

# Schritt für Schritt zu deinem Balkonkraftwerk

Um ein Balkonkraftwerk erfolgreich zu nutzen, ist es nicht ausreichend, lediglich ein Solarmodul zu montieren. Im Folgenden erklären wir dir in 7 Schritten den Gebrauch und die Montage zu deinem Balkonkraftwerk.

## Schritt 1: Standort Wahl

Überprüfe die Eignung deines bevorzugten Standortes. Es ist wichtig, dass eine Steckdose in der Nähe ist und dass du einen sonnigen Platz auswählst. Zusätzliche Informationen über mögliche Einsparungen in Abhängigkeit von Deinem Aufstellort findest du in unserem Ertragsrechner.

## Schritt 2: Abstimmung mit Deiner Eigentümergeinschaft oder Deiner Vermietung (nicht relevant als Hausbesitzer)

Die Platzierung deiner Balkonkraftwerk auf deinem Balkon, Terrasse, Carport oder im Garten ist in der Regel dir selbst überlassen. Wenn Du jedoch planst, das Solarmodul an der Fassade oder an der Außenseite des Balkons zu montieren, solltest Du eine Erlaubnis Deiner Vermietung oder der Eigentümergeinschaft einholen. In vielen Fällen ist dies erforderlich, da eine solche Installation das Erscheinungsbild des Gebäudes verändern kann.

## Schritt 3: Auswahl der Elektronik Installation: Steckvorrichtung

Ein Schuko-Stecker ist ein herkömmlicher Stecker, der in Geräten wie Schreibtischlampen verbaut wird und es ermöglicht, den Strom von einer Balkonkraftwerk in eine herkömmliche Steckdose zu leiten.

Hinweis:

- Der produzierte Strom der Balkonkraftwerk kann problemlos bis zu einer Leistung von 2 großen Solarmodulen (750 Wp) direkt in die Steckdose eingespeist werden, ohne dass dabei zusätzliche Maßnahmen erforderlich sind.
- Für den Fall, dass noch alte Schraubsicherungen verbaut sind, müssen diese gegen die nächstkleinere Sicherungsgröße (von 16A auf 13A) ausgewechselt werden
- Vergewissere dich, dass ein FI-Schutzschalter (30mA) verbaut ist.
- Schließe auf **keinen** Fall dein Balkonkraftwerk an eine Mehrfachsteckdose an
- Der installierte Wechselrichter regelt nach 0,2 Sekunden den Strom ab, dadurch wird auch kein weiterer Strom erzeugt, der über die Steckerstifte fließen kann.

Ein Wielandstecker entspricht den Anforderungen der DIN VDE V 0628-1 Norm. Beachte daher, dass ein Wielandstecker nur in Kombination mit einer entsprechenden Wieland-Energiesteckdose verwendet werden kann.

Hinweis:

- Um den Wielandstecker zu installieren ist eine Elektrofachkraft von Nöten, Du darfst in also nicht selbst verbauen. Dabei wird Deine Hausinstallation auch gleich auf Eignung überprüft. In der Regel werden hierzu folgende Dinge gemacht:
  1. Kontrollieren, ob ein FI-Schalter (30mA) verbaut ist.
  2. Wechsel von 16A Leitungssicherungen auf 13A bei wärmegeämmten Wänden.
  3. Setzung der Einspeisesteckdose (Modell Wieland).

#### **Schritt4: Was ist die richtige Balkonkraftwerk?**

Wähle eine Balkonkraftwerk, das auf deine örtlichen Gegebenheiten und deinen individuellen Energiebedarf abgestimmt ist. Achte darauf, dass der Stecker sich für dich eignet und ob gegebenenfalls ein Messgerät Sinn macht, um den erzeugten Strom messen zu können.

#### **Schritt5: Anmeldung beim Netzbetreiber**

Eine Anmeldung bei örtlichen Netzbetreiber ist unerlässlich. Bei diesem Schritt helfen wir dir gerne! Kontaktiere hierfür unseren Infoservice +49162 4262338. Alternativ kannst Du diesen Vorgang auch in die eigene Hand nehmen. Informationen und Hilfe bekommst du auf unserer Homepage. Bei dem Anmeldeverfahren wird unter anderem geprüft, ob Du einen Zweirichtungszähler oder einen Zähler mit Rücklauf Sperre verbaut hast. Sollte dem nicht so sein, übernimmt der Netzbetreiber den Austausch des Stromzählers in der Regel kostenlos. Dieser Vorgang dauert meist nicht länger als 10min. Bei alten Modellen kann es unter Umständen dazu führen, dass der Zähler rückwärtsläuft und somit der Zählerstand verfälscht wird. Viele Netzbetreiber verlangen bei einer Anmeldung explizit einen verbauten Wielandstecker. Ein gebrauch der Balkonkraftwerk wird ohne diesen Stecker ansonsten Verboten. Die Forderung ist jedoch nicht rechtens, da die Zuständigkeit in diesem Bereich nicht dem Netzbetreiber obliegt. Es steht Dir also frei selbst zu entscheiden welche Art von Stecker Du verwenden willst.

Hinweis: Es kommt vor, dass Netzbetreiber in der Folge keine vereinfachte Anmeldung anbieten oder unrechtmäßige Bedingungen an die Anmeldung knüpfen. Sollten sich auf Grund dessen Rückfragen auftauchen, kannst du Dich jederzeit an uns wenden, per E-Mail: [info@pluginfestivals.de](mailto:info@pluginfestivals.de) oder über unser Kundenservice Telefon: +49 (0) 162 4262338

#### **Schritt6: Montage einer Balkonkraftwerk**

Die Montage einer Balkonkraftwerk kannst du nun selbständig vornehmen halte dich dabei an unsere Montageanleitung. Ist die Balkonkraftwerk nun beim Netzbetreiber angemeldet, achte vor Inbetriebnahme darauf, dass ein Stromzähler mit Rücklaufsperrung oder einem Zweirichtungszähler installiert ist.

### **Schritt7: Registrierung im Anlagenregister**

Eine Balkonkraftwerk fällt unter die Registrierungspflicht in einem Anlagenregister der Bundesnetzagentur, dem sogenannten Marktstammdatenregister. Plug-in Festivals hilft dir bei der Anmeldung beim Netzbetreiber und parallel dazu die Registrierung im Marktstammdatenregister. Eine eigenständige Registrierung kannst Du auf der Internetseite des [Marktstammdatenregister](#) vornehmen.

Bei Rückfragen zu diesem Thema kannst du dich jederzeit auf unsere Homepage unter [FAQ](#) informieren.