



Solarstrom nutzen bei Stromausfall – das geht nicht automatisch

Wer Not- oder Ersatzstrom aus PV-Anlagen ziehen will, muss spezielle Installationen einplanen

Immer mehr Hausbesitzer setzen heute auf Solarstrom, um nachhaltig Energie zu gewinnen und Geld zu sparen. Viele glauben außerdem, mit so einer Anlage gegen eventuelle Stromausfälle oder gar länger andauernde „Blackouts“ besser gewappnet zu sein. Die Experten der Regionalen Energieagentur Ulm weisen nun darauf hin, dass das nur mit speziellen Vorkehrungen auch wirklich der Fall ist.

„Wenn der Strom ausfällt, geht auch die Photovoltaikanlage außer Betrieb“, sagt Energieberater Lars Häusler dazu. Denn ohne Strom funktioniert der Solar-Wechselrichter nicht mehr, der den Gleichstrom aus den Solarmodulen in den im Haus nutzbaren Wechselstrom verwandelt.

Wer seine Solaranlage als Notversorgung nutzen will, muss sie also nachrüsten. Damit die Anlage etwa bei einem längeren Stromausfall Ersatzstrom liefern kann, sind spezielle Wechselrichter notwendig, die die Anlage im Notfall mithilfe des Stroms aus den Modulen neu starten können.

Außerdem ist ein Stromspeicher mit entsprechender Notstromfunktion erforderlich. Und es bedarf eines Netztrennschalters, der das Stromnetz im Haus bei einem Stromausfall vom Netz des Versorgers abtrennt.

Kommt es nur zu kürzeren Ausfällen, kann ein notstromfähiger Stromspeicher die Zeit bis zum Normalbetrieb überbrücken. Er sorgt dafür, dass zumindest die wichtigsten Geräte weiterbetrieben werden können, wenn sie mithilfe eines eigenen Schaltkreises mit dem Speicher verbunden werden.

Grundsätzlich gilt: Die Versorgung mit Ersatzstrom über eine Photovoltaikanlage ist aufwendiger als deren Nachrüstung für Notstrombetrieb. Zudem ist die Ersatzstromgewinnung nicht in jedem Haushalt umsetzbar.

Über die jeweiligen Möglichkeiten und Voraussetzungen informieren die Fachleute der Regionalen Energieagentur gerne im persönlichen Gespräch. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.



Die Regionale Energieagentur hilft Ihnen beim Energiesparen. Nutzen Sie unser kostenloses und unabhängiges Erstberatungsangebot.

Kontakt:

Regionale Energieagentur Ulm gGmbH
Hafenbad 25, 89073 Ulm
Tel. 0731-79033080
info@regionale-energieagentur-ulm.de
www.regionale-energieagentur-ulm.de

Energiespartipp der Woche