

Hinweise zu steckerfertigen PV-Anlagen (Balkonanlagen u. ä.)

Auch für steckerfertige PV-Anlagen ist nach der Niederspannungsanschlussverordnung und der VDE-Anwendungsregel „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ (VDE-AR-N 4105), eine Anmeldung bei Ihrem zuständigen Netzbetreiber, den Stadtwerken Hilden, notwendig.

Nutzen Sie für eine vereinfachte Inbetriebsetzung das Einspeiser-Portal unter:
<https://stadtwerke-hilden.de/netze/stromnetz/einspeiser-portal/login.html>

Beachten Sie, dass die maximale Scheinleistung Ihrer Anlage für eine vereinfachte Einspeiseanfrage maximal 600 VA betragen darf.

Voraussetzung hierfür ist allerdings u. a. die zusätzliche Einhaltung der Anforderungen der DIN VDE V 0100-555-1 und die Installation einer speziellen Einspeisesteckdose nach VDE V 0628-1. Die Beurteilung und die Anpassung darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Ein Betrieb über eine „normale“ Schuko Steckdose ist nicht zulässig und kann zu Fehlfunktionen von Schutzeinrichtungen oder zu Bränden führen.

Zusätzlich ist die Installation eines speziellen Zählers erforderlich. Ob der vorhandene Zähler geeignet ist, wird im Anmeldeprozess durch unser Team Strom geprüft. Für Sie entstehen durch diese Überprüfung keine Kosten.

Wir weisen Sie darauf hin, dass der inoffizielle Anschluss eines Balkonkraftwerkes und das Rückwärtslaufen Ihres Eintarifzählers den Strafbestand des Stromdiebstahls darstellt und eine Strafanzeige zur Folge hat.

Eine Kontoverbindung und Umsatzsteuernummer ist nicht notwendig, wenn auf die Einspeisevergütung verzichtet wird.

Eine Registrierung im Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur ist Pflicht. Steckerfertige Kleinanlagen fallen auch unter das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und sind gegenüber der Bundesnetzagentur meldepflichtig. Weitere Informationen stellt die Bundesnetzagentur zur Verfügung.

<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR>

Ausführliche Informationen gibt es auch beim VDE (Verband der Elektrotechnik) unter <https://www.vde.com/de/fnn/arbeitsgebiete/tar/tar-niederspannung/erzeugungsanlagen-steckdose>