

## ANLEITUNG: WIE BAUE ICH EIN BALKONKRAFTWERK AUF?

Was ist alles im Lieferumfang enthalten?



2x 2nd-Life Solarmodule



1x Mikrowechselrichter



1x Schuko Kabel



2x Verbindungskabel

... und was benötige ich alles selbst?



Außensteckdose



Akkuschrauber, optional



### Allgemeine Informationen zur Nutzung eines Balkonkraftwerks

Nicht im Lieferumfang enthalten ist, die Halterung der Solarmodule an Deinem Balkon. Schau hierfür gerne bei unserem Partner [Balkonkraftwerk600](#) vorbei. Dort kannst Du Dir Deine TÜV geprüfte Halterung individuell zu Deinem Balkon anpassen.

Der Wechselrichter wird benötigt, um den gewonnen Solarstrom (Gleichstrom) zu Wechselstrom umzuwandeln. Nur so kann der Strom in deinem Haushalt genutzt werden.

Scheint keine Sonne ist der Wechselrichter offline oder ist im Standby, da dieser ausschließlich Strom über die Solarmodule bezieht. Bei der Installation und Inbetriebnahme des Wechselrichters also darauf achten, dass die Sonne scheint!

Du hast Fragen, Anregungen oder möchtest mehr über uns erfahren? Du erreichst uns auf den folgenden Kanälen



[www.better-sol.com](http://www.better-sol.com)



[info@better-sol.com](mailto:info@better-sol.com)



+49 176 859 709 08

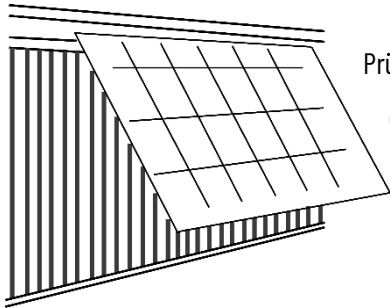


[betersolgmbh](#)

## Schritt 1: Voraussetzungen prüfen vor der Installation des Balkonkraftwerks

Prüfe die Statik Deines Balkons oder lasse sie überprüfen. Für die Installation muss untersucht werden, ob der Balkon das zusätzliche Gewicht der Module aushalten kann. Zwei Modulen belasten den Balkon mit ca. 60 kg.

Halte Rücksprache mit Deiner Vermieterin oder Deinem Vermieter. Am besten solltest Du Dir eine schriftliche Erlaubnis geben lassen, damit Du rechtlich ausreichend abgesichert bist.



Prüfe, ob ausreichend Platz für das Balkonkraftwerk vorhanden ist. Im Zuge dessen sollte die Ausrichtung zum Sonnenlicht geprüft werden. Der Neigungswinkel ist wichtig für eine ideale Nutzung der Solarmodule. Der am besten geeignete Winkel beträgt 30 bis 35 Grad.

Der Wechselrichter sollte vor Witterung wie Sonne, Schnee und Regen geschützt werden. Außerdem solltest Du auf eine angemessene Luftzirkulation achten.

## Schritt 2: Befestigung der Halterung am Balkon

Die Halterung Deines Balkonkraftwerks ist nicht mit im Lieferumfang enthalten. Befolge bitte die Installationsanleitung des Herstellers für den Aufbau Deiner Halterung. Bist Du noch auf der Suche nach einer Halterung? Dann schau doch gerne bei unserem Partner [Balkonkraftwerk600](#) vorbei. Hier kannst Du dir Deine Halterung passend zu Deinem Balkon konfigurieren.

Du hast Fragen, Anregungen oder möchtest mehr über uns erfahren? Du erreichst uns auf den folgenden Kanälen:



[www.better-sol.com](http://www.better-sol.com)



[info@better-sol.com](mailto:info@better-sol.com)



+49 176 859 709 08



[bettersolgbh](#)

## Schritt 3: Anschluss der Solarmodule

In diesem Schritt werden die Solarmodule an dem Wechselrichter angeschlossen. Befindet sich der Wechselrichter zu weit entfernt von den Solarmodulen, nutze die Verbindungskabel.

Du benötigst:



2x Solarmodule



1x Mikrowechselrichter



2x Verbindungskabel

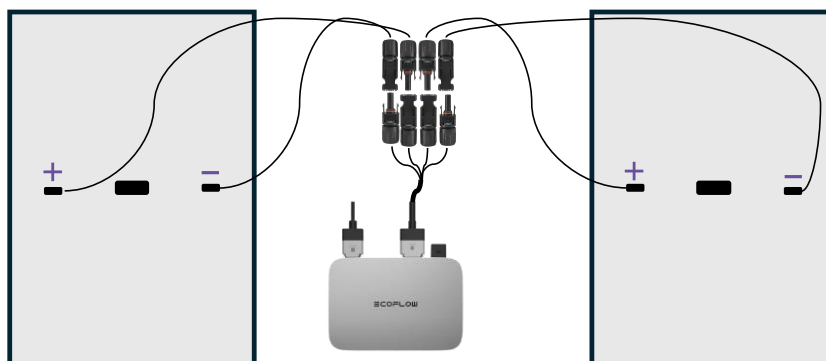
Das Solarmodul hat ausgehend von der Anschlussdose auf der Rückseite eine Plus- und eine Minus-Leitung.

Die MC4-Buchse an den Kabeln zeigen plus oder minus an.



Minus Plus

Verbinde die Solarmodule jeweilig mit dem Wechselrichter. Das entsprechende Gegenstück zum positiven oder negativen MC4-Stecker befindet sich am Wechselrichter.



Sollte der Abstand zwischen Solarmodulen und Wechselrichter zu groß sein, nutze die Verlängerungskabel. Die Buchsen sind richtig zusammengesteckt, wenn Du ein „Klick“ hörst.

Du hast Fragen, Anregungen oder möchtest mehr über uns erfahren? Du erreichst uns auf den folgenden Kanälen



[www.better-sol.com](http://www.better-sol.com)



[info@better-sol.com](mailto:info@better-sol.com)



+49 176 859 709 08



[better-sol-gmbh](#)

#### Schritt 4: Wechselrichter anschließen

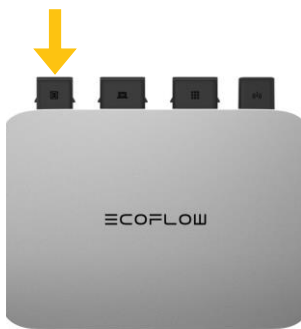
Du benötigst:



1x Mikrowechselrichter



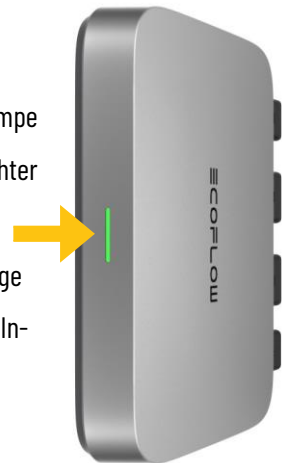
1x Schuko Kabel



In diesem Schritt wird das Schuko Kabel an den Wechselrichter angeschlossen. Als nächstes schalte die Sicherung Deiner Steckdose aus und überprüfe, ob diese wirklich stromlos ist z.B. mit einem Handyladegerät. Anschließend kann der Schuko Stecker mit der Steckdose verbunden werden. Nun kann die Sicherung Deiner Steckdose wieder eingeschaltet werden.

#### Schritt 5: Wechselrichter mit dem Hausnetz verbinden

Bis der Wechselrichter sich mit dem Hausnetz verbinden kann es einige Minuten dauern. Die LED-Lampe am Wechselrichter gibt Auskunft über den fließenden Strom. Bei Inbetriebnahme zeigt der Wechselrichter ein kurzes rotes Blinken an. Ein gleichbleibendes rotes Blinken sagt aus, dass es bei der Einrichtung ein Problem gab. Wenn die LED-Lampe langsam blau leuchtet, erzeugt das Balkonkraftwerk eine geringe Leistung. Je schneller die Lampe blau leuchtet, desto mehr Energie wird erzeugt. Alle notwendigen Informationen zur Steuerung per App findest du auf der Rückseite des Wechselrichters.



#### Schritt 6: Balkonkraftwerk im Marktstammdatenregister anmelden

Das Balkonkraftwerk muss nicht mehr beim Netzanbieter angemeldet werden. Eine Anmeldung im Marktstammdatenregister ist ausreichend [und hier geht es zur Anmeldung](#).

**VIEL SPASS MIT DEINEM BALKONKRAFTWERK!**

Du hast Fragen, Anregungen oder möchtest mehr über uns erfahren? Du erreichst uns auf den folgenden Kanälen



[www.better-sol.com](http://www.better-sol.com)



[info@better-sol.com](mailto:info@better-sol.com)



+49 176 859 709 08



[better-sol-gmbh](#)