



Steckersolaranlagen (Mini-PV-Anlage)



Im Umweltschutz ist es sehr wichtig, dass jeder Bürger seinen Beitrag dazu leistet. Ein Aspekt, bei proaktivem Umweltschutz, ist der sparsame Umgang jedes Einzelnen mit Energie. Eine weitere Möglichkeit besteht darin, an Ort und Stelle, an dem Energie verbraucht wird, diese umweltschonend zu erzeugen. Je nach Sonneneinstrahlung und Energiebedarf vor Ort kann durch Einsatz einer sog. Steckersolaranlage diese Energie umweltschonend bereitgestellt werden.

Aber Achtung

Damit sich diese Anlagen nicht negativ auf das Stromnetz auswirken (negative Netzurückwirkungen, lokale Stromausfälle, ...) und die Versorgungssicherheit unserer Kunden - also auch Ihre - nicht gefährdet wird, sind einige Punkte zu berücksichtigen:

- Die Installation, an welche die Steckersolaranlage angeschlossen werden soll, ist durch ein zugelassenes Elektroinstallationsunternehmen diesbezüglich zu überprüfen und ggf. anzupassen inklusive Messeinrichtung (Zähler)
Achtung: Geschieht dies nicht, besteht ein Brandrisiko bzw. es könnte bei Anschluss des Gerätes der Versicherungsschutz Ihres Gebäudes erloschen sein.
- Maximale Erzeugungsleistung von 600 W darf nicht überschritten werden.
- Der erzeugte Strom ist vorrangig selbst zu verbrauchen. Für Überschusseinspeisungen ins öffentliche Netz wird keine Vergütung gewährt.
- Die Erzeugungsanlage entspricht den Bedingungen der VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“. Das entsprechende Einheiten- und NA-Schutz-Zertifikat liegt dem Eigentümer vor und kann auf Nachfrage vorgelegt werden.

- Die Anlage darf nur über eine spezielle Steckvorrichtung - gemäß DIN VDE V 0628-1, DIN VDE V 0100-551, DIN VDE V 0100-551-1 - an Ihre Elektroinstallation angeschlossen werden.
- Die vorhandene Messeinrichtung muss auf Grundlage des MsbG auf mindestens eine moderne Messeinrichtung zur Erfassung beider Energierichtungen gewechselt werden.
- Anschluss mehrerer Steckersolaranlagen über Mehrfachsteckdosen ist strengstens verboten. Bei Betrieb besteht eine sehr hohe Brandgefahr und der Versicherungsschutz erlischt (s. o.).
- Steckersolaranlagen müssen bei der Bundesnetzagentur angemeldet werden.
<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR>
- Steckersolaranlagen sind zwingend beim zuständigen Netzbetreiber - in Remscheid EWR GmbH - anzumelden.
- Bei Kauf der Steckersolaranlage bitte auf Qualität und die dafür verwendeten Kennzeichnungen (CE, VDE, GS, ...) achten.



Mit der Berücksichtigung dieser Punkte sollten Sie dem proaktiven Umweltschutz ohne gravierende Sicherheitsrisiken ein gutes Stück nähergekommen sein. Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrer PV-Anlage.

IHRE EWR

Links:

www.vde.com/de/fnn/themen/tar/tar-niederspannung/erzeugungsanlagen-steckdose

<https://www.ewr-netze-remscheid.de/de/Stromnetz/Netzanschluss/Technische-Anschlussbedingungen-TAB.html>

<https://www.ewr-netze-remscheid.de/de/Stromnetz/EEG-KWK/Antragstellung-Eigenerzeugungsanlage.html>