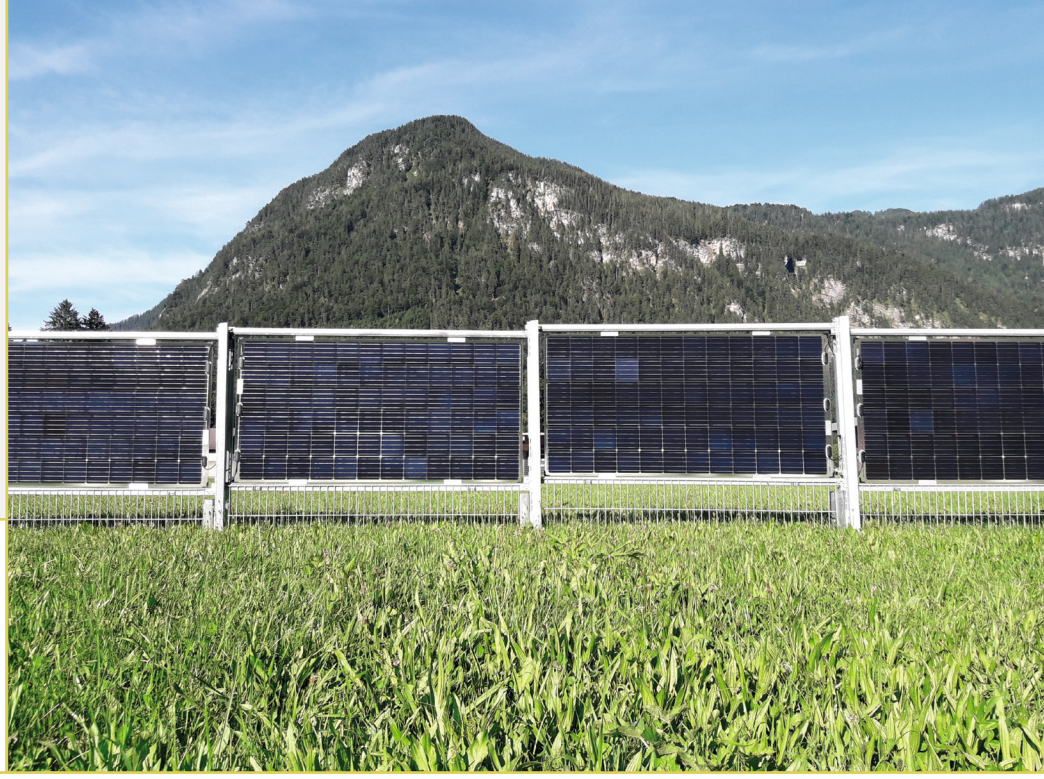


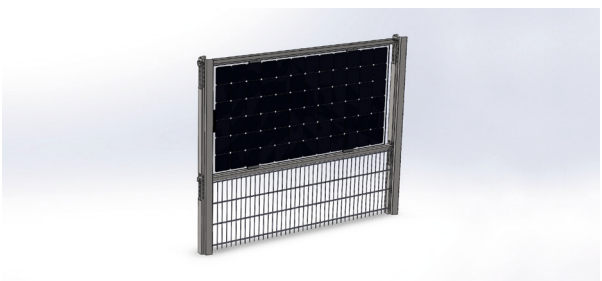
Next 2 Sun
Mounting Systems GmbH

Bifacialer Solarzaun

Das innovative Zaunsystem mit Doppelfunktion vereint langlebige Einfriedung mit solarer Stromproduktion und ansprechendem Design.

- 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)

Abgeleitet vom Next2Sun Freiflächensystem zur senkrechten Montage bifacialer Solarmodule im großindustriellen Maßstab ist der bifaciale Solarzaun entstanden. Das solide Stahlkonstrukt besteht aus Pfosten und Riegeln. Jeweils zwei Pfosten und Riegel tragen ein Glas-Glas Modul sowie ein individualisierbares Zaunelement im unteren Bereich. Die Gesamthöhe des bifacialen Zaunsystems ist flexibel modifizierbar. In der Standardausführung beträgt sie 1,50m bis 1,80m.



Mehrwert für die Landwirtschaft

Einfriedungen sind in (ökologischen) viehhaltenden Landwirtschaftsbetrieben unumgänglich. Nutzen Sie daher die Möglichkeiten bifacialer Glas-Glas Module in Kombination mit unserem Zaunsystem. So wird Ihr Zaun zum Stromlieferanten!

Großer Einsatzbereich

Der bifaciale Solarzaun passt sich fast jeder Geländeform an und ist mit nur wenigen Schraubverbindungen schnell auf der Fläche zu montieren. Zudem bietet eine Verzinkung der Materialoberfläche zusätzlichen Schutz vor äußeren Einflüssen.
Gerammte Stahlprofile stellen eine kostengünstige Fundamentierung dar. Bohr- oder Betonfundamente sind gleichermaßen, als Anpassung an lokale Gegebenheiten, möglich.

© Next2Sun GmbH | Trierer Str. 22 | 66663 Merzig

Stabilität und Haltbarkeit

Das aus dem Solarkraftwerksbereich stammende Gestelldesign ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt, ebenso wie die im Solarzaun eingesetzten Glas-Glas Solarmodule.
Das System ist auf hohe, vor allem aus Windlasten resultierende statische Anforderungen ausgelegt. Eine entsprechende Typenprüfung ist in Vorbereitung.

Flexibilität in Einsatzzweck und Design

Im Systembaukasten sind vielfältige Anpassungsmöglichkeiten vorgesehen, z.B.

- Verschiedene Gründungsarten
- Unterschiedliche Ausführungen für den unteren Zaunabschluss
- Zubehör für die Kabelführung
- Anbau Elektrozaundraht
- Pulverbeschichtete Gestellprofile in unterschiedlichen Farben (in Vorbereitung)
- Eckelemente

Machen Sie aus Ihrem Zaun ein Kraftwerk!

Technische Spezifikationen

Material	• Bandverzinkter Stahl der Güten S350/S420
Konstruktion	• Pfosten - Riegel Konstruktion mit spannungsfreier Modulfassung • Nivellierfähige Konstruktionselemente zur Anpassung an Geländegegebenheiten
Modulverbinder	• Modulhalter aus stranggefertigtem Aluminiumprofil mit EPDM-Einlage • Formschlüssig in die Rahmenkonstruktion eingesetzt
Angebotsumfang	• Projektierung des Zaunsystems • Lieferung des gesamten Montagematerials • Rammung / Herstellung der Fundamente • Gestell- und Modulmontage • Elektromontage und Inbetriebnahme

Next2Sun
Mounting Systems GmbH
info@next2sun.de |
www.next2sun.de
+49 (0) 6861 / 829 12 20

© Next2Sun GmbH | Trierer Str. 22 | 66663 Merzig