

# Montageanleitung Solarmodulhalter

- ▶ Frostsicher
- ▶ Passend zu handelsüblichen PV-Modulen mit Rahmenhöhe von 30 mm
- ▶ Hochwertige Betonqualität für lange Lebensdauer

Die Montage erfolgt durch einfaches Platzieren der Modulhalter auf einem ausreichend tragfähigen Untergrund. Richten Sie die Halter entsprechend der geplanten Sonneneinstrahlung aus. Prüfen Sie im Vorfeld, ob die Statik, Dachabdichtung oder Isolierung für die geplante Installation geeignet ist, um mögliche Schäden zu vermeiden (z. B. durch Gewicht oder Punktbelastung). Die Neigung der Modulhalter entspricht gängigen Empfehlungen, daher sollte der Untergrund ein Gefälle von maximal 8,7 % bzw. 5° aufweisen.

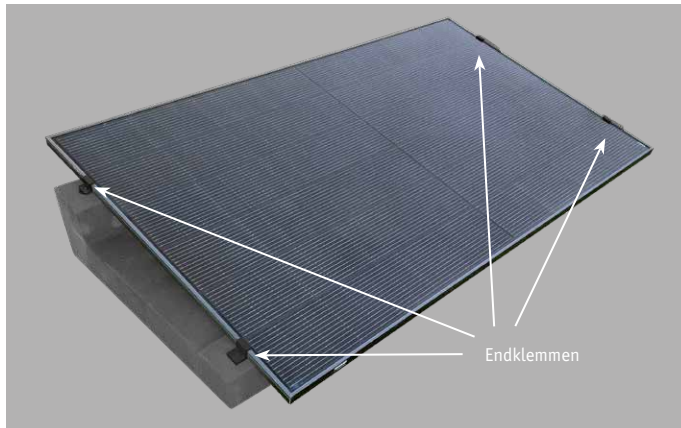
Die Module werden mittels der mitgelieferten Klemmen und Schrauben an den bereits integrierten Gewindehülsen der Halter befestigt. Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig per Hand ein, bis ein Widerstand spürbar ist. Achten Sie darauf, die Schrauben nicht zu fest anzuziehen, da ein Überdrehen das Gewinde beschädigen oder die Betonelemente beschädigen könnte. Vermeiden Sie zusätzliche Bohrungen am Modulhalter, da diese Haarrisse und mögliche Frostschäden verursachen könnten. Befolgen Sie für die korrekte Installation und Kabelverlegung der Module die Anweisungen des jeweiligen Herstellers. Bei Unsicherheiten wenden Sie sich bitte an den Modulhersteller oder einen Fachmann.

## Lieferumfang:

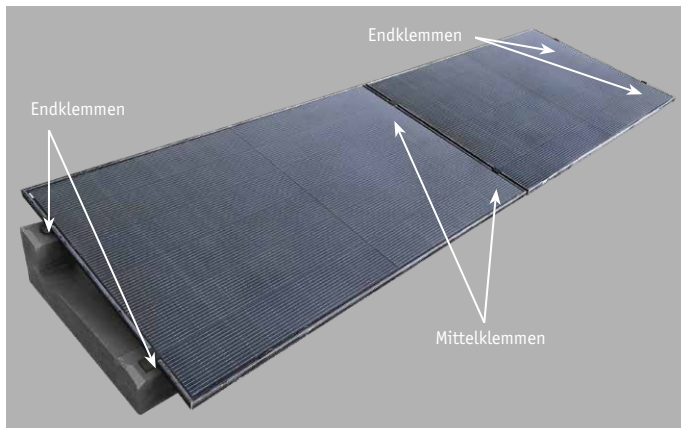
- 1 Stück PV Solarmodulhalterung 80 x 12 - 10 x 24 cm mit integrierten M8 Gewindehülsen
- 1 Stück Mittelklemme
- 2 Stück Endklemmen
- 2 Stück Zylinderkopfschrauben M8

- ▶ einfaches Aufstellen auf geeignetem, stabilen Untergrund
- ▶ Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten (siehe beiliegenden Beutel)
- ▶ Edelstahlschrauben zur Modulklemmenbefestigung vorsichtig einschrauben, um ein Ausbrechen der Gewindehülsen zu vermeiden.
- ▶ Gewindehülsen sind nicht für die Befestigung von Lastaufnahmemitteln wie z.B. Drahtschlaufen geeignet
- ▶ der Untergrund sollte eine maximale Neigung von 5° nicht überschreiten
- ▶ zusätzliche Bohrungen im Betonelement sind zu vermeiden

## Aufbauoptionen:



Einzelaufbau für ein Modul mit zwei Solarmodulhaltern.  
Befestigung der Module mittels vier Endklemmen.

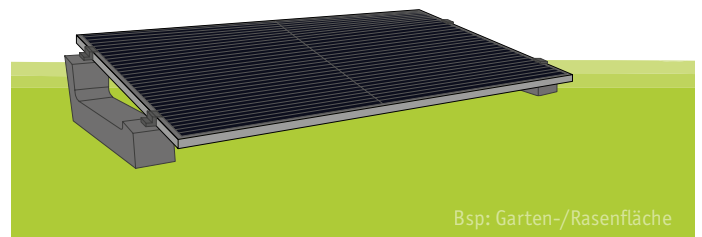
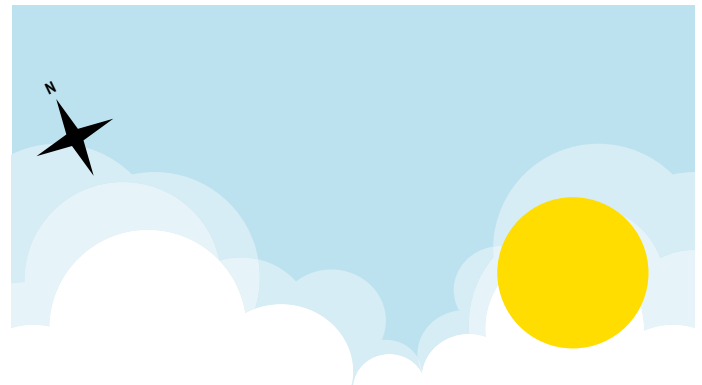


Reihenaufbau für zwei Module mit drei Solarmodulhaltern,  
Befestigung der Module erfolgt mit vier Modul-End- und  
zwei Mittelklemmen.



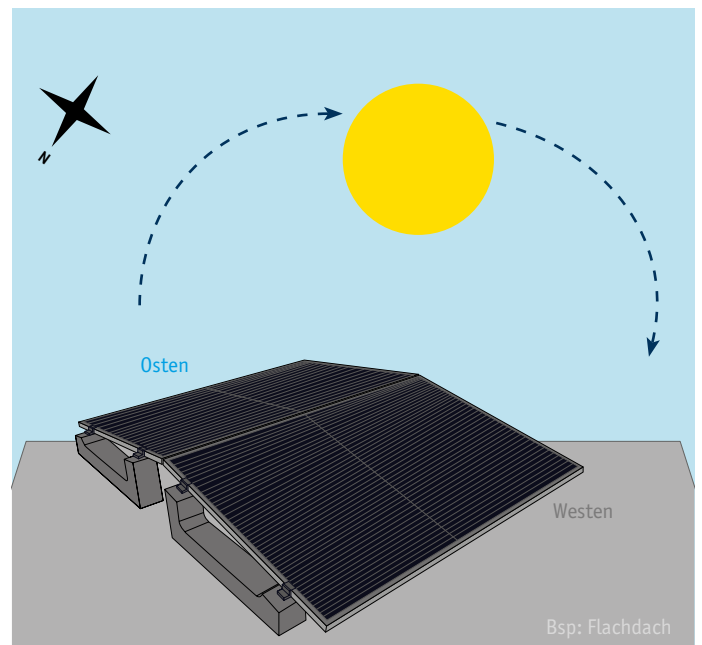
Ost-West-Aufbau für zwei Module mit vier Solarmodulhal-  
tern, Befestigung erfolgt mittels acht Endklemmen.

## Aufstellen und Ausrichten der Module nach den jeweiligen Möglichkeiten:



### Einseitige Ausrichtung

z.B. nach Süden ausgerichtet zur Nutzung der maximalen  
Sonneneinstrahlung über Mittag



### Ost-West-Ausrichtung

für eine optimale Nutzung der Sonnenenergie über den  
ganzen Tag

## DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 · 49377 Vechta  
Tel. +49 4441 93 02-0  
www.diephaus.de  
info@diephaus.de

Werk Schopisdorf  
Schopisdorfer Industriestr. 6  
39291 Genthin  
Tel. +49 3921 955-0

Werk Wörth  
Bergstr. 15  
63939 Wörth am Main  
Tel. +49 9372 98 85-0

Werk Tröstau  
Neuenhammer 7  
95709 Tröstau  
Tel. +49 9232 70067-10

Werk Munderkingen  
Riedstr. 17-23  
89597 Munderkingen  
Tel. +49 7393 51-0

Werk Muttensweiler  
Ziegelei 3  
88456 Ingoldingen-Muttensweiler  
Tel. +49 7583 9424-0