



# Balkonkraftwerke: LASS MACHEN.

Mit Förderung.

gruene.de

## Lust auf mehr Inhalte?

Dann schau doch beim nächsten Treffen des Arbeitskreises Energie vorbei. Informationen zu den Terminen findest du auf unserer Website [www.gruene-trier.de](http://www.gruene-trier.de).

## Quellen

- 1 <https://www.umweltbundesamt.de/umwelttipps-fuer-den-alltag/heizen-bauen/balkonkraftwerk-steckersolargerat>
- 2 Fraunhofer ISE (2023): Aktuelle Fakten zur Photovoltaik in Deutschland.
- 3 Demirel et al. (2024). Impact and Integration of Mini Photovoltaic Systems on Electric Power Distribution Grids. arXiv.

## Kontakt

BÜNDNIS 90 / DIE GRÜNEN  
Kreisverband Trier

Arbeitskreis Energie  
Jüdenerstraße 16  
54290 Trier

T.: +49 (0)651/487 07  
[www.gruene-trier.de](http://www.gruene-trier.de)



Jetzt  
Mitglied  
werden!

Geschäftsführer: Alexander Ourth, Jüdenerstraße 16, 54290 Trier



Zum  
Wahl-  
programm

## Machen ist hier Programm

Balkonkraftwerke stehen in mehrfacher Hinsicht für die Werte von BÜNDNIS 90 / DIE GRÜNEN: Sie sind eine Möglichkeit, **versiegelte Flächen mehrfach zu nutzen** und lohnen sich für das Klima. Zudem bieten sie die Möglichkeit, an der **Energiewende** auch mit kleinem Geldbeutel teilzuhaben, und entlasten Haushalte finanziell. Außerdem helfen Mini-PV-Anlagen **energetisch unabhängiger** zu werden - als Einzelperson und als Gesellschaft.

Daher befürworten BÜNDNIS 90 / DIE GRÜNEN eine vermehrte Installation von Balkonkraftwerken. Die **sozial gerechte Klimawende** ist auch nach der **Landtagswahl 2026** eines unserer Hauptziele - auch in **Rheinland-Pfalz**.

V.i.d.P.: Politische Werbung zur Landtagswahl 2026 von Bündnis 90 / Die Grünen. Kreisverband Trier.

Transparenzhinweis: <https://uns-gruener-trier.de/tipa>



Foto von Yuma Solar auf Unsplash

## Balkonkraftwerke

- Erzeugen mittels photovoltaischen Effekt Gleichstrom
- Ein Wechselrichter wandelt diesen in Wechselstrom um
- Über Plug'n Play wird der Wechselstrom ins Hausnetz eingespeist
- Werden am besten in Südlage angebracht, aber auch Ost- und Westausrichtung lohnen noch.<sup>1</sup>
- Sollten die Anschlussnorm VDE-AR-N 4105 erfüllen.<sup>1</sup>
- Amortisieren sich ökologisch nach 1-2 Jahren.<sup>2</sup>
- Sind eine Herausforderung für den Netzausgleich, aber zu handhaben.<sup>3</sup>
- Stärken die energetische Unabhängigkeit



## Klingt gut, ist aber zu kompliziert!

Ist es nicht! Du kaufst im Baumarkt eine Anlage und meldest diese unter <https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Assistent/RegistrierungSolarArt> an. Falls du Mieter:in bist, musst du deine Vermieter:in noch informieren.

Ansonsten muss die Balkon-Photovoltaik (PV)-Anlage nur noch stabil am Balkon angebracht werden. Falls du selbst zwei linke Hände hast, ist das die ideale Gelegenheit mit Nachbar:innen in Kontakt zu kommen.

## Lohnt sich das?

Ja! Hier zeigen wir dir für verschiedene Haushalte, wie hoch die Ersparnisse nach 5 Jahren sein können - sogar ganz ohne Förderung, die es hier noch on top gibt.

	2-Personen-Haushalt	4-Personen-Haushalt	2-Personen-Haushalt	4-Personen-Haushalt
Annahmen:	Anschaffungskosten: 300 € Strompreis: 0,35 € / kWh Jahresleistung Balkon-PV: 400 kWh			
Jahresverbrauch	2400 kWh	4000 kWh	2400 kWh	4000 kWh
Eigenverbrauch	60 %	60 %	80 %	80 %
Gewinn nach 5 Jahren	120 €	120 €	260 €	260 €



## Warum informieren wir?

Balkonkraftwerke lohnen sich finanziell für jeden einzelnen, für die Gesellschaft und das Klima. Und dazu gibt es noch **bis zum 31. März 2026 Förderung von der Stadt**. Der **Landkreis Trier-Saarburg** fördert noch mit **150 Euro je Anlage** bis zum **01. Juni 2026**.

## Kommunale Förderung

Aus dem **4,8-Milliarden-Fördertopf KIPKI** des rheinland-pfälzischen Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität unter **Ministerin Katrin Eder** entfällt ein Teil auf die Förderung von Balkon-PV-Anlagen in Trier und Trier-Saarburg. Solange Mittel aus diesem Topf vorhanden sind, können bis zum **31.03.26** je 200 € (Trier) bzw. bis zum **01.06.26** je 150 € (Trier-Saarburg) beantragt werden.

Das geht **ganz einfach online**: Trierer:innen folgen dem Link auf [trier.de/umwelt-verkehr/klimaschutz/erneuerbare-energien/photovoltaik/balkonkraftwerke](https://trier.de/umwelt-verkehr/klimaschutz/erneuerbare-energien/photovoltaik/balkonkraftwerke) und füllen das Formular aus. Bürger:innen aus dem Landkreis folgen den Links auf [trier-saarburg.de/balkonkraftwerke/](https://trier-saarburg.de/balkonkraftwerke/).