

SOLAR  ZAUN

Agri-PV

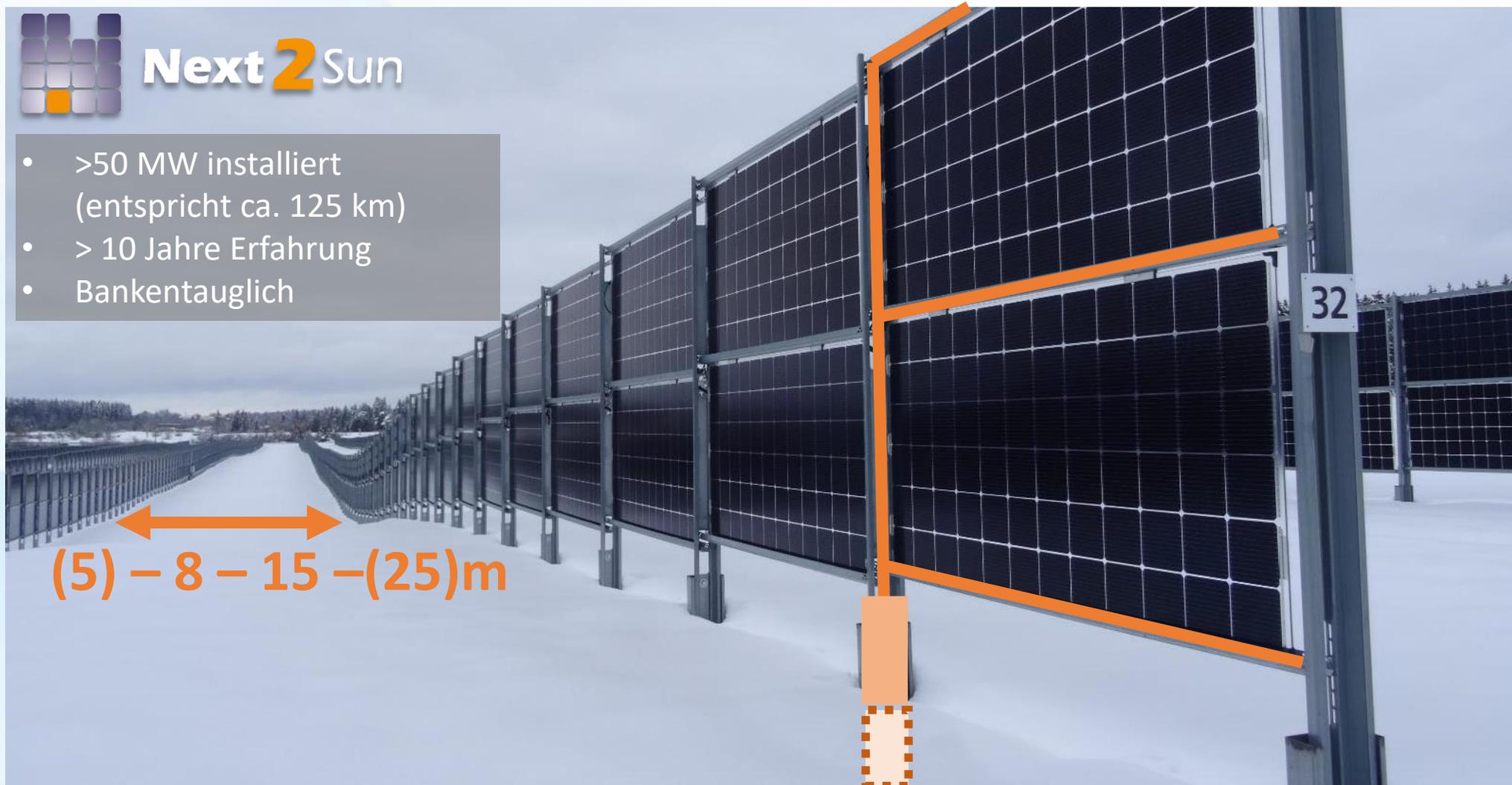
Solarzaun GmbH • Schlatterstrasse 3 • 8352 Elsau • solarzaun.ch • 20.11.2024

Konzept

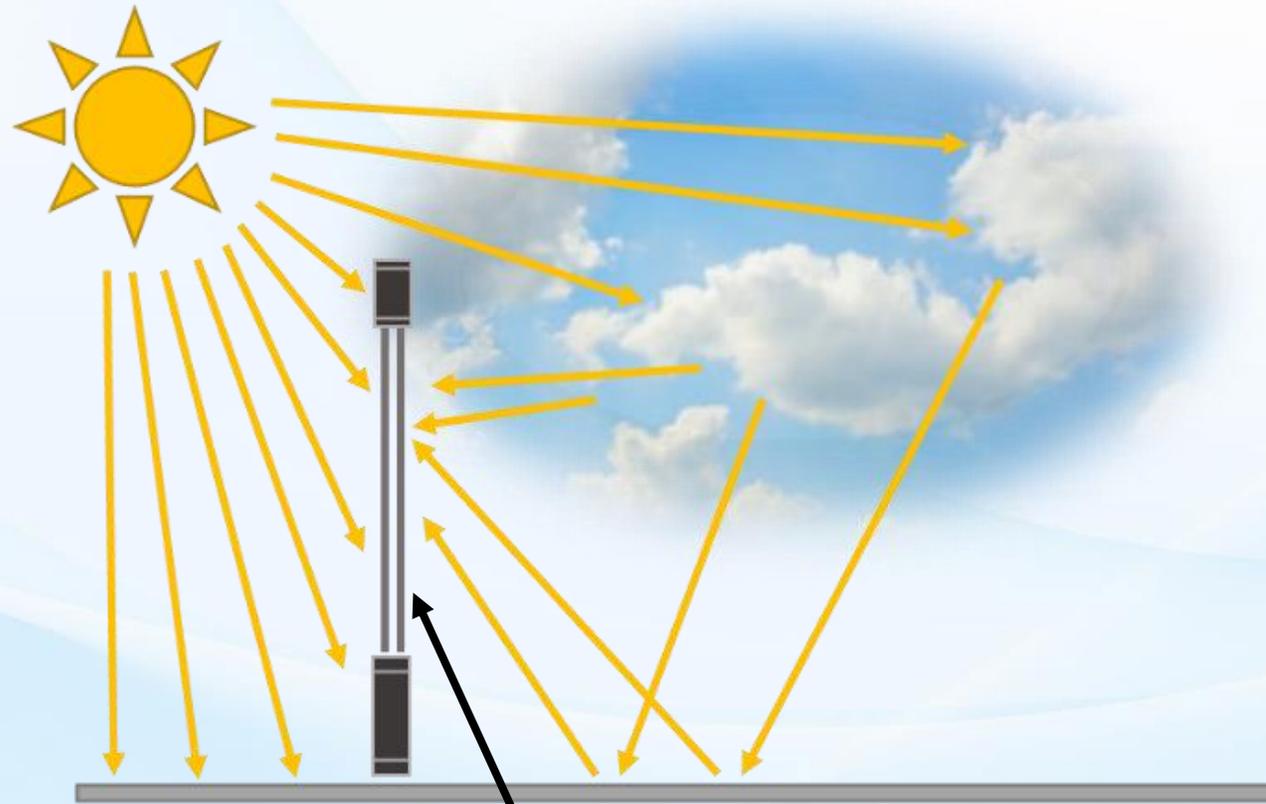


Next 2 Sun

- >50 MW installiert (entspricht ca. 125 km)
- > 10 Jahre Erfahrung
- Bankentauglich



Konzept Einstrahlung - Produktion

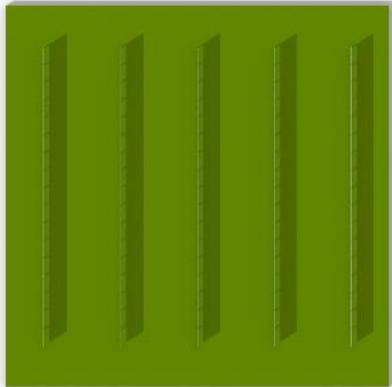


Beidseitig produzierende
Hochleistungsmodule (bifazial)

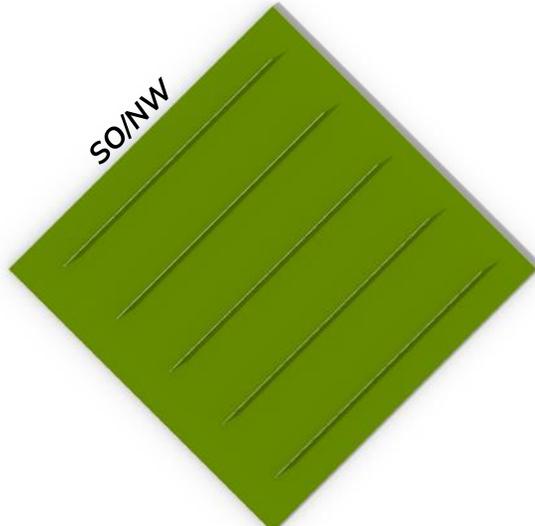
Flexible Auslegung

N

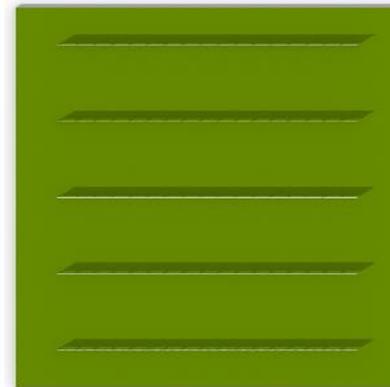
Ost/West



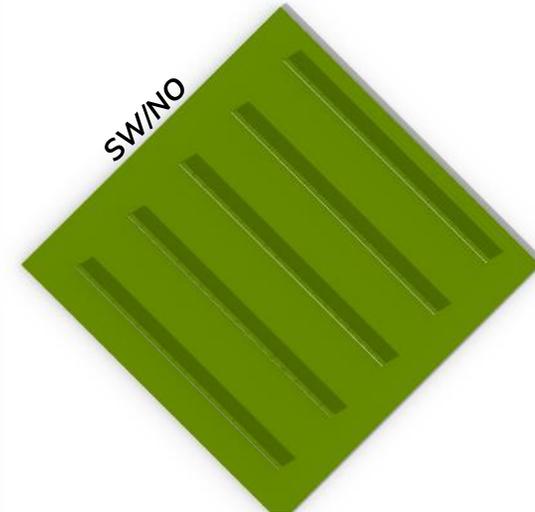
SO/NW



Nord/Süd



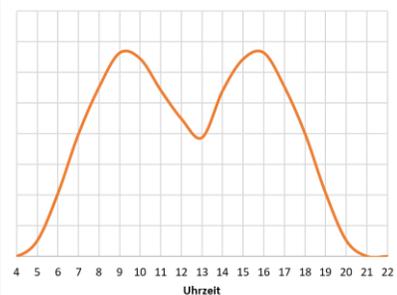
SW/NO



O

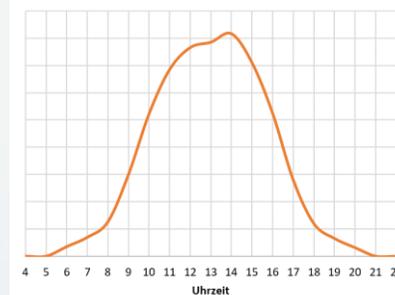
W

Täglich optimiertes Profil*

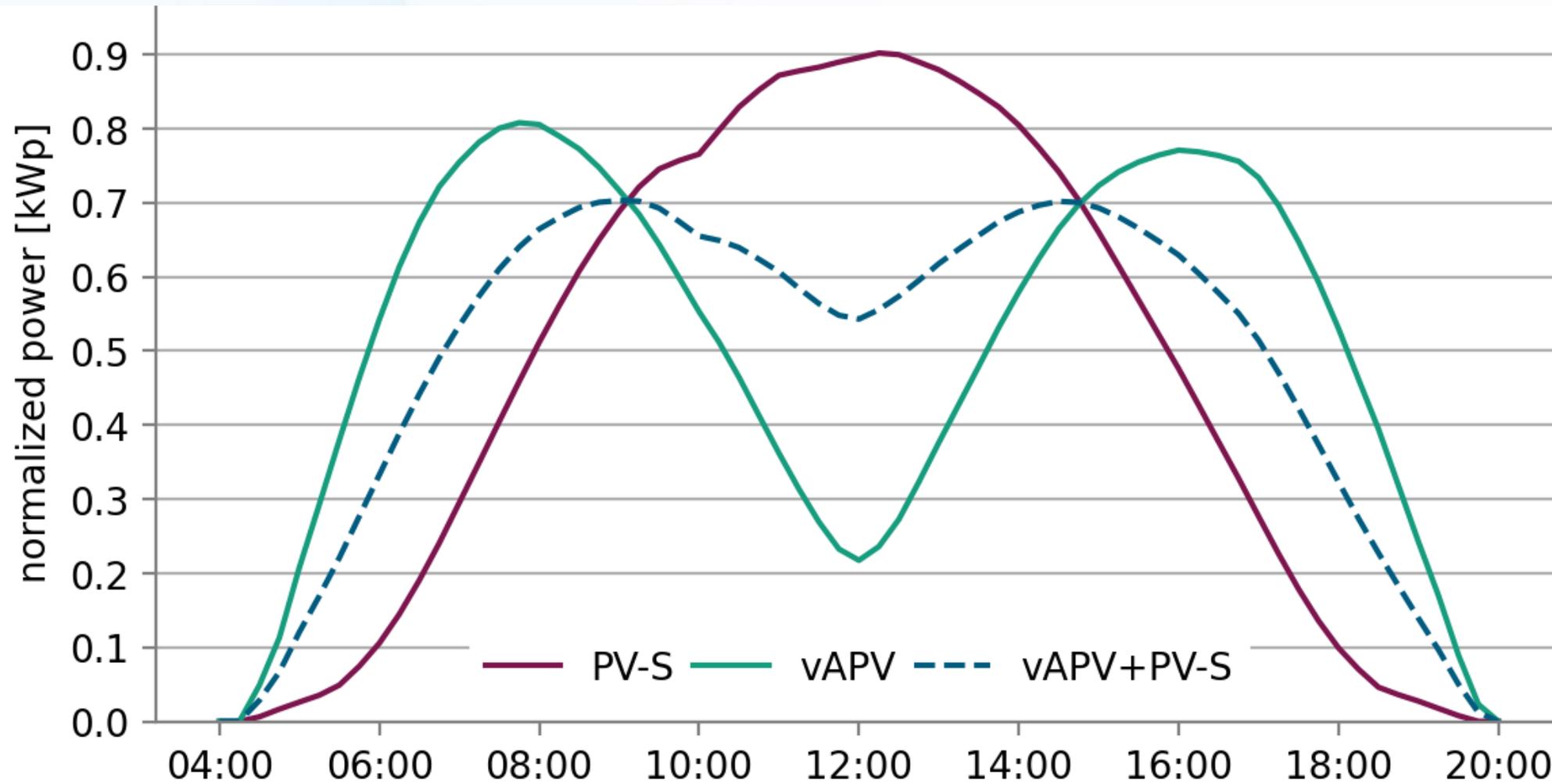


S

Saisonal optimiertes Profil



Wertigkeit Strom - Netzdienlichkeit



Topografie

Bis zu 20%+ Steigung



Mehrnutzen



- Schattenspender für Tiere
- Schutz von Fressfeinden
- Einzäunung
- Schutz Boden vor Winderosion und Austrocknung
- Mehrertrag einige Kulturen (Forschung läuft)
- Altgras / Blühstreifen - Vernetzung

Naturgefahren



Abbildung 5: Zellbeschädigungen mit inaktiven Bereichen in Elektolumineszenz-Aufnahme, Bild: SPF

Bildquelle: Merkblatt 17 Swissolar

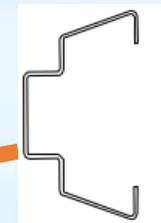
Flächenverbrauch



Beispiel Reihenabstand 15m

Breite Blühstreifen 1.0m -> 7%%

1.5m -> 10%



<<1%

Ertrag und Kosten



- 1100 – 1250 kWh /kWp
- 350 – 500 kWp pro ha
- Investitionskosten: 900 – 1400 CHF/kWp
(Anlage >1 MW, ohne Netzanschluss)
- Betriebskosten:
Einfacher Zugang, reinigungsarm -> 10 -40 CHF/kWp/J



- Gründung 2021
- Referenzanlagen in der ganzen Schweiz
- Exklusiver Vertriebspartner für Next2Sun Systeme in der Schweiz

Anwendungen

Residential



Agri-PV



Gewerbe/Industrie



Infrastruktur





SOLARZAUN

Der Zaun, der sich selbst bezahlt