



LANGJÄHRIGE SOLARERFAHRUNG IST DURCH NICHTS ZU ERSETZEN



Der SolarZaun ist das neueste Innovationsprodukt der SolarConsult AG. Seit 2003 ist sie Impulsgeber und Schrittmacher der Solarbranche in Deutschland. Mehr als 3.500 bundesweit konzipierte und installierte Photovoltaikanlagen zählen zu den Referenzen des Full-Service-Anbieters für Photovoltaikanlagen.

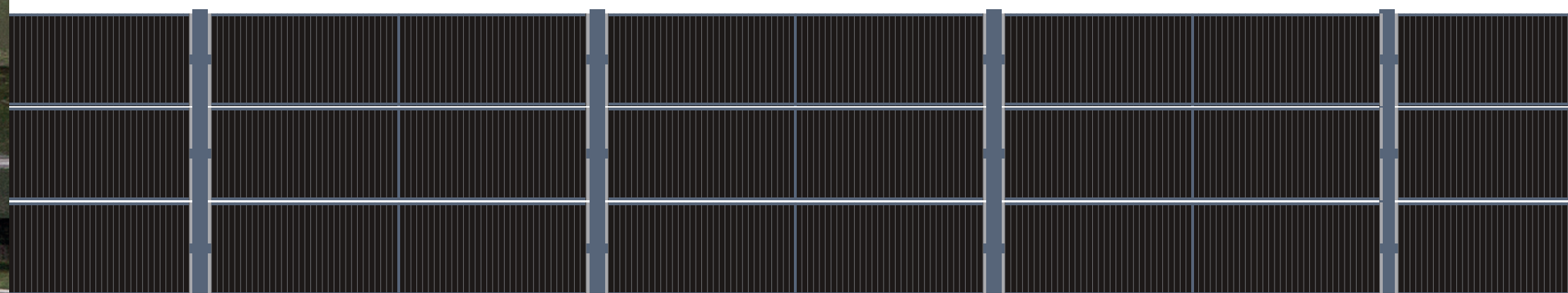
„Als Spezialist in der Solarstromerzeugung haben wir uns Effizienz, Individualität und Innovation auf die Fahne geschrieben.“

Ralf Kleinknecht, Vorstand

Unsere Kunden profitieren von 15 Jahren Solarerfahrung und der Kompetenz der bundesweit tätigen Fachpartner.



Händlerstempel:



UMWANDLUNG VON SONNENLICHT IN ENERGIE – DANK SOLARZAUN

ARGUMENTE, DIE ELEKTRISIEREN

- **Stromkostensenkung** bis zu 80 %
- **Amortisation** über Stromkostensparnis
- **Sicherheit** dank Kleinspannung (≤ 120 VDC)
- **Hohe Effizienz** durch bewährte Photovoltaik-Modultechnik
- **Verschattungstolerant** durch Parallelverschaltung
- **Umweltbewusstsein** mit regenerativer Stromproduktion
- **Individualität** durch Farbvarianten und Digitaldruck
- **Made in Germany**

ENERGIE

- **Weltweit erster Zaun**, der Solarstrom produziert
- **Energieversorgung** der besonderen Art
- **Strom für den Eigenverbrauch** aus dem SolarZaun

SCHUTZ

- **Sichtschutz**, der sich amortisiert
- **Lärmschutz**, der geräuschlos arbeitet
- **Windschutz**, der Strom erzeugt

ABGRENZUNG

- **Zugangsbegrenzung** auf modernste Weise
- **Gestalterisches Element** für attraktive Immobilien und Grundstücke
- **Imageförderer** von fortschrittlichen Unternehmen

VON DER IDEE ZUR UMSETZUNG ALS NACHRÜSTUNG ODER NEUANLAGE



Zur Eigenmontage bestens geeignet

EIGENHÄNDIG: Da der SolarZaun im Kleinspannungsbereich betrieben wird, ist die anliegende Spannung immer unterhalb von 120 Volt, und kann deshalb bis zum Wechselrichter **durch elektrische Laien** selbst installiert werden. Den Anschluss am Wechselrichter übernimmt dann der Fachmann.

Keine Unterbrechung der Stromproduktion dank Parallelverschaltung

EFFEKTIV: Die SolarZaun Module sind intern in 32 parallel verschaltete Einheiten unterteilt. Da sie zudem alle parallel zu einander verschaltet sind, wirken sich mögliche Verschattungen, zum Beispiel durch parkende oder vorbeifahrende Fahrzeuge, Passanten und Tiere, Vegetation und Nachbargebäude, immer nur auf das jeweilige beschattete Segment aus. Unverschattete Flächen bringen **volle Leistung** und werden dadurch nicht beeinträchtigt.

ZAHLEN, DIE ZÄHLEN STROMERSPARNIS DANK DES SOLARZAUNS

15,0 m Grundstückslänge = 6 SolarZaun Elemente à 2,5 m

Typ SOLO (Ausrichtung Süd)

Gesamtleistung: 6 x 600 Wp (je SolarZaun Element) = **3,6 kWp**
Ertrag (ohne Teilverschattung): ca. 2.700 kWh pa (750 kWh/kWp)



Typ DUO (Ausrichtung Ost + West)

Gesamtleistung: 12 x 600 Wp (je SolarZaun Element) = **7,2 kWp**
Ertrag (ohne Teilverschattung): ca. 4.320 kWh pa (600 kWh/kWp)



Als Faustregel gilt in unseren Breitengraden ein Energieertrag von 150 kWh pro Quadratmeter und Jahr. Der Stromverbrauch eines typischen 3 bis 4-Personen-Haushaltes liegt bei rund 3'000 kWh/Jahr. Die Stromersparnis beim Typ SOLO liegt somit bei rund 90 %. Die doppelseitige Nutzung des Typ DUO führt zu einem jährlichen Energieertrag von rund 140 % eines typischen 3 bis 4-Personen-Haushaltes.



VARIABLEL: Der SolarZaun kann in einfacher oder doppelter Ausführung errichtet werden – Ausrichtung Süd (einfach), Ausrichtung Ost + West (doppelt).

STROMSPEICHER: Optionales Stromspeichersystem mit integrierter Batterie (2,9 kWh Speicherkapazität). Erweiterbar von 2,9 bis 17,4 kWh Speicherkapazität.

RUNDUMVERSORGUNG: 24/7 Solarstrom aus dem SolarZaun inkl. Notstromversorgung bei Netzausfall und USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung).

