

Was versteht man unter einem Balkonkraftwerk?

Ein Balkonkraftwerk (kurz BKW), auch als Steckersolargerät definiert, ist eine kleine Photovoltaikanlage zur Erzeugung von elektrischem Strom. Es besteht aus einem oder aus mehreren Photovoltaik (PV)-Modulen, einem Wechselrichter, einer Niederspannungs-Anschlussleitung und einem Stecker zur Verbindung mit dem Endstromkreis im Netz eines Letztverbrauchers.

Als Montageort wird häufig der Balkon, der Carport, das Garagendach oder die Terrasse genutzt.

Der erzeugte Strom kann sofort genutzt werden, ungenutzte Elektrizität fließt vom Anschluss des Verbrauchers unvergütet in das öffentliche Netz.

Insgesamt darf derzeit eine Leistung bis maximal 800 Watt über einen häuslichen Schuko-Stecker ins Stromnetz eingespeist werden.

Die angeschlossenen PV-Module dürfen in Summe maximal 2000 Watt produzieren.

Was sind „Balkonscouts“:

Die „Balkonscouts Hamm“ ist eine Initiative, die im April 2025 für Hamm ins Leben gerufen wurde.

Viele Mitbürger, die sich aus unterschiedlichen Gründen für das Thema Strom aus Sonnenenergie / Balkonkraftwerke interessieren, haben schon zu Beginn diesbezüglich viele unbeantwortete Fragen und verfolgen deshalb häufig ihre Idee nicht weiter.

Andere wagen den Schritt und zahlen mitunter bereits beim Kauf, bei der Installation, der Inbetriebnahme, dem späteren Betrieb bis hin zur Anmeldung ihrer Anlage viel sprichwörtliches „Lehrgeld“ und ernten nicht selten Frustration.

In der Stadt Bonn gibt es bereits seit Jahren im Bürgerverein Vilich-Müldorf die Initiative der „Balkonscouts“, die mit Unterstützung der Stadt Bonn Bürgerinnen und Bürger beim Thema Balkonkraftwerk umfassend unterstützt.

Im März / April 2025 bildete der Bonner Bürgerverein 19 neue Balkonscouts aus, darunter erstmalig einer aus Hamm

Für unverbindliche Beratungs- und Unterstützungsanfragen nutzen Sie bitte folgende Kontaktmöglichkeiten:

e-Mail: Hamm@Balkonscout.de

Tel.: 02381 3394096

www.balkonscout.de

Folke Hellmig – Weetfelder Str. 138a – 59077 Hamm

Balkonscouts Hamm

... die kostenlose Nachbarschafts-Hilfe für Dein neues Balkonkraftwerk



- Informationen
- Beratung (vor Ort)
- Unterstützungen

Balkonkraftwerk, ... ich weiß nicht!

Aufgrund vieler Gespräche wissen Balkonscouts um die Unsicherheiten vieler Interessenten aber auch mancher Betreiber.

Häufige Fragen lauten ...

- „Ich kaufe ein Balkonkraftwerk (BKW) vom Discounter oder aus dem Internet für 250€. Spare ich jetzt Stromkosten und wenn ja, wieviel.“
Ganz grob gesagt kann sich für einen Privathaushalt ein kleines BKW nach drei Jahren Betriebszeit amortisieren
- „Wieviel Wh (Wattstunden) darf ich einspeisen? 600 oder 800 oder 2000?“
Seit dem 16.05.2024 gilt die Einspeisegrenze von 800 Wh.
- Warum gibt es BKW mit zwei und mache mit vier Modulen?
Ein kleines BKW hat in der Regel zwei Module zu je 400 bis 500 Wh Leistung. Vier Module haben bis zu 2000 Wh Leistung. Letzteres macht nur mit Batteriespeichern Sinn!
- Lohnt sich ein Batteriespeicher und was kostet er?
Ja, ein Batteriespeicher lohnt sich immer. Allerdings fallen dann bei vier Modulen, Batteriespeicher und intelligentem Steuerungsregler Anschaffungskosten von ca. 1500 € und mehr an. Bei guter Steuerung können dann bis zu 2000 KWh Strom im Jahr eingespart werden. Eine Amortisation kann somit bereits nach drei bis vier Jahren erfolgen.

Für weitere Fragen und Antworten sprechen Sie unbedingt ihren Balkonscout an!

Wobei unterstützen Balkonscouts?

Balkonscouts unterstützen und beraten interessierte Bürgerinnen und Bürger bei Fragestellungen rund um das Thema BKW.
Balkonscouts verkaufen keine BKW!

Hilfe durch Balkonscouts bei folgenden Themen	JA / NEIN
Erstinformation zwecks Entscheidungsfindung	JA
Beratung bezüglich Größe/Leistung eines BKW; Grundlast, Tagesverbrauch	JA
Auswahl eines geeigneten Standortes am Wohnort (Verschattung, Neigung, elektr. Anschlüsse, Netzwerk-Anbindung)	JA
Beratung bezüglich einer sicheren Befestigung der PV-Module	JA
Montage der PV-Module	NEIN
Unterstützung bei der PV-Montage	JA
Unterstützung bei der Einrichtung der PV-Anlage	JA
Vermittlung von Händlern / Handwerkern (Elektriker), falls notwendig	JA
Unterstützung der Anmeldung des BKW bei der Bundesnetzagentur	JA

Woraus besteht ein BKW?

- Mindestens zwei PV-Modulen
- Mikro-Wechselrichter
- Niederspannungsanschlussleitungen
- Netz-Anschlusstecker / -Kabel
- Halterungen (Balkon; Dach; Zaun; Boden)

Optionale Empfehlungen:

- Batteriespeicher
- Mini-Stromzähler (zur intelligenten Steuerung des Batterie-Speichers)

