

Initiative GrieSol

Was sind Stecker-Solar-Module

Stecker-Solar-Module (auch Balkon-Module, Balkon-Kraftwerke, Stecker-Solargeräte oder Mini-PV-Anlagen genannt) produzieren Sonnenstrom und speisen diesen über eine Steckdose ins eigene Stromnetz ein, um z.B. Fernseher, Kühlschrank oder Waschmaschine zu betreiben. Nur wenn der erzeugte Strom nicht reicht, um Geräte zu betreiben, fließt Strom vom Versorger aus dem Netz dazu.



Aus der Aufforderung der Stadt Griesheim sich für eine Solarinitiative zu engagieren, ist eine Gruppe von Griesheimerinnen und Griesheimern hervorgegangen, welche sich bereit erklärt hat bei der Beratung zu helfen.

Das Thema Stecker-Solar-Module ist alles andere als neu. Daher existiert eine Vielzahl von Seiten im Netz, welche die wichtigsten Fragen beantworten. Wir haben uns entschlossen diese zu verlinken und die dort verfügbaren Informationen nicht selbst erneut aufzuarbeiten.

Was bietet GrieSol

- Verlinkung zu allgemein verfügbaren Informationen, welche wir für wesentlich eingestuft haben
- Beratungsangebote (Anfragen zu Beratungen direkt über die Webseite)

Eine Installation der Anlage durch GrieSol ist nicht möglich.

Ansprechpartner bei GrieSol sind Karlheinz Bold und Marco Stamm (griesol@gmx.de).

Wissenswertes

Allgemeine Informationen

Alles Wissenswerte zu Stecker-Solar-Modulen erläutert Entega sehr gut. Dort sind Module erhältlich, welche unabhängig von der Solarinitiative gekauft werden können.
<https://www.entega.de/mini-photovoltaikanlage/>

Ein weiterer, sehr guter und informativer Artikel ist auf der Seite der Stiftung Warentest zu finden: <https://www.test.de/Photovoltaik-Wann-sich-Stecker-Solargeräte-für-den-Balkon-lohnen-5501703-0/>

Anmeldung der Anlage

Vor der Inbetriebnahme müssen Stecker-Solar-Module bei der e-Netz Südhessen und beim Markenstammdatenregister angemeldet werden. Das soll sich zwar in naher Zukunft ändern. Derzeit ist es aber noch zwingend vorgeschrieben. Die ausführliche Beschreibung des Vorgehens hat die e-Netz Südhessen auf Ihrer Seite ausführlich beschrieben.

<https://www.e-netz-suedhessen.de/bauen-anschiessen/erneuerbare-anlagen-anschiessen/photovoltaik-steckeranlagen-anschiessen>

Anschluss der Anlage (Schuko- der Wieland-Stecker)*

Das **Schuko-System** ist nicht normkonform, jedoch aus Sicht der Verbraucherzentralen in Deutschland bei korrekter Verwendung zulässig. Der Schuko-Stecker passt in jede Steckdose Ihres Haushalts. Der Käufer ist für Auswahl und Nutzung dieser umstrittenen Lösung verantwortlich.

Das **Wieland-System** entspricht der geltenden Norm des DIN VDE V 0100-551-1. Durch die abgewinkelte Bauform des Steckers werden Platz und Sicherheit gewährleistet.

* Quelle: e-Netz-Südhessen. <https://www.entega.de/mini-photovoltaikanlage/>

Hilfe durch einen Elektriker

Für alle, die zur Installation eines Stecker-Solar-Moduls und/oder einer zusätzlichen Steckdose einen Elektriker brauchen, hat die e-Netz Südhessen eine Suche nach Handwerksbetrieben integriert:

<https://www.e-netz-suedhessen.de/bauen-anschiessen/erneuerbare-anlagen-anschiessen/photovoltaik-steckeranlagen-anschiessen>