

# Solarzaun für die Landwirtschaft



**Next**2Sun

Wir stehen für die Energiewende

# Solarzaun der **Next2Sun** für die Landwirtschaft!

Viele Landwirte gehen bei der regenerativen Energieerzeugung seit Jahren mit gutem Beispiel voran. Aber nicht überall sind die Dächer für eine PV-Aufdachanlage optimal geeignet. Eine intelligente Alternative und Ergänzung ist der bifaciale Solarzaun – der Zaun, der sich selbst finanziert. Der Zaun ist Solaranlage und Begrenzung in einem und kann gleichzeitig auch als Schattenspendender und Sichtschutz für Fressfeinde dienen. Der Solarzaun der Next2Sun ist nicht nur in der Lage genug Strom zur Abdeckung des Bedarfs der Landwirtschaft zu generieren, sondern bietet auch einen pflegeleichten und witterungsbeständigen Ersatz für die klassischen Zäune. Der bifaciale Solarzaun stellt zusätzlich eine weitere interessante Möglichkeit dar: er kann in angrenzenden Bereichen autarke Erzeugungslösungen für Verbraucher, wie z.B. Wasserpumpen oder ähnliches, realisieren, hinzukommend ist er für alle Tierarten, egal ob Groß- oder Kleinvieh, geeignet.

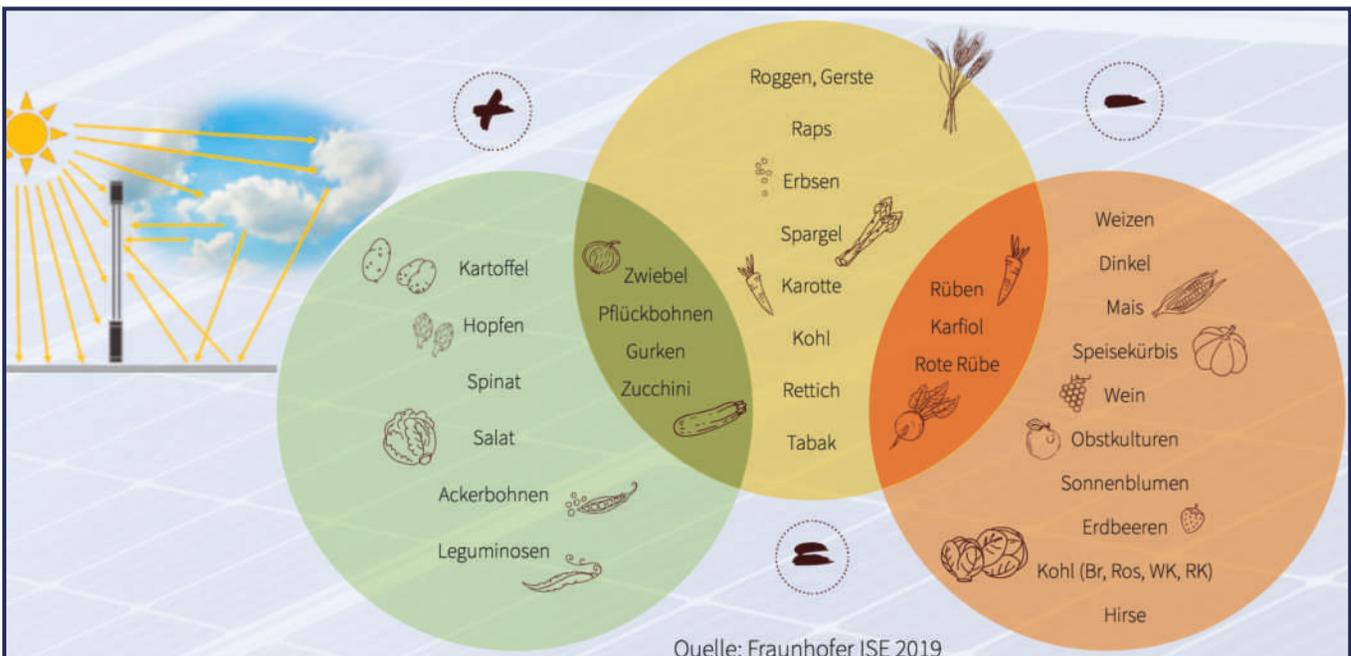


## Ihre Vorteile des bifacialen Premium Solarzauns:

- ✓ Der Solarzaun erfüllt zwei Aufgaben gleichzeitig **Einfriedung und Stromerzeugung**.
- ✓ Die vertikale Anordnung **minimiert den Platzbedarf** Ihrer PV-Anlage.
- ✓ Die bodennahe Anordnung ist **einfach zu montieren und zu warten**.
- ✓ Der Solarzaun kann **optimal an den Strombedarf angepasst** werden. Mit Ost-West-Ausrichtung liefert er am Morgen und zur Abendzeit deutlich bessere Ergebnisse als herkömmliche Anlagen. In Süd-Nord-Ausrichtung kann die Anlage die tief stehende Sonne besonders gut einfangen.
- ✓ Durch die **hohe Rückseiteneffizienz** läuft die Stromproduktion auch auf der nicht direkt beschienenen Seite.
- ✓ Während die Aufdachanlage bei Schnee gar nicht produziert oder aufwändig geräumt werden muss, profitiert der Solarzaun sogar von der **stärkeren Bodenreflektion**.
- ✓ Die schlanke Konstruktion, die moderne Optik und die Langlebigkeit des Solarzauns machen ihn zum **optimalen platzsparenden und optisch ansprechenden Zaunersatz** mit echtem Mehrwert.
- ✓ **Möglichkeit der Befestigung von Weideschnüren** am System, die das Kratzen am Gestell bei Großvieh verhindern.

# Produkt Facts & Figures

- Solide Stahlkonstruktion
- Besteht aus jeweils zwei Pfosten und Riegeln
- Höhe 1,5 m und mit standardmäßig 40 cm Abstand zum Boden und Länge bis 2,15 m
- Die Größe des PV-Moduls bleibt, mit ca. 1m x 2m gleich
- Der Abstand zwischen Solarzaun und Boden kann optional durch ein Lochblech, eine Gitterstabmatte oder eine Aluplatte verschlossen werden
- Bei der Wahl des unteren Zaunelements gibt es viele Kombinationsmöglichkeiten, zum Beispiel Maschendraht, Stabgitter oder Sichtschutzplatte



Der Solarzaun liefert am Morgen und zur Abendzeit deutlich bessere Ergebnisse als herkömmliche Anlagen. Die Solarzelle generiert dabei, Dank hocheffizienter Rückseite, zu allen Tages- und Jahreszeiten Strom (mehr als 90% Wirkungsgrad der Rückseite möglich). Die Ausrichtung spielt für den Gesamtertrag nur eine geringe Rolle, die Ausrichtung der Modulfläche nach Süd-Nord (Jahresstromertrag unverschattet ca. 900-1200 kWh/kWp) ist nur geringfügig niedriger als bei Ost-West-Ausrichtung (Jahresstromertrag unverschattet ca. 1000-1300 kWh/kWp).

## Glückliche Tiere, glückliche Landwirte!



# Der Solarzaun im Einsatz in der Landwirtschaft!

Neben den Funktionen Stromerzeugung und Einfriedung, kann der Zaun speziell für den Hühnerbetrieb auch Schutz vor Greifvögeln bieten. Im Schatten der Module sind freilaufende Hühner nur schwer aus der Luft zu erkennen. Aber nicht nur bei Hühnern lässt sich der Zaun nutzen, auch schon Pferdekoppeln und Rinderweiden sind bereits umzäunt worden.

- Sascha Krause-Tünker, GF Next2Sun



Der Solarzaun in der Tierhaltung: Ich habe lange eine alternative Stromversorgung gesucht. Der Solarzaun ermöglicht den geschützten Auslauf und Schatten für meine Bio-Hühner und produziert zugleich in allen Jahreszeiten Strom für meine Landwirtschaft und meinen Buschenschank.

- Herbert Rohmoser, Biolandwirt und Gastronom

## Vertrauen auch Sie dem preisgekrönten Marktführer:

Der bifaciale Solarzaun eine Entwicklungskooperation von Next2Sun und Elektrotechnik Leitinger, wurde mit dem Österreichischen Solarpreis 2019 der EUROSOLAR AUSTRIA mit dem Preis für industrielle, kommerzielle oder landwirtschaftliche Betriebe ausgezeichnet. 2020 wurde das Agri-PV-Konzept der Next2Sun für seine zukunftsweisende Symbiose von erneuerbarer Stromerzeugung und nachhaltiger Landwirtschaft mit dem Deutschen Solarpreis ausgezeichnet. Beim Salzburger Handwerkspreis, bei dem jedes Jahr Gewerbe- und Handwerksbetriebe, die sich durch besondere Projekte auszeichnen gekrönt werden, konnte das Team mit dem Solarzaun überzeugen, und sich einen der drei Anerkennungspreise sichern.



PV magazine award  
2017



Salzburger Handwerkspreis  
2019



Österreichischer Solarpreis  
2019

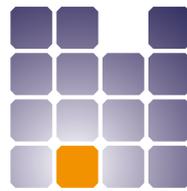


DEUTSCHER  
SOLARPREIS  
GEWINNER  
2020  
Deutscher Solarpreis  
2020

# Wir stehen für die Energiewende!

Photovoltaik hat in den vergangenen 20 Jahren im Hinblick auf die Kostenreduktion und den Zubau eine beeindruckende Entwicklung hingelegt. Nun werden die Herausforderungen differenzierter, insbesondere im Hinblick auf den Flächenverbrauch und die stetige Verfügbarkeit erneuerbarer Energien.

Next2Sun wurde gegründet, um mit einem neuen Anlagenkonzept Lösungen für die Energiewende anzubieten. Ziel der Next2Sun ist es, die Erzeugung erneuerbarer Energien zu verstetigen, den Flächenverbrauch in der Freiflächenphotovoltaik zu reduzieren und neue Anwendungsmöglichkeiten für Photovoltaik zu erschließen. Seitdem hat Next2Sun auf Basis der vertikalen bifacialen Anlagentechnologie und des dafür entwickelten, patentierten Gestellsystems eine breite Produktpalette für die Landwirtschaft, den öffentlichen und gewerblichen sowie den privaten Bereich entwickelt und zur Marktreife gebracht.



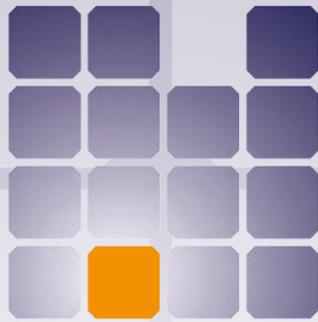
## Next2Sun

## Ihr Partner in Sachen innovative Energielösungen!

Unsere Lösungen machen nachhaltige und umweltfreundliche Stromerzeugung kostengünstig möglich, indem sie innovative Mehrfachnutzung mit optimierten Erzeugungsprofilen verbinden. Gemeinsam mit Ihnen möchten wir den Ausbau der erneuerbaren Energien vorantreiben, dem Klimawandel entgegenwirken und uns am Schutz der Umwelt und der Natur beteiligen. Die Mannschaft dazu haben wir: Aufgrund jahrelanger Erfahrung im Bereich erneuerbarer Energieträger und der unterschiedlichen beruflichen Hintergründe jedes Einzelnen in unserem Team, konnten wir unsere Stärken und Kompetenzen kontinuierlich erweitern und so fundiertes Know-how aufbauen. Als Ihr innovativer und vertrauenswürdiger Partner stehen wir für die Energiewende gleich in mehrfacher Hinsicht.



Wir stehen für die Energiewende



**Next2Sun**

Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme:

Franz-Meguin-Straße 10a  
66763 Dillingen  
Deutschland

info@next2sun.de  
Tel.: +49 (0) 3222 18090

Pfaffing 43  
5760 Saalfelden  
Österreich

info@next2sun.at  
Tel.: +43 (0) 720 111 599

[www.next2sun.com](http://www.next2sun.com)

