



## VARIO Dachhaken – das Original

Die Form macht's! Mit dem millionenfach bewährten VARIO Dachhaken gehört Ziegelbruch durch hohe Schneelast der Vergangenheit an. Druck von oben federt dieser stabile acht Millimeter Dachhaken dank seiner patentierten Bogenform problemlos ab und schützt so den Dachziegel.

Unseren VARIO Dachhaken gibt es in zwei Varianten: Für die seitliche Befestigung mit der VARIO Montageschiene oder zum Verschrauben von unten. Beide Haken eignen sich zum Einsatz mit vielen handelsüblichen Schienen.

Eines haben alle 8 Millimeter VARIO Dachhaken gemeinsam: Sie sparen Zeit und Material, da bei der Montage oft nur halb so viele Dachhaken benötigt werden! Ganz nebenbei sorgt der VARIO Dachhaken für eine extrem gute Hinterlüftung der Module.

Sie leben in einer schneeärmeren Region? Dann haben wir genau das Richtige für Sie: Der VARIO Dachhaken als »Light-Version« mit einer Materialstärke von 6 Millimeter.



Abb. 1 VARIO Dachhaken

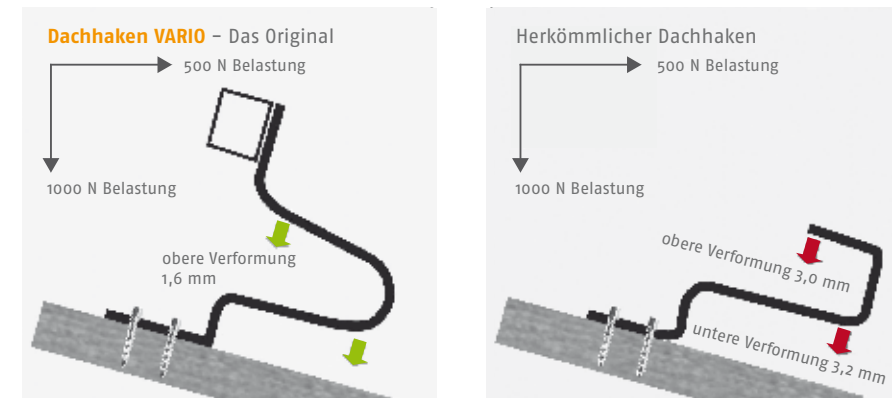


Abb. 2 VARIO »Universal«



Abb. 3 VARIO »LIGHT«

## Statischer Vergleichstest der FH Augsburg



### Fazit:

- höchste Stabilität
- höchste Traglast
- nie mehr Ziegelbruch
- sehr gute Hinterlüftung
- schnelle Montage
- millionenfach bewährt

## Garantie

Die VARIO Produktfamilie ist das Ergebnis einer über 25-jährigen praktischen Branchenerfahrung. Sie erhalten mit dem VARIO Montagesystem eine der besten und sichersten Unterkonstruktionen für Photovoltaikanlagen. Unser Know-how und die Auswahl an hochwertigen Materialien sichern die 10-jährige Produktgarantie, die Sie auf das VARIO Gestellsystem erhalten.

Mit weniger sollte sich kein Anlagenbetreiber zufrieden geben.



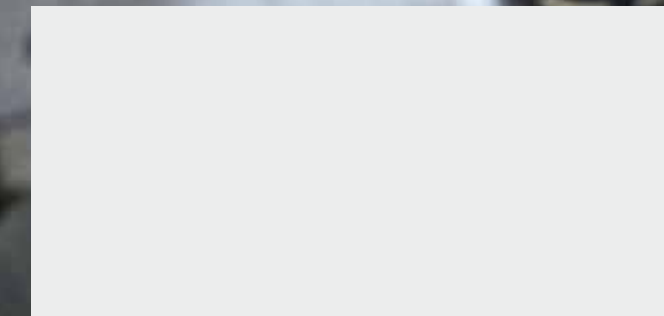
WIOSUN® ist eine eingetragene Marke des Solarzentrum Allgäu.  
WIOSUN® is a registered trademark of Solarzentrum Allgäu.



Solarzentrum Allgäu KG // Kreener Straße 12 //  
87640 Biessenhofen-Altendorf // Telefon +49 8342 89 69-0  
[www.solarzentrum-wiosun.de](http://www.solarzentrum-wiosun.de)



Ihr WIOSUN® Händler



# SCHNELLER – LEICHTER – VARIO Übersicht Gestellsysteme

## SCHNELLER – LEICHTER – VARIO

Die Kunst liegt im Einfachen – auch bei der Montage von PV-Anlagen. Daher haben wir ein effizientes Montagesystem entwickelt, welches mit wenigen Bauteilen den schnellen Aufbau einer stabilen Unterkonstruktion möglich macht. Das spart nicht nur Zeit, sondern auch Geld!

Unsere ausgeklügelten VARIO und WIO – Komponenten sind das Ergebnis von über 25 Jahren praktischer Erfahrung. Das Solarzentrum Allgäu weiß, worauf es bei der Montage von PV-Anlagen ankommt. Um maximale Lebensdauer zu erzielen, fertigen wir unsere Bauteile ausschließlich aus Edelstahl oder Aluminium. Zehn Jahre Produktgarantie und »MADE IN GERMANY« geben Ihnen Sicherheit!



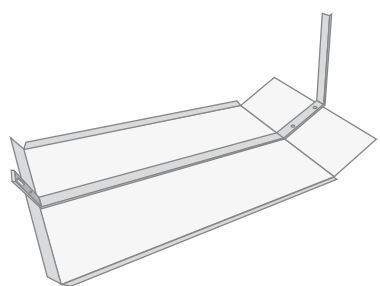
### Die VARIO Montageschiene

Die VARIO Montageschiene kann blitzschnell von unten oder der Seite an Dachhaken, Stockschraube oder Trapezblechschuh montiert werden. Anlegen, verschrauben, fertig! Durch die variablen Befestigungsmöglichkeiten kann diese Schiene mit allen gängigen Dachhaken kombiniert werden.

Der integrierte Kabelkanal sorgt für Ordnung und schützt auch effektiv vor Marderverbiss! Egal ob ein- oder zweilagige Montage (Kreuzschiene), Sonderlösungen wie Trapezblechschiene oder Aufständerung – die VARIO Montageschiene kann überall eingesetzt werden. Mit einer einzigen Schienenart sind Sie für alles gerüstet! So kann effektiv gearbeitet werden, mit einer zusätzlichen Einsparung von Lagerraum und Kosten.

#### Die Vorteile der Montageschiene

- sie ist deutlich höher als breit und damit besonders biegefest
- die Verschraubung Haken und Schiene erfolgt nicht mehr um ständlich von hinten/unten, sondern optimal zugänglich von vorn
- Dachunebenheiten lassen sich durch das 3 cm-Langloch am Haken schnell und einfach ausgleichen
- die PV-Kabel samt Stecker liegen geschützt gegen Marderverbiss im Kabelschacht, das Regenwasser fließt eine Etage tiefer in einem separaten Kanal



### WIOTRAP – die Trapezblechschiene

Schluss mit teuer! Warum aufwändig durchgehende Schienen auf Trapezblechdächern verlegen, wenn es anders geht? Mit der „kurzen“ WIOTRAP Trapezblechschiene! Diese wird schnell und einfach mit vier Spreiznieten befestigt – Stabilität und beste Hinterlüftung sind garantiert! Optional kann an der Schiene ebenfalls ein Kabelkanal angebracht werden.

### WIOLIFT – schnelle Aufständerung

Genial einfach! Mit WIOLIFT ist die Aufständerung schnell gemacht – passt überall dort, wo aufgeständert werden muss. Dabei ist es egal, ob es sich bei der Dachhaut um Trapezblech, Blechfalz, Wellblech, Bitumen oder Folie handelt. WIOLIFT wird in den Winkeln 15, 20, 25 und 30 Grad geliefert. Für Foliendächer ist WIOLIFT mit einer Kieswanne und Windleitblechen erhältlich.

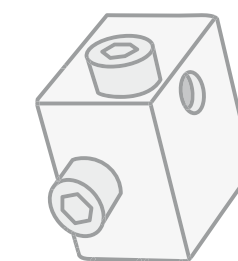
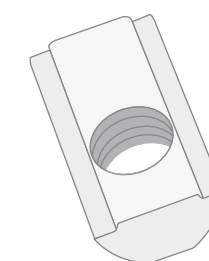
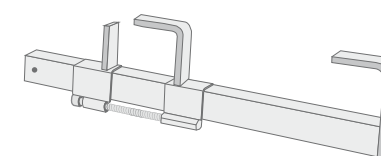
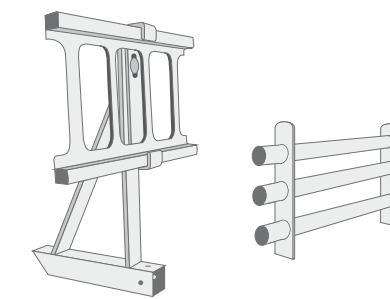
### WIOCLICK® – die Federstahlklemme

Wir haben »den Dreh« raus! Ganz ohne Schrauben wird der WIOCLICK® Modulhalter einfach in der Schiene eingeklickt. Und obwohl er einfach zu montieren ist, kann er nur mit Hilfe von Spezialwerkzeug wieder geöffnet werden. Noch ein Pluspunkt: Egal bei welchen Temperaturen WIOCLICK® montiert wird – er sitzt bombenfest! Selbst bei großen Temperaturunterschieden löst sich der Modulhalter nicht mehr.

#### Die Vorteile der WIOSUN® Modulbefestigungsklammer WIOCLICK®

- Montagezeiteinsparung von bis zu 80%
- Material- und Montagekostensparnis von bis zu 25%
- Ausgleich von thermischen Ausdehnungen
- 100%ige Erdung von Photovoltaikmodulen
- Diebstahlschutz

Die WIOCLICK® Federstahlklemme wurde auf der Internationalen Handwerksmesse in München mit dem Bundespreis 2012 für hervorragende innovatorische Leistungen für das Handwerk ausgezeichnet.



### VARIO Schneefang – Die neue Generation

Kein Platz für einen Schneefang? Das VARIO Montagesystem bietet auch hier eine pragmatische Lösung! Über Edelstahlschienen wird die Befestigung für den lebensrettenden Schneefang montiert. Für die erforderliche Sicherheit und Stabilität ist der Einsatz vom VARIO Dachhaken erforderlich.

Durch dieses geniale System wird die Montage des Schneefangs in Zukunft revolutioniert. Durch die Demontage der untersten Modulreihe, welche bei gewöhnlichen Anbietern notwendig ist, steigen die Kosten und der Zeitaufwand. Mit unserer neuen Generation wird der Schneefang einfach in die obere Schienenreihe des letzten Moduls eingehängt und kann so schnell, einfach und günstig montiert werden. Der Schneefang ist in 2 Varianten erhältlich und für alle Schneelastzonen geeignet.

### WIOFIX – der Nutenstein

Immer an der richtigen Stelle! Wo immer WIOFIX gebraucht wird, der Nutenstein kann, anders als bei der klassischen Einlegemutter, an jedem beliebigen Punkt der Montageschienen eingelegt und verschoben werden.

### VARIO Zubehör – Kreuzverbinder

Der VARIO Kreuzverbinder ist universell einsetzbar und für eine zweilagige Montage zwingend erforderlich. Die unterschiedlichen Bohrungen an diesem Aluminiumblock ermöglichen individuelle Kreuzverbindungen zur Schiene oder Dachhaken.

Sie haben Fragen bezüglich unserer Montagesysteme oder möchten ein individuelles Angebot? Wir beraten Sie gerne jederzeit: +49 8342/89690 // [info@solarzentrum-wiosun.de](mailto:info@solarzentrum-wiosun.de)