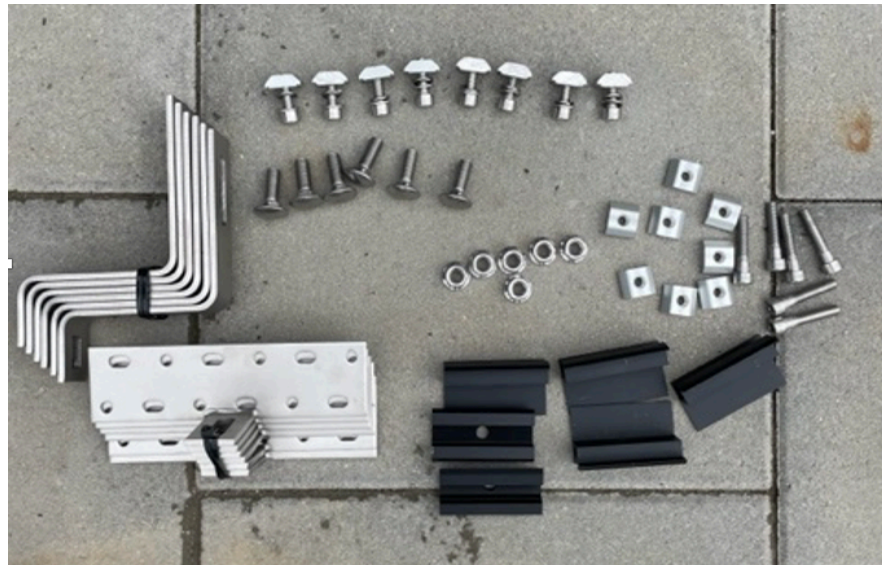


Montagesystem Pfannendach

www.gartenkraftwerke.de

Lieferumfang



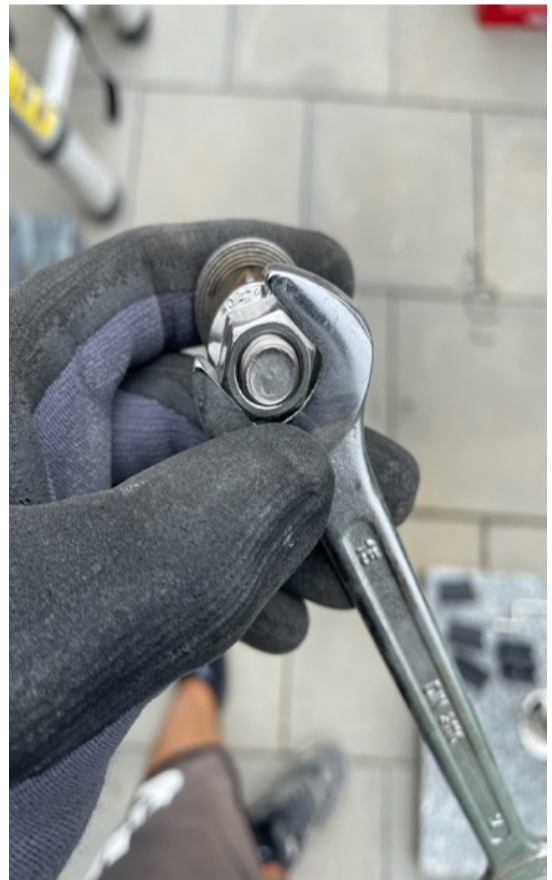
- 6 x Nutenstein mit Schraube (Befestigung Aluprofil an Edelstahlhaken)
- 2 x Nutenstein mit Schraube (Befestigung Wechselrichter an Aluprofil)
- 6 x Edelstahl-Winkel 2-teilig
- 6 x Flachkopfschraube + 6 x Mutter - für Edelstahlhaken 2-teilig
- 4 x Endbefestigungsklemmstein
- 2 x Mittelbefestigungsklemmstein
- 2 x 220 cm Aluprofil – oder 4 x 118 cm mit 2 Profilverbindern

Vorbereitung der Dachhaken

Alle Dachhaken, werden mithilfe der beiliegenden Flachrundschaube handfest angeheftet.



Montage der Dachhaken



Zuerst werden die vorhandenen Dachziegel entfernt und mithilfe von einem Holzkeil nach oben gekeilt, damit die Ziegel nicht wegrutschen können und Ihr flexibel seit. Nun wird die Montageplatte dementsprechend mit min. 2 langen Schrauben (Torx 25 / Länge beliebig) verschraubt. Die Dachhaken werden mithilfe eines 15er Maulschlüssels auf die Höhe eingestellt und festgeschraubt.

Die verschiedenen Abstände müssen mit der Modulgröße und der Abstandsfläche der Dachsparren errechnet werden, hier kommt es natürlich darauf an, wie viele Module montiert werden sollen.

Vorbereitung Dachziegel



Ihr nehmt den Ziegel und haltet ihn verkehrt herum an euren Dachhaken, diese Breite misst ihr aus und überträgt sie auf den Ziegel, am besten funktioniert die Bearbeitung des Ziegels mit einer normalen 125 er Flex mit einer Diamanttrennscheibe.

Das macht ihr nach und nach mit den anderen Ziegeln, wo ihr eure Dachhaken montiert habt.

Habt am besten ein paar Ziegel auf Vorrat, für den Fall, falls ihr euch verschneidet oder der Ziegel dadurch kaputt geht.

TIPP Kabelverlegung



Die Kabel können schließlich unter den Ziegeln verlegt werden. Hier bei dem Halter wird demnach empfohlen, eine größere Aussparung für die Verlegung der Kabel zu berücksichtigen.

Bitte achtet auf eine ausreichende Länge der Solarkabel. Elektroinstallationen sind von Fachkräften zu erledigen!



Montage der Schienen



Nun werden die Schienen oberhalb der Dachhaken erst einmal hingelegt.

Die Ausrichtung der Schienen erfolgt mithilfe einer Wasserwaage.

Es werden die Schrauben die einzeln mit den Nutsteinen liegen benötigt um die Schiene mit den Dachhaken zu befestigen.

Als Tipp: Die Schienen erst nach Montage der Module kürzen (falls 3m lang)!



Montierte Dachschienen



**Mithilfe einer
Wasserwage
ausrichten und
die Schrauben
mit einem
Inbusschlüssel
festziehen.**



Modulklemmsteine



Auf der linken Seite Abgebildet, befinden sich die Klemmsteine für die Mittelmontage, diese werden nach der Montage des ersten Moduls benötigt. (2 Stück)

Auf der rechten Seite Abgebildet, befinden sich die Eckklemmsteine für die seitliche Anbringung der Module (4 Stück)

Bitte wie auf den beiden Fotos vormontieren, damit euch auf dem Dach keine Schrauben oder Nutsteine verloren gehen.

Modul Montage



Zuerst wird der Nutstein in die Montageschiene eingelegt und mittels vorgesteckter Schraube die im Halter steckt handfest angezogen.

Bringt erst einmal alle Endseiten an damit die Module halten, nimmt euch vielleicht einen Freund zum halten zur Hilfe.

Modul Montage



Jetzt werden die Mittelklemmen montiert.



Im Nachgang, werden nochmal alle Halter mit dem Inbusschlüssel angezogen.

Modul Montage - Schienen



Falls hier kein Drittes Modul mehr installiert werden soll, könnt ihr beliebig die Montageschienen mit der Flex oder einem geeigneten Multicutter kürzen.

Inbetriebnahme Wechselrichter



Haftungsausschluss

Das Material in diesem Handbuch dient nur zu Informationszwecken, Änderungen an den beschriebenen Produkten sind vorbehalten, bedingt durch das Programm des Herstellers zur stetigen Weiterentwicklung der Produkte. Ich übernehme keine Haftung für diese Montageanleitung oder in Bezug auf die darin beschriebenen Produkte. Ich lehne auch jegliche Haftung für Schäden oder Folgeschäden, Verluste, entstandene Kosten oder Ausgaben, die mittelbar oder unmittelbar mit der Benutzung dieser Gebrauchsanleitung oder der in ihr beschriebenen Produkte in Zusammenhang stehen ab.