



Budmat.

PV Systems

**SCANNEN SIE DEN CODE
UND ERFAHREN SIE
MEHR ÜBER AGRI-PV**

Für die Landwirtschaft

- Erhöhung der Rentabilität des Betriebs - um bis zu 80 %
- Schutz der Kulturen vor extremen Wetterbedingungen
- Wassereinsparung bis zu 20 % durch Beschattung und Mikroretention
- Stabilere Erträge und geringere Nährstoffauswaschung
- Bessere Flächennutzung - Energie und Ertrag auf einem Hektar

Für die Umwelt

- Weniger Bodenerosion und geringere Verdunstung
- Stärkung der Mikroretention - mehr Feuchtigkeit im Boden
- Schutz der Biodiversität und der Bestäuber Insekten
- Reduzierung von CO₂-Emissionen und Kunststoffverbrauch

Für die Wirtschaft

- Größere Energieunabhängigkeit
- Niedrigere Energiekosten im landwirtschaftlichen Betrieb
- Zugang zu Fördermitteln und Programmen für erneuerbare Energien

Was ist Agri-Photovoltaik und warum lohnt sie sich?

Agri-Photovoltaik

**– Doppelte Nutzung, doppelter Ertrag
- vom selben Boden.**

Agri-Photovoltaik (Agri-PV) ist eine innovative Lösung, die **Pflanzenanbau und Solarstromerzeugung** auf derselben Fläche verbindet. Dank speziell entwickelter Gestelle werden die PV-Module in einer **Höhe von mindestens 2,1 Metern** über den Pflanzen montiert - so können Landwirtschaft und Energieproduktion **gleichzeitig** stattfinden.

Das ist die ideale Lösung, um:

- Ernten vor Sonne, Hagel und Wind zu schützen
- Wasser zu sparen und die Bodenfeuchtigkeit zu erhöhen
- dem Betrieb eine zusätzliche Einnahmequelle zu sichern
- die Weidehaltung von Tieren unter den Solarmodulen ermöglichen, die Schatten spenden und vor Hitze schützen

Agri-Photovoltaik ist eine **Technologie der Zukunft**, die schon heute die **Rentabilität landwirtschaftlicher Betriebe steigert** und die **Energiewende im ländlichen Raum** aktiv unterstützt.



**Erfahren Sie, wie
Agri-PV auf Ihrem Hof
funktionieren kann**

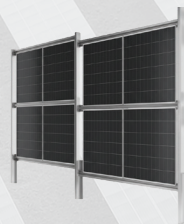
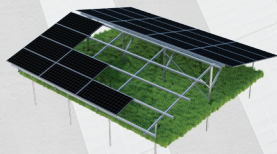
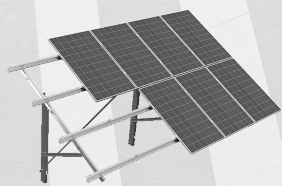
Marcin Ciura

Sales Director DACH

+49 170 1252523

marcin.ciura@budmat.com

pvsystems.budmat.com



Konstruktionstyp	Einpfostenkonstruktion Südausrichtung Drei- oder Vierpfostenkonstruktion Ost-West-Ausrichtung Vertikale Einpfostenkonstruktion Ost-West-Ausrichtung Tracker - 1P oder 2P			
Fundamentarten	eingerammt in den Boden eingepresst in den Boden			
Neigungswinkel	Standardmäßig 15°, andere Winkel auf Anfrage erhältlich	Standardmäßig 15°, andere Winkel auf Anfrage erhältlich	90°	+/-60°
Konstruktionsmaterial	Stahl S350GD mit korrosionsbeständiger Magnelis®-Beschichtung			
Modulausrichtung	horizontal oder vertikal	horizontal oder vertikal	horizontal oder vertikal	vertikal
Modulkonfiguration	individuelles Projekt			
Montageart der Module	individuelles Projekt			
Wind- und Schneelastberechnung	gemäß Eurocode und lokalen Lastnormen			
Anpassung an Umweltbedingungen	Konstruktion ausgelegt für lokale Schnee- und Windbedingungen			
Anpassung der Tischtiefe	gemäß topografischen Gegebenheiten			
Garantie	mindestens 10 Jahre, optional bis zu 25 Jahre			



Unser Projekt - innovative Monopile-Konstruktion

Agri-PV entwickelt sich in Deutschland dynamisch, wo immer mehr Landwirte ihre Anbauflächen mit der Erzeugung von Solarenergie kombinieren. Budmat PV Systems liefert Tragkonstruktionen für Agri-PV-Anlagen und entwirft sowie produziert Lösungen, die genau auf die praktischen Bedürfnisse von Landwirten und Investoren zugeschnitten sind.

In diesem Projekt haben wir unsere eigens entwickelte **Monopile-Konstruktion** eingesetzt - speziell konzipiert für die Anforderungen der Agri-PV. Die Module sind in einer Höhe von **2,1 Metern** installiert, wodurch die Pflanzen optimal geschützt sind und landwirtschaftliche Maschinen frei zwischen den Reihen arbeiten können. Eine Kombination aus solider Ingenieurskunst und den realen Bedürfnissen der Landwirtschaft.

