

Solarzaun für Gewerbe, Industrie und öffentliche Einrichtungen



Partner der Next2Sun



Der Solarzaun, der sich selbst bezahlt - eine innovative Lösung für Gewerbe und Industrie!

Einfriedungen sind bei Gewerbe- und Industriegrundstücken häufig unumgänglich - mit dem bifacialen Solarzaun der Next2Sun können Sie zum Stromlieferanten werden. Der Solarzaun kann einen wichtigen Beitrag zur Erzeugung benötigter Energie beitragen und die Autarkie von der externen Versorgung erhöhen. Der Solarzaun bietet dabei vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten: Neben der Einfriedung und dem Schutz vor Eindringlingen, kann der Zaun als Sichtschutz und als hochwertiges dekoratives Element dienen, das repräsentative Anwesen optisch weiter aufwertet und Innovation und Nachhaltigkeit vermittelt.

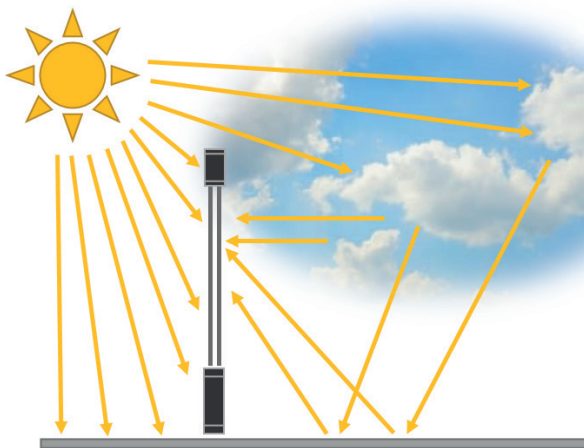


Ihre Vorteile des bifacialen Solarzauns:

- ✓ 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.

Produkt Facts & Figures

- Solide Stahlkonstruktion
- Besteht aus jeweils zwei Pfosten und Riegeln
- Das Zaunsystem besteht aus einem nahezu verschattungsfrei montierten, bifacialen Solar-
modul sowie einem zwischen Modulunterkante und Geländer-Oberkante montierten Stab-
gitterelement
- Höhe von 1,1 m oder 1,5 m, Länge von 2,11 oder 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 Gitter-
stabmatte oder eine Aluplatte verschlossen werden
- Bei Montagen auf Betonmauern kann ein Absatz von 10, 15 oder 20 cm die Neigung ausglei-
chen
- Bei der Wahl des unteren Zaunelements gibt es viele Kombinationsmöglichkeiten, zum Bei-
spiel 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).

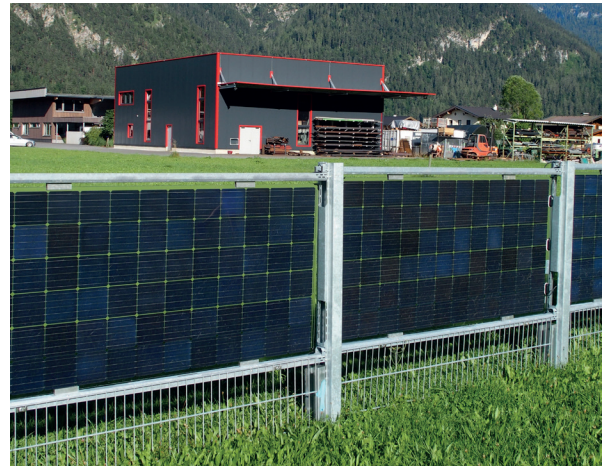
Solarzäune für das Gewerbe:



Warum der Solarzaun so beliebt ist?

Laut der Agentur für Erneuerbare Energien (AEE), sind bisher lediglich 13,2 Prozent der installierten Anlagenleistungen aus erneuerbaren Energien in Besitz von Gewerbetreibenden. Dabei gibt es ein Deutschland und Österreich rund 3,5 Millionen Unternehmen, deren Energiebedarf ein enormes Potenzial für den Ausbau der dezentralen Energieerzeugung durch Photovoltaik bietet.

- Agentur für Erneuerbare Energien



“Sie überlegen beispielsweise einen neuen Zaun zu bauen und suchen hier nach dem richtigen Ansatz? Denken Sie doch mal über einen Solarzaun nach: Ein Solarzaun ist eigentlich nichts anderes, als eine Photovoltaikanlage mit Solarmodulen, lediglich, dass die Solarmodule nicht auf dem Dach, sondern am Zaun montiert werden.”

- E-fahrer CHIP Magazin

Vertrauen auch Sie dem preisgekrönten Marktführer:

Der „bifaciale Solarzaun“ eine Entwicklungskooperation von Next2Sun und Elektrotechnik Leiting, 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



Next 2 Sun

Kontakt Daten unseres Partners:



Mediaelektrik Bock GmbH & Co. KG
Barnitz Nr. 21A
01665 Käbschütztal

Telefon: +49 35244-41039
E-Mail: info@mediaelektrik.de
Web: www.mediaelektrik.de
www.next2sun.com

