



SILENOS

PV-Montagesystem Freifläche



Ein System. Viele Anforderungen.

- ▶ 1- oder 2-Pfosten, Ausrichtung Süd, Ost/West
- ▶ Rammung, Dübelsystem, Gabionenanbindung
- ▶ Anstellwinkel von 10° bis 25° Grad

Sichere Statik. Hochwertiges Material.

- ▶ Externe, detaillierte 3D-Statikberechnung
- ▶ Hochwertige Magnelis®-Beschichtung
- ▶ Besondere Robustheit durch hohes Eigengewicht

Schnell montiert. Flexibel angepasst.

- ▶ Stufenlos anpassbar an Geländeneigungen
- ▶ Flexible Einstell- und Ausgleichsmöglichkeiten
- ▶ In Modulschiene integrierter Kabelkanal

Starke Begleitung. Starke Projekte.

- ▶ Projektbegleitung durch persönliche Ansprechpartner
- ▶ Erfahrung in Freiflächen-PV seit 2012
- ▶ Partnernetzwerk für weitere Dienstleistungen



Systemaufbau

Das SILENOS PV-Montagesystem für Freiflächen zeichnet sich durch einen einfachen und wartungsarmen Systemaufbau sowie flexible Einstell- und Ausgleichsmöglichkeiten aus. An Geländeunebenheiten lässt es sich selbst auf welligem Terrain problemlos anpassen. Bohrarbeiten sind bei SILENOS nicht nötig, was die Montagezeit in der Freifläche zusätzlich signifikant verringert.

Dabei ist SILENOS maximal flexibel: Ost-West und/oder Südausrichtung, 1-Pfosten- oder 2-Pfosten-System, verschiedene Untergründe, variable Anstellwinkel: Mit SILENOS können sowohl große Solarparks als auch kleine Freiflächenanlagen wirtschaftlich umgesetzt werden. Damit jede Freiflächen-PV zum Erfolg wird, begleiten unsere erfahrenen Projektierer die Projekte von der ersten Planung bis zur Fertigstellung persönlich.



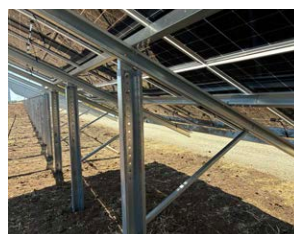
Hochwertige Materialien für Robustheit und Stabilität



Vielfältige Systemvarianten: Rammung, Aufdübeln auf Betonfundamente, Gabionenanbindung



Stufenloser Ausgleich von Geländeunebenheiten bis 30° Grad



Einfache Montage durch vielfältige Einstellmöglichkeiten



Saubere Kabelführung in Modulträgerschiene für minimalen Material- und Montageaufwand



Maximale Flexibilität in Ausrichtung und Modulanordnung

Technische Daten

SILENOS Freiland-Montagesystem	
Einsatz	alle Böden
System	1-Pfosten-System (C-Profil); 2-Pfosten-System (C-Profil / Vierkant-Profil bei Dübelsystem; alternative Befestigung auf 40'' Container) Rammsystem; Betonieren; Aufdübeln auf Streifenfundamente oder Gabionenkörbe
Modulanordnung	2 oder 3 Module hochkant übereinander; 4, 5 oder 6 Module quer übereinander
Neigung	10° - 25° (Sonderlösungen möglich)
Tischgröße	kundenspezifische Tischgrößen; Endlostische mit definierten Wärmeausdehnungsunterbrechungen
Modulbefestigung	Befestigung an der langen Modulseite; keine Freigabe der Modulhersteller erforderlich
Voraussetzungen Modul	keine - Lochbild der Modulträgerschienen und Querriegel wird angepasst
GOK - Modulunterkante	0,8 m (Anpassung möglich)
Rammtiefe	abhängig von Bodengutachten
Optional	Einbindung in ein Potentialausgleichssystem; Modulerdung bei Klemmung der Module
Optionales Leistungsangebot	Wechselrichterstellwände; Montage; Statikgutachten; Bodengutachten; Zaunbau; Zauntor
Standardkomponenten (Materialien); nach Anforderung	Pfosten (C-120 Profil; S350 GD + Z600); Kopfteil (C-Profil; S350 GD + Z600); Querriegel (C-120 Profil; S350 GD + Z600); Strebe (C-Profil; S350 GD + Z600); Modulträgerschiene (C-Profil 110; S350 GD + Z600); Klemmteile (Alu EN AW 6063 T66); Verbindungselemente (Edelstahl A2-70)

T.Werk GmbH

Greisbacherstr. 6 · 89331 Burgau · Tel. +49 8283 997 904-0 · Fax: +49 8283 997 904-299

info@t-werk.eu · www.t-werk.eu

