

FAQ-Micro-PV-Anlagen mit Stecker bis 600 W



Was muss ich beachten?

In den Niederlanden und Österreich sind sogenannte "Micro-PV-Anlagen" schon seit einigen Jahren erlaubt. Mittlerweile dürfen diese Minikraftwerke auch in Deutschland betrieben werden. Sie bestehen aus ein bis zwei Solarmodulen und einem Wechselrichter, der die Einspeiseleistung auf max. 600 W begrenzt. Der Strom wird dabei über eine spezielle Energiesteckvorrichtung nach VDE V 0628-1 in die Hausinstallation eingespeist, um den Strombezug zu senken.

Zwar gilt für diese Anlagen ein vereinfachtes Anmeldeverfahren, die gesetzlichen Regelungen des Erneuerbaren-Energie-Gesetzes in der jeweils gültigen Fassung sind trotzdem einzuhalten. So müssen Micro-PV-Anlagen im **Marktstammdatenregister registriert** und dem zuständigen **Netzbetreiber** – hier der ÜZ Mainfranken – **gemeldet werden**.

Da es auch bei kleinen Anlagen zu Rückspeisungen in das öffentliche Stromnetz kommen kann und alle Energieflüsse von den Netzbetreibern gemessen und bilanziert werden müssen, ist hier ein Zwei-Energierichtungs-Zähler zwingend erforderlich. Ihr Netzbetreiber prüft, ob Ihr Zähler den Anforderungen entspricht und tauscht diesen gegebenenfalls kostenlos gegen einen Zwei-Energierichtungs-Zähler aus.

Um Personen- und Sachschäden auszuschließen, darf die Installation der Micro-PV-Anlage nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Diese prüft, ob die elektrische Leitung für die Einspeisung ausreichend dimensioniert ist, um den Stromkreis vor Überlastung und Brand zu schützen.

Welches Formular verwende ich?

- [Fertigstellung/Inbetriebsetzungsauftrag Micro-PV-Anlage bis max. 600 W](#)

Wo erhalte ich weiterführende Informationen?

- [VBEW- Kurzinformation zu sogenannten Micro-PV-Anlagen mit Stecker](#)
- <https://www.vde.com/de/fnn/themen/tar/tar-niederspannung/erzeugungsanlagen-steckdose>

Ihre Ansprechpartner:

Roland Feller

☎ Sekretariat Anschlusswesen, Zählertermin
Einspeiser, Vertragswesen, Regenerative Energien

☎ 09382-604-296

✉ roland.feller@uez.de

☎ 09382-604-165

Robert Scheder

☎ Einspeiser, Vertragswesen, Regenerative Energien
Anlagenübertragung, Modultausch, Micro-PV Anlagen

☎ 09382-604-257

✉ robert.scheder@uez.de

☎ 09382-604-165