

Lohnt sich der Kauf eines **Balkonkraftwerks**

auch ohne Förderung?

**Klimaschutz,
Energiewende und
Mobilität**



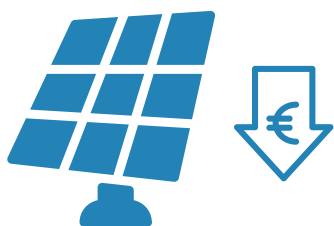
Steigende Energiepreise, unsichere Strommärkte und eine dringend erforderliche Energiewende – eine Vielzahl von Gründen spricht für den Kauf eines eigenen Balkonkraftwerks.

Der Landkreis Würzburg unterstützte die Anschaffung dieser Stecker- bzw. Balkonsolargeräte auch 2023 mit einer Förderung. Der Andrang war enorm, die Fördermittel endlich, weshalb leider nicht alle Antragstellerinnen und Antragssteller zum Zuge kommen konnten.

Einzelne Landkreisgemeinden haben die Förderung der Geräte übernommen, eine bundesweite oder bayernweite Förderung gibt es allerdings nicht.

Lohnt sich der Kauf eines Balkonkraftwerks auch ohne Förderung?

JA, denn:



Die Umsatzsteuer auf Photovoltaikanlagen und damit auch auf Balkonsolargeräte ist seit 1. Januar 2023 entfallen. Zudem nehmen die Preise für Photovoltaikmodule seit Jahren ab und sind allein im Zeitraum von 2010 bis 2020 um 90 % gesunken.

Der Kauf eines Balkonkraftwerks wird sich in den meisten Fällen auch ohne eine Förderung früher oder später rechnen. Ob bzw. ab welcher Betriebsdauer sich der Kauf eines Balkonkraftwerkes lohnt, hängt von verschiedenen Faktoren wie der Entwicklung des Strompreises, der Platzierung des Gerätes usw. ab.

Beispielrechnung (nach Forschungsgruppe Solarspeichersysteme der HTW Berlin):

Ausgangslage	Mögliches Resultat
2-Personen-Haushalt in Einfamilienhaus mit 3.000 kWh/Jahr	Stromerzeugung pro Jahr: 593 kWh, davon selbst verbraucht 404 kWh (68 % Nutzungsgrad)
Strompreis von 35 Cent/kWh (+1 % pro Jahr)	Jährliche Ersparnis: 152 € / Ersparnis während der Betriebszeit von 15 Jahren: 2.275 €
600 Watt Balkonkraftwerk in Südausrichtung für Einkaufspreis 500 €	Amortisationszeit: 4 Jahre

Eine exemplarische Berechnung unter Berücksichtigung Ihrer eigenen Gegebenheiten vor Ort gibt es unter:

<https://solar.htw-berlin.de/rechner/>

Vermiedene CO₂-Emissionen: 1.703 kg

Die Anschaffung eines Balkonkraftwerkes kann also auch ohne eine Förderung eine lohnende Sache sein. Für die Energiewende und ein kleines Stück Unabhängigkeit vom schwankenden Strompreismarkt ist es auf jeden Fall eine gute Investition.