

Hinweise zu steckfertigen PV Anlagen (Plug-In)

Stand: 02/2022

Nach der Veröffentlichung der DIN VDE V 0100-551-1 & DIN VDE V 0100-551-1 im Mai 2018 informiert die EWR Netze GmbH zum Thema Kleinst-Solarsystemen, die weitläufig auch unter „Plug-In PV Anlagen“ bzw. „Balkon-PV“ bekannt sind.

Hinweis:

- Im Niederspannungsnetz der EWR Netze GmbH können grundsätzlich steckerfertige Erzeugungsanlagen, sogenannte Plug-In-Anlagen, betrieben werden.
- Diese müssen gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik u.a. der DIN VDE V 0100-551-1 ausgeführt, installiert, angeschlossen und betrieben werden.

Steckdosenlösungen für den Anschluss mittels eines Schuko-Steckers in Schuko-Steckdosen und/oder Einspeisungen in einen Endstromkreis sind nicht zulässig.

- Steckbare Plug-In-Anlagen müssen über eine besondere, berührungs- und verwechslungssichere Steckvorrichtung nach VDE 0628-1 verfügen. Diese Steckvorrichtung darf in keinem Falle durch einen Schuko-Stecker ersetzt werden.
- Alle Erzeugungsanlagen, auch die Plug-In-Anlagen, müssen beim Netzbetreiber angemeldet und von einer in einem Installationsverzeichnis eingetragenen Elektrofachkraft in Betrieb gesetzt werden.

Da nach der Stromnetzzugangsverordnung (StromNZV) sowohl der Bezug aus dem Netz für die allgemeine Versorgung als auch Einspeisungen von Erzeugungsanlagen in das Netz für die allgemeine Versorgung gemessen werden müssen, ist in der Regel der Tausch Ihres Stromzählers durch Sie zu beauftragen. (Quelle: ARG Energie - Rundschreiben 50-2018 vom 25.05.2018)

Ebenfalls weist der Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. (BDEW) in seiner Anwendungshilfe zu Rechtsfragen rund um Plug-in-PV-Anlagen darauf hin, dass Verstöße gegen das Messstellenbetriebsgesetz (MsbG), die Stromnetzzugangsverordnung (StromNZV), die Niederspannungsanschlussverordnung (NAV) und das Steuerrecht möglich sind, falls eine Stromeinspeisung ohne messtechnische Erfassung erfolgt. [„link“](#)

Weitere detailliertere Anforderungen über steckerfertige Erzeugungsanlagen finden Sie auf der Homepage des VDE (Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.) unter www.vde.com/de oder direkt [„link“](#)