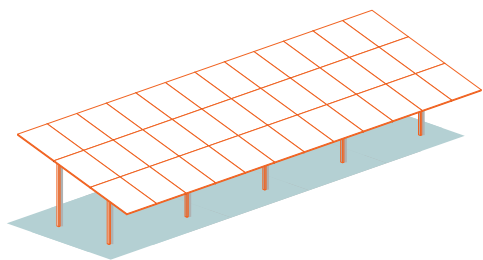
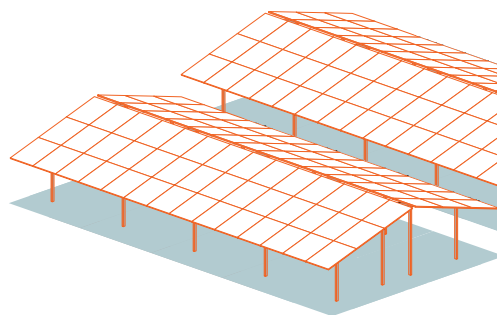


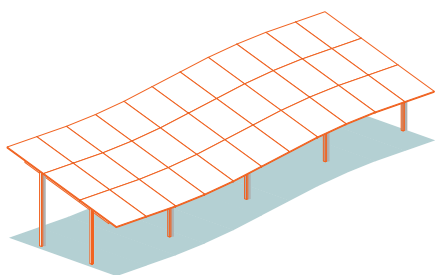
EINSATZMÖGLICHKEITEN



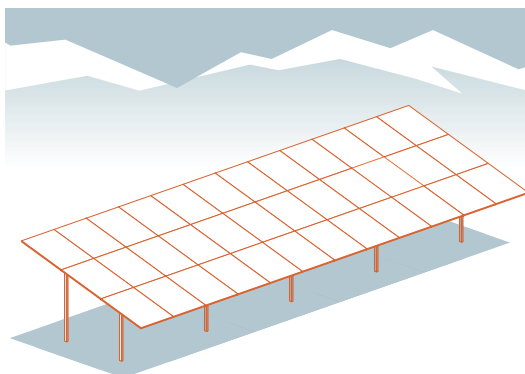
Süd-Anlagen mit 2-4 Modulreihen vertikal



Ost-West-Anlagen vertikal

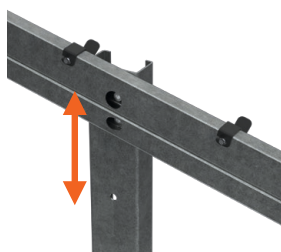


Anpassung ans Geländeprofil



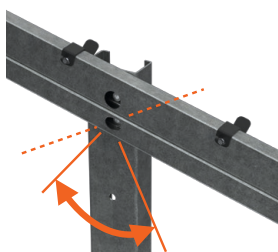
Optimal bei hohen Lasten, z.B. durch Schnee

1



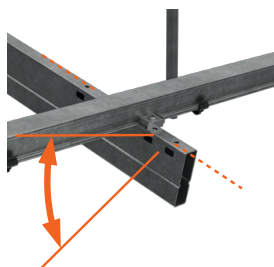
Höhenverstellung

2



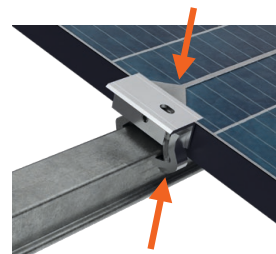
Stufenloser
Neigungswinkel

3



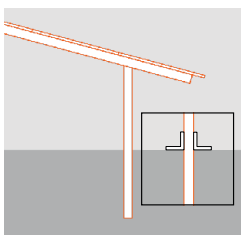
Ost-West-Wippe

4

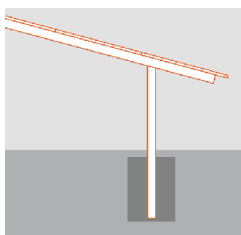


Modulbefestigung
von oben und unten

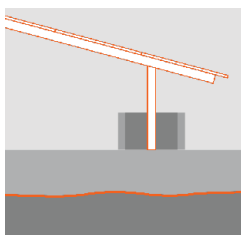
1



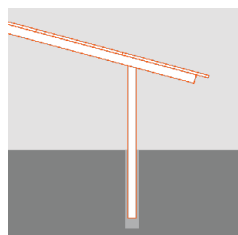
2



3



4



Für jeden Bodentyp geeignet durch verschiedene Fundamenttypen:

1. Rammfundament (auch mit Lastverteilungsplatten)
2. Betoneinzelfundament
3. Oberirdisches Fundament (z.B. bei limitierter Einbindetiefe)
4. Bohrung (in felsigem Grund)

WIRTSCHAFTLICHKEIT TRIFFT ZUVERLÄSSIGKEIT

GMS® CORE

MKG GÖBEL

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Stabile, optimierte Konstruktion**

Stabile Konstruktion durch geschlossene, torsionssteife Profile, optimiert für 2 oder 3 vertikale Modulreihen.

- **Flexibilität**

Schnelle und einfache Anpassung an das Bodenprofil, direkt vor Ort: Mit unserer flexiblen Ausgleichswippe lässt sich das System bis zu 15° seitlich neigen. Pfosten und Modulklemmen können stufenlos platziert werden.

- **Für alle Solarmodule geeignet**

GMS® CORE ist kompatibel mit allen gängigen Panelgrößen und -ausführungen.

- **Schnelle und sichere Montage**

Die Modulklemmen werden vormontiert geliefert. Ihre verdrehungssichere, höhenverstellbare Konstruktion sorgt für flüssigen Einbau; die Verschraubung erfolgt wahlweise von unten oder oben.

- **Effiziente Grünpflege**

Das System kommt ohne Verstreben aus, dadurch ist der Boden optimal zugänglich.

- **Höchste Materialqualität**

Zum Einsatz kommen nur Materialien höchster Güte: Pfosten sind verzinkt, Haupt- und Längsträger sind aus Stahl mit Zink-Magnesium-Beschichtung, Befestigungselemente aus Edelstahl.

- **Sichere Statik**

Immer im grünen Bereich durch projektspezifische Statik, gemäß der aktuell gültigen Normen.

- **Lange Lebenszeit**

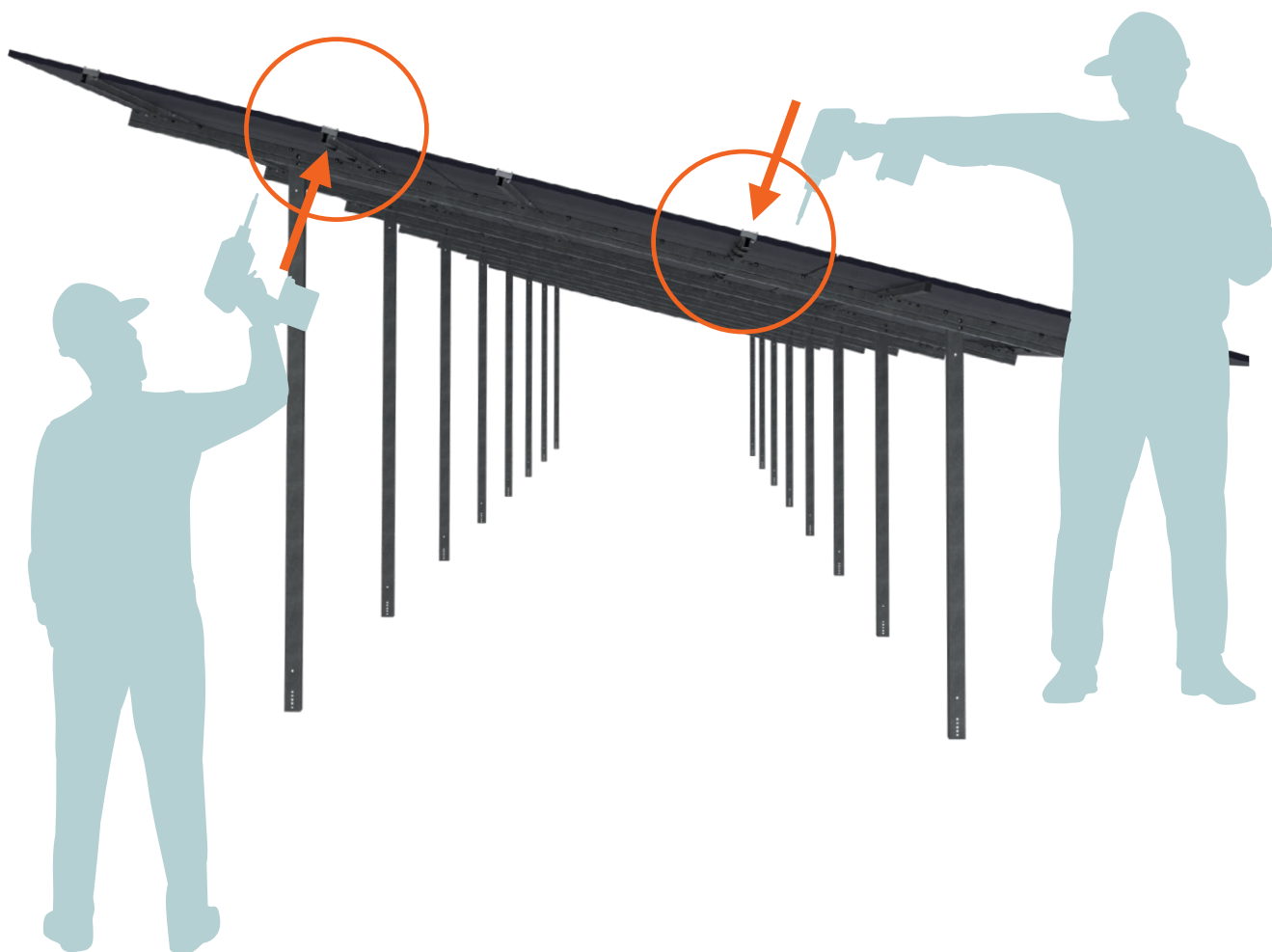
Sehr hohe Lebensdauer und langfristiger Korrosionsschutz. Stahlprofile aus hochfesten Güten.

- **Standardisierte Komponenten**

Wenige, standardisierte Bauteile verbinden Einfachheit und Flexibilität – dadurch ist eine individuelle Konfiguration realisierbar.

- **Offene Kabelverlegung**

Offene und abgestimmte Kabelverlegung an der Unterkonstruktion bietet maximalen Schutz vor Hitzestau und Wasseransammlungen.



HAUPTKOMPONENTEN

1 PFOSTEN

Korrosionsbeständige, C-Profile bieten maximale Flexibilität für unterschiedlichste Bodenverhältnisse.



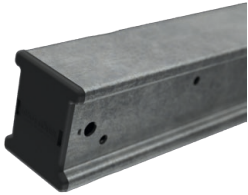
2 HAUPTTRÄGER

Der geschlossene Hauptträger aus Stahl bietet Stabilität.



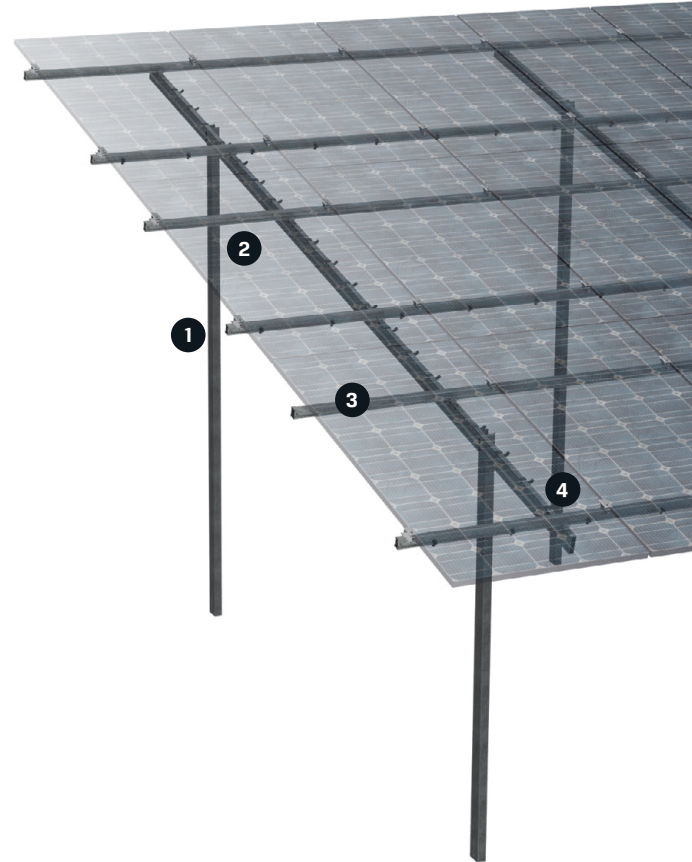
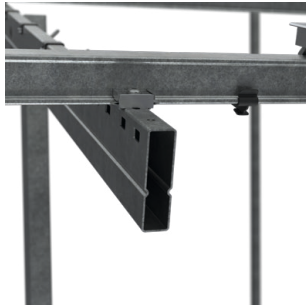
3 LÄNGSTRÄGER

Geschlossener Längsträger aus Stahl bietet Stabilität und stufenlose Befestigungsmöglichkeiten.

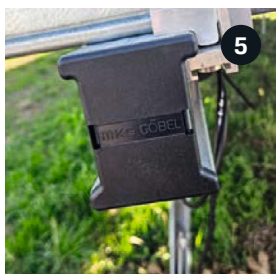
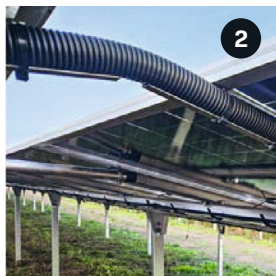
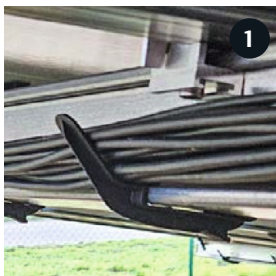


4 Haupt-/Längsträger

Optimierte Träger aus Stahl mit Zink-Magnesium-Beschichtung.



ZUBEHÖR



1. Kabelhalter für die Kabelführung entlang der Längs- und Hauptträger

2. Kabelführung zwischen Ost-West-Reihen

3. Überbrückungsband für Potenzialausgleich innerhalb der Tischreihen

4. Erdungsblech (optional)

5. Endkappen für Längsträger

6. Halterung für Stringwechselrichter oder GAKs

7. Verbissschutzkasten aus Doppelstabmatten

8. Mähschutz

TECHNISCHE DATEN

FUNDAMENT

- Gerammte Pfosten
- Betoneinzelfundament
- Oberirdische Fundamentierung
- Lastverteilung Druckplatten
- Bohrung

KONSTRUKTION

Baukastensystem mit nur 3 Hauptkomponenten

MATERIAL

- Pfosten: Stahl feuerverzinkt (stückverzinkt – EN ISO 1461, alternativ Zinkmagnesium ZM620)
- Hauptträger und Längsträger: Stahl S550; Oberfläche ZM430
- Befestigungselemente: Edelstahl

STATISCHE BERECHNUNG

Projektspezifisch gemäß Eurocode DIN EN 1991, DIN EN 1993, DIN EN 1999, Windkanaltest, CC2, Lastwiederkehrperiode 50 Jahre

MODULBELEGUNG

Vertikal 2 – 4 Module

MODULNEIGUNGSWINKEL

Flexibler Neigungswinkel, Standard: 10° bis 20° (andere Winkel auf Anfrage)

Gelände anpassung

Nord-/Süd-Neigung: bis zu $\pm 35^\circ$ (andere Winkel auf Anfrage);
Ost-/West-Neigung: bis zu $\pm 15^\circ$ (durch Ausgleichwippe)

MKG GÖBEL

MKG Göbel Solutions GmbH

Pfaffenmühlweg 86, 74613 Öhringen

Telefon: +49 (0) 79 41-6 49 20-0

Telefax: +49 (0) 79 41-6 49 20-20

E-Mail: info@mkg-goebel.de

www.mkg-goebel.de

**Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015**

**Arbeitsschutz zertifiziert nach
ISO 45001:2018 und SCC**

