Lösungen für

AGRI-PHOTOVOLTAIK

HÖRMANN

20 JAHRE PV-Spezialist

- 3.500 Projekte
- 350.000 kWp

HÖRMANN Agri-PV

Warum HÖRMANN die erste Wahl für vertikale PV-Lösungen ist

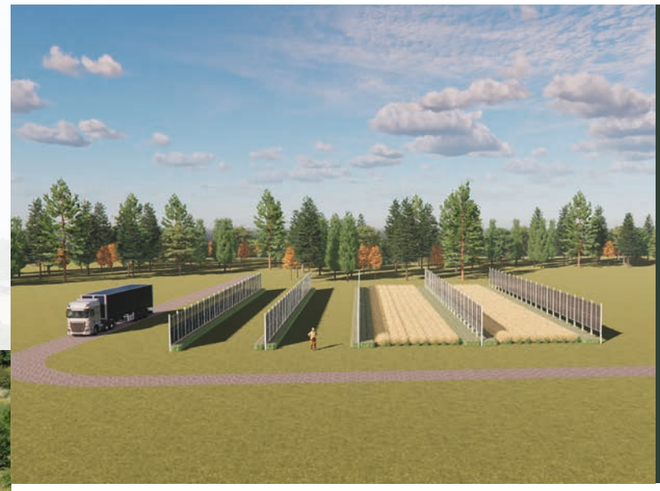
Seit über 20 Jahren sind wir im Bereich der erneuerbaren Energien tätig. In der Agri-Photovoltaik verbinden wir über 60 Jahre Erfahrung in der Landwirtschaft mit unserem Know-how in der Energietechnik.

Wir rüsten landwirtschaftliche Flächen sowie Gewerbe- und Industrieflächen mit vertikaler PV aus.
Unser Expertenteam begleitet Sie von der ersten Idee bis zur Inbetriebnahme Ihrer PV-Anlage.

Verbaute PV-Anlage

Visualisierte PV-Anlage

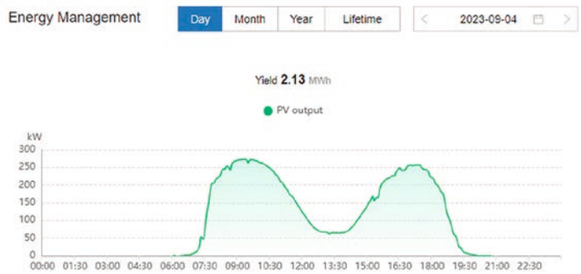
Wenn Solarenergie und Landwirtschaft Hand in Hand gehen



Landwirtschaftliche Nutzung der Fläche / Doppelnutzung der Fläche

Vertikale PV-Anlagen sind eine Alternative für Freiflächen-Photovoltaik und bieten einen entscheidenden Vorteil:
Die Doppelnutzung der verfügbaren Fläche.

- Der Ackerlandstatus bleibt erhalten (Flächenanteil der vertikalen Agri-PV < 15 %).
- Die Fläche bleibt landwirtschaftliches Betriebsvermögen, d.h. es fällt keine Erbschaftssteuer an.
- Agri-PV-Anlagen sind auf die Anbaukultur und Maschinen anpassbar.
- Reihenabstand von ca. 8 bis 15 m
- Bodenabstand der PV-Module von ca. 0,5 bis 1,0 m



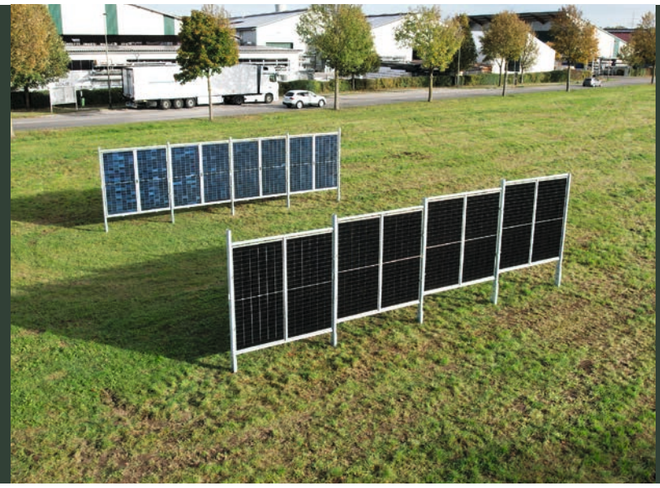
Referenzanlage (siehe Bild links) mit 355,68 kWp

Wirtschaftlichkeit

- Netzdienliches Ertragsprofil: Leistungsspitzen am Vor- und Nachmittag
- Bis zu 540 Wp/lfm (je nach Modultyp)
- Sichere Vergütung für 20 Jahre
- Privilegierte Bauvorhaben bis 2,5 ha für eine schnellere Baugenehmigung
- Flächenprämie bleibt erhalten
- Geringere Winderosion
- Weniger Wasserverlust durch Verschattung der landwirtschaftlich genutzten Fläche

Technische Details / Planung

- Eigene Stahlbaufertigung in Deutschland
- Konstruktion unabhängig von Modulherstellern
- Modulgröße von 1722 x 1134 mm (Bild links) bis 2384 x 1303 mm (Bild rechts)
- Gerahmte Module für eine sichere Montage
- 2 und 3 Module nebeneinander möglich, je nach Windlast
- Module mit einem Bifazilitätsgrad von 80 bis 95 %
- Geländeaufmaß mittels Drohnenaufnahmen
- Kabelführung in Konstruktion integriert



Montagefreundliche Konstruktion

- Die Konstruktion besteht aus wenigen Teilen und kann einfach und schnell montiert werden.
- Die Statik wird objektbezogen und unter Berücksichtigung des Geländeverlaufes, des Reihenabstandes und des Modulabstandes zum Boden erstellt.
- Gründungsverfahren: wirtschaftliche Wahl der Gründung je nach Baugrundbedingungen (Rammgründung, Schraubenfundamente und Betonfundamente)
- Die Konstruktion passt sich dem Geländeverlauf an.

HÖRMANN — SEIT ÜBER 60 JAHREN
IHR SPEZIALIST FÜR HALLEN- UND GEWERBEBAULÖSUNGEN

Die Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG mit Sitz in Buchloe und Niederlassungen in Österreich und in der Schweiz plant und baut Hallen, Wohngebäude, Ställe sowie Reitanlagen. Wir sind ein Spezialist für Agrar- und Gewerbebau und statten die Dächer mit Photovoltaikanlagen aus. Als Partner des Mittelstands bieten wir als familiengeführtes Unternehmen mit über 60 Jahren Erfahrung alle Leistungen selbst an: Von der 3D-visualisierten Planung, der eigenen Fertigung am Plus-Energie-Standort Buchloe bis hin zur Montage. Mit unseren rund 750 Beschäftigten realisieren wir jährlich rund 600 Gebäude und stehen für Innovation und hohe Qualität.

HÖRMANN

Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG

Rudolf-Hörmann-Straße 1
DE-86807 Buchloe

Telefon +49 82 41 - 96 82 - 0
Telefax +49 82 41 - 96 82 - 611

E-Mail info@hoermann-info.com
Internet www.hoermann-info.com

Hörmann GmbH & Co. KG

Bahnhofstr. 17
AT-3352 St. Peter / Au

Telefon +43 74 77 - 42 11 80
Telefax +43 74 77 - 44 708

E-Mail austria@hoermann-info.com
Internet www.hoermann-info.com

A-2023 | Technische Änderungen vorbehalten