

Zusammenfassung: VDE-AR-N 4105

Sep 2026

Die Norm VDE-AR-N 4105 hatte 2018 erstmals festgelegt, dass Balkonkraftwerke auch ohne Elektriker ans Netz genommen und angemeldet werden dürfen. Zurückgegangen waren diese Vereinfachungen auf die unnachgiebigen Verhandlungen der [Initiative PVPlug](#) der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie.

Die [Fassung vom Mai 2026](#) beinhaltet sowohl Steckerspeicher ohne PV als auch den Verweis auf die Nutzung von des Schutzkontakt-Anschlusses bei Geräten, die der Produktnorm entsprechen. Allerdings geht sie sogar weit darüber hinaus: Sie führt nämlich erstmals ein eigenes Anmeldeformular für die Anmeldung sämtlicher Erzeugungsgeräte bis 800 VA (W) Einspeiseleistung beim Netzbetreiber ein. In diesem Formular wird zunächst klargestellt, dass es nicht für Steckersolargeräte nach EEG - also Geräte mit maximal 2.000 Watt Modulleistung - gilt, da diese ja nicht mehr beim Netzbetreiber angemeldet werden müssen (es sei denn, man möchte für den eingespeisten Strom EEG-Vergütung erhalten).

Im Umkehrschluss bedeutet das aber, dass Nutzer damit nun auch Geräte selbst anmelden können, die mehr als 2.000 Watt an Modulleistung aufweisen! Potenziell wären damit also bis zu 7 kW an Modulleistung nutzbar. (Nach aktuellem Gesetzeslaut würde ab dieser Anlagengröße ein Smart Meter zur Pflicht, was die Nutzung wieder unattraktiv machen kann.) Wenn man den entsprechenden Strombedarf, ausreichend Platz (ca. 14 Module) und einen entsprechend großen Speicher für die massiven Überschüsse hat, für den könnte selbst eine solche Anlage interessant sein.

Und mehr noch: Die Anmeldung ohne Elektriker gilt nicht nur für Geräte, welche Sonnenenergie verwenden. Explizit sind über das neue Formular nun auch "KWK-Anlagen, Brennstoffzellen, Windenergieanlagen" mit bis zu 800 VA (W) von Laien anmeldbar. Die einzige Bedingung: Der Anschluss muss über eine sichere Verbindung erfolgen (nach DIN VDE V 0100-551-1 also etwa über eine spezielle Energiesteckdose, auf der der maximale Einspeisestrom vermerkt ist).

Das bringt ganz neue Möglichkeiten der Eigenversorgung mit sich. Die neue VDE AR-N-4105 legt damit einen Grundstein für eine Energiewelt, die durch weitreichende Unabhängigkeit der Haushalte geprägt ist. Wer sich wie wir seit Jahren genau hierfür einsetzt, der wird daran nichts Falsches finden.