



©Enzo Lopardo

Das innovative Zaunsystem vereint langlebige Einzäunung mit der Produktion von Solarstrom. Das patentierte System ist mit Pfosten und Riegeln solide und stabil ausgelegt. Die Kabel werden im Gestell geführt.

- Eigener Strom für Eigenverbrauch oder Netzeinspeisung
- Keine Bodenversiegelung, keine Flächenkonkurrenz
- Beide Seiten des Zaunes sind optisch ansprechend.
- Kostenersparnis durch Eigenleistungen
- Beliebige Farben des Gestells
- Schnee und Hagel - problemlos
- Marktübliche PV-Module und Wechselrichter

Der Solarzaun ersetzt oder ergänzt eine Dachanlage und kann einfach mit Ladestationen für Elektroautos, Batteriespeichern oder einem Hausmanagementsystem kombiniert werden.

BEISPIEL:

Verbrauch
typischer 4 Personenhaushalt: **4'000 kWh/Jahr**

Energieproduktion
23.3 m Solarzaun mit 4.2 kWp: **4'200 kWh/Jahr**

Reicht für:



Ausflugsziel für Nachhaltigkeit

- Ausstellungswelten zu Natur und Leben, Mobilität, CO₂-neutralem Bauen, Umwelt und Energie
- Tipps für ein nachhaltiges Leben
- Testfahrten mit E- und Fun-Fahrzeugen
- Familienprogramme

Kompetenzzentrum für CO₂-neutrales Bauen

- Wegweisende Leuchtturmprojekte energieeffizienter, CO₂-neutraler Bauweise
- Alle Projekte haben 3 Gewinner: Konsument / Mieter; Produzent / Vermieter / Investor und die Umwelt

Kompetenzzentrum für Umweltbildung

- Ausserschulischer Lernort für Umweltbildung mit stufengerechten Führungen, Entdeckungstouren u. v. m.
- Angebote für Volks- und Berufsschulen, Firmen sowie Lernende
- Weiterbildungstage für Lehrpersonen

Eventlocation

- Themenführungen für Gruppen
- Gruppenevents mit aussergewöhnlichen Rahmenprogrammen
- CO₂-neutraler Seminar- / Veranstaltungsort für Events aller Art

Stiftung Umwelt Arena Schweiz
Türliackerstrasse 4 | 8957 Spreitenbach
Telefon +41 56 418 13 00
info@umweltarena.ch | www.umweltarena.ch

- f www.facebook.com/umweltarena
- t www.twitter.com/Umwelt_Arena
- i www.instagram.com/umweltarena
- y Umwelt Arena Schweiz

SOLAR  **ZAUN**
Der Zaun, der sich selbst bezahlt

OB ZAUN, SICHTSCHUTZ ODER AGRI-PHOTOVOLTAIKANLAGE, IHR BEITRAG ZUR ENERGIEWENDE

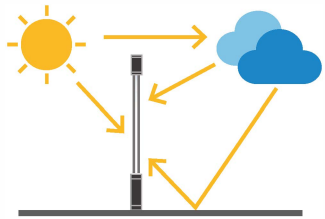
- für Private
- für Gewerbe und Industrie
- für Landwirte
- für Infrastrukturbetreiber



Unser System bewährt sich in verschiedenen Ländern bereits für Agri-PV

KOMPONENTEN

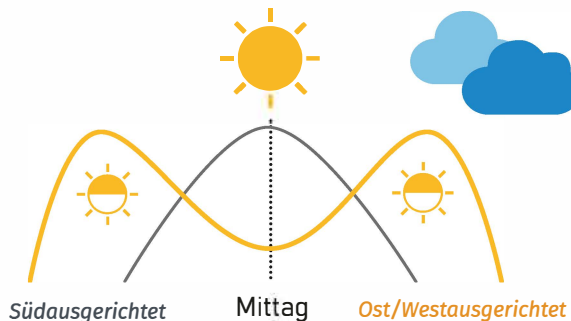
Hocheffiziente PV-Module mit beidseitiger Produktion. Dadurch 10-30% Mehrertrag. Bei komplexen Ausrichtungssituationen und Teilverschattungen ist der Einsatz von Optimizern möglich. Gestell aus solidem Stahl. Verzinkt oder pulverbeschichtet.



Die im Glas eingekapselten Solarzellen produzieren Strom aus Sonneneinstrahlung von beiden Seiten (bifazial).

HOHE ERTRÄGE BESSER VERTEILT ÜBER DEN TAG

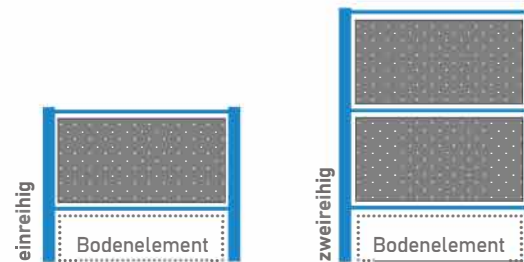
Anlagen mit vertikal montierten PV-Modulen speisen den Strom dann ein, wenn konventionelle, südausgerichtete PV-Anlagen nur geringe Produktion aufweisen: Am Vor- und Nachmittag, auch im Winter.



SPEZIFIKATIONEN

Der Solarzaun lässt sich an Geländeunebenheiten anpassen und ist mit nur wenigen Schraubverbindungen schnell montiert.

Gerammte Stahlprofile stellen eine kostengünstige Fundamentierung dar. Bohr- oder Betonfundamente sind gleichermaßen möglich, als Anpassung an lokale Gegebenheiten. Im Systembaukasten sind mehrere Zaunhöhen und vielfältige Anpassungsmöglichkeiten vorgesehen. Auf Wunsch kann ein unteres Bodenelement ergänzt werden.



ABMESSUNGEN :

Höhe einreihiger Zaun:
1.15 m, 1.25 m, 1.50 m, 1.70 m

Höhe zweireihiger Zaun:
2.15 m, 2.90 m, 3.10 m

Breite ein Zaunelement: 2.12 - 2.25 m
Als Verankerung sind Rammpfähle, Zementfundament oder Mauermontage möglich.

Speziallösungen auf Anfrage.
Individuelle Farbwahl nach gängigen RAL-Farbtönen.

SOLARZAUN

Schützenstrasse 1
8400 Winterthur
Telefon +41 78 878 80 35
info@solarzaun.ch
www.solarzaun.ch



IN IHRER REGION

Fragen Sie uns an, welcher Installationspartner in Ihrer Region unser System anbietet.

Burgstaller Zäune

Burgstaller Zäune AG - Arbonerstrasse 11 - 8599 Salmsach
info@burgstaller.ch - www.burgstaller.ch
071 461 19 20 - 071 461 18 08

System- und Kooperationspartner:

