

Next 2 Sun

Wir stehen für die Energiewende

Solarzaun Premium



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 hierfür Lösungen 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.

- Ihr Partner in Sachen innovative Energielösungen -

Unsere Lösungen machen mehr 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 von 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.

„Die Energiewende macht alle zu Gewinnerinnen und Gewinnern - auch Familien im Eigenheim.“


Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA
UND ENERGIEWIRTSCHAFT

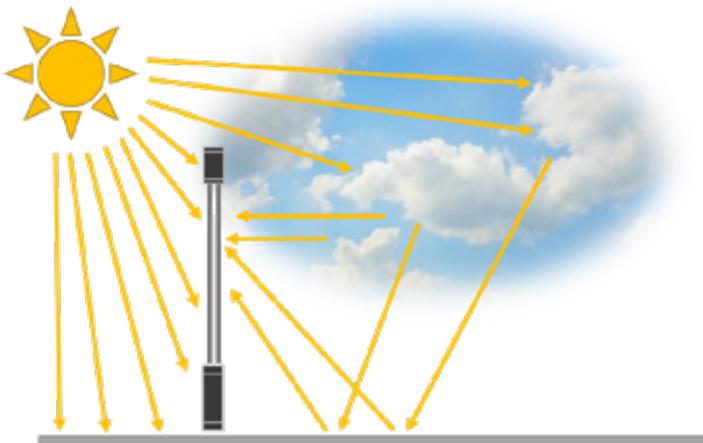


Energiewende für die Familie

Wie wichtig Klimaschutz ist, zeigen viele aktuelle Ereignisse – und viele Menschen fragen sich, was sie selber tun können. Ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz ist, mit der eigenen PV-Anlage seine Energie selber an Ort und Stelle zu produzieren. Solche Anlagen sind eine lohnende Investition – insbesondere, wenn möglichst viel des erzeugten Stroms selbst genutzt wird. Mit dem bifacialen Solarzaun eröffnet Next2Sun hier völlig neue Möglichkeiten. Eigenstromerzeugung wird nicht mehr nur auf und am eigenen Gebäude möglich, sondern auch drumherum.



- Der Zaun, der sich selbst amortisiert
- Keine Versiegelung und nahezu keine Überbauung des Bodens
- Nahezu verschattungsfreie Montage von Glas-Glas Modulen
Große Flexibilität bei der Wahl des unteren Zaunelements (Maschendraht, Stabgitter, 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).



Der Premium Solarzaun - Der Zaun, der sich selbst bezahlt

Der Next2Sun Solarzaun ist nicht nur in der Lage, genug Strom zur Deckung des Bedarfs eines Einfamilienhaushalts zu generieren, sondern bietet auch einen pflegeleichten und witterungsbeständigen Ersatz für Hecken und Zäune. Der bifaciale Premium-Solarzaun ist vielseitig einsetzbar – als Grundstückseinfriedung, -aufteilung und -abtrennung, als Sichtschutz – oder auch als Zierelement. Der Solarzaun steht für Innovation und nachhaltige Stromproduktion – und weist eine sehr ansprechende und solide Optik auf.

Der bifaciale Solarzaun der Next2Sun besticht durch vielfältige Vorteile:

Die Integration von Zaun und PV-Anlage kann gleich zwei Aufgaben auf einmal erfüllen – Einfriedung und Stromerzeugung

Die vertikale Anordnung minimiert den Platzbedarf Ihrer PV-Anlage

Die bodennahe Anordnung ist einfach zu montieren und zu warten

Der Solarzaun liefert am Morgen und zur Abendzeit deutlich bessere Ergebnisse als herkömmlich Anlagen. Es ist egal, ob die Modulfläche nach Süd-Nord oder Ost-West zeigt, die Stromproduktion läuft auch in der nicht direkt beschienenen Seite.

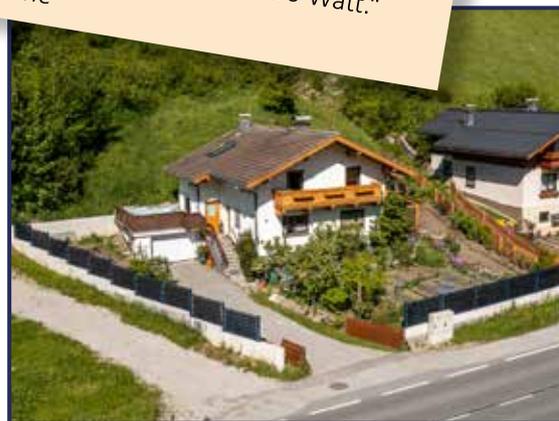
Gerade in den Wintermonaten kann die vertikale Anlage auch die tiefstehende Sonne sehr gut einfangen.

Während die Aufdachanlage bei Schnee gar nicht produziert oder aufwändig geräumt werden muss, profitiert der Solarzaun sogar von der stärkeren Bodenreflektion und produziert umso mehr

Die im Zaun integrierte hocheffiziente Solarzelle kann von beiden Seiten Strom erzeugen, zu allen Tages- und Jahreszeiten. Je nach Ausrichtung sehr unterschiedlichen Erzeugungsprofile können so zur Eigenverbrauchsoptimierung beitragen

Die schlanke Konstruktion, die moderne Optik und die Langlebigkeit des Solarzaunes machen den Solarzaun zum optimalen platzsparenden und optisch ansprechenden Zaunersatz mit Mehrwert

„Es ist eine Kombination aus Photovoltaik-Anlage und Grundstückseinfriedung. Der Solarzaun passt sich dabei dem Anbieter zufolge fast jeder Geländeform an und ist mit nur wenigen Schraubverbindungen schnell zu installieren. Die Leistung der nPert- oder Heterojunction-Solarmodule, die Next2Sun benutzt, liegt pro Abschnitt bei 400 Watt.“
- PV-Magazine



„Der Solarzaun ist eine gute Ergänzung der bisherigen Solar-Konzepte und vielleicht auch ein guter Ersatz für die in Mode gekommenen, nachbarschaftsabweisenden Plastikzäune!“ scherzt.
- Niedersachsens Umwelt und Energieminister Olaf Lies.



Facts & Figures

Der Next2Sun Solarzaun, eine solide Stahlkonstruktion, besteht aus jeweils zwei Pfosten und Riegeln. Die Gesamthöhe des Zaunes ist flexibel modifizierbar. Das Zaunsystem besteht aus einem nahezu verschattungsfrei montierten, bifacialen Solarmodul sowie einem zwischen Modulunterkante und Geländer-Oberkante montierten Stabgitterelement.

Durch die modulare Bauweise der Zaunelemente (Gestell mit PV Modul) mit einer Höhe von 1,1 m oder 1,5 m und mit standardmäßig 40 cm Abstand zum Boden und einer Länge von 2,11 bis 2,15 m kann der Solarzaun flexibel für Ihre individuellen Anforderungen eingesetzt werden. Es bleibt hier die Größe des PV Moduls immer im selben Maß, ca. 1m x 2m. Der Abstand zwischen Solarzaun und Boden kann optional durch ein Lochblech, eine Gitterstabmatte oder eine Aluplatte verschlossen werden, um zusätzlichen Schutz zu gewährleisten. Bei Montagen auf Betonmauern besteht die Möglichkeit, einen Absatz von 10, 15 oder 20 cm zu bewältigen und somit die Neigung auszugleichen. Bei der Wahl des unteren Zaunelements gibt es viele Kombinationsmöglichkeiten, zum Beispiel Maschendraht, Stabgitter, Sichtschutzplatte.

Innovative Lösung vom 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 gekrönt werden, die sich durch besondere Projekte auszeichnen - konnte das Team mit dem Solarzaun überzeugen, und sich einen der drei Anerkennungspreise sichern.



PV magazine award
2017



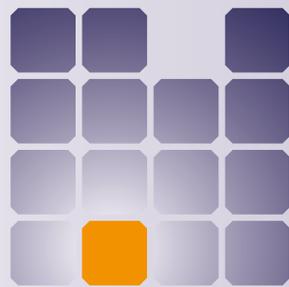
Salzburger Handwerkspreis
2019



Österreichischer Solarpreis
2019



Deutscher Solarpreis
2020



Next 2 Sun

Franz-Meguïn-StraÙe 10a
66763 Dillingen
Deutschland

info@next2sun.de
Tel.: +49 (0) 6861-829 12 20

Hirnreit 182
A-5771 Leogang
Österreich

info@next2sun.at
Tel.: +43 (0) 6583-209 01

Wir stehen für die Energiewende