



Smarter Solar-Sichtschutz für dein Balkon

**Montageanleitung**

Hallo,

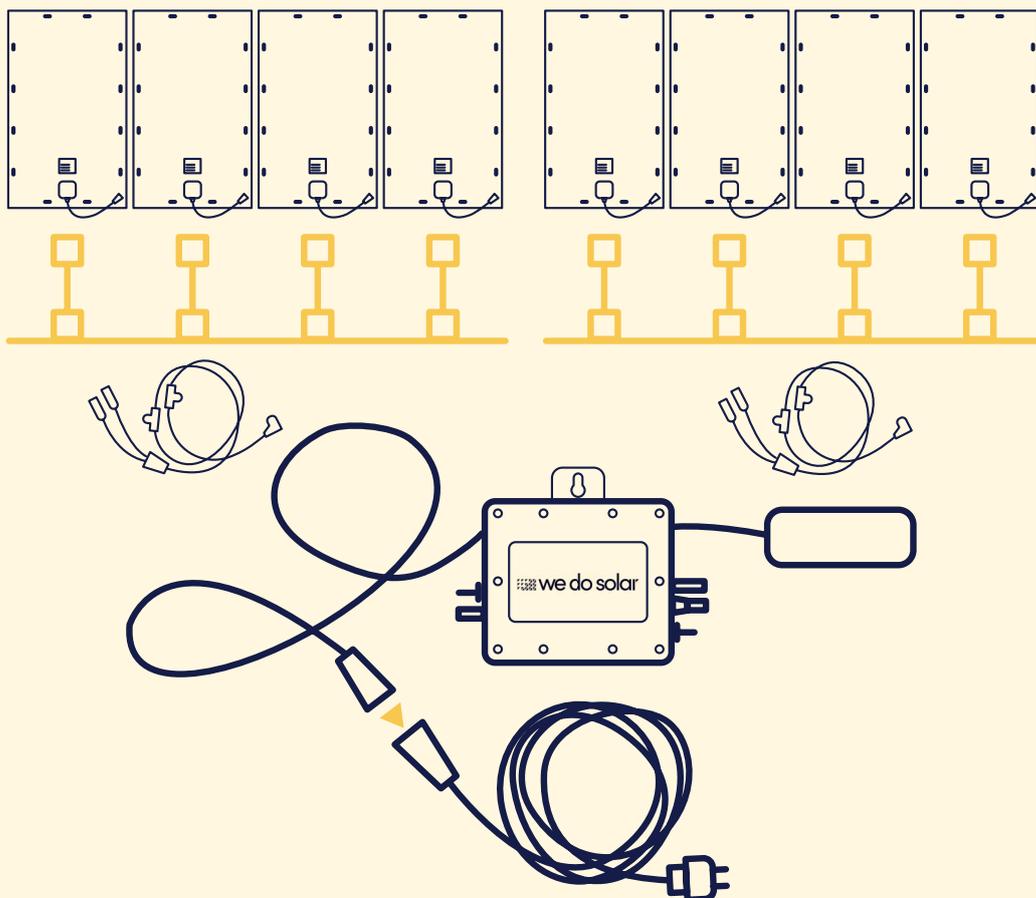
Willkommen in unserer grünen Familie!

Wir freuen uns, dass du dich für den smarten Solar-Sichtschutz von We Do Solar entschieden hast. Durch die Nutzung von Solarenergie in deinem Haushalt hilfst du CO2 Emissionen zu reduzieren und uns näher an unser Ziel von Net-Zero zu bringen. Zeitgleich nutzt du auch weniger Strom aus dem Netz und machst dich damit ein Stückchen mehr unabhängig.

Diese Montageanleitung wird dir bei der Installation deines Solar-Sichtschutz-Sets auf deinem Balkon helfen.

Falls du noch Fragen hast, so kannst du uns jederzeit eine E-Mail schreiben an [info@we.do.solar](mailto:info@we.do.solar) oder unter +49 30 2000 49777 anrufen. Wir sind auch via Online Chat für dich erreichbar auf unserer Website: [we.do.solar](http://we.do.solar)

Liebe Grüße,  
Dein We Do Solar Team



## **Sicherheitshinweise**

Bitte lies diese Anleitung vor Beginn der Montagearbeiten sorgfältig durch. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung entstehen, entfallen aus jeglichen Haftungs- und Gewährleistungsansprüchen. Bewahre die Montageanleitung für späteres Nachschlagen auf.

Diese Anleitung beschreibt die Installation und den Betrieb deines We Do Solar Solar-Sichtschutzes. Er speist die selbst erzeugte Energie mit bis zu 600W in den Endstromkreis des angeschlossenen Haushalts netzgekoppelt ein.

Das System ist nicht dafür bestimmt durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissens, benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu bedienen ist.

Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Die Komponenten wurden unter Berücksichtigung hoher Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen produziert. Von der Gewährleistung und Haftung der WeDoSolar GmbH ausgeschlossen sind jedoch Personen- und Sachschäden, die zum Beispiel auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nichtbeachtung dieser Montageanleitung,
- unsachgemäße Montage, Inbetriebnahme, Wartung und Bedienung,
- unsachgemäß durchgeführte Reparaturen und Transporte,
- eigenmächtig durchgeführte bauliche Veränderungen am Systembausatz,
- alle Schäden, die durch Weiterbenutzung des Systembausatzes, trotz eines offensichtlichen Mangels, entstanden sind,
- keine Verwendung von Originalersatzteilen und Originalzubehör,
- nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Systembausatzes,
- höhere Gewalt.

Der sichere und einwandfreie Betrieb des Gerätes setzt einen sachgemäßen Transport, Lagerung, Aufstellung, Montage und sachgerechte Bedienung voraus. Überprüfe vor der Installation alle Komponenten auf eventuelle Transport- oder Handhabungsschäden. Sollten äußerliche Schäden vorhanden sein, schließ den Solar-Sichtschutz nicht an.

Bei der Installation und dem Betrieb des Solar-Sichtschutzes sind die nationalen Rechtsvorschriften und die Anschlussbedingungen des Netzbetreibers zu beachten. Insbesondere die DIN VDE V 0100-551-1 (VDE V 0100-551-1), VDE AR-N 4105:2018-11, DIN VDE 0100-712, DIN VDE 0100-410 und DIN VDE V 0628-1 (VDE V 0628-1).

Beachte, dass für einen sicheren Betrieb des Stromkreises eine Fehlerstromschutzeinrichtung (FI) mit 30mA entsprechend der DIN VDE 0100-410 (VDE 0100-410) verbaut sein muss. Beachte, dass der Solar-Sichtschutz bei ausreichender Sonneneinstrahlung Gleichstrom erzeugt, wodurch der Solar-Sichtschutz unter Spannung steht. Bitte trenne die Kabel nicht voneinander, wenn die Anlage unter Spannung steht. Ziehe immer den Netzstecker als erstes.

Berühren des Wechselrichters unter Last ist zu vermeiden, da die Oberfläche heiß ist und es zu Verbrennungen kommen kann.

Die Kabel dürfen nicht unter hoher Zugspannung stehen oder dauerhaft Flüssigkeiten ausgesetzt sein. Es dürfen im Betrieb keine offenen Steckverbindungen vorhanden sein.

Im Allgemeinen gelten Solaranlagen als sehr wartungsarm. Der Solar-Sichtschutz enthält keine beweglichen, zu wartenden Teile. Das Gehäuse des Wechselrichters darf nicht geöffnet werden und kann bei Öffnung zu einem elektrischen Schlag oder Tod führen. Bei Auffälligkeiten oder Unregelmäßigkeiten ziehe den Netzstecker und verwende das Gerät nicht weiter. Führe keine selbständigen Reparaturen oder Veränderungen an dem Solar-Sichtschutz oder anderen Teilen des Systems durch. Reparaturen und Wartungen dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden. Führe jedoch mindestens jährlich eine Sichtprüfung durch und überprüfe den Solar-Sichtschutz sowie den Wechselrichter auf Mängel.

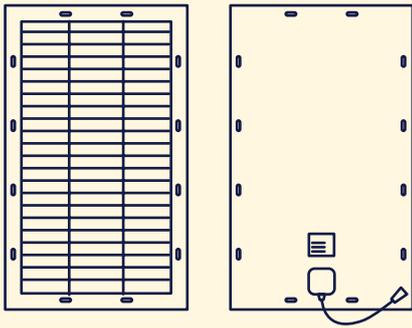
Achte darauf, dass es nicht zu Personenschäden durch von der Anlage herabfallenden Teilen kommen kann. WeDoSolar GmbH übernimmt keine Haftung für die fachgerechte Installation der Anlage und ihrer Halterung. Insbesondere bei einer Anbringung im oder über dem öffentlichen Bereich.

Installiere den Solar-Sichtschutz nicht bei starkem Wind oder bei Regen. Installiere das Set immer zu zweit, wobei eine Person das Panel festhält, während die andere Person es mit dem Befestigungsmaterial montiert. Lasse das Panel erst los, wenn das Panel mit mindestens zwei Bändern befestigt ist.

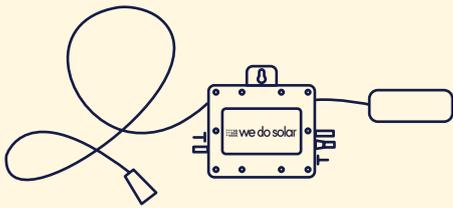
Nach dem Ende der Modullebensdauer können die Solarmodule kostenfrei beim nächsten Wertstoffhof abgegeben werden, sodass diese dem Recyclingkreislauf zugeführt werden können. Für weitere Informationen oder Rückfragen zum Recycling kontaktiere uns unter [support@we.do.solar](mailto:support@we.do.solar) oder +49 30 2000 49777. Stelle sicher, dass dein Stromzähler bei Einspeisung ins Netz nicht rückwärts drehen kann und wende dich an unserem Support unter [support@we.do.solar](mailto:support@we.do.solar) oder +49 30 2000 49777, wenn wir deine Solaranlage konform zu allen existierenden Richtlinien anmelden sollen.

Beachte die Angaben zur Ermittlung der Leitungsreserve im Anhang zu dieser Montageanleitung.

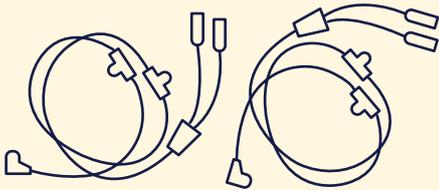
Dein Solar-Sichtschutz-Set besteht aus:



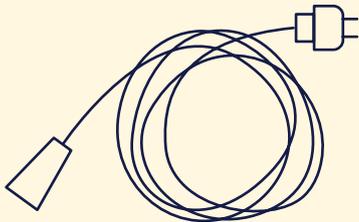
**x 8 SOLARPANELE**



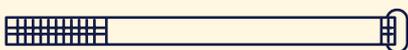
**x 1 MICROWECHSELRICHTER**



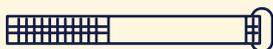
**x 2 VERBINDUNGSKABEL**



**x 1 NETZKABEL**

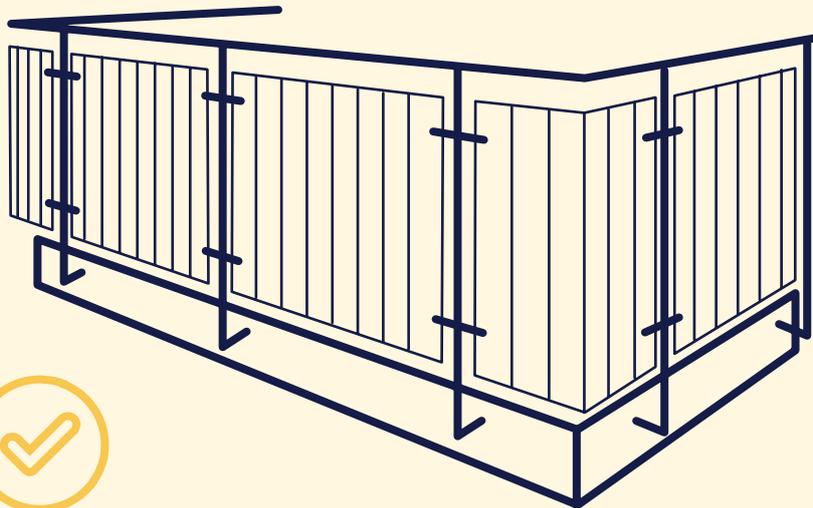
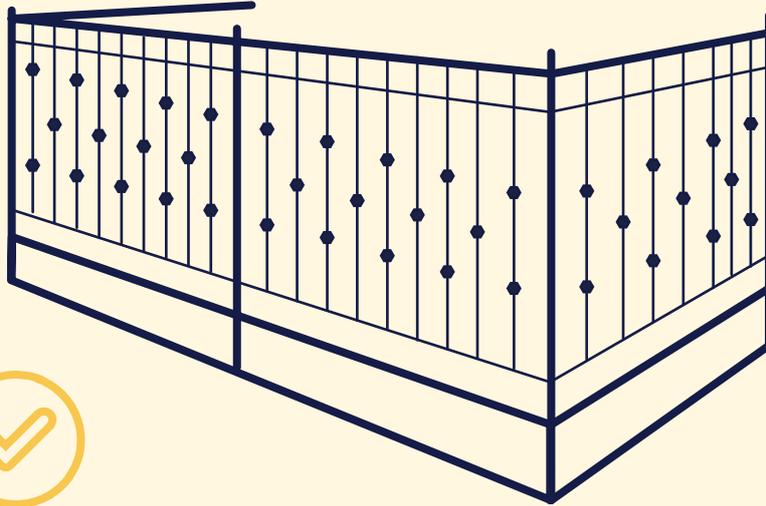


**x 32 BEFESTIGUNGSBAND LANG**



**x 32 BEFESTIGUNGSBAND KURZ**

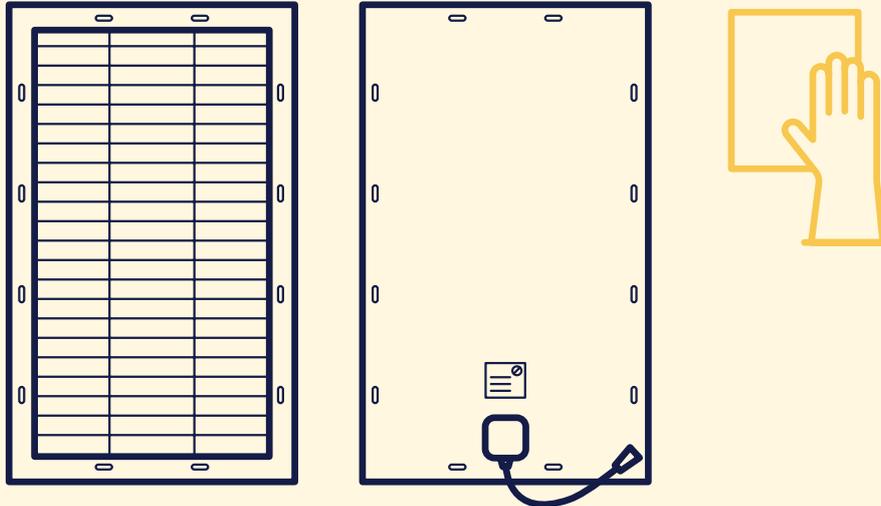
# MONTIERBAR AUF BRÜSTUNGEN MIT GITTER



1

Wische mit einem feuchten Tuch die Solarpanels ab, nachdem du sie aus der Verpackung genommen hast.

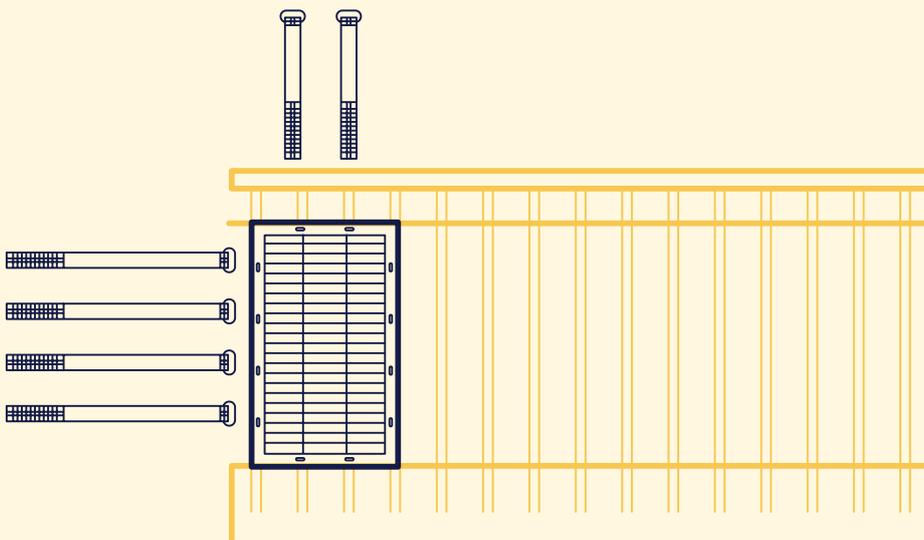
Wir haben aus Umweltschutzgründen keine zusätzliche Schutzverpackung aus Plastik, dadurch können die Solarpanels während des Transport etwas staubig werden.



2

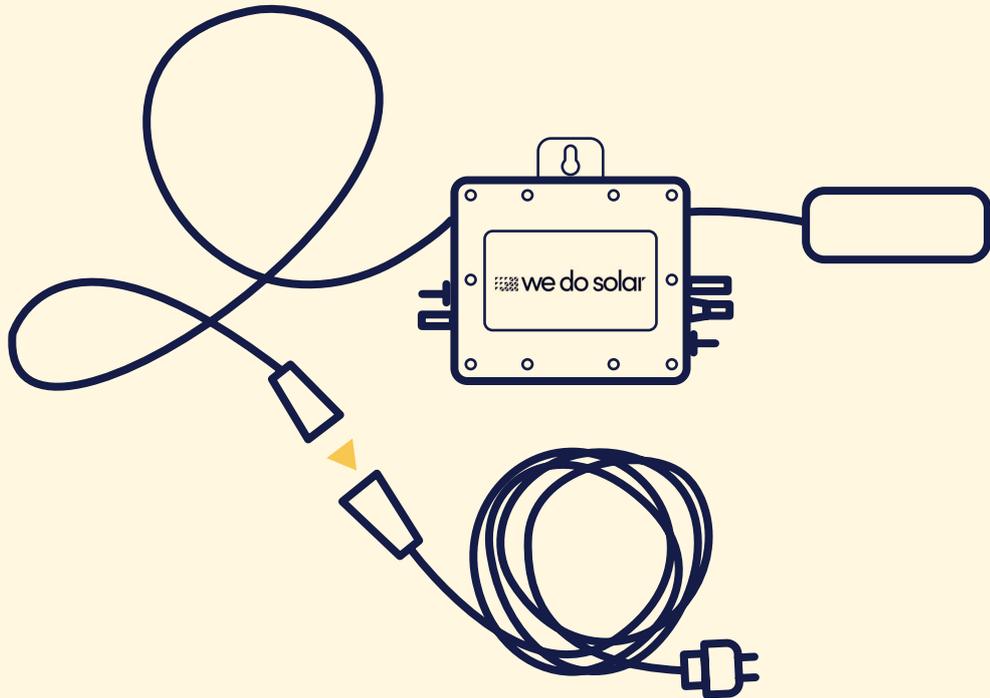
Fang an die Solarpanels an der Außenseite deines Balkons mit den Montagebändern zu befestigen. Stelle für die dauerhafter Nutzung sicher, dass mindestens 4 Bänder an mindestens 2 Seiten des Panels am Balkongeländer montiert sind. Stelle sicher, dass die Bänder immer so weit wie möglich gegenüberliegen bzw. jede Ecke von einem Band festgehalten wird. Für eine bessere Ästhetik empfehlen wir auch die Solarpanels untereinander zu befestigen. Stelle sicher, dass jemand anders die Solarpanels für dich festhält, während du sie montierst. Das Solarpanel kann losgelassen werden, wenn 2 Bänder montiert sind.

Prüfe selbst, welches Band an welcher Stelle am besten für die Befestigung geeignet ist.



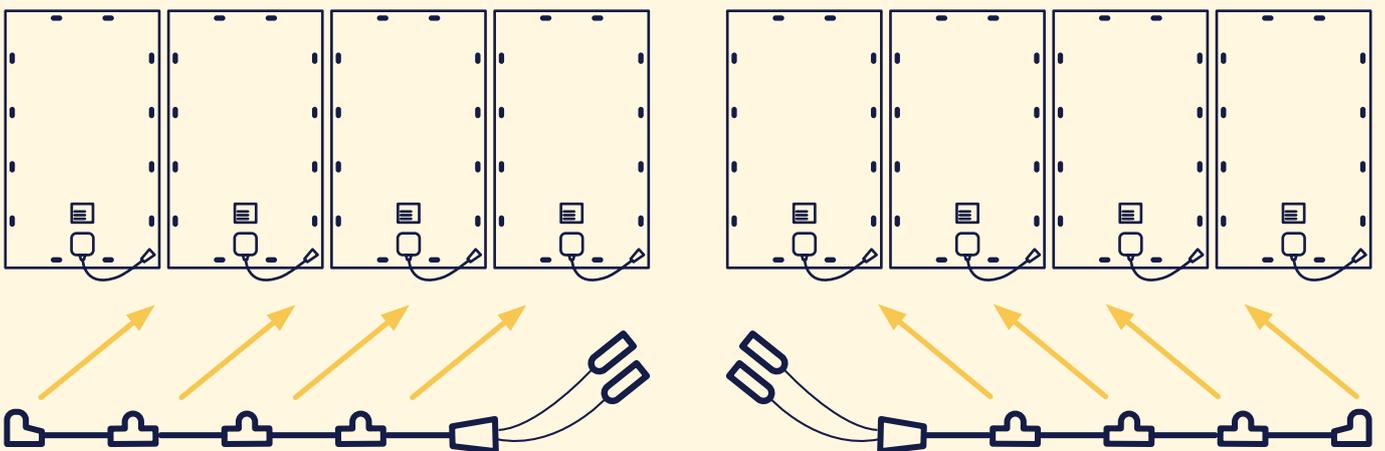
3

Als nächstes kannst du das Netzkabel mit dem Microwechselrichter verbinden. Beim Einstecken solltest du ein Klick-Geräusch hören.



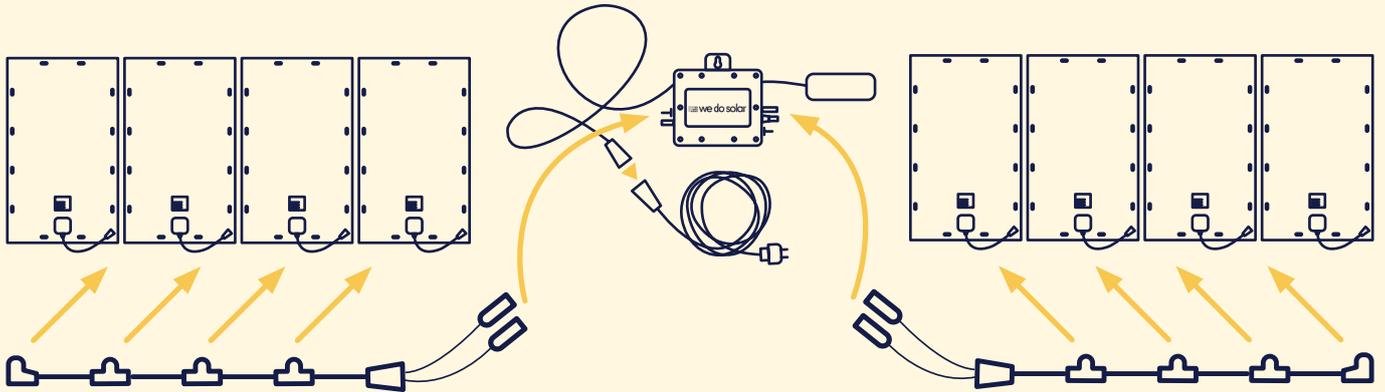
4

Verbinde nun die Stecker der Solarpanels mit den Anschlusskabeln. Nutze hierfür ein Kabel, um die vier linken Solarpanels und ein Kabel, um die vier rechten Solarpanels anzuschließen. Beim Einstecken solltest du ein Klick-Geräusch hören.



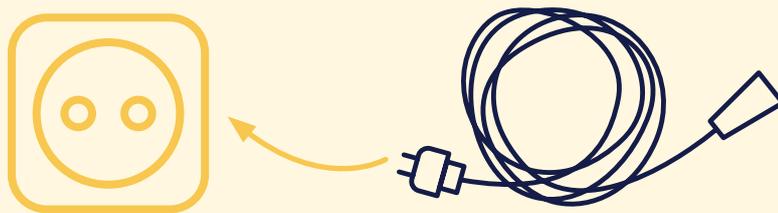
5

Als nächstes steckst du nun die Anschlusskabel an dem Microwechselrichter. Dafür platzierst du den Microwechselrichter in die Mitte aller Solarpanels und steckst die beiden Steckverbinder auf jeder Seite ein.



6

Nun kannst du dein Solar-Sichtschutz in deine Steckdose einstecken. Fertig!



7

Logge dich in der App mit deiner Handynummer ein, um jederzeit den Zustand deines Solar-Sichtschutzes nachzuverfolgen. Du kannst die App im Play Store oder im App Store herunterladen.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.wedosolar.app>

<https://apps.apple.com/de/app/we-do-solar/id1609954317>

