



SONNENENERGIE VOM BALKON

EINFACH STROM ERZEUGEN MIT STECKERSOLAR

Mit einem Steckersolar-Gerät auf Balkon, Terrasse oder Garage können Sie ohne großen Aufwand eigenen Solarstrom erzeugen – auch wenn Sie zur Miete wohnen. Sie werden so ein aktiver Teil der Energiewende und sparen gleichzeitig Stromkosten.



verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

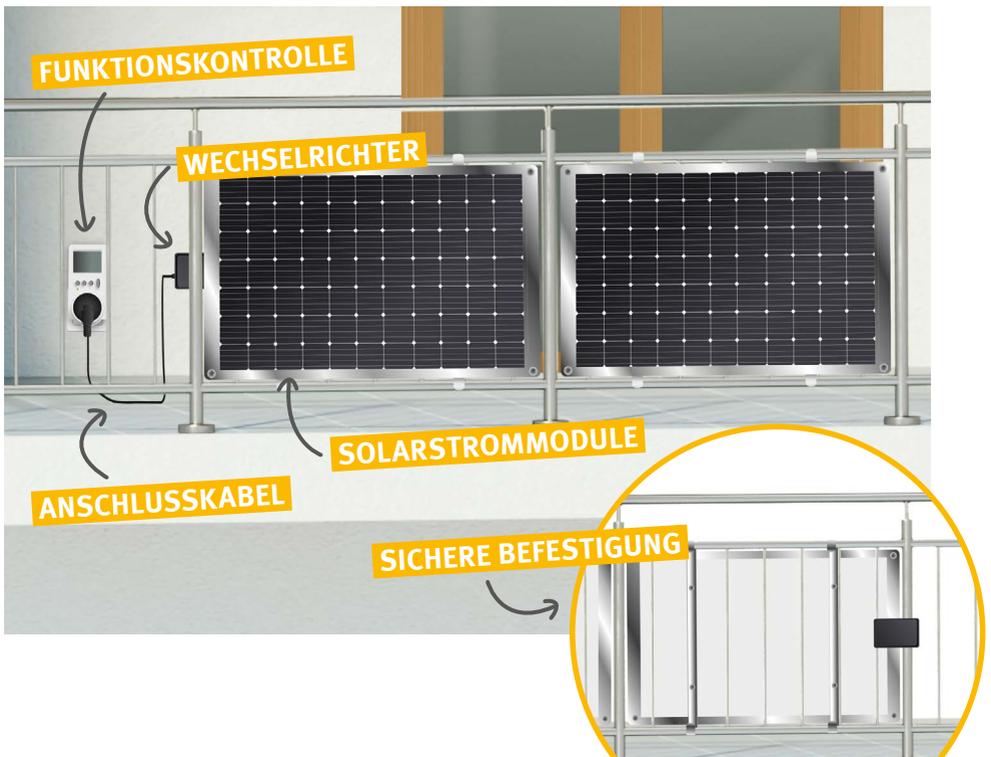
WAS IST STECKERSOLAR?

Mit einem Steckersolar-Gerät können Sie aus Sonnenlicht Strom erzeugen und diesen direkt in Ihrem Haushalt nutzen.

Minisolaranlage, Balkonmodul oder Balkonkraftwerk sind alternative Begriffe für solch ein Gerät, gemeint ist immer das Gleiche: Ein oder zwei sonnig platzierte Solarmodule wandeln Sonnenenergie genau wie eine große Photovoltaikanlage in Strom um, den ein Wechselrichter dann für die Nutzung im Haushalt anpasst. Ein

Steckersolar-Gerät wird im Gegensatz zur großen Anlage einfach in eine Steckdose eingesteckt. Der Strom kann dann sofort zu den elektrischen Geräten fließen, die in Ihrer Wohnung gerade angeschlossen sind. Scheint die Sonne, werden der Kühlschrank oder der Router also direkt mit selbst erzeugtem Solarstrom versorgt und Sie benötigen weniger Strom aus dem öffentlichen Netz. Ihr Stromzähler zählt dann langsamer und das spart Kosten bei der nächsten Abrechnung.

WIE FUNKTIONIERT DAS?





Steckersolar-Geräte werden oftmals mit allen notwendigen Komponenten verkauft. Achten Sie auf die für Ihren Zweck passende Befestigung.

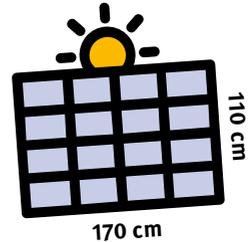
RECHNET SICH EIN STECKERSOLAR-GERÄT?

Sinnvoll ist ein Steckersolar-Gerät für all diejenigen, die mit der Nutzung von Solarenergie einen Teil zur Energiewende beitragen wollen, für die eine große Photovoltaikanlage jedoch nicht infrage kommt. Wichtig ist ein sonniges Plätzchen, bestenfalls mit Südausrichtung, zum Beispiel an der Hauswand, am Balkongeländer, auf dem Garagendach oder einer Terrasse.

Nach der einmaligen Investition von etwa 300 bis 600 Euro für ein Gerät mit zwei Standardmodulen (ein Modul ist entsprechend günstiger), können Sie je nach Ausrichtung bis zu 200 Euro Ihrer jährlichen Stromkosten einsparen. Die Anschaffung lohnt sich also nicht nur für das Klima, sondern macht sich auch für Sie oft schon nach wenigen Jahren bezahlt! Zudem bieten viele Kommunen Zuschüsse für Steckersolar-Geräte an.

Was ist ein Standardmodul?

Es gibt viele unterschiedliche Ausführungen von Solarmodulen. Der Standard liegt bei einer Größe von etwa 170 cm x 110 cm und einer Leistung von rund 450 Watt.



SIE MÖCHTEN MEHR WISSEN?

Hilfe bei der Auswahl des passenden Geräts, Informationen zu Meldepflichten und Tipps, worauf Sie außerdem achten sollten, finden Sie online unter:

► www.verbraucherzentrale.nrw/steckersolar



Hier haben wir das Thema Steckersolar umfassend für Sie aufbereitet

TIPP

RATGEBER ZUM THEMA



Ratgeber Photovoltaik –
Solarstrom und
Batteriespeicher für
mein Haus (240 Seiten)

2. Auflage, 2023
gebunden 24,00 Euro
E-Book 19,99 Euro

 www.verbraucherzentrale.nrw/ratgeber

WIE KÖNNEN WIR SIE UNTERSTÜTZEN?

Unsere Energieberater:innen beraten Sie vor Ort bei Ihnen Zuhause, in der Beratungsstelle, telefonisch oder per Video rund um die energetische Gebäudesanierung, den Einsatz erneuerbarer Energien und zum Energiesparen im Haushalt.

Ausführliche Informationen zu unseren Beratungsangeboten sowie die Möglichkeit zur Terminvereinbarung gibt es unter:



(0211) 33 996 555



www.verbraucherzentrale.nrw/energieberatung

Herausgeber

Verbraucherzentrale NRW
Helmholtzstraße 19
40215 Düsseldorf



Wir auf Social Media

