

# Merkblatt

*mit einer Balkonanlage über*

*die Steckdose Strom erzeugen*



Balkonanlagen bieten auch kleinen Stromverbrauchern die Möglichkeit, die Energiewende aktiv mitzugestalten. Anders als für die großen PV-Anlagen benötigt man für Balkonanlagen nicht unbedingt ein Dach, sondern kann sie im Garten, auf der Terrasse oder Balkon installieren.

Die Installation von Balkonanlagen ist meist einfach, die Einspeisung erfolgt über die Steckdose ins Hausstromnetz. Der Wechselrichter dazu ist hierbei herstellereitig integriert, sodass die Balkonanlage direkt an das 230-Volt-Stromnetz der Hausinstallation angeschlossen werden kann.

Wichtig ist, dass die Balkonanlage über eine maximale Einspeiseleistung von bis zu 600 VA verfügen und der Anschluss und Betrieb in jeder Situation sicher sind. Die Vorschriften hierzu sind in den aktuellen VDE-Normen geregelt.

## Was sollten Sie bei der Installation beachten?

- Wichtigste Voraussetzung: die Ausrichtung der Anlage (Südausrichtung ohne Verschattung mit Neigungswinkel von 30° – 40°)
- Leistung beschränkt auf 600 Watt Wechselrichterleistung.
- Nutze als Verbindung von Steckdose und Modul ausschließlich eine fest installierte Wandsteckdose, keine Verteiler-Steckdose. Schuko-Stecker gelten inzwischen als ausreichend.
- Steckdose und Stecker müssen nach aktueller VDE-Norm zugelassen sein.
- Es ist eine Zweirichtungsmessung oder eine moderne Messeinrichtung mit Rücklaufsperrung erforderlich. (Wird vom Messtellenbetreiber getauscht)
- Zustimmung von Vermieter bei Mietswohnung einholen.
- Die Anlage muss bei der Bundesnetzagentur und dem Netzbetreiber angemeldet werden.
- Lassen Sie Ihre Anlage am besten von einem Elektriker überprüfen!

Sie möchten ein Teil der Energiewende beitragen und eine Balkonanlage installieren, in nur wenigen Schritten erklären wir Ihnen hier die Anmeldung:

## Anlage anmelden:

1. Melden Sie Ihre Balkonanlage bei uns als Netzbetreiber an. Das Dokument zur Anmeldung finden Sie unter folgendem Link: [https://sws-energie.de/wp-content/uploads/2023/02/Steckerfertige\\_Erzeugungsanlage\\_bis\\_600W\\_SWS-neu.pdf](https://sws-energie.de/wp-content/uploads/2023/02/Steckerfertige_Erzeugungsanlage_bis_600W_SWS-neu.pdf)
2. Wir bestätigen Ihnen die Anmeldung und vereinbaren mit Ihnen ggf. einen Termin zum Zählertausch.
3. Melden Sie Ihre Anlage im Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur <https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR> und senden Sie die Bestätigung per Mail an [eeg@sws-energie.de](mailto:eeg@sws-energie.de)
4. Nach vollständiger Anmeldung können Sie ihren eigenen produzierten Strom nun selbst nutzen.

