



**Sonnenenergie braucht starken Halt**  
hema-rack bietet Halt - kompetent & ergebnisorientiert



**PV-Systeme**  
**Freiland**

# Diesen starken Halt bieten die hema-rack PV-Freilandsysteme

- Keine Bodenversiegelung
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten
- Sehr kurze Montagezeiten
- Kabelführung in den Profilen möglich
- Hochwertige Stahl- und Verzinkungsqualitäten für eine Lebensdauer von über 30 Jahren
- Verschiedene Systemvarianten für unterschiedliche Anwendungen
- Geländeneigungen bis zu 20 Grad erschließbar



## Produktinformationen

Material	Stahlgüten S350 - S500 Starke Verzinkung mit Zink-Magnesium-Schichten in einer Stärke von ZM600+ (gemäß DIN-Normen) Edelstahl Normteile
Konstruktion	Spezifisch designte Profile Gute Einstellmöglichkeiten an der Konstruktion Erdungsklemmen optional
Modullagerung	Alle gängigen Modullagerungen möglich
Leistungen	Unterstützung bei der Planung - Unterstützung bei der Layoutplanung mit PV-Case Statische Berechnung, projektbezogen mit örtlichen Lasten - unterzeichnet von einem unabhängigen, externen Statiker Systemzeichnungen für die Unterkonstruktion  Optional: Geotechnische Untersuchung zur Bestimmung der Einbindetiefen der Pfosten, einschließlich chemischer Analyse - alles durchgeführt von einem unabhängigen geotechnischen Ingenieur.
Logistik	Passende Verpackungseinheiten für leichte Entladung und Verbringung auf der Baustelle
Garantie	Bis zu 10 Jahre Produktgarantie
Zubehör	WR / GAK - Halterung WR / GAK - Unterstand Kabelführungen Kabelschutzkorb Mähschutzblech Adapter für Installationsmöglichkeiten auf Betonoberflächen



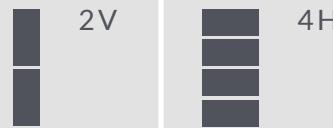
# hema-rack Typ I



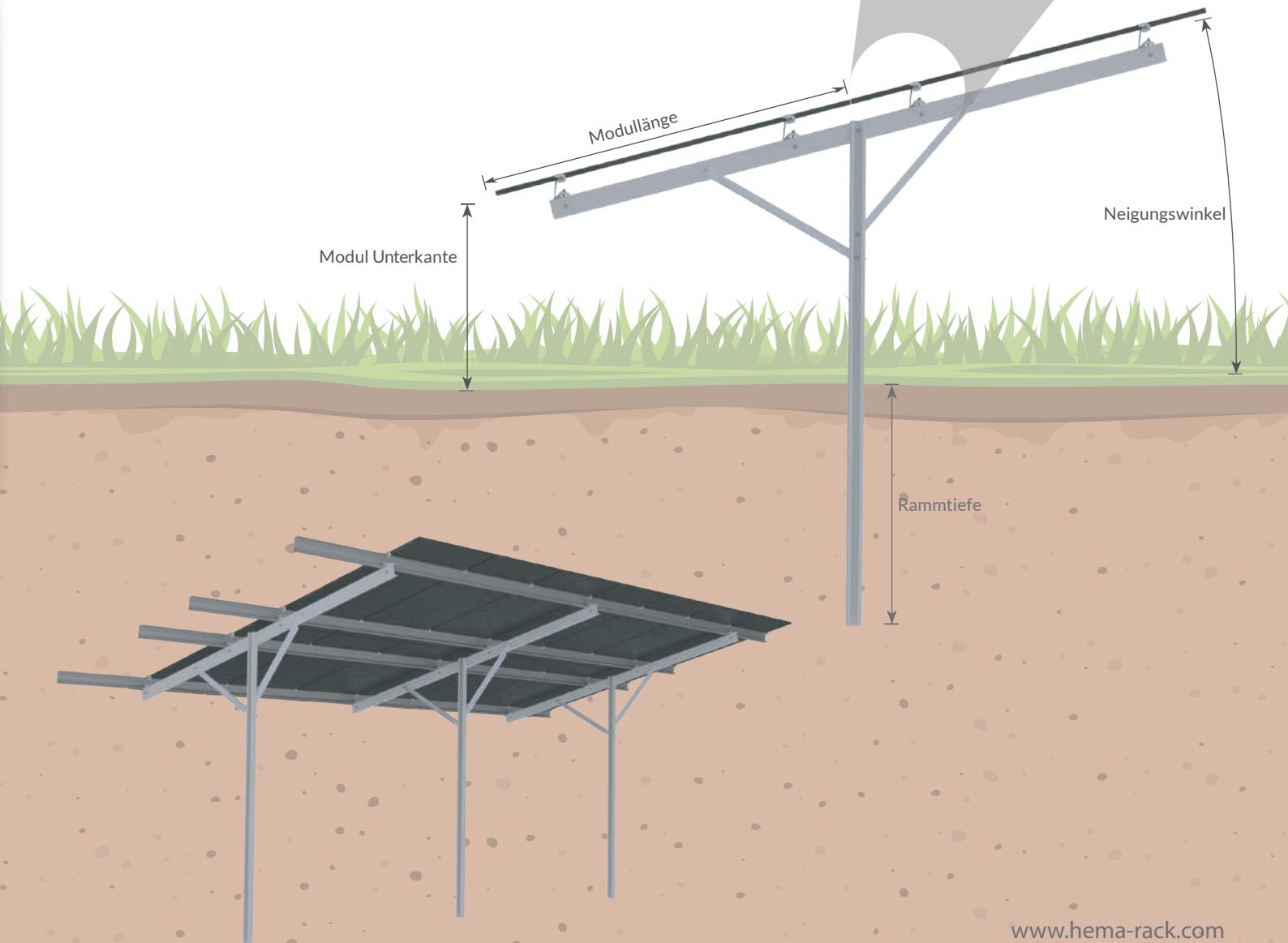
## Einstützensystem

maximale Tischtiefe je nach Modulgröße:

Das kompakte System  
bei kleinen Modulflächen



- Einfache Geländepflege und Bewirtschaftung durch zentrale Stütze
- Geringe Bauhöhe durch kleinere Segel
- Neigungswinkel von 5 bis 30 Grad
- Vertikale und horizontale Modullagerung möglich
- Für alle gängigen Module geeignet
- Das Gestell wird ideal für den Standort geplant
- Einfache und schnelle Montage



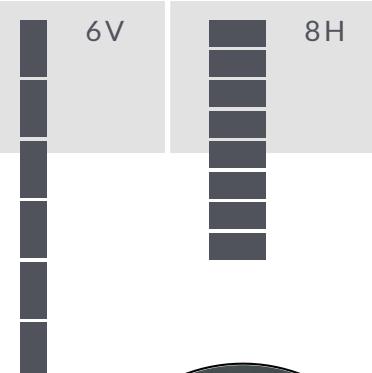
# hema-rack Typ II



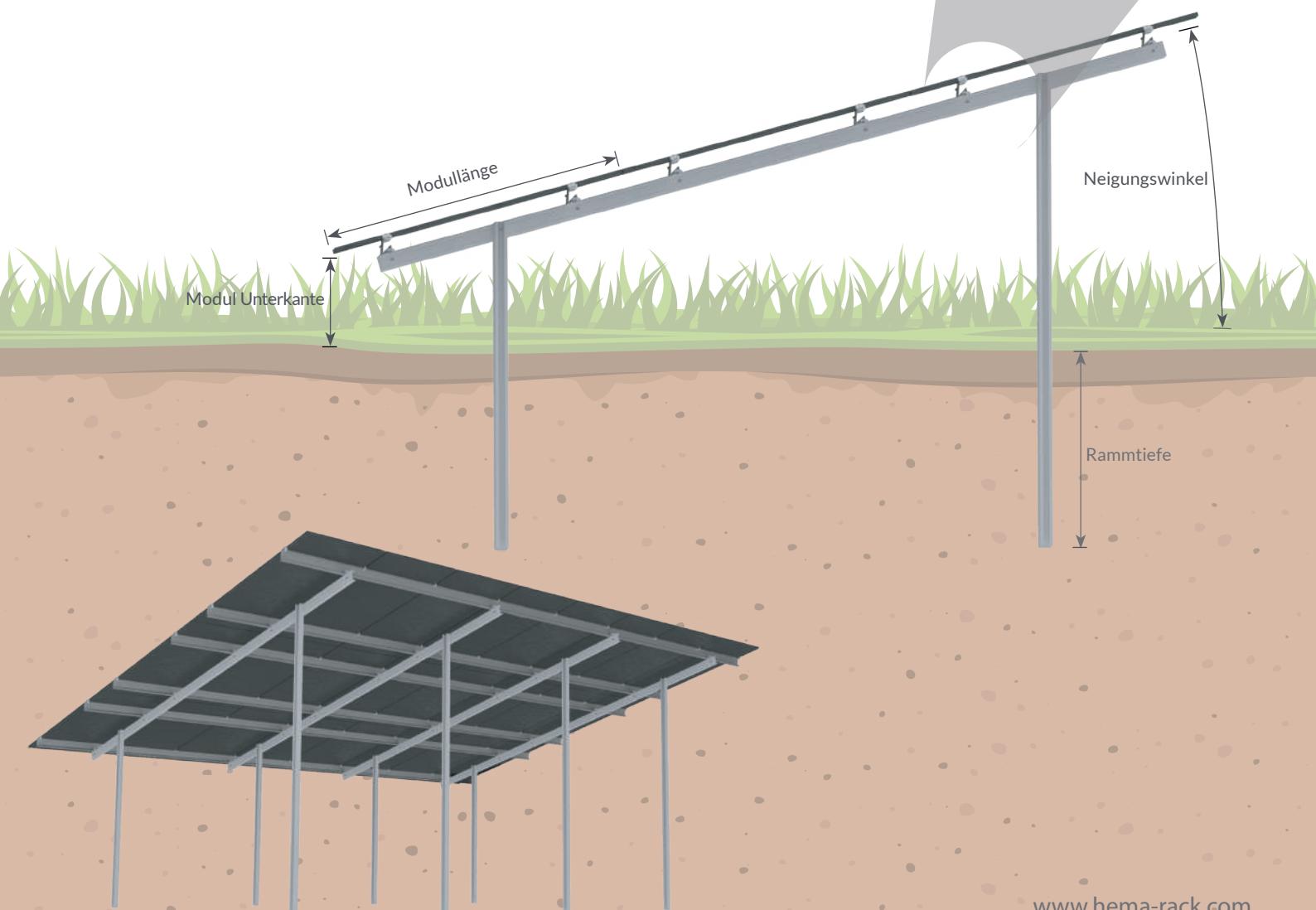
## Zweistützensystem

maximale Tischtiefe je nach Modulgröße:

Vielseitige Lösung für jede Größe,  
auch bei schwierigen Böden



- Sehr tiefe Modulflächen möglich
- Optimale Flächennutzung durch wenig Wartungsgänge
- Neigungswinkel von 5 bis 30 Grad
- Vertikale und horizontale Modullagerung möglich
- Für alle gängigen Module geeignet
- Das Gestell wird ideal für den Standort geplant
- Einfache und schnelle Montage



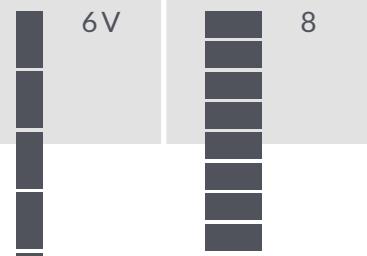
# hema-rack Typ IV



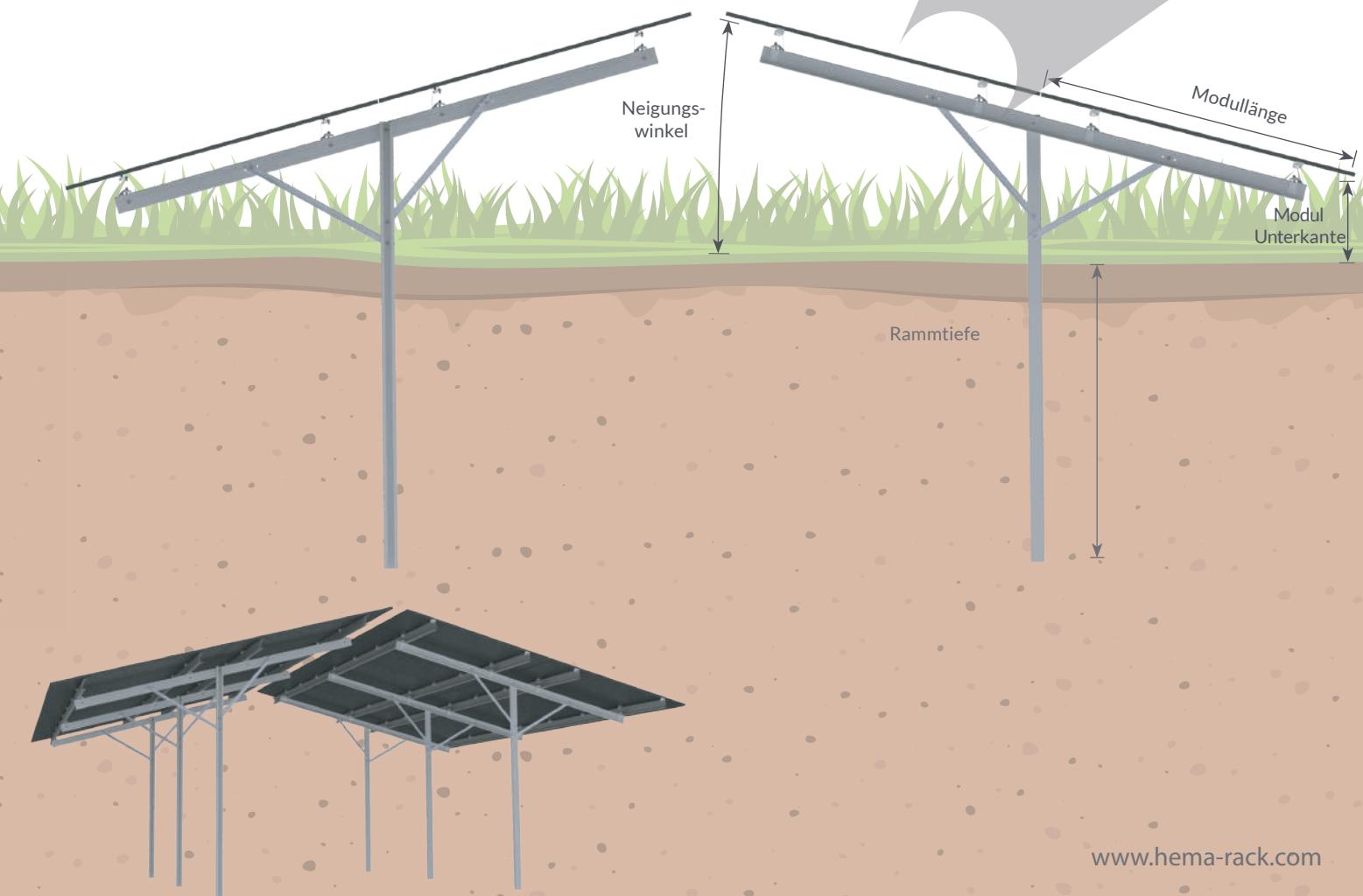
## Ost-West-System

maximale Tischtiefe je nach Modulgröße:

Maximale Flächennutzung,  
Energiegewinn den ganzen Tag



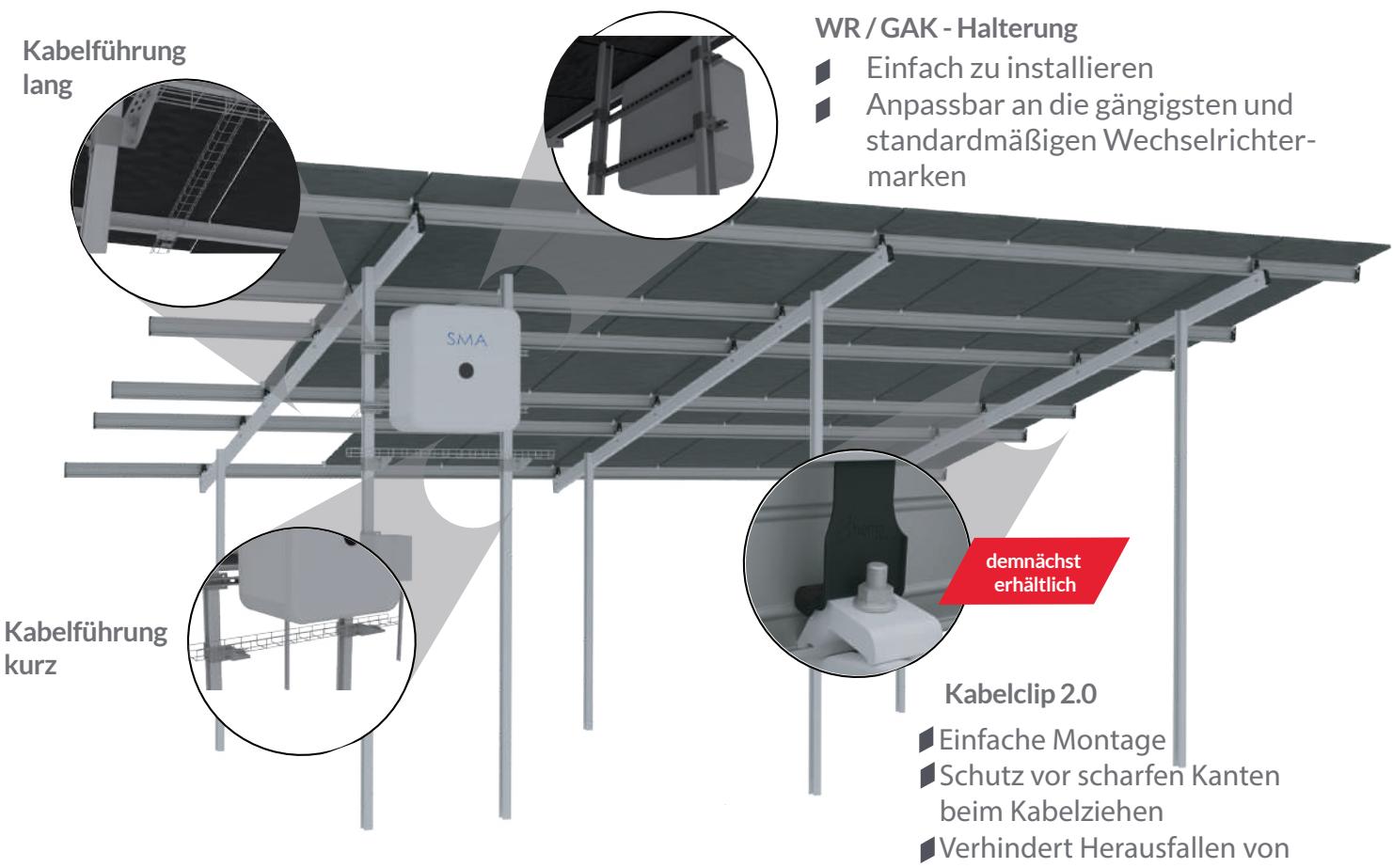
- Nahezu 100 % Ausnutzung durch Ost-West-Ausrichtung
- Sehr große Tischgrößen möglich
- Reduzierte Windlast auf Gestell und Module
  
- Neigungswinkel von 5 bis 20 Grad
- Auch bei schwierigen Bodenverhältnissen
- Vertikale und horizontale Modullagerung möglich
- Für alle gängigen Module geeignet
- Das Gestell wird ideal für den Standort geplant
- Einfache und schnelle Montage



# hema-rack Zubehör Freilandsysteme

Optimieren Sie Ihre PV-Anlageninstallation mit unserem optionalen Zubehör.

- Speziell angefertigte Teile garantieren Effizienz Sicherheit und Langlebigkeit
- praktische Lösungen für Kabelmanagement, Schutzvorrichtungen und Befestigungslösungen



## Alternative zu Kabelführungen: Kabelschutzkorb

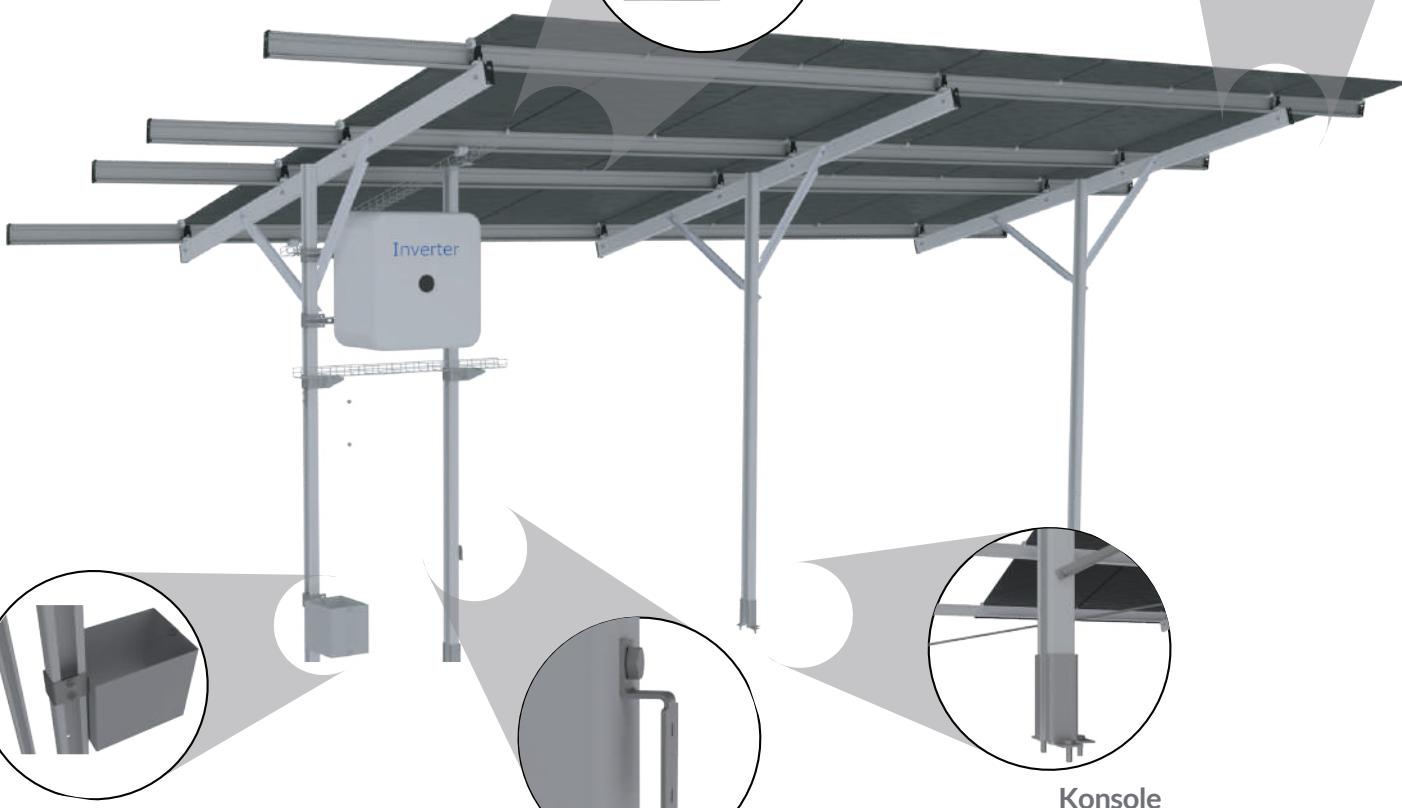
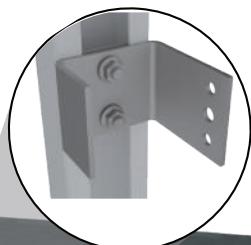
- Schutz für Kabel vor mechanischen Einflüssen
- Gitterstruktur für Belüftung und Lesbarkeit der Kabelbeschriftung
- Robuste Konstruktion
- Schutz vor Tieren

# hema -rack Zubehör Freilandsysteme

## Esenzielle Elementen und Lösungen für einen sicheren Betrieb und Schutz Ihrer Anlage

### Klemmwinkel

- Verwendbar zur Montage von Schienen, Wechselrichter-Anbauten oder anderen Komponenten an den Pfosten des Systems - ohne Bohren am Pfosten anbringbar



### Mähschutzblech

- Schutz für Kabel und/oder Pfosten vor Mähern oder anderer Maschinen

### Erdungslasche

- Befestigungsplatte für die Erdung
- Korrosionsbeständiges Material

### Abdeckklappe 2.0

- Kantenschutz
- Kein Standwasser
- Kabeldurchführungen möglich

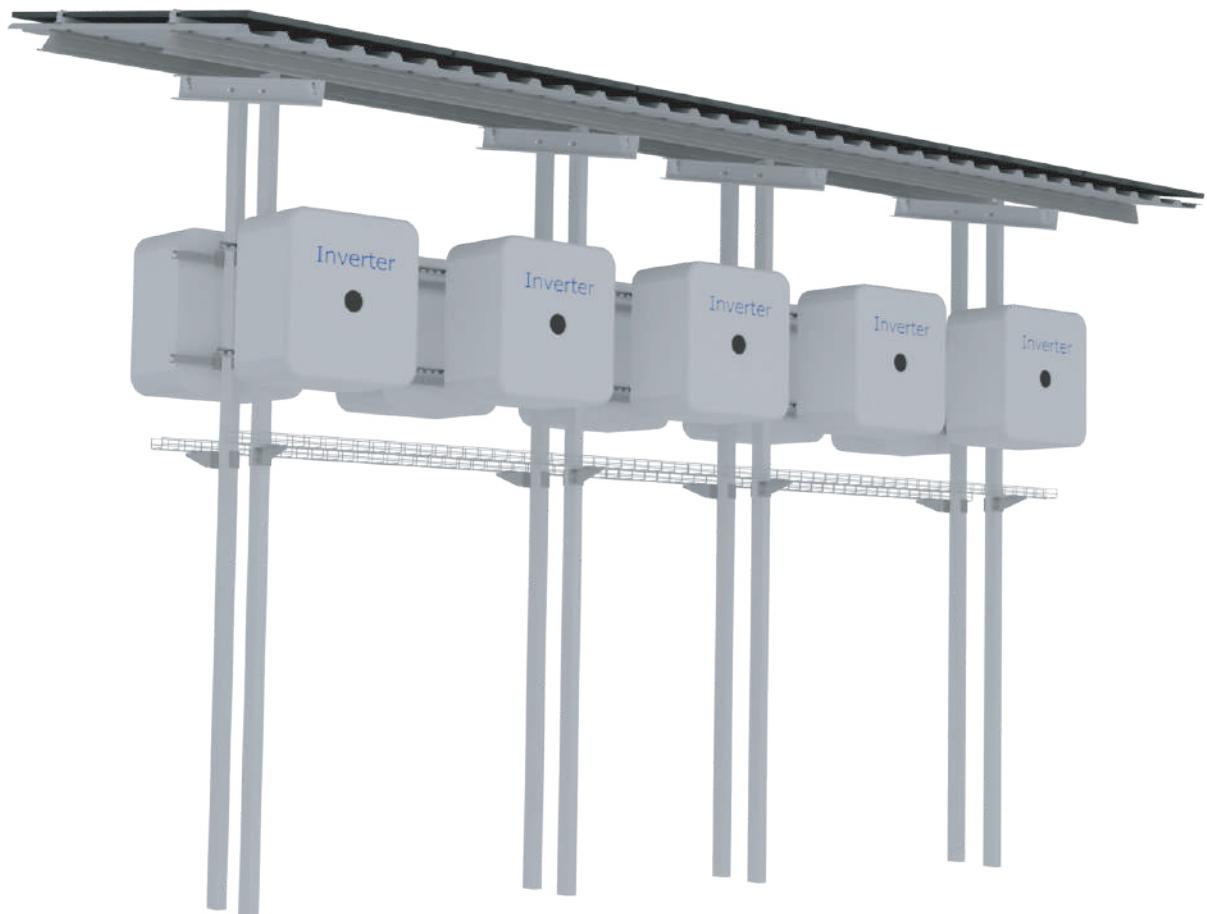
demnächst  
erhältlich

# hema -rack Zubehör Freilandsysteme

Alle Zubehörkomponenten sind auch für den Unterstand erhältlich.

## WR / GAK Unterstand

- Einfache Zugänglichkeit zu mehreren Wechselrichtern und Kombi-Boxen an einem Ort
- Ideal für Wartungsarbeiten
- Flexible Platzierung innerhalb des Solarparks





Nutzen Sie unsere Erfahrung aus zahlreichen  
Freiland-Photovoltaikanlagen!  
Wir stimmen Ihre Anlage individuell auf  
Ihre Bedürfnisse ab.

Mehr Informationen über unsere Anlagen  
und das passende  
Zubehör finden Sie hier:



[www.hema-rack.com](http://www.hema-rack.com)  
Telefon: +43 . 5373. 212 60  
E-Mail: [info@hema-rack.com](mailto:info@hema-rack.com)

Fuchsanger 2  
6347 Rettenschöss  
AUSTRIA



Unser Unternehmen ist nach  
ISO 9001:2015 zertifiziert.