



**FÖRDERUNG
STECKERFERTIGE
PHOTOVOLTAIK-
ANLAGEN**

**Klimaschutz
für alle Seiten**

**SO GEHT DIE FÖRDERUNG
IN HÜCKELHOVEN.**

WAS IST EINE STECKERFERTIGE PHOTOVOLTAIKANLAGE?

Eine steckerfertige Photovoltaikanlage wird umgangssprachlich als Balkonkraftwerk bezeichnet. Dieses Balkonkraftwerk können Sie z.B. einfach auf Ihren Balkon oder Ihrer Garage aufstellen und mit der Steckdose mit dem Hausnetz verbinden. Wichtig ist es, dass die Solarmodule nicht verschattet sind, so kann mehr Energie generiert und CO2 eingespart werden. Der Solarstrom spart nicht nur Treibhausgasemissionen, sondern auch Geld. Denn der Strom vom Balkonkraftwerk ist kostenlos.

WIE FUNKTIONIERT EINE STECKERFERTIGE PHOTOVOLTAIKANLAGE?

Eine steckerfertige Photovoltaikanlage besteht meistens nur aus den Solarmodulen, Wechselrichter und einer Vorrichtung zum Befestigen der Module und den notwendigen Kabeln.

Trifft Sonnenlicht auf die Solarmodule, entsteht hier elektrische Energie (Strom). Der erzeugte Strom ist Gleichstrom, welcher durch den Wechselrichter in Wechselstrom umgewandelt wird. Dies ist notwendig, da der Haushaltsstrom üblicherweise Wechselstrom ist. Den Strom speisen Sie mittels einer geeigneten Steckdose ins Stromnetz des Hauses ein.

Die angeschlossenen Geräte im Haus nutzen zuerst den selbst erzeugten Solarstrom, bevor sie wieder auf den Strom von Ihrem Energieversorger zugreifen.



WAS IST EINE STECKERFERTIGE PHOTOVOLTAIKANLAGE?

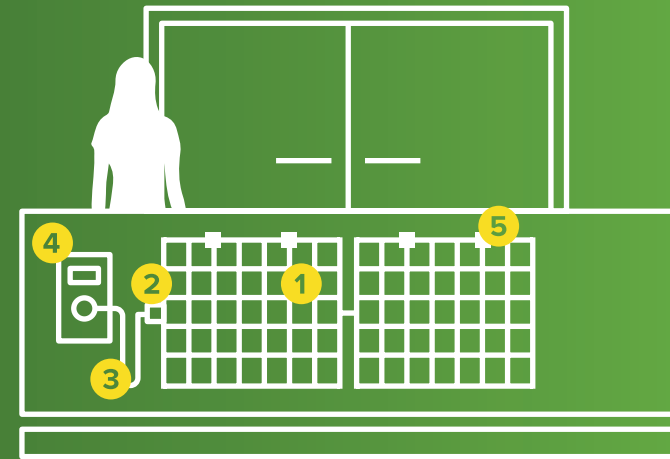
Eine steckerfertige Photovoltaikanlage wird umgangssprachlich als Balkonkraftwerk bezeichnet. Dieses Balkonkraftwerk können Sie z.B. einfach auf Ihren Balkon oder Ihrer Garage aufstellen und mit der Steckdose mit dem Hausnetz verbinden. Wichtig ist es, dass die Solarmodule nicht verschattet sind, so kann mehr Energie generiert und CO2 eingespart werden. Der Solarstrom spart nicht nur Treibhausgasemissionen, sondern auch Geld. Denn der Strom vom Balkonkraftwerk ist kostenlos.



Ein Wechselrichter wandelt den Gleichstrom in Wechselstrom um, der per Stromkabel und (Wand-)Steckdose ins Hausnetz eingespeist wird.



Ein Stromzähler für ein Balkonkraftwerk dient dazu, die von Ihrer Solaranlage erzeugte Energie zu messen.



- 1 Solarstrommodul
- 2 Wechselrichter
- 3 Anschlusskabel ans Stromnetz
- 4 Funktionskontrolle
- 5 sichere Befestigung



WIE FUNKTIONIERT DAS FÖRDERPROGRAMM?

1

Förderantrag auf der Homepage hueckelhoven.de/klimaschutz herunterladen und ausfüllen. Beachten Sie hierbei die Förderrichtlinie.

2

Nun wird Ihr Antrag geprüft und Sie erhalten einen Zuwendungsbescheid.

3

Nach Erhalt des Zuwendungsbescheids, können Sie eine steckfertige Photovoltaikanlage kaufen.

Die Rechnung sowie die fotografische Dokumentation reichen Sie nach der Fertigstellung ein.

4

Im Anschluss erhalten Sie die Förderung.



Kontakt:

Herr Alexander Kurth
(02433 82 303)
alexander.kurth@hueckelhoven.de

Herausgeber:

Stadt Hückelhoven
Der Bürgermeister

WIE FUNKTIONIERT EINE STECKERFERTIGE PHOTOVOLTAIKANLAGE?

Eine steckerfertige Photovoltaikanlage besteht meistens nur aus den Solarmodulen, Wechselrichter und einer Vorrichtung zum Befestigen der Module und den notwendigen Kabeln.

Trifft Sonnenlicht auf die Solarmodule, entsteht hier elektrische Energie (Strom). Der erzeugte Strom ist Gleichstrom, welcher durch den Wechselrichter in Wechselstrom umgewandelt wird. Dies ist notwendig, da der Haushaltsstrom üblicherweise Wechselstrom ist. Den Strom speisen Sie mittels einer geeigneten Steckdose ins Stromnetz des Hauses ein.

Die angeschlossenen Geräte im Haus nutzen zuerst den selbst erzeugten Solarstrom, bevor sie wieder auf den Strom von Ihrem Energieversorger zugreifen.



WIE FUNKTIONIERT DAS FÖRDERPROGRAMM?

- 1** Förderantrag auf der Homepage hueckelhoven.de/klimaschutz herunterladen und ausfüllen. Beachten Sie hierbei die Förderrichtlinie.
- 2** Nun wird Ihr Antrag geprüft und Sie erhalten einen Zuwendungsbescheid.
- 3** Nach Erhalt des Zuwendungsbescheids, können Sie eine steckerfertige Photovoltaikanlage kaufen.

Die Rechnung sowie die fotografische Dokumentation reichen Sie nach der Fertigstellung ein.
- 4** Im Anschluss erhalten Sie die Förderung.

Kontakt:

Herr Alexander Kurth
(02433 82 303)
alexander.kurth@hueckelhoven.de



Herausgeber:

Stadt Hückelhoven
Der Bürgermeister



FÖRDERUNG STECKERFERTIGE PHOTOVOLTAIK- ANLAGEN

Klimaschutz
für alle Seiten

SO GEHT DIE FÖRDERUNG
IN HÜCKELHOVEN.

WAS IST EINE STECKERFERTIGE PHOTOVOLTAIKANLAGE?

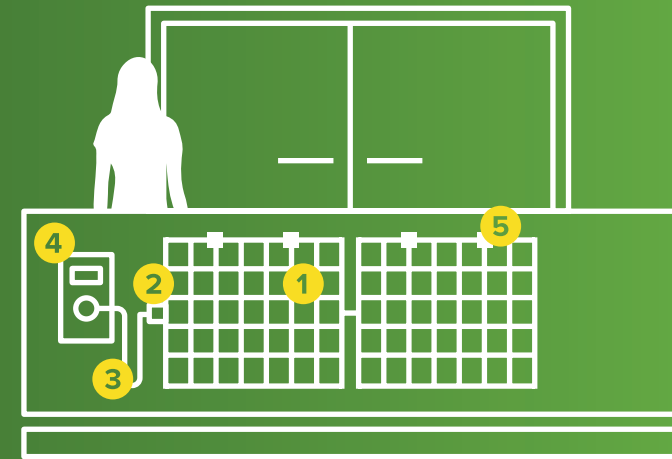
Eine steckerfertige Photovoltaikanlage wird umgangssprachlich als Balkonkraftwerk bezeichnet. Dieses Balkonkraftwerk können Sie z.B. einfach auf Ihren Balkon oder Ihrer Garage aufstellen und mit der Steckdose mit dem Hausnetz verbinden. Wichtig ist es, dass die Solarmodule nicht verschattet sind, so kann mehr Energie generiert und CO2 eingespart werden. Der Solarstrom spart nicht nur Treibhausgasemissionen, sondern auch Geld. Denn der Strom vom Balkonkraftwerk ist kostenlos.



Ein Wechselrichter wandelt den Gleichstrom in Wechselstrom um, der per Stromkabel und (Wand-)Steckdose ins Hausnetz eingespeist wird.



Ein Stromzähler für ein Balkonkraftwerk dient dazu, die von Ihrer Solaranlage erzeugte Energie zu messen.



- 1 Solarstrommodul
- 2 Wechselrichter
- 3 Anschlusskabel ans Stromnetz
- 4 Funktionskontrolle
- 5 sichere Befestigung

