



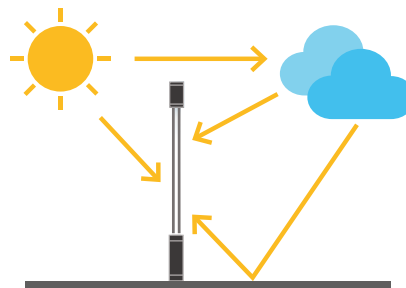
SOLAR ZAUN

Der Zaun der sich selbst bezahlt

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. Auf Wunsch kann ein unteres Bodenelement ergänzt werden.



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.



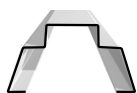
Die im Glas eingekapselten Solarzellen produzieren Strom aus Sonneneinstrahlung von beiden Seiten (bifazial).

- **Produktion von Strom für Eigenverbrauch oder Netzeinspeisung**
- **Keine Bodenversiegelung, keine Flächenkonkurrenz**
- **Beide Seiten des Zaunes sind optisch ansprechend**
- **Marktübliche PV-Panele und Wechselrichter**
- **Kostensparnis durch Eigenleistungen**
- **Gestell in beliebiger Farbe**



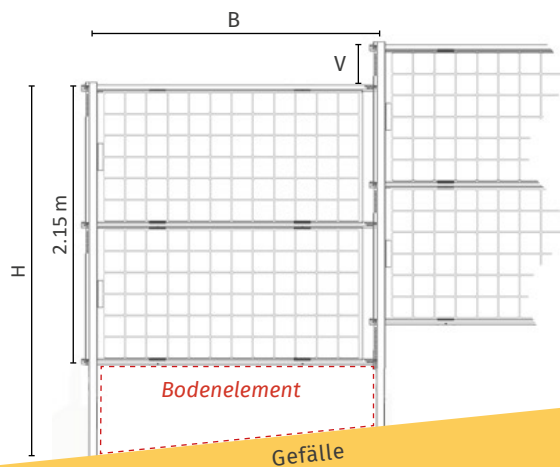
Individuelle Farbwahl nach gängigen RAL-Farbtönen

Spezifikationen

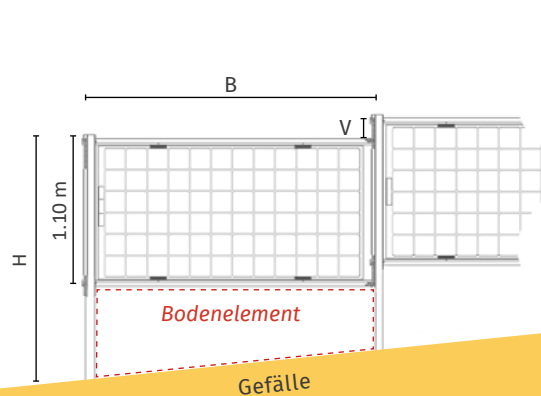


	Standardprofil Gut und günstig	Vierkantprofil Elegant und kompakt																																				
Dimensionen Pfosten	162 x 88 mm	90 x 90 mm																																				
Oberfläche/Farbe	Bandverzinkt Stückverzinkt Pulverbeschichtet (RAL-Farben)	--- Stückverzinkt Pulverbeschichtet (RAL-Farben)																																				
Zaun 1-reihig	<table border="1"> <tr> <td>H [m]</td> <td>1.15</td> <td>1.25</td> <td>1.50</td> <td>1.70</td> </tr> <tr> <td>V [cm]</td> <td colspan="2">0-15</td> <td colspan="2">0-28</td> </tr> <tr> <td>Gefälle [%]</td> <td colspan="2">0-7.5</td> <td colspan="2">0-13</td> </tr> </table>	H [m]	1.15	1.25	1.50	1.70	V [cm]	0-15		0-28		Gefälle [%]	0-7.5		0-13		<table border="1"> <tr> <td>1.15</td> <td>1.20</td> <td>1.25</td> <td>1.30</td> <td>1.45</td> <td>1.80*</td> <td>2.00*</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>4.8</td> <td>7.1</td> <td>9.5</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1.15	1.20	1.25	1.30	1.45	1.80*	2.00*	0	10	15	20	0			0	4.8	7.1	9.5	0		
H [m]	1.15	1.25	1.50	1.70																																		
V [cm]	0-15		0-28																																			
Gefälle [%]	0-7.5		0-13																																			
1.15	1.20	1.25	1.30	1.45	1.80*	2.00*																																
0	10	15	20	0																																		
0	4.8	7.1	9.5	0																																		
Zaun 2-reihig	<table border="1"> <tr> <td>H [m]</td> <td>2.15</td> <td>2.90</td> <td>3.10</td> </tr> <tr> <td>V [cm]</td> <td colspan="3">0-40</td> </tr> <tr> <td>Gefälle [%]</td> <td colspan="3">0-20</td> </tr> </table>	H [m]	2.15	2.90	3.10	V [cm]	0-40			Gefälle [%]	0-20			<table border="1"> <tr> <td>2.15</td> <td>2.20</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>2</td> </tr> </table>	2.15	2.20	0	5	0	2																		
H [m]	2.15	2.90	3.10																																			
V [cm]	0-40																																					
Gefälle [%]	0-20																																					
2.15	2.20																																					
0	5																																					
0	2																																					
Breite B, 1 Element	2.10 – 2.15 (– 2.25) m (Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten) 1,83 m (mit kleineren PV Modulen)																																					
Verankerung	Rammpfähle Zementfundament Mauermontage	(Rammpfähle*) Zementfundament Mauermontage * in Vorbereitung																																				
Material Pfosten/Riegel	Stahl S420 / S420	Stahl S235 / S420																																				
Modultyp/Leistung	Jollywood Glas/Glas bifazial, 400 Wp Bifazial, dadurch bis 25% Mehrertrag																																					
Bodenelement	Optional. Gitter, Metallplatte, gartenbauliches Element aus Holz, Stein etc.																																					

Dimensionen 2-reihiger Solarzaun



Dimensionen 1-reihiger Solarzaun



SOLARZAUN GmbH

Schützenstrasse 1
8400 Winterthur
Tel. +41 78 878 80 35

info@solarzaun.ch
www.solarzaun.ch

System- und Kooperationspartner:

