

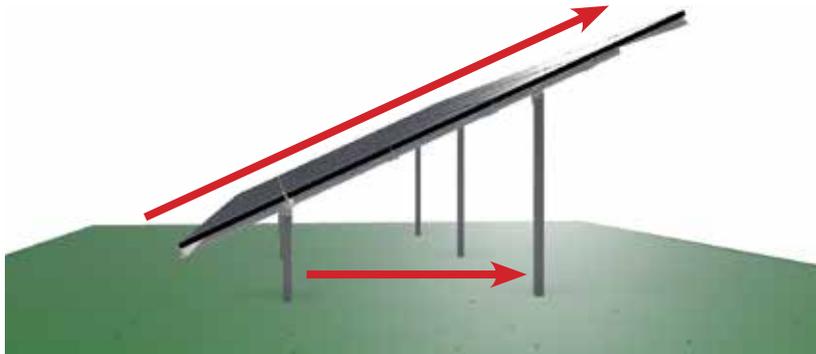
FS II

- Maximaler Vorfertigungsgrad
- Keine Bodenversiegelung
- Schnelle und einfache Montage
- Perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten
- Lange Lebensdauer durch ideale Werkstoffkombination

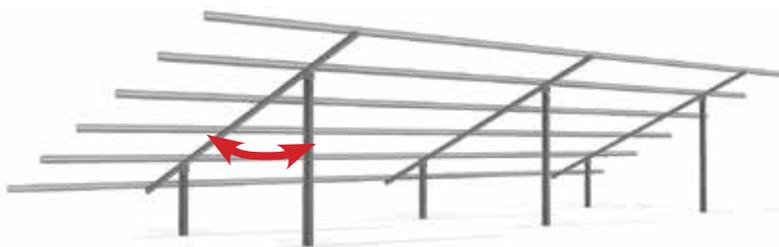


Das Freiflächen-Montagesystem FS wird seit vielen Jahren in zahlreichen Projekten in Deutschland, wie im übrigen europäischen und außereuropäischen Raum erfolgreich eingesetzt.

Sämtliche dort gewonnenen Erfahrungswerte sind in die neue Weiterentwicklung des Systems FS eingeflossen und führen zu einer noch effektiveren Variante der PV-Montage. Gerade im Bereich der Freiflächenanlagen ist durch den immer höher werdenden Kostendruck eine bestmögliche Materialausnutzung unumgänglich.



Vor allem auf ebenen Geländeverläufen können mit **FS II** größere Stützenabstände erreicht werden. Dies ermöglicht tiefere Modulflächen und somit eine effizientere Gestellausnutzung bei geringem Materialeinsatz.



Bei größeren Segelflächen empfiehlt sich die Wahl flacherer Aufständigungswinkel zur Reduzierung von Verschattungsabständen.

Ihre Vorteile

- Ergiebige Materialausnutzung
- Größere Stützenabstände sind möglich
- Tiefere Modulflächen für mehr Effizienz können erreicht werden

*Garantiebedingungen einzusehen unter www.schletter.de/AGB

Die weitgehend im Werk vormontierte Stützgeometrie ist schnell und sicher auf der Baustelle zu montieren. Wertvolle Zeit vor Ort wird damit gespart, es werden sehr hohe und gut reproduzierbare Tagesleistungen ermöglicht!

- Aufsatzköpfe an den Fundamenten befestigen
- Binder aufsetzen und verschrauben - fertig!



Technische Daten

Material	Befestigungselemente, Schrauben: Edelstahl 1.4301 Profile: Aluminium MgSi05 / EN AW 6063, EN AW 6005 Rammfundamente: Stahl, feuerverzinkt
Konstruktion	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelle und einfache Montage • Verstellmöglichkeiten zum Ausgleich von Bodenunebenheiten • Kostenoptimierte Gesamtkonstruktion auf Basis der statischen Optimierung • Für gerahmte und ungerahmte Module
Lieferung und Leistung	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenuntersuchung und Bodenstatik • Individuelle Gestellstatik auf Basis regionaler Daten • Rammung der Fundamente und Lieferung des gesamten Montagematerials • Optional: Gestellmontage • Optional: Komplette Modulmontage
Statik	<ul style="list-style-type: none"> • Individuelle Geländestatik auf Basis eines Bodengutachtens • Individuelle Systemstatik auf Basis der regionalen Belastungswerte • Lastannahmen nach DIN EN 1990 (Eurocode 0), DIN EN 1991 (Eurocode 1), DIN EN 1993 (Eurocode 3), DIN EN 1999 (Eurocode 9) und weitere bzw. entsprechende länderspezifische Normen • Hocheffiziente, materialsparende Profilgeometrien • Nachweisführung aller Konstruktionsbauteile auf Basis FEM-Berechnung

Weitere Informationen unter: www.schletter.de

