Montageanleitung

Montageset Flachdach mit Neigung für 2 Module

Lieferumfang:

- Montagesystem für Flachdach für 2 Module
- 2 x Schienen à 240 cm
- 6 x M10 Schrauben mit M10 Muttern
- 3 x M8 Schrauben mit M8 Muttern
- 4 x Endklemmen schwarz
- 2 x Mittelklemmen schwarz
- 2 x M8 Schraube inkl. Unterlegscheibe zur Befestigung der Wechselrichter
- 2 x Einklickbaustein inkl. Vierkantmutter zur Befestigung der Wechselrichter

Schritt 1:
Aufbau der Montagedreieicke

Sie benötigen:

Die Mutter am Montagesystem mit einer Ratsche lose machen. Sie erkennen die richtige Seite an dem schwarzen Plastikteil.

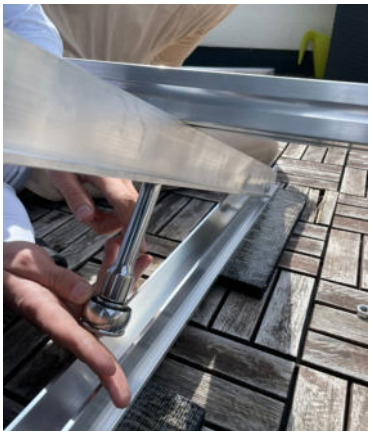
Anschließend die Ständer ausklappen und aufstellen.
Die Muttern wieder festziehen.

Die lange M8 Schraube unten im Loch befestigen und die Mutter festziehen.

Schritt 2:
Befestigung der Schienen

Sie benötigen:

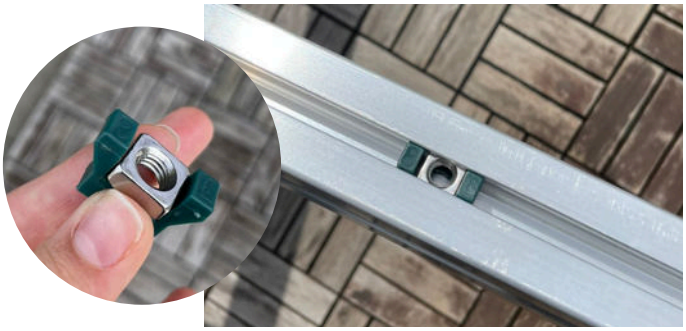
Jeweils drei M10 Schrauben wie auf dem Bild in die Schienen schieben.



Die Schienen auf die Montagedreiecke legen. Hierfür den gewünschten Abstand zwischen den Montagedreiecken abmessen und die Schrauben durch die vorgegebenen Löcher stecken. Von unten die Muttern aufdrehen und mit einer Ratsche festziehen.

Schritt 3: Befestigung der Wechselrichter

Sie benötigen: 2 Hoymiles Wechselrichter (aus ihrem Balkonkraftwerk Paket),



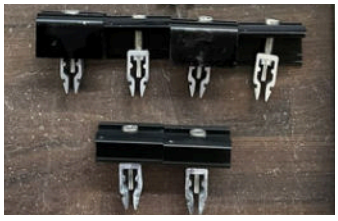
Die eckige Mutter in den Einklickbaustein einlegen. Anschließend in die Schiene einsetzen (mittig zwischen zwei Ständerungen, obere Schiene)

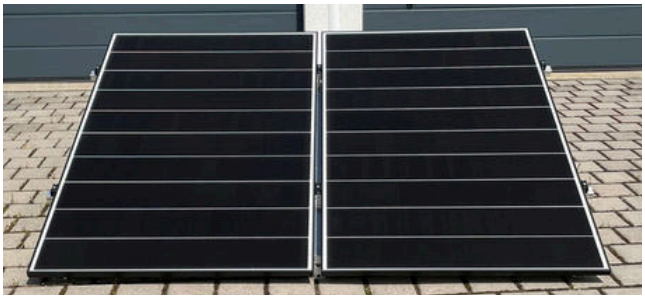
Hoymiles von oben mit der Schraube befestigen. Unterlegscheibe dazwischen legen.

Diese Schritte für den 2. Wechselrichter wiederholen. Die Wechselrichter mit dem dafür am Wechselrichter vorgesehenen Kabel verbinden. Das gleiche Kabel am 2. Wechselrichter dient später zur Verbindung mit dem Anschlusskabel.

Schritt 4:
Befestigung der PV-Module

Sie benötigen: Photovoltaikmodule (aus ihrem Balkonkraftwerk Paket),





Die Module hochkant auflegen und ausrichten.

Anschließend die Mittelklemmen zwischen die Module und die Endklemmen an allen vier Enden auf die Schienen drücken, an die Module anlegen und festschrauben.

Die Module mit dem jeweiligen Wechselrichter verkabeln.

Wichtige Hinweise:

- Die Befestigung der Montagedreiecke am Untergrund (z.B. Hauswand, Balkon etc.) ist bauseits entsprechend der örtlichen Gegebenheiten vorzunehmen.
- Die Auslegung des Montagesystems (Anzahl der Montagedreiecke) ist projektbezogen entsprechend den vorgegeben Normen (DIN EN 1991-1-3 und DIN EN 1991-1-4:2010-12, Einwirkung auf Tragwerke – Allgemeine Einwirkungen - Schneelasten und Windlasten) durchzuführen.
- Voraussetzung für den bestimmungsgemäßen Einsatz ist immer ein geeigneter Befestigungsuntergrund, der die auftretenden Kräfte (Gewichtslast, Wind und Schneelast) aufnehmen kann.
- Die Montagevorschriften der Solarmodulhersteller sind einzuhalten.

Allgemeine Hinweise:

- Sollten Sie Schutzpads unter das Gestell legen wollen, melden Sie sich gerne bei uns! Diese haben wir immer auf Lager.
- Gerne können wir Ihnen das Balkonkraftwerk im näheren Umkreis von Groß-Gerau gegen einen Aufpreis montieren. Hierfür benötigen wir lediglich einen Statiknachweis von Ihnen!