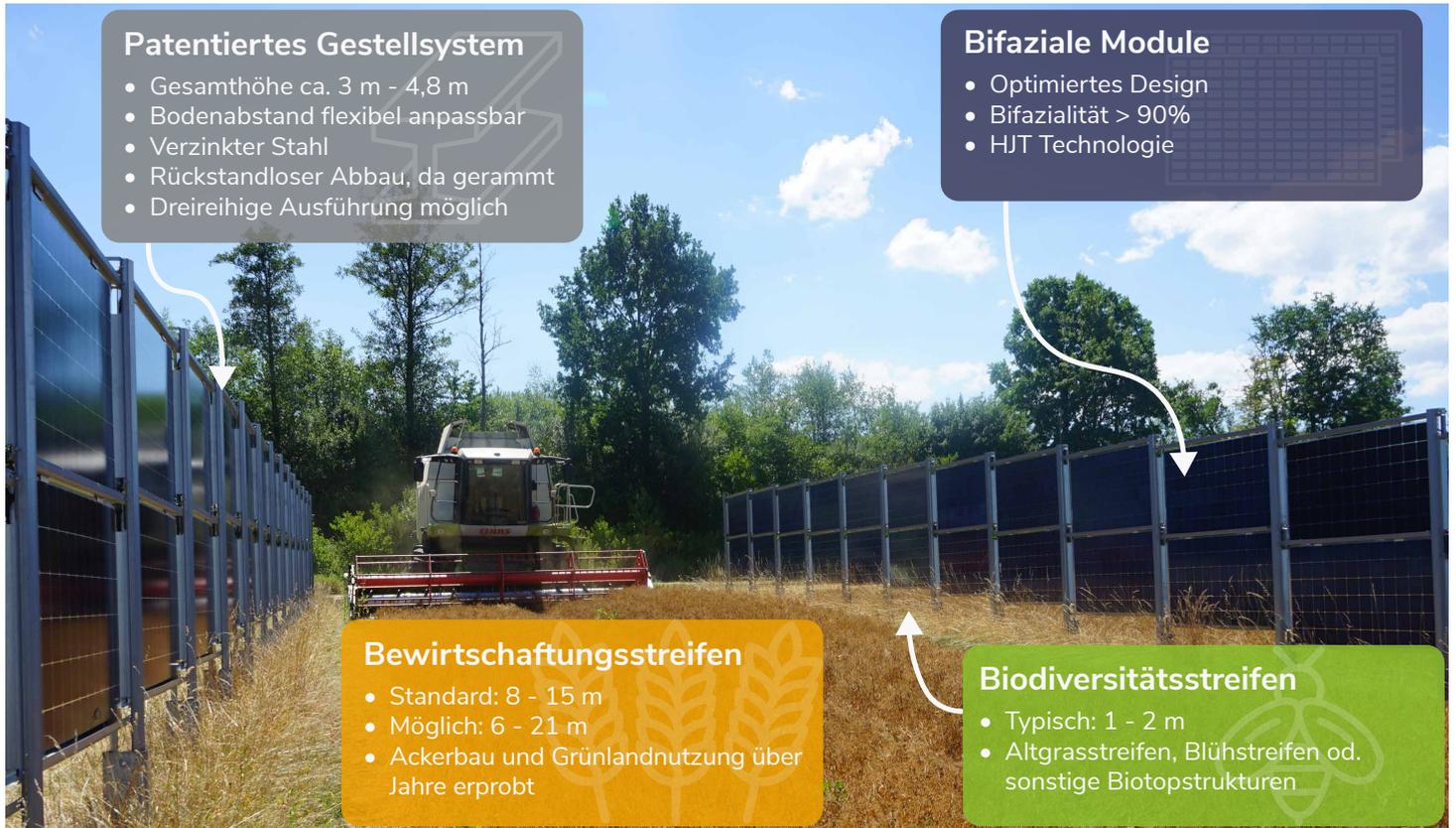
Dank der Ost-West-Ausrichtung der Solarmodule wird Strom bedarfsgerecht vor allem morgens und abends erzeugt. Das entlastet das Stromnetz und bringt höhere Einspeiseerlöse.

10 Jahre Erfahrung



Mit über 60 MWp an realisierter Anlagenleistung und 100 MWp in fortgeschrittener Projektierung, verfügt Next2Sun als Pionier und Marktführer über langjährige Erfahrung

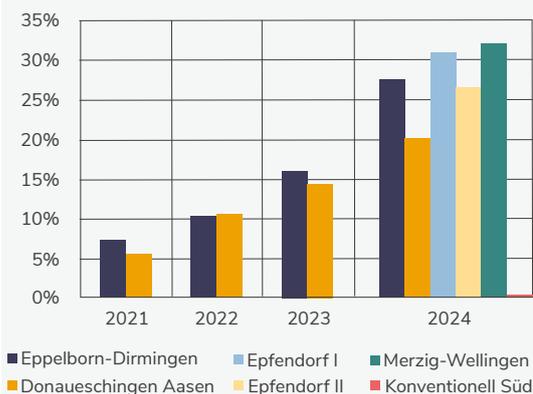
Engineered in Germany



Die Zukunft der Photovoltaik ist vertikal: Steigende Marktwertvorteile

Marktwertvorteil von Next2Sun-Anlagen

Preisvorteil für verkauften Strom im Vergleich zum Marktpreis Solar



- Anstieg des jährl. Marktwertes von 6% auf 32% in den jährlichen Mehrerlösen von 2020 bis 2024
- 13 €/MWh Marktwertvorteil im Jahr 2024
- Wachsender Vorteil gegenüber konventioneller Süd-PV durch negative Börsenstrompreise zur Mittagszeit
- Prognose zu weiter steigendem Marktvorteil des Next2Sun Systems

Nehmen Sie noch heute Kontakt zu uns auf!

Als Pionier, Markt- und Technologieführer deckt die Next2Sun Gruppe mit ihren Services den kompletten Projekt-Lebenszyklus für vertikale Agri-PV ab: Von der Projektentwicklung, über Projektplanung, Projektrealisierung und Projektstrukturierung bis hin zum Regelbetrieb: Next2Sun bietet alles aus einer Hand.

Next2Sun AG | Franz-Meguin-Straße 10a | 66763 Dillingen | Deutschland
 +49 6831 126 900 | info@next2sun.de | www.next2sun.com
 Büro Freiburg | Holbeinstraße 8 | 79100 Freiburg
 Büro Berlin | Wegelystraße 1 | 10623 Berlin



Wir stehen für die Energiewende.