

## Information

### Steckerfertige PV-Erzeugungsanlagen (Balkonkraftwerke)

#### Definition:

Steckerfertige PV-Erzeugungsanlagen (umgangssprachlich auch als Balkonkraftwerke bezeichnet) sind in der installierten elektrischen Leistung auf 600 VA (AC) begrenzt. Diese können an normgerechte Endstromkreise angeschlossen werden. Es gelten normative Rahmenbedingungen, die einzuhalten sind.

#### Mit wirkende normative Rahmenbedingungen:

- EEG (Erneuerbaren Energien Gesetz)
- NAV Strom (Netzanschlussverordnung)
- DIN VDE AR N 4105 (Technische Anschlussregel)
- DIN VDE 0100-551(1) (Technisches Regelwerk)

#### Voraussetzungen zum Einbau:

Die Installation und Verwendung solcher steckerfertigen Erzeugungsanlagen ist vom Gebäudeeigentümer zustimmungspflichtig. Dieser prüft statische und elektrische Belange, ob ein sicherer Betrieb möglich ist. Bei den elektrischen Voraussetzungen stehen die Stromtragfähigkeit und der Fehlerstromschutz (RCD/FI) des betreffenden Endstromkreises im Mittelpunkt der Anlagenprüfung durch eine Elektrofachkraft.

#### Installation:

Das PV-Panel ist mechanisch dauerhaft sicher zu montieren. Die Windlast ist zu berücksichtigen.

Die elektrische Installation kann:

- über einen festen Anschluss in einer Verteilung erfolgen
- über eine spezielle Energiesteckvorrichtung
- der Anschluss über eine übliche Steckdose ist nicht zulässig
- die Asymmetrie bei der Phasenverteilung darf maximal 4,7 kVA betragen

#### Anmeldevorgang beim Netzbetreiber:

Die Anlagen müssen beim zuständigen Netzbetreiber angemeldet werden. (DIN VDE AR N 4105)

- Durchführung eines vereinfachten Verfahrens <https://www.sw-greifswald.de/Extrapunkte/Netz/Strom/Netzanschluss>
- Beifügung einer technischen Kurzbeschreibung als PDF
- Einheitenzertifikat für den Netz-/Anlagenschutz als PDF
- Registrierbestätigung im Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur als PDF
- Es wird seitens des Netzbetreibers mit geprüft, ob die Verrechnungsmesseinrichtung (ugs. Zähler) auf einen so genannten „Zweirichtungszähler“ gewechselt werden muss. Für diese Ausführungstätigkeit besteht ein gemindertetes Entgelt, die der Anlagenbetreiber entrichten muss.

#### Rückfragen bitte an:

Kundenzentrum      Tel. 03834 53 2115      Email: [Kontakt@sw-greifswald.de](mailto:Kontakt@sw-greifswald.de)

Til Peters:              Tel. 03834 53 2437      Email: [Hausanschlusswesen@sw-greifswald.de](mailto:Hausanschlusswesen@sw-greifswald.de)

Rolando Tolzmann:      Tel. 03834 53 2322      Email: [Rolando.Tolzmann@sw-greifswald.de](mailto:Rolando.Tolzmann@sw-greifswald.de)