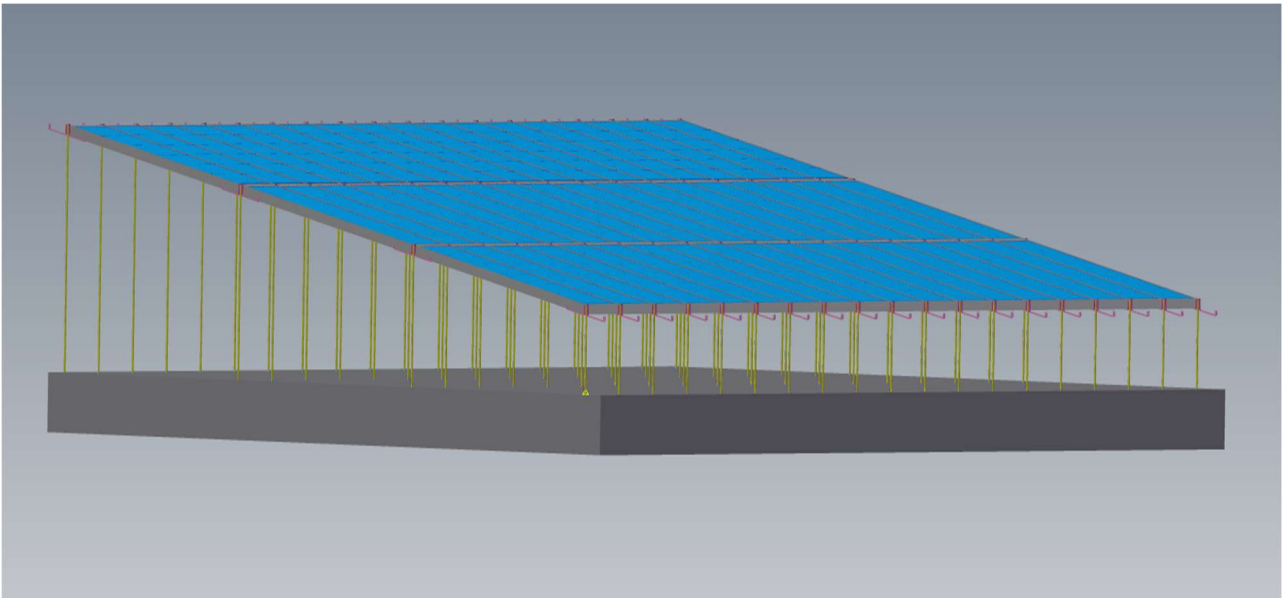




# Photovoltaik

## Süd- Gestell mit bauaufsichtlich zugelassener Verbindung für Betonflächen



### **Beschreibung:**

Das Sondergestell für plane Flächen mit festen Untergründen zeichnet sich durch einen sehr günstigen Materialpreis bei gleichzeitig geringen Montagekosten aus.

Die PV-Anlage wird bei diesem Gestell direkt mit dem Boden verbunden und erfüllt normgerecht die Anforderungen an die Standsicherheit nach Eurocode und der DIN 1055. Die Kräfte werden hierbei überwiegend formschlüssig über speziell entwickelte Verbindungsknoten geleitet.

**Bemerkenswerte Vorteile im Vergleich zum Standard Südgestell:**

- 30% Geringere Montagekosten,
- 50% Gewichtsersparnis,
- 50% Geringere Transportkosten,
- 100% Fertigung in Deutschland
- Es sind keine Bodenveränderungen erforderlich,
- Ausgezeichnete Öko-Bilanz,
- Bodennahe Installation,
- Frei dimensionierbare Flächenausnutzung,
- Geeignet für gerahmte Module von 30mm bis 40mm Höhe,
- Module sind auch ohne Modul-Klemmen mechanisch gesichert
- Geeignet für alle üblichen Spannungsebenen von 1.000V bis 1.500V,
- Geeignet für Standard Modulklemmen,
- Es sind keine schweren Maschinen für die Montage erforderlich,
- Individuelle Projektanpassungen sind leicht möglich.

**Besonderheiten und Optionen:**

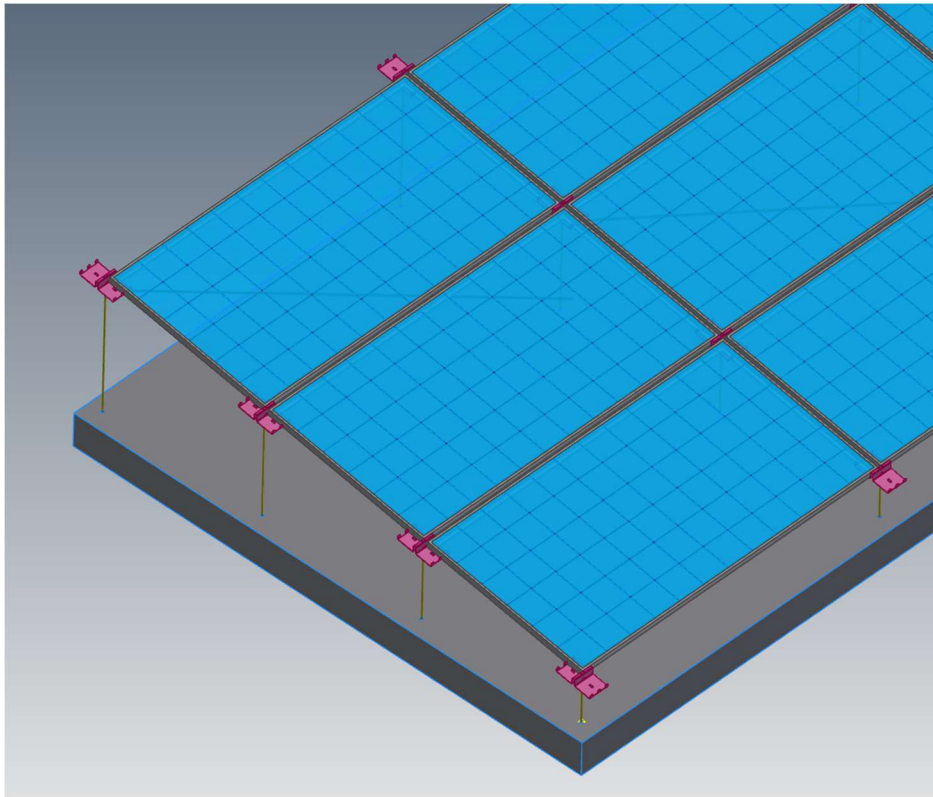
- Modul - Diebstahlhemmung integriert,
- Kabel Management vorbereitet,
- Beliebige Modul Anzahl pro Tisch,
- Optimierte für versiegelte Flächen,
- Stromtragfähigkeit des Gestells ist gewährleistet,

**Eignung und Voraussetzungen:**

- Geeignet für Windlastzonen 2; Zone 3 auf Anfrage möglich.
- Geeignet für Schneelastzone 2; Zone 3 auf Anfrage möglich.
- Auf festen Untergründen wie Hallenböden, Beton, Asphalt, etc.
- Maximaler Aufstellwinkel von 10° bei 3x 72 Zellen Landscape,
- Maximaler Aufstellwinkel von 10° bei 2x 60 Portrait,
- Module müssen für Eck-Klemmung zugelassen sein,
- Die Festigkeit der Gründungsfläche muss bestimmt werden

**Montage:**

Die Montage wird mit dem Gestell zusammen bereitgestellt und durchgeführt, alle Arbeiten sowie die mechanischen Planungen werden von der Ache Engineering GmbH übernommen. Die Modulmontage ist Bestandteil der Gestellmontage.



**Technische Daten:**

- **Material:** S235SJ
- **Oberfläche:** Feuerverzinkte nach DIN 1461,
- **Verbindung:** Dübelsystem nach DIBt zugelassen,
  
- **Gewicht der UK:** 11,8 Kg / kWp,
- **Lieferzeiten:** 2 Wochen Grundzeit,  
1 Wochen pro 3 MW,

**Montage und Kosten:**

- Montageaufwand:** ca. 400 h / MWp
- Preis:** ca. 59 € / kWp
- Prüfungen:** Statik nach Eurocode 3

**Zusicherungen:**

- Gewährleistung:** 2 Jahren
- Garantie:** 20 Jahre auf durchrosten von tragenden Teilen  
(abhängig von Umgebungsbedingungen)

Die Angaben dieses Datenblatts beziehen sich auf die Standardsystemkonfiguration und sind nicht alle zwingend für jeden Anwendungsfall Überertragbar.