



Kleines Wiesental Frühjahr 2023

BALKONKRAFTWERKE

„Solli Sonne – willkommen auf unserem Balkon“

10 Fragen und Antworten zum Thema Balkonkraftwerke/ BalkonKW

1. Was ist ein Balkonkraftwerk (nachfolgend BalkonKW genannt)?

Ein BalkonKW ist ein Mini-Solarkraftwerk, das mit Hilfe von Photovoltaikmodulen Elektrizität aus Sonnenenergie zum direkten Verbrauch im Haushalt produziert. Über einen integrierten Wechselrichter wird der erzeugte Gleichstrom in benutzbaren Wechselstrom im Haushalt umgewandelt.

2. Woraus besteht ein BalkonKW?

Ein BalkonKW besteht in der Regel aus ein oder zwei Solarmodulen, die zusammen gekoppelt oder getrennt installiert werden. Zum Zubehör gehören Wechselrichter, - Stromkabel mit Schuko- oder Wielandstecker sowie Aufhängung.

3. Wie sind die Maße und Materialien eines BalkonKWs?

Die Solarmodule von Meyer Burger, die wir in unserer Sammelbestellung anbieten, sind etwa 177x104x4cm groß und wiegen etwa 20 kg. Die Module befinden sich in einem Aluminiumrahmen. Die Module werden mit Glas und/oder Folie geschützt.

4. Wieviel Leistung bringt ein BalkonKW?

Ein Modul kann eine Nennleistung zwischen 300 und 400 Watt haben. Die durchschnittliche Grundlast in einem Haushalt durch Geräte, die fortlaufend in Betrieb sind, liegt bei etwa 400 Watt.

5. Welche Formalitäten gilt es zu beachten?

Bis zu 800 Watt Nennleistung sind bis dato laut Gesetzeslage folgende Formalitäten erforderlich:

Das BalkonKW wird vom Besitzer im Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur registriert. Das ist ganz einfach und kostenfrei:

<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Assistent/RegistrierungsAssistentInfo?typ=1394>

Darüber hinaus wird das BalkonKW vom Besitzer beim zuständigen Netzbetreiber, sprich Ihrem Stromversorger angemeldet. Auch das ist tatsächlich nur eine Formsache, die schnell erledigt ist.

Sparkasse Schopfheim-Zell
IBAN: DE04 6835 1557 0003 2876 04
BIC: SOLADES1SFH

VR-Bank Schopfheim
IBAN DE70 6839 1500 0060 4768 02
BIC: GENODE61SPF

Danach gilt: Stecker in die Steckdose und selbst produzierten Strom verbrauchen. Mieter sollten ihren Vermieter im Vorfeld über die Anschaffung eines BalkonKW informieren, um Bedenken zuvorzukommen.

Zur Zeit ist eine Petition im Umlauf, in der es darum geht, die Formalitäten für BalkonKWs weiter zu vereinfachen:

https://epetitionen.bundestag.de/petitionen/2023/02/17/Petition_146290.nc.html

6. Wo kann ich ein BalkonKW installieren und was brauche ich dafür?

BalkonKWs eignen sich entweder für das Balkongeländer oder zum Aufstellen im Garten oder an der Hausfassade, je nach sinnvoller Himmelsrichtung und/oder Verschattung. Im Lieferumfang sollten entsprechende Aufhängungen dabei sein.

7. Warum macht ein BalkonKW für jeden Haushalt Sinn?

Ein BalkonKW ist die direkteste Art Strom selbst vor Ort zu produzieren und zu verbrauchen. Lange Wege wie Überlandleitungen sowie weit entfernte Großkraftwerke sind dabei überflüssig. Jedes nicht-produzierte Kilogramm CO₂ zählt und dient dem Klimaschutz. Und nicht zuletzt wird die Stromrechnung geringer ausfallen. Mit einem BalkonKW kommen wir der Selbstversorgung ein Stückchen näher.

8. Brauche ich einen Profi, um ein Balkon KW zu installieren oder kann ich das selbst machen?

Wer nicht zwei linke Hände hat, bekommt das hin. Selbst machen ist hier die Devise. Profis dürfen natürlich jederzeit trotzdem hinzugezogen werden. Wir vom Verein EEKW unterstützen so weit wir können.

9. Wieviel kostet ein BalkonKW?

Die in Deutschland und Europa gefertigten Module mit 385Watt, die wir in unserer Sammelbestellung über die Firma Solisar in Freiburg anbieten, kosten 668,- €, 0% MwSt/Modul inkl. Zubehör (Wechselrichter, Aufhängung, Schukostecker). Derzeit ist die MwSt auch für Balkonkraftwerke inkl. Zubehör auf 0% statt 19% gesetzt. Natürlich gibt es immer irgendwo irgendwelche Schnäppchen. Da gilt es auf die Details zu achten. Uns war angesichts der internationalen politischen Lage und wirtschaftlichen Verflechtungen die europäische Fertigung wichtig, wodurch die Module im Vergleich zu BalkonKWs aus China teurer sind.

10. Gibt es eine Garantie auf BalkonKW?

Je nach Anbieter werden 10-25 Jahre Garantie auf das Produkt und die Leistung gewährt.

„Ich glaube, wir leben in einer Epoche des *Noch*-Möglichen. *Noch* ist es möglich, sich etwas anderes auszudenken; *noch* ist es möglich, etwas anderes auszuprobieren; *noch* ist es möglich, gegen die verhängnisvollen Entwicklungen anzugehen... Ich meine, es ist eine enorme Chance, dass man in einer solchen Zeit lebt, wo die Fehler der alten Zeit ganz deutlich werden und wo eine neue Zukunft entworfen werden kann.“

Robert Jungk, 1913-1994, alternativer Friedensnobelpreisträger, einer der ersten Zukunftsforscher

Patricia Fromm + Gerhard Pfeifer

1.+ 2. Vorsitzende Erneuerbare Energien Kleines Wiesental e.V.

Sparkasse Schopfheim-Zell
IBAN: DE04 6835 1557 0003 2876 04
BIC: SOLADES1SFH

VR-Bank Schopfheim
IBAN DE70 6839 1500 0060 4768 02
BIC: GENODE61SPF