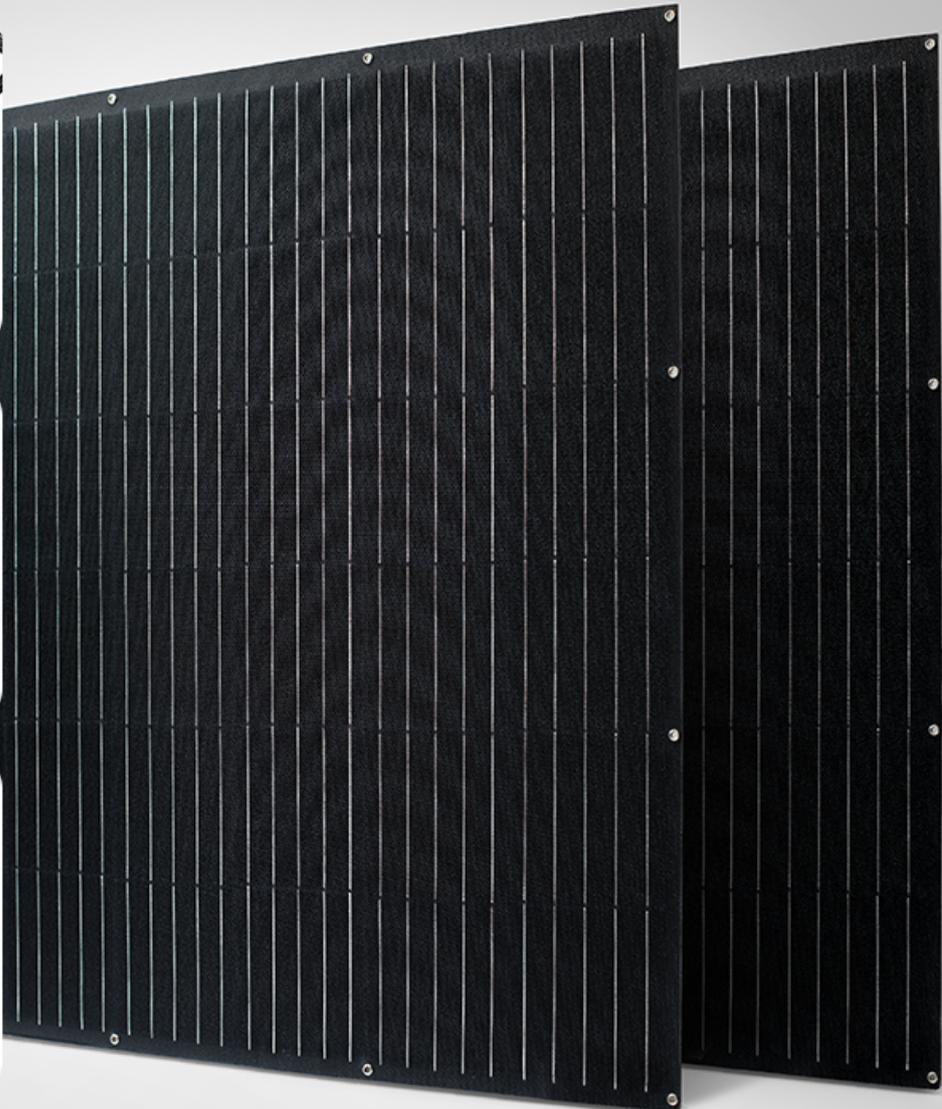




Montageanleitung

Für dein eigenes Balkonkraftwerk





Deine eigene Energiewende startet genau jetzt!

Herzlichen Dank, dass Du dich für eines unserer Produkte entschieden hast. Wir teilen die gleiche Leidenschaft für eine nachhaltige Zukunft. Mit der Installation Deines Balkonkraftwerkes trägst Du aktiv dazu bei, dieses Ziel zu erreichen und wir sind dankbar, diesen Weg gemeinsam mit Dir zu bestreiten/gehen.

Wir von solaryou haben uns zur Aufgabe gemacht, sicherzustellen, dass die Nutzung von Solarenergie kein Privileg für Hausbesitzer bleibt, sondern für alle zugänglich ist. Um dies zu erreichen, bieten wir eine breite Palette an Balkonkraftwerken für jeglichen Anwendungsbereich an. Durch die Nutzung von Solarenergie können wir nicht nur die Energiewende unterstützen, sondern auch die Stromkosten in Zeiten der Energiekrise senken. Wir sind davon überzeugt, dass jeder das Recht hat, von den Vorteilen der sauberen Energiequellen zu profitieren und dazu beizutragen, eine nachhaltige Zukunft für alle zu schaffen.

Falls Du Fragen hast, zögere bitte nicht, uns per E-Mail unter info@solaryou.com oder per Telefon unter +49 511 546881 50 zu kontaktieren. Als junges Unternehmen schätzen wir jegliches Feedback, einschließlich Verbesserungsvorschläge, Lob und Kritik. Wir freuen uns darauf, von Dir zu hören!

Telefonnummer

+49 511 546881 50

E-Mail Adresse

info@solaryou.com

Bevor Du mit der Installation deines Balkonkraftwerkes beginnst, möchten wir Dich auf einige wichtige Faktoren hinweisen, die es zu beachten gilt.

Allgemeine Hinweise

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Anleitung für die Installation Ihres solar.you-Solarsystems gründlich durchlesen, bevor Sie mit dem Prozess beginnen. Wir übernehmen keine Verantwortung oder Garantie für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung entstehen. Bitte bewahren Sie die Montageanleitung zur späteren Verwendung auf.

Diese Anleitung beschreibt die Installation und den Betrieb einer netzgekoppelten Stecker-Solaranlage, die über den Endstromkreis eines Haushalts angeschlossen ist. Die solar.you-Solaranlage ist als eigenständige Stecker-Solaranlage (Balkonkraftwerk) konzipiert, die die selbst erzeugte Energie von bis zu 300 W oder 600 W mithilfe des mitgelieferten Mikrowechselrichters in den Endstromkreis des angeschlossenen Haushalts einspeist.

Sicherheitshinweise

- Für einen sicheren und störungsfreien Betrieb des Geräts ist es wichtig, dass es sachgemäß transportiert, gelagert, aufgestellt, montiert und betrieben wird. Überprüfen Sie vor der Installation alle Komponenten auf eventuelle Schäden, die während des Transports oder der Handhabung entstanden sein könnten. Wenn Sie äußerliche Beschädigungen feststellen, schließen Sie das Versandpaket wieder und kontaktieren Sie uns.
- Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen geeignet, es sei denn, sie werden von einer verantwortlichen Person beaufsichtigt oder erhalten von dieser Anweisungen zur Verwendung des Geräts. Kinder ist es nicht gestattet, mit dem Gerät spielen zu dürfen.

- Die Bauteile wurden unter Berücksichtigung hoher Qualitäts- und Sicherheitsstandards hergestellt. Von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen sind jedoch Personen- und Sachschäden, die beispielsweise auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:
 - Nichtbeachtung dieser Montage- und Installationsanleitung.
 - Unsachgemäße Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Bedienung.
 - Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen und Transporte.
 - Eigenmächtige bauliche Veränderungen am Systembaukasten.
 - Schäden, die durch Weiterverwendung des Systemkits trotz eines offensichtlichen Mangels entstanden sind.
 - Keine Verwendung von Originalersatzteilen und Originalzubehör.
 - unsachgemäße Verwendung des System-Kits.
 - Installation des Systems im öffentlichen Raum.
 - Höhere Gewalt.

- Reparaturen und Wartungen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Versuchen Sie nicht, diese Arbeiten selbst durchzuführen oder die elektronischen Geräte zu öffnen. Wenn die erforderlichen Schutzeinrichtungen entfernt werden, unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Installation und Bedienung auftreten, kann dies ernste Sicherheitsprobleme, Gesundheitsgefahren oder Schäden am Gerät verursachen.

- Bitte stellen Sie sicher, dass die vorhandene Elektroinstallation für den sicheren Betrieb Ihrer Solaranlage geeignet ist. Es obliegt dem Installateur, externe Schalter und Überstromschutzeinrichtungen zu installieren, falls erforderlich.

- Bitte achten Sie darauf, dass keine Personenschäden durch herabfallende Teile der Anlage entstehen (z.B. versehentliche Beschädigung des Anbaus). Wenn die Anlage auf einem Dach montiert wird, ist es die Verantwortung des Kunden, die Statik des Daches zu überprüfen.

- Verwenden Sie beim Aufstellen und der Montage Arbeitshandschuhe.

- Installieren Sie den Wechselrichter nicht in der Nähe von entflammbar, explosiven, korrosiven, ätzenden oder feuchten Quellen. Vermeiden Sie, dass der Wechselrichter und der Stecker dauerhaft direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit durch Schnee oder Regen ausgesetzt sind.
- Vermeiden Sie es, den Wechselrichter unter Last zu berühren, da die Oberfläche heiß ist und zu Verbrennungen verursachen kann.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht unter hoher Zugspannung stehen und nicht dauerhaft mit Flüssigkeiten in Berührung kommen. Abdeckkappen, die vorhanden sind, müssen nicht auf den verwendeten Steckverbindungen montiert werden, um sie vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Freiliegende Kabel können eine Stolperfalle darstellen. Befestigen Sie alle Kabel sicher am Gerät, um die Stolpergefahr zu minimieren.
- Verwenden Sie bitte keine Mehrfachstecker für den Anschluss des Wechselrichters. Er sollte direkt in die dafür vorgesehene Steckdose eingesteckt werden. Die Installation einer Wieland-Steckdose muss von einem qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Die Kabel dürfen nur abgezogen werden, wenn keine Spannung mehr auf der Anlage ist. Ziehen Sie immer zuerst den Netzstecker, bevor Sie die Kabel anschließen oder abziehen.
- Bei Auffälligkeiten oder Unregelmäßigkeiten an der Solaranlage sollten Sie den Netzstecker ziehen und das Gerät nicht weiterverwenden. Es empfiehlt sich, mindestens einmal im Jahr eine Sichtprüfung durchzuführen und die Solaranlage auf Mängel zu überprüfen.
- Nach Ablauf der Lebensdauer der Solarmodule, sollten diese kostenlos an den nächstgelegenen Recyclinghof zur Wiederverwertung abgegeben werden.
- Bevor Sie Ihren Wechselrichter anschließen, wenden Sie sich bitte an Ihren Netzbetreiber und melden Sie Ihre Solaranlage unter Beachtung aller geltenden Vorschriften an.

Deine persönliche Checkliste bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme



Vor der Installation

- Überprüfung des Stromzählers
 - Es muss ein Zweirichtungszähler oder Zähler mit Rücklauf Sperre installiert sein.
- Überprüfung der vorhandenen Elektroinstallation
 - Falls die Elektroinstallation älter als 40 Jahre ist, muss eine Elektro-Fachfirma diese überprüfen.
- (Optional) Anschluss einer Wieland-Steckdose



Die Installation

- Öffne die Versandverpackung vorsichtig und hole die einzelnen Produkte heraus.
- Befestige die Solarmodule mit dem zugehörigen Montageset
- Befestige den Wechselrichter an einem geeigneten Ort
- Schließe die Module an den Wechselrichter an.
- Verbinde den Wechselrichter mit der Zuleitung am Hausnetz.



Nach der Installation

- Registriere dein System im Marktstammregister.
- Melde dein System beim zuständigen Netzbetreiber an.



Montage des solaryou-Balkonkraftwerk Premium-Komplettset

Allgemeine Hinweise

Bevor Sie mit der Montage beginnen, prüfen Sie bitte das Solarmodul, den Wechselrichter und alle Kabel auf sichtbare Schäden. Die Stecker-Solaranlage wurde von uns sorgfältig vormontiert und verpackt. Um mögliche Transportschäden auszuschließen, empfehlen wir eine Überprüfung vor der Montage.

Stellen Sie sich nicht auf das Modul oder den Modulrahmen. Tragen Sie das Modul nur am Rahmen und Vermeiden Sie den Kontakt auf der Moduloberfläche. Tragen Sie am besten Arbeitshandschuhe. Es ist außerdem ratsam, die Montage zu zweit durchzuführen.

Wichtig

Die Premium-Module dürfen nicht zu stark gebogen werden, da dies zu Zellbrüchen und letztendlich zum Ausfall des Moduls führen kann. Bitte berühren Sie das Solarmodul nicht in der Mitte einer Seite, da in diesem Bereich der maximal zulässige Biegeradius schnell überschritten werden kann. Dies würde dazu führen, dass der Garantieanspruch erlischt. Es wird empfohlen, das Modul immer nur an einer Seite mit beiden Händen möglichst weit außen zu greifen.

Jedes Modul wird mit 25 Edelstahlkabelbindern geliefert, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten. Bitte achten Sie darauf, dass alle 20 Metallösen des Solarmoduls mit den Edelstahlkabelbindern an der Balkonbrüstung ordnungsgemäß befestigt werden. Benutzen Sie ausschließlich die Metallösen zur Fixierung der Module. Sollten Sie nicht alle angegebenen Fixierungspunkte je Modul nutzen, führt dies dazu, dass der Garantieanspruch für das Produkt erlischt.

Überprüfe die Statik des Aufstellortes für die Stecker-Solaranlage. Solaryou übernimmt keine Haftung für die Eignung Deines Aufstellortes. Halte die nationalen und lokalen Bauvorschriften, Sicherheits- und Unfallverhütungsregeln, Normen und Umweltvorschriften ein.

Notiere die Modell- und Seriennummer der Komponenten [Wechselrichter, Solarmodul(e)] und bewahre die Nummern auf. Im Fall eines Defekts benötigen wir die Nummern zur eindeutigen Identifikation.

Installation Premium-Balkonkraftwerk

Sicherheitshinweis

- Trage Sicherheitshandschuhe
- 2 Personen für die Installation benötigt

Schritt 1 *Benötigtes Werkzeug*

- Stelle sicher, dass die passenden Werkzeuge für die Montage verfügbar und bereitliegen.
- Sortiere alle Einzelteile des Produktinhalts, um eine bessere Übersicht zu erhalten.

Werkzeuge



**(Optional)
Seitenschneider**



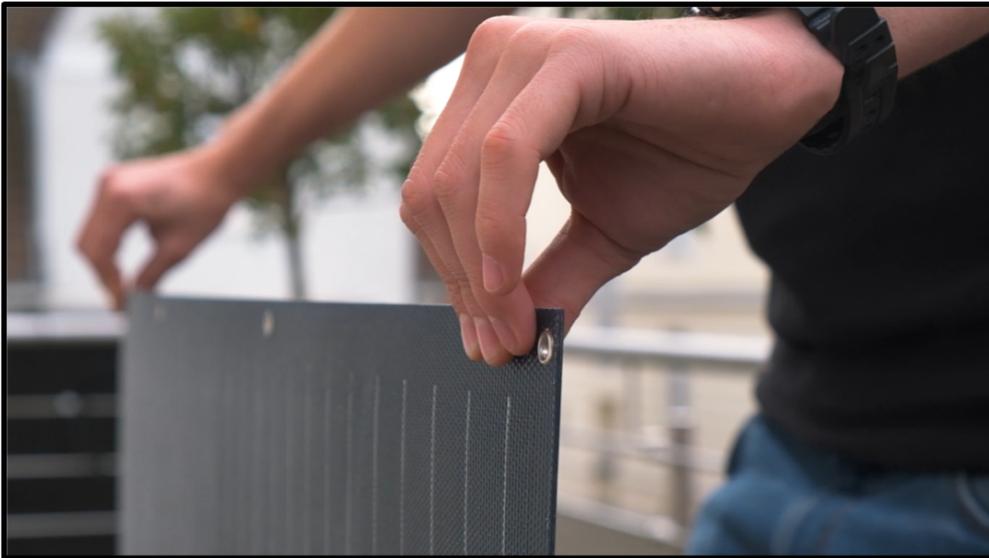
Sicherheitshandschuhe



Wasserwaage

Schritt 2 *Solarmodule montieren*

- Edelstahlkabelbinder bereitlegen
- Solarmodul an die Balkonbrüstung halten
- Edelstahlkabelbinder durch Modul-Metallösen und Balkonbrüstung führen
- Kabelbinder ordnungsgemäß festziehen
- Alle 20 Modul-Metallösen ordnungsgemäß montieren
- *Optional Kabelbinder mit Seitenschneider auf Länge abschneiden



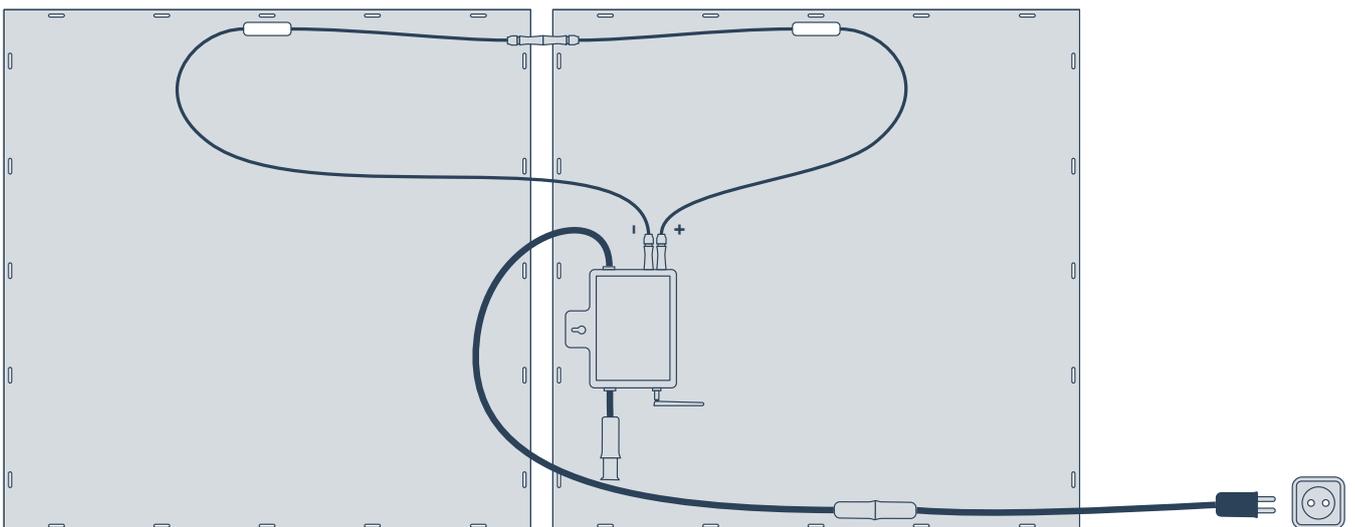
Schritt 3 Wechselrichter befestigen

- Wechselrichter in der Nähe der Module befestigen
- Befestigungskriterien beachten
 - Möglichst keine direkte Sonneneinstrahlung & Witterungen
 - Freiraum für Luftzirkulation gewährleisten

Schritt 4 Verkabelung des Premium-Balkonkraftwerk

- In der folgenden Skizze wird der Anschluss der Premium-Solarmodule zum Wechselrichter bis hin zur Steckdose dargestellt
- Alle Leitungen / Anschlusskabel sollten so verlegt werden, dass sie vor dauerhaften Wasserkontakt geschützt sind
- Es werden immer zwei Premium-Module in Reihe geschaltet

Zwei Solarmodule verbinden



Vier Solarmodul verbinden

