



PEG[®] SD

Die Revolution im Solarkraftwerksbau

Niedrigste Kosten für Strom mit einer revolutionären patentierten Solarkraftwerks-Technologie

IT'S NOT EPC,

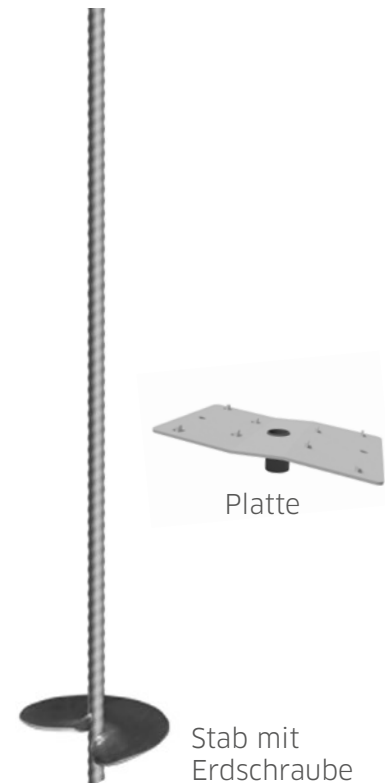
Das PEG®-System ist eine Revolution auf dem Gebiet der Unterkonstruktionen für Solarkraftwerke mit gerahmten Modulen. Die PEG®-Unterkonstruktion ist ein leichtes und effizientes System. Die Unterkonstruktionen von Wettbewerbern sind schwerer und teurer. Die meisten von ihnen benötigen Betonfundamente und schwere Maschinen.

Das PEG®-System bietet niedrige Stromgestehungskosten (LCOE) bei hoher Flächeneffizienz und großer Volumenskalierbarkeit.

Das PEG®-System reduziert sowohl die Logistik- als auch die Installationskosten erheblich. Aufgrund der Leichtbauweise ist kein konventionelles Fundament erforderlich.

Weniger Material und eine einfache Konstruktion führen zu reduzierten Arbeitskosten und die Phase zwischen Planung und Inbetriebnahme wird deutlich verkürzt.

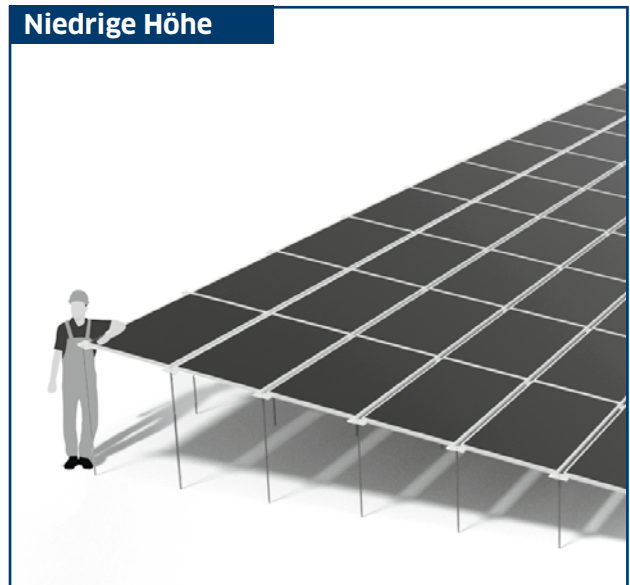
Während das Standard-PEG®-System ein Ost-West-orientiertes System ist, sind die Module in der PEG®-SD-Version konventionell ausgerichtet.



Stab einbohren



Niedrige Höhe



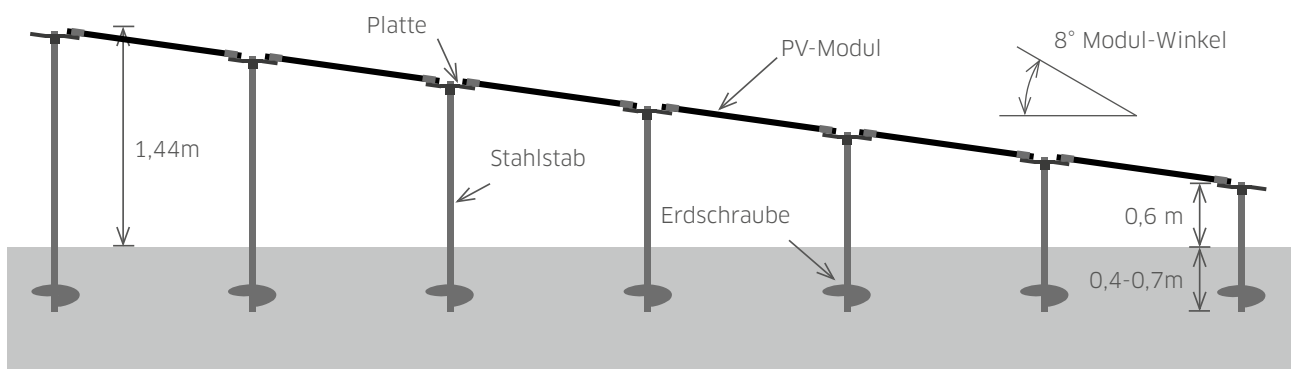
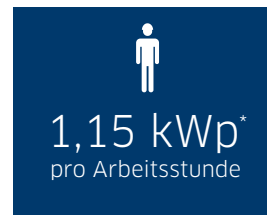
IT'S EPI

Engineering
Procurement
Installation

Einfachheit

- Unauffällig im Landschaftsbild
- Selbststabilisierend
- Robust

Effizienzsteigerung



Kostenreduzierung

Mit dem PEG-System verfolgen wir ein einfaches Ziel:

Ein Kraftwerk zu bauen, welches Strom zu möglichst niedrigen Energiekosten (LCOE) liefert, ausgestattet mit der besten Technologie, bei maximaler Zuverlässigkeit und hoher Skalierbarkeit.

Mit PEG reduzieren wir die Logistik- als auch Installationskosten erheblich.

-80%
Maschinenkosten



-40%
Logistikkosten

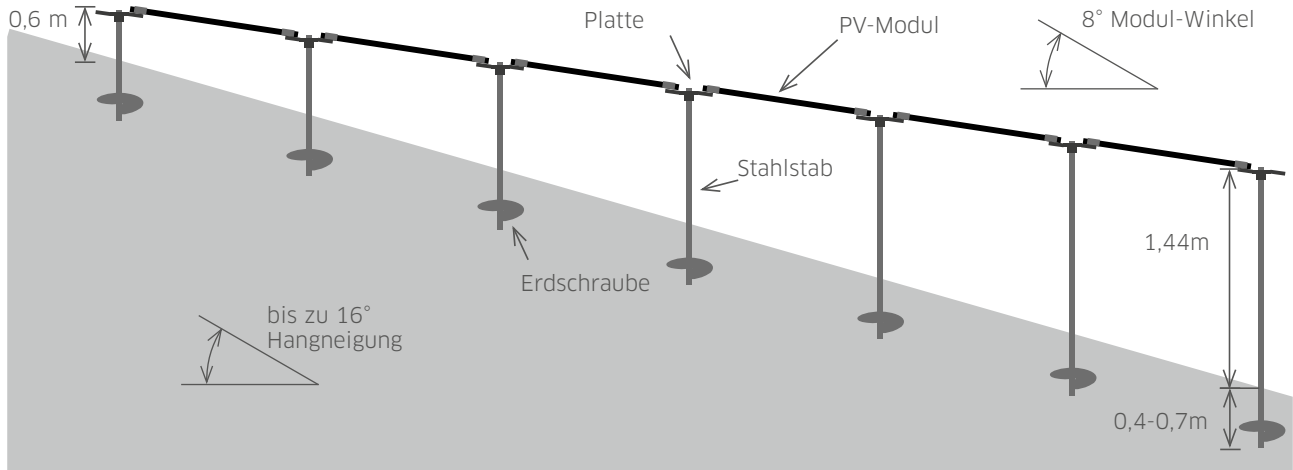
-60%
Arbeitskosten



* Die Werte beziehen sich auf 380-W-Module und können regional abweichen.

Leichte Installationsarbeiten am Hang

- Bis zu 16 Grad Hangneigung
- Leichte Komponenten sind am Berg leicht zu transportieren
- Perfekt auch für Steilhänge, wenn kein schweres Gerät erlaubt ist



Hersteller / Modul-Serie	Hersteller-freigabe	UL Zertifizierung
	●	○
	●	○
	●	●
	●	●
	●	●
	●	○

Hersteller / Modul-Serie	Hersteller-freigabe	UL Zertifizierung
	●	○
	●	○
	●	○
	●	○
	●	○
	●	○
	●	○



Detaillierte Informationen zu den zugelassenen Modultypen finden Sie in der FAQ-Liste.

PEG® - Die Revolution im Solarkraftwerkbau

BELECTRIC Solar & Battery GmbH

Wadenbrunner Str. 10
97509 Kolitzheim

Telefon +49 (9385) 9804 - 0
info@belectric.com
www.belectric.com