

# SOLAR:UND STROM



## SOLARZAUN PVZ 2.0

DIREKT AUF AUGENHÖHE



**SONNE NUTZEN**

**DIE INNOVATIVE UND PREISWERTE  
ALTERNATIVE ZUR DACHMONTAGE!**

# SOLARZAUN PVZ 2.0

# PFOSTENPROFIL FÜR PHOTOVOLTAIKMODUL

Abdeckvariante 1:      Abdeckvariante 2:



## ●●● DIE VORTEILE STEHEN VOR IHNEN:

- optisch ansprechend in eloxal schwarz
- kostengünstig
- unendlich erweiterbar
- flexible Gestaltungsmöglichkeiten auch über Eck
- für handelsübliche PV-Module mit 30 mm Rahmenhöhe
- leichte Montage
- optimierter Materialeinsatz
- LED Beleuchtung in den freien Einschubkanälen möglich
- vielfältige Nutzung des rückseitigen Einschubkanales für z.B. optische Verkleidungen oder andere Anwendungen
- Sichtschutz, Windschutz und Energieerzeugung in einem
- hohe Erträge besonders im Winterhalbjahr
- made in Germany

**Material:** eloxiertes Aluminium

**Konstruktion:** Rundprofil mit 3 Montageseiten, bestehend aus je einem Einschubkanal für Photovoltaikmodule mit Gewidekanal für metrische 8-mm-Schrauben.

**Durchmesser:** ø 80 mm.

**Länge:** 215 cm (davon 80 cm tief in die Erde einbetoniert)

Den oberen Abschluss bildet eine PVC-Kappe.

In den freien Einschubkanälen können Kanalabdeckungen eingeschoben werden, zur Aufnahme von LED-Beleuchtung oder anderen Anwendungsfällen.

Ebenfalls kann über den rückseitigen Einschubkanal auch eine optische Rückseitenverkleidung für die PV-Modulrückseite befestigt werden.

### Für unsere Solarzäune empfehlen wir BIFAZIALE SOLARMODULE.

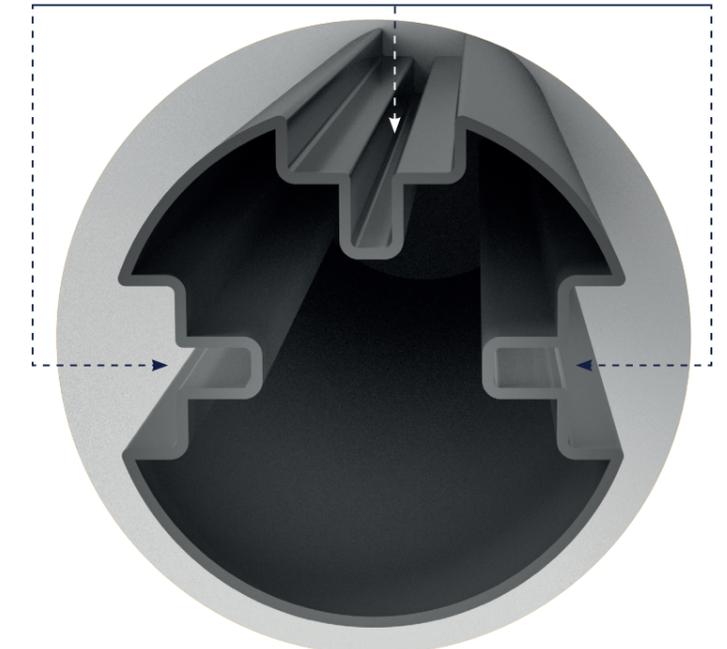
Der Mehrertrag durch den Einsatz bifazialer Solarmodule ist besonders hoch, wenn die Sonne sehr flach steht, also morgens und abends.

Weitere Vorzüge können bifaziale Module vor allem dann entfalten, wenn das Sonnenlicht gleichermaßen auf Vorder- und Rückseite fällt, so wie es bei unseren Solarzäunen möglich ist.

Die aufrechte Installation sorgt hier auch dafür, dass Verluste durch Verschmutzung oder aufliegenden Schnee minimiert werden.

Desweiteren Empfehlen wir Glas / GlasModule da diese auf beiden Modulseiten eine Solarglas-scheibe haben und somit sehr robust und unempfindlich sind.

3 Montageseiten



Abdeckvariante 1: PVC-Kappe als oberer Abschluss auf Pfostenprofil



Optional: Platz für LED-Beleuchtung o.ä.

Abdeckvariante 2: Deckelhandlauf über die Breite des Solarzaunes



Optional: Fuß zur Montage auf Fundament

## Montage:

Die Pfostenprofile dienen der direkten Aufnahme der PV-Module.

Die PV-Module werden über die kurzen Stirnseiten direkt in eine der drei Montageseiten eingelegt. Fixiert werden die Module durch Schrauben, die in dem entsprechenden Gewindekanal eingeschraubt werden.

Die Pfosten werden auf einer Tiefe von 80 cm einbetoniert. Der Pfostenabstand beträgt immer Modulbreite zuzüglich 52 mm, gemessen von Mitte zu Mitte des Pfostens.

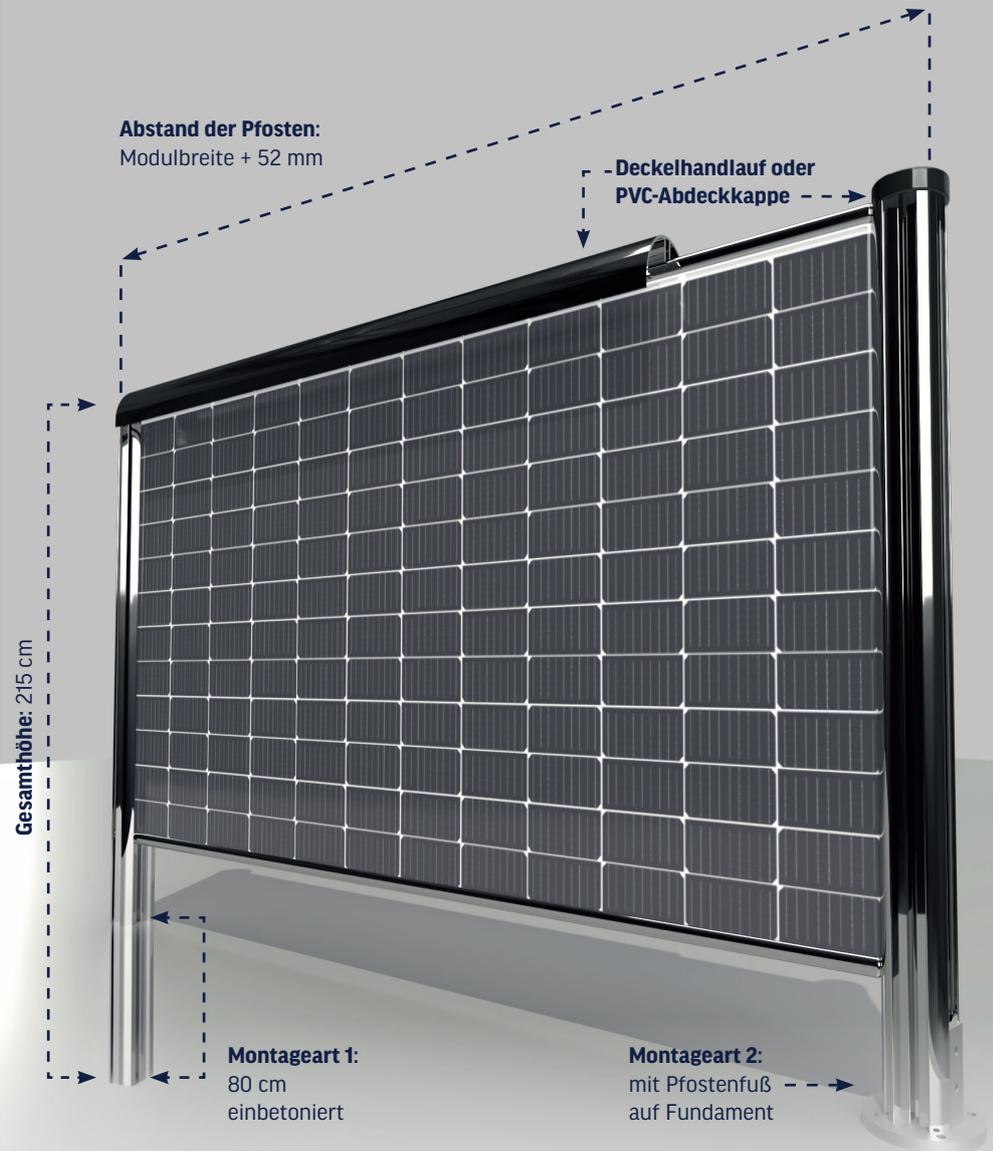
Der Zaun ist beliebig erweiterbar. Auch eine Montage über Eck ist möglich.

## Montagearten der Pfostenprofile:

- Einbetonieren oder auf vorhandenem Fundament befestigen.
- Optionale Montageplatte nötig.

## Montage Deckelhandlauf:

- Der Deckelhandlauf wird über eine einfache Schraubverbindung mit dem senkrechten Profil verbunden.



**Benötigte Anzahl der Pfosten:**  
Anzahl der PV-Module + 1

**Zum Beispiel:**  
4 PV-Module + 1 = 5 Pfostenprofile

\*Gebrauchsmusterschutz  
Technische Änderungen vorbehalten.

# SOLARZAUN PVZ 2.0\*

## SOLAR:UND STROM

**Solar und Strom GmbH**

Daimlerring 43

32289 Rödinghausen

05223 7931636

kontakt@solarzaun-owl.de

[www.solarzaun-owl.de](http://www.solarzaun-owl.de)

