SOLAR UND STROM

SOLARZAUN PVZ 2.0

DIREKT AUF AUGENHÖHE
●●● SONNE NUTZEN

DIE INNOVATIVE UND PREISWERTE ALTERNATIVE ZUR DACHMONTAGE!

SOLARZAUN PVZ 2.0

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
- vielfälige 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

PFOSTENPROFIL FÜR PHOTOVOLTAIKMODUL

Material: eloxiertes Aluminium

Konstruktion: Rundprofil mit 3 Montageseiten, bestehend aus je einem Einschubkanal für Photovoltaikmodule mit Gewindekanal 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.

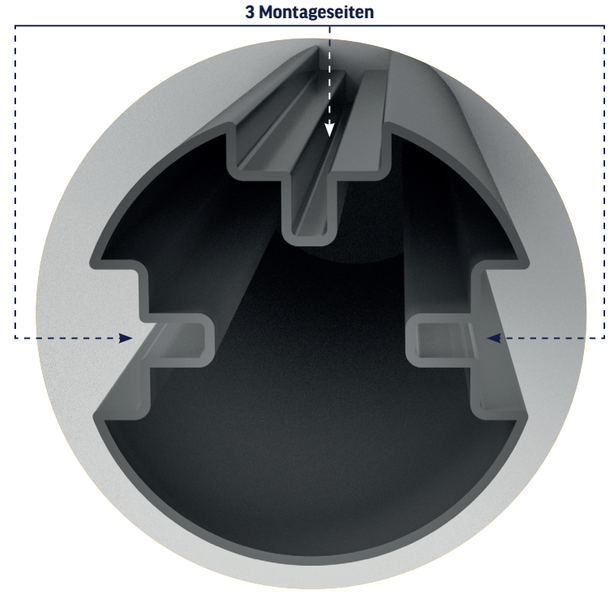
Für unsere Solarzäune empfehlen wir BIFAZIALE SOLARMODULE.

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.

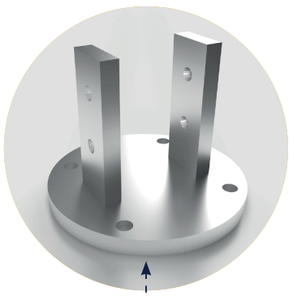
Desweiteren Empfehlen wir Glas / GlasModule da diese auf beiden Modulseiten eine Solarglasscheibe haben und somit sehr robust und unempfindlich sind.



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

SOLAR UND STROM

DIREKT AUF AUGENHÖHE SONNE NUTZEN

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.

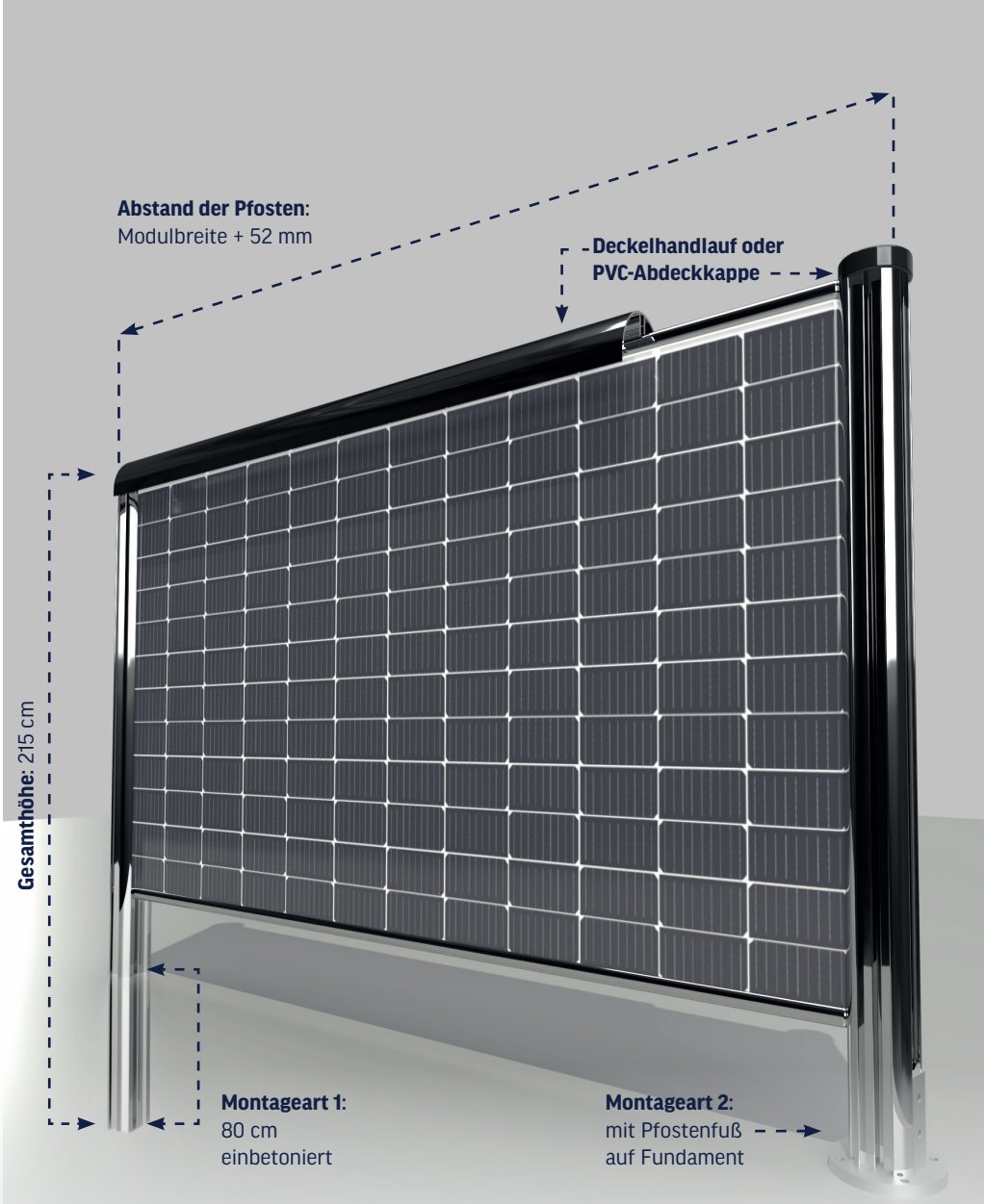
Der Zaun ist beliebig erweiterbar. Auch eine Montage über Eck ist möglich.

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