

Aufbauanleitung

Halterung für das Ziegeldach



Vorbereitung

Bitte lies Dir vor der Installation diese Anleitung in Ruhe durch.

Zur Installation der Halterung benötigst Du folgende Werkzeuge:



Inbus Schlüssel
M8 - M12



Universalzange
M8 - M12



Drehmoment-
schlüssel



Inbus Adapter für
Akkuschauber



Metallbohrer



Akkuschauber



Maßband



Seil



Gummi- oder
Holzhammer

Diese Teile werden mitgeliefert



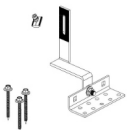
Schiene für die
Solarpanels



Mittelklammer



Endklammer



Dachhaken



Holzschrauben

Aufbau

Schritt 1

Bereite die Dachhaken wie auf dem Bild gezeigt vor:



Schritt 2

Entferne einen Dachziegel, so dass Du darunter den Dachbalken sehen kannst. Daran wird der Dachhaken befestigt.

Schraube den Dachhaken mit den Holzschrauben so in den Dachbalken, dass der Winkel des Hakens in die Richtung des Gefälles vom Dach zeigt. Auf dem Winkel wird die Montageschiene befestigt.



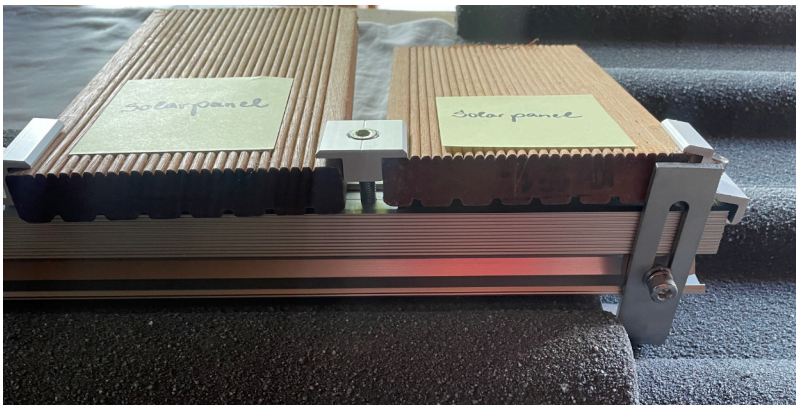
Aufbau

Schritt 3

Nachdem die Dachhaken vorbereitet wurden setze die Dachziegel wieder ein.

Befestige nun die Trägerschiene an den Dachhaken und die Mittel- und Endklammern für die Solarpanels wie in den Bildern gezeigt.

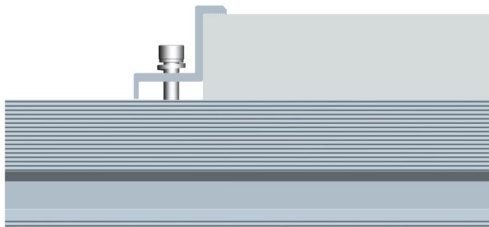
Die Solarpanels werden durch die Mittel- und Endklammern an der Trägerschiene befestigt.



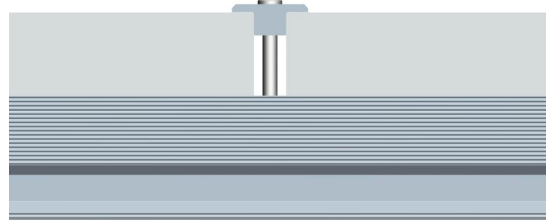
Aufbau

Schritt 4

Befestige nun die Solarpanels auf der Trägerschiene. Nutze dazu die Mittelklammer und die Endklammer um die Panels auf der Schiene zu fixieren.



Endklammer



Mittelklammer

Tipp für den Wechselrichter: Falls bautechnisch möglich versuche den Wechselrichter an der Trägerschiene oder an einem der Solarpanels zu befestigen.

Wichtige Hinweise zu Deinem Balkonkraftwerk

Um ein Balkonkraftwerk nutzen zu können, sind weitere Schritte erforderlich, die über die bloße Montage eines Solarmoduls hinausgehen. In dieser Zusammenfassung erhältst Du einen grundlegenden und einfachen Überblick über die notwendigen Schritte bis zur Inbetriebnahme.

Die optimale Standortwahl

Überprüfe die Eignung Deines bevorzugten Standorts. Stelle sicher, dass eine Steckdose in der Nähe ist und wähle einen sonnigen Standort aus.

Kontakt mit Vermieter oder Eigentümergemeinschaft (falls zutreffend)

Du kannst ein Balkonkraftwerk auf Deinem Balkon, der Terrasse, dem Carport oder im Garten installieren. Wenn Du jedoch planst, das Modul an der Fassade oder der Außenseite des Balkons zu befestigen, benötigst Du normalerweise die Erlaubnis Deines Vermieters oder der Eigentümergesellschaft, da dies das äußere Erscheinungsbild des Gebäudes verändert.

Auswahl der Steckvorrichtung

Ein Schukostecker ist ein handelsüblicher Stecker, wie er z.B. für einen Wasserkocher verwendet wird. Er leitet den Strom vom Balkonkraftwerk in jede herkömmliche Steckdose. Von einem Anschluss an eine Mehrfachsteckdose ist dabei dringend abzuraten!

Ein Wielandstecker ist ein normgerechter Stecker, der den Sicherheitsanforderungen der DIN VDE V 0628-1 entspricht. Dieser Stecker kann nicht mit jeder Steckdose verwendet werden. Du benötigst eine passende Wieland-Energiesteckdose. Der Wielandstecker passt auf die gängige Energiesteckdose bzw. die Wieland Einspeisesteckdose. Die entsprechende Montage sollte nur von einem Elektriker vorgenommen werden.

Bei beiden Steckerarten sollte darauf geachtet FI-Schutzschalter im Haus bzw. der Wohnung verbaut sind.

Anmeldung beim Netzbetreiber

Eine Anmeldung Deines Balkonkraftwerks beim örtlichen Netzbetreiber ist verpflichtend. Im Rahmen dieser Anmeldung wird ebenfalls geprüft, ob bereits ein Zähler mit Rücklaufsperrung oder ein Zweirichtungszähler installiert ist. Falls nicht, übernimmt der Netzbetreiber normalerweise den kostenfreien Austausch des Zählers. Der Vorgang dauert in der Regel nur wenige Minuten. Wenn Du einen alten Drehscheibenzähler hast, ist es möglich, dass der Zähler rückwärts dreht und somit der Zählerstand verfälscht wird.

Manche Netzbetreiber fordern bei der Anmeldung ausdrücklich die Verwendung eines Wielandsteckers und verbieten die Verwendung eines Balkonkraftwerks mit Schukostecker.

Diese Entscheidung liegt jedoch nicht im Zuständigkeitsbereich des Netzbetreibers, sondern bei Dir. Der Zuständigkeitsbereich des Netzbetreibers endet am Zählerkasten.

Registrierung Deines Balkonkraftwerks

Das Balkonkraftwerk muss sowohl im Anlagenregister der Bundesnetzagentur, dem sogenannten Marktstammdatenregister registriert, als auch beim Netzbetreiber angemeldet werden. Beides ist kostenlos und verpflichtend. Hierbei werden Informationen zur Art, Größe und Standort der Anlage angegeben.

Einmal jährlich muss zudem eine Meldung über den Stromertrag der Anlage erfolgen. Die Registrierung und Meldung im Marktstammdatenregister dient dazu, dem Netzbetreiber sowie dem Staat einen Überblick über die Einspeisung erneuerbarer Energien ins Stromnetz zu geben, damit die Förderungen der erneuerbaren Energien noch besser geplant werden können.

Für die Anmeldung deines Balkonkraftwerks haben wir unter <https://www.sunpower4u.de/pages/anmeldung-solaranlage> eine Anleitung zusammengestellt.

Aufbau und Inbetriebnahme des Balkonkraftwerks

Installiere das Balkonkraftwerk gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung und stelle sicher, dass ein Zähler mit Rücklaufsperrung oder ein Zweirichtungszähler installiert sowie ein FI-Schalter vorhanden ist.

Den Aufbau des Balkonkraftwerks empfehlen wir mit mindestens zwei Personen vorzunehmen. Falls eine Montage auf einem Dach geplant ist, stelle sicher, dass Du ausreichend gesichert bist.

Anschrift

BRES GREEN TECH SOLUTIONS LTD
Evagora Pallikaridi 38
8010 Paphos
Zypern

Kontakt

Telefon: +49 3376 9410999
E-Mail: service@sunpower4u.de
Webseite: www.sunpower4u.de