

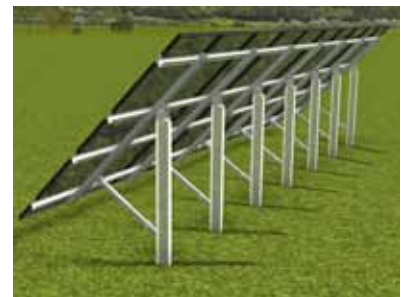
# FSVario

## Weiterentwicklung des bisher einreihigen Nachführsystems

- Einfaches Schwenken der Modultische durch spezielle Verriegelungsmechanik
- Perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten
- Beste Zugänglichkeit bei der Geländepflege (Zentralstütze)
- Lange Lebensdauer durch ideale Werkstoffkombinationen
- Keine Bodenversiegelung
- Extrem kurze Montagezeit
- 10 Jahre Garantie (optional 20 Jahre)



Das System **FSVario** gehört zu der Produktfamilie der Schletter Freiflächensysteme FS. Die Minimierung von mechanischen Schnittstellen und der bewusste Verzicht auf automatische Steuerungssysteme führt beim System **FSVario** zu einer sehr preisgünstigen Konstruktion. Die Schletter Freiflächensysteme werden seit vielen Jahren in Großprojekten im gesamten europäischen Raum umgesetzt und individuell auf den jeweiligen Standort und die Geländekategorie projektiert. Dabei folgen die Anlagen immer dem Geländeverlauf.



## Produkt

Das System **FSVario** bietet alle Vorteile des Freiflächensystems FS mit der Erweiterung um eine neuartige Verriegelungsmechanik, die es zulässt, den Elevationswinkel des Modultisches an die jeweilige Jahreszeit anzupassen. Der jährliche Ertrag an produzierter Energie kann somit gesteigert werden. Dabei können beliebige Modultypen eingesetzt werden.



## Besonderheit

Ein kompletter Modultisch, bestehend aus z.B. 2 Reihen Modulen hochkant übereinander, kann mit Hilfe verstellbarer Streben geschwenkt werden. Eine geeignete Lage im Schwerpunkt ermöglicht das Anpassen des Modulwinkels ohne Kraftanstrengung.

**Die Verstellung der einzelnen Modultische kann z.B. bei Großanlagen preisgünstig durch das Wachpersonal vorgenommen werden.**



## Montage

Die Modultragkonstruktion wird weitestgehend im Werk vorgefertigt. Nach der Anlieferung an der Baustelle wird das Gestell auf die Fundamente aufgesetzt und verschraubt.

**Die Modulmontage** erfolgt schnell und kostengünstig – je nach gewünschter Modulbestückung vom Boden aus oder mit entsprechenden Hilfsmitteln.



**In den Stützfüßen** ist eine dezentrale Verriegelungsmechanik integriert. Jeder Modultisch kann durch Lösen der Klemmung an der Stütze problemlos von einer Person um die Schwerpunktschwerachse gekippt werden.



Verriegelung gesichert



Verriegelung geöffnet

## Zubehör






zur Vereinfachung der Montage ist folgendes Zubehör erhältlich:

- Kabelkanal
- Kabelclip für Pfette
- Kabelclip für Binder
- Rohrschelle für Fundament

Auf Wunsch kann die gesamte Anlage mit wenigen Zusatzbauteilen komplett mit äußerem Blitzschutz ausgeführt werden. Die Schletter GmbH bietet dafür ein besonderes Planungsprogramm (sh. auch Produktblatt FS Protect).



**Technische Daten**

<b>Material</b>	Befestigungselemente, Schrauben: Edelstahl 1.4301 Profile: Aluminium MgSi05 /EN AW 6063, EN AW 6005 Rammfundamente: Stahl, feuerverzinkt
<b>Logistik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnelle und einfache Montage</li> <li>• Maximaler Vorfertigungsgrad</li> <li>• Optimierte Verbringung auf der Baustelle</li> </ul>
<b>Konstruktion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verstellmöglichkeiten zum Ausgleich von Bodenunebenheiten</li> <li>• Für gerahmte und ungerahmte Module</li> </ul>
<b>Bodenanalysen</b>	Bodentest vor Ort und chemische Analyse im Labor zur Erstellung eines Bodenprofils
<b>Statische Berechnung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Individuelle Geländestatik auf Basis eines Bodengutachtens</li> <li>• Individuelle Systemstatik auf Basis der regionalen Belastungswerte</li> <li>• Lastannahmen nach DIN 1055, Teil 4 (03/2006), Teil 5 (06/2005), Teil 100 (03/2001), Eurocode 1 (06/2002), DIN 4113, DIN 18800, Eurocode 9 und weitere bzw. entsprechende länderspezifische Normen</li> <li>• Optimierung der Materialdimensionierung nach neuesten winddynamischen Erkenntnissen</li> <li>• Nachweisführung aller Konstruktionsbauteile auf Basis FEM-Berechnung</li> </ul>
<b>Lieferung und Leistung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Individuelle Gestellstatik auf Basis regionaler Daten</li> <li>• Rammung der Fundamente und Lieferung des gesamten Montagematerials</li> <li>• <b>optional:</b> Gestellmontage</li> <li>• <b>optional:</b> Komplette Modulmontage</li> </ul>
<b>Garantie und Zertifizierung</b>	    

**Fazit**

Schletter Freifächensysteme wurden als wirtschaftliche und praktische Montagelösung bei großflächigen Anlagen entwickelt und sind für fast alle landwirtschaftlichen Gegebenheiten geeignet.

**Mit unserem FS Vario sparen Sie Arbeitszeit und Montagekosten:**

- *In den meisten Fällen werden keine Betonfundamente benötigt - die Rammung der Metallfundamente geht schnell und präzise*
- *Die Anpassung des Elevationswinkels an die jeweilige Jahreszeit steigert den Ertrag der jährlich produzierten Energie enorm*
- *Das Einstellen des Modulwinkels kann durch bestehendes oder günstiges Personal durchgeführt werden - es wird kein speziell geschultes Personal benötigt!*
- *Eine 10-jährige Haltbarkeitsgarantie und eine lange Lebensdauer aller Systemkomponenten bilden das Fundament einer effizienten PV-Anlage*

**Für eine individuelle Anfrage steht Ihnen unser Team gerne zur Verfügung!  
Weitere Informationen und Garantieerklärungen finden Sie im Internet unter [www.schletter.de](http://www.schletter.de)**