

# PEG<sup>®</sup> PV Unterkonstruktion

Die Revolution im Kraftwerksbau



Niedrigste Stromgestehungskosten durch eine neue bahnbrechende Technologie im Bau von PV-Kraftwerken

# IT'S NOT EPC,

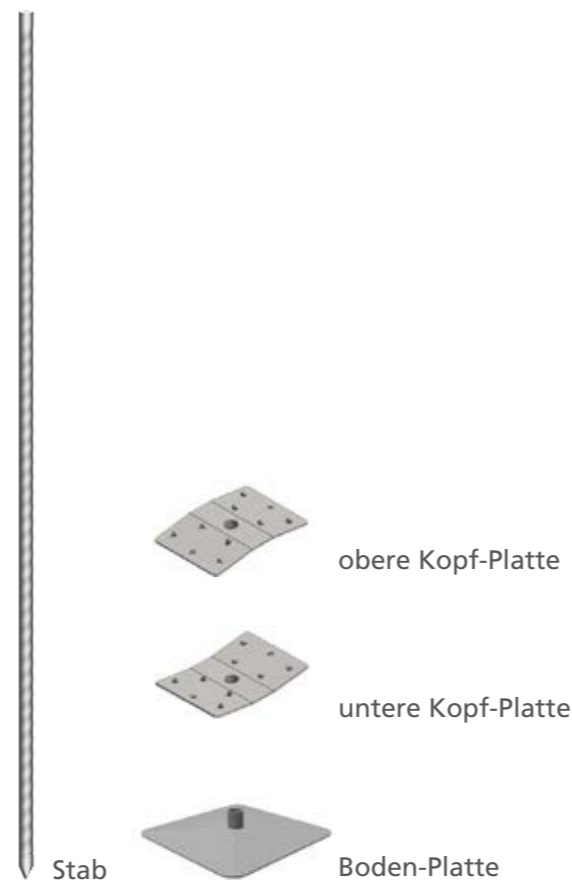
# IT'S EPI

Engineering  
Procurement  
Installation

Das PEG-System ist eine Revolution im Bereich der Unterkonstruktionen für Photovoltaik-Kraftwerke.

Es ist eine einfache und einzigartige Lösung, speziell konstruiert für die Ost/West-Ausrichtung. Das PEG-System liefert die niedrigsten Stromgestehungskosten mit bestmöglicher Flächennutzung, gleichmäßigerer Energie-Gewinnung über den Tag hinweg, sowie hervorragende Erweiterungs-Möglichkeiten.

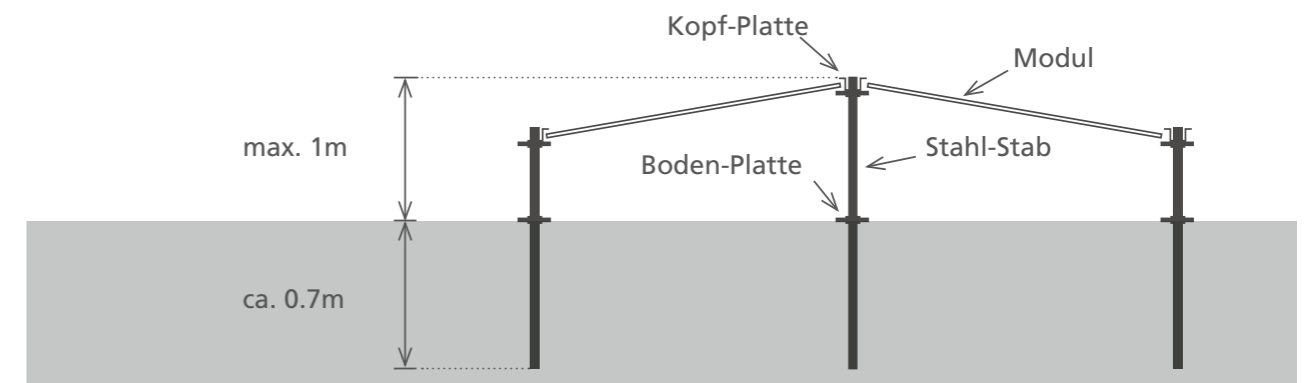
Das PEG-System reduziert sowohl die Kosten für die Bereitstellung und Lieferung der Unterkonstruktion als auch die Installationskosten erheblich. Durch die Leichtbauweise ist kein Fundament erforderlich. Der Materialbedarf wird im Vergleich zu herkömmlichen Systemen auf weniger als 50 Prozent reduziert. Weniger Material und eine einfache Konstruktion führen zu reduzierten Arbeitskosten und die Phase zwischen Planung und Inbetriebnahme wird deutlich verkürzt. Die PEG-Unterkonstruktion ist das leichteste, effizienteste und innovativste System auf dem Markt.



## Einfachheit

- Selbst-stabilisierend
- Robust & zertifiziert für tropisches Wetter
- Unauffällig

## Effizienzsteigerung



## Kostenreduzierung

Mit dem PEG-System haben wir ein einfaches Ziel: Ein Kraftwerk zu bauen, welches Strom zu möglichst niedrigen Energiekosten (LCOE) liefert, ausgestattet mit der besten Technologie der Welt, bei Zuverlässigkeit und hoher Skalierbarkeit.

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



# KONSTRUKTION

Best mögliche Flächen-Nutzung

Unauffällig im Landschaftsbild

Erweiterbar  
von 10kWp von MWs



# BETRIEB

Gleichmäßigere Energie-  
gewinnung über den Tag hinweg

Bessere  
ökologische Bilanz

Robuste Konstruktion

windsicher



# BESCHAFFUNG

Minimaler Aufwand  
bei Einkauf & Logistik



# WARTUNG

Intelligente Lösungen  
für Reinigung &  
Landschaftspflege



# INSTALLATION

Keine schweren Maschinen

Kein Grabenaushub für Kabel

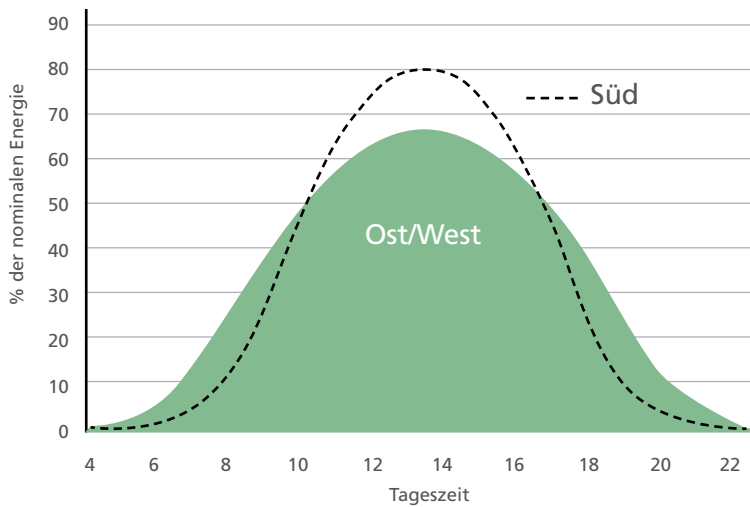
Keine Beton-Fundamente

Kurze Einarbeitungszeit

Arbeitsabläufe optimal für  
Gesundheit und Sicherheit



## Gleichmäßigere Energiegewinnung über den Tag hinweg



Vergleich von Photovoltaik-Systemen mit unterschiedlicher Modul-Ausrichtung an einem sonnigen Tag (8. Juli 2013)

## Geeignete PV-Module

Hanwha Q CELLS

SF, HSL 60, HSL 72, Q.Plus/Peak-G4.X, Q. Plus/Peak BLK-G4.X, Q.Power/Prime-G5X, Q.Power/Prime-L-G5X series

REC

Peak Energy series

TrinaSolar

TSM-PC05, TSM-PC05.05, TSM-PC05.08 (60 cells) and TSM-PC14 (72 cells)

YINGLI SOLAR

YLxxx P-29b and YLXXX C-30b

BYD

60 and 72 cells

CanadianSolar

CSxK-xx, CSxA-xx and CSxV-xx

JA SOLAR

JAM60x/72x-xxx/PR and JAP60x/72x-xxx/SC

Jinko Solar

JKMxxxPP-60 and JKMxxxPP-72 series

SUNTECH

W, V and Vdx series

SOLAR FRONTIER

SFxx-EX-B MP2, SFxxx-L and SFxxx-S MP3

SERAPHIM®

SRP-xxx-6PA/6PB/6MA/6MB xx, MX

Andere Module sind möglich, falls vom Hersteller eine Montage am äußeren Rand des Rahmens freigegeben ist.

Jurchen Technology GmbH

Steigweg 24

97318 Kitzingen

Telefon: +49 (0) 9321 2680 600

Fax: +49 (0) 9321 2680 699

E-Mail: [info@jurchen-technology.com](mailto:info@jurchen-technology.com)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 2018\_0820\_DE



10.8 MWp PEG System in Queensland, Australien