SWISS SOLAR Pro.

# Landwirtschaftliche maschinen zur solarenergieerzeugung



# Landwirtschaftliche maschinen zur solarenergieerzeugung



## Agri-Photovoltaik: Die Zukunft der Landwirtschaft mit der Solarenergie

Solaranlagen auf dem Acker - Ein wichtiger Beitrag zur Energiewende Agri-PV hat das Potenzial, die Zukunft der Landwirtschaft und der Energieerzeugung nachhaltig zu gestalten. Durch die

## Agri-Photovoltaik in Deutschland , Systeme & Anwendungen

Gleichzeitig entsteht Energie, die direkt auf dem Betrieb genutzt oder ins Stromnetz eingespeist werden kann. Agri-Photovoltaik im Vergleich zur klassischen Photovoltaik Klassische





## Agri-PV-Anlage: Alle Vorteile im Überblick , BayWa r.e.

Agri-Photovoltaikanlagen (kurz Agri-PV-Anlagen) kombinieren Landwirtschaft und Solarstromproduktion auf derselben Fläche, was zahlreiche Vorteile für alle

## PHOTOVOLTAIK IN DER LANDWIRTSCHAFT

Die Solarmodule stehen 3 Meter hoch und 14 Meter aus-einander, um Platz für landwirtschaftliche Maschinen zu lassen. Sie können zur Ernte zur Seite geklappt werden.

Derzeit wachsen unter den





## Was ist Agrivoltaik? Die Zukunft der Landwirtschaft und der

3. Kippen Der Neigungswinkel von Solarmodulen hat einen direkten Einfluss auf die Solarenergieerzeugung und die landwirtschaftliche Produktivität. Der Neigungswinkel wirkt sich

## Das Konzept und die Synergien von Agri-PV

Agri-PV ist mehr als die Verknüpfung von Landwirtschaft und Solarenergie. Auf dieser Seite finden Sie das zugrundeliegende Konzept und die breiten technischen Anwendungsmöglichkeiten.





## Warum es bislang wenige Solaranlagen auf Agrarland gibt

Mit Photovoltaikanlagen können Landwirte ihre Flächen zweifach nutzen: als Agrarland und zur Stromproduktion. Bislang mussten interessierte Bauern jedoch gegen teils heftige

## Beeindruckend: Die modernsten Maschinen der Landtechnik

Fazit zu den modernsten Maschinen der Landwirtschaft Um die Ernährung einer ständig wachsenden Weltbevölkerung zu sichern, ist technischer Fortschritt nötig. Daher werden Traktoren immer





## Effiziente Solarenergiesysteme für die Landwirtschaft

Integration von Solaranlagen zur Reduzierung der Energiekosten in der Landwirtschaft. Nutzung von Solarenergie zur Unterstützung nachhaltiger Bewässerungssysteme. Verbesserung der

## Agri-PV: Nachhaltige Landwirtschaft & Stromerzeugung

Entwicklung eines systemischen Ansatzes zur gleichzeitigen Nutzung von Flächen für den Pflanzenbau und zur Solarenergieerzeugung Im Vorhaben ,,Agri-PV



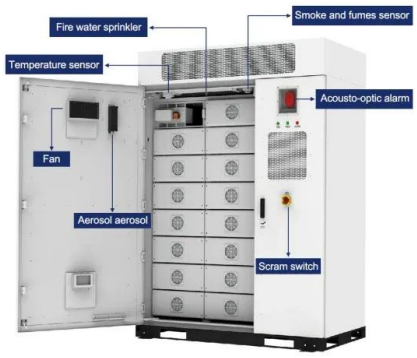


## Optimale Integration von Solarenergie in die Landwirtschaft

Die Integration von Solarenergie in die Landwirtschaft bietet eine vielversprechende Lösung für nachhaltige landwirtschaftliche Praktiken und Energieversorgung. Durch die Nutzung von

## Solarenergie in der Landwirtschaft: Agri-Photovoltaik

Agri-Photovoltaikanlagen können die Energieeffizienz in der Landwirtschaft erheblich steigern. Die erzeugte Solarenergie kann direkt für den Betrieb landwirtschaftlicher Maschinen,







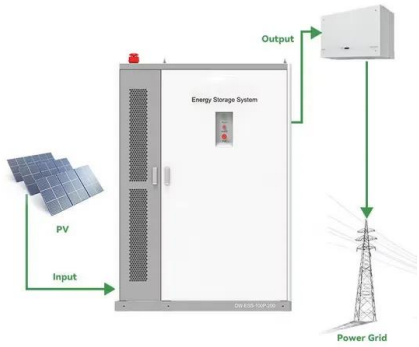
## Machen Sie mehr aus Ihrer Anbaufläche mit einer Agri

Agri-Photovoltaik (Agri-PV), auch als Agrivoltaik oder APV bekannt, ermöglicht die Produktion landwirtschaftlicher Erzeugnisse und Erneuerbarer Energie auf

## Agri-PV: Nachhaltige Landwirtschaft & Stromerzeugung

Im Vorhaben ,,Agri-PV Field Garden" werden die Möglichkeiten und Vorteile der Kombination von Pflanzenbau und Photovoltaik auf landwirtschaftlichen Flächen



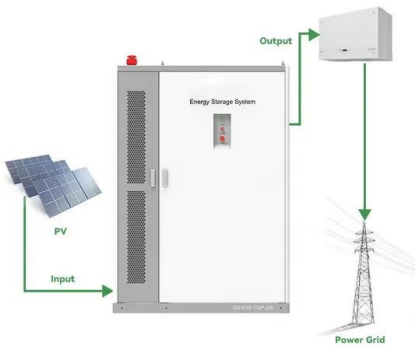




## Solaranlagen mit landwirtschaftlicher Nutzung (Agri-PV)

Solaranlagen in Kombination mit einer landwirtschaftlichen Bewirtschaftung werden als Agri-Photovoltaik (Agri-PV) bezeichnet. Hierbei kommen unterschiedliche

## Photovoltaik in der Landwirtschaft - wann lohnt sich

PV-Anlagen auf landwirtschaftlich genutzten Gebäuden Über Agri-PV-Anlagen auf Ackerflächen wird aktuell viel diskutiert, nicht zuletzt wegen der




## Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch