

# Steckerfertige Solarstromanlagen - einfach anmelden

| 1.12.2022 | Heiko Schönfelder

[www.Sachsen-Netze.de](http://www.Sachsen-Netze.de)



**Zur Person:**

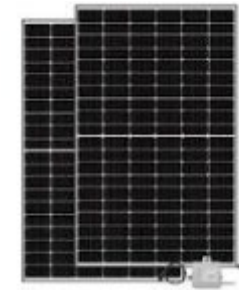
**Heiko Schönfelder**  
**SachsenNetze HS.HD GmbH**  
**Netzvertrieb**



**Netzzugang Strom für Dresden und Ostsachsen**

## Steckerfertige Solarstromanlagen

(„Mini-PV-Anlagen, Balkonkraftwerke...“)



Aktuell:

<https://www.wiwo.de/technologie/umwelt/balkonkraftwerke-ansturm-auf-balkonkraftwerke-ist-es-klug-sie-im-winter-zu-kaufen/28837322.html>

**Kaufen, Anschließen und selbst Strom erzeugen**  **So einfach ist das?**

# Motivation und Angebote

## Anreize:

- Selbst einen Beitrag zur Energiewende leisten
- Eigene Stromkosten reduzieren
- ...

## Kaufangebote:

- Vielfältig, vom Fachhändler bis zum Onlineshop

## Technische Ausführungen:

- Nennleistung je Modul ca. 300 W(p)
- Wechselrichter, um Gleichstrom in Wechselstrom umzuwandeln
- Mit/ohne Stromspeicher
- separate Energiesteckvorrichtung für Einspeisung
- ...

# Rahmenbedingungen in Deutschland

## **Stromerzeugungsanlagen sind beim Netzbetreiber anmeldepflichtig**

- Grundlage für die Erfüllung der Verpflichtungen aus *Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)*
- Anforderung aus den Technischen Anschlussbedingungen, „TAB 2019“ Bundesmusterwortlaut des Bundesverbandes der Energie und Wasserwirtschaft

## **Stromerzeugungsanlagen sind im Marktstammdatenregister zu registrieren**

- Marktakteure (Betreiber) müssen Einheiten (z. B. PV-Modul; Speicher) im Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur registrieren (*Marktstammdatenregisterverordnung*)
- Frist: innerhalb von vier Wochen nach Inbetriebsetzung

# Anmeldung bei SachsenNetze

**SachsenNetze bietet unter [www.sachsen-netze.de](http://www.sachsen-netze.de) ein vereinfachtes Verfahren an**

- Anmeldung und Anzeige der Inbetriebsetzung in einem Schritt
- Verarbeitung von Anmeldungen bei anderen Plattformen z. B. Empower source
- Bereitstellung von weitergehenden Informationen

## Steckerfertige Solarstromanlagen

Steckerfertige Solarstromanlagen, auch Mini-PV- oder Balkonanlagen genannt, bieten die Möglichkeit, einen persönlichen Beitrag zur Energiewende zu leisten. Wollen Sie sich zu dem Thema informieren? Auf der Website des VDE/FNN sind alle relevanten Informationen zusammengestellt.

Sie besitzen bereits eine steckerfertige Solarstromanlage? Für Anlagen mit einer Wechselrichterleistung von maximal 600 VA je Anschlussnutzeranlage, bieten wir ein vereinfachtes Anmeldeverfahren an.

🔗 [Informationen vom VDE/FNN \(www.vde.com\)](http://www.vde.com) ↗

🔗 [Informationen zur Anmeldung und Inbetriebsetzung steckerfertiger Solarstromanlagen](#)

## Anmeldung und Anzeige der Inbetriebsetzung einer steckerfertigen Solarstromanlage mit einer maximalen Wechselrichterleistung von 600 VA



### Anlagenstandort

Str., Haus-Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Ortsteil: \_\_\_\_\_

### Anlagenbetreiber

Name, Firma: \_\_\_\_\_

Str., Haus-Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Telefon/E-Mail: \_\_\_\_\_

### Technische Anlagendaten

Hersteller: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_

Anzahl der Module: \_\_\_\_\_ Modulleistung (gesamt) in Wp: \_\_\_\_\_

Wechselrichterleistung (gesamt) in VA: \_\_\_\_\_ Inbetriebnahme: \_\_\_\_\_

### Bedingungen für Anschluss und Betrieb

- Die Prüfung der Elektroinstallation erfolgte durch:

\_\_\_\_\_  
Firma, Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Straße, Haus-Nr.

\_\_\_\_\_  
Telefon, Fax

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort, Ortsteil

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Die Elektroinstallation entspricht den Anforderungen der DIN VDE V 0100-551-1 und wurde vorab durch den genannten Elektrofachbetrieb geprüft.

- Der Anschluss der steckerfertigen Solarstromanlage erfolgt über eine spezielle Energiesteckvorrichtung.
- Die steckerfertige Solarstromanlage entspricht den Anforderungen der VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105. Ein entsprechendes Einheitenzertifikat bzw. eine Herstellererklärung ist vorhanden und kann auf Nachfrage vorgelegt werden.
- Es ist ein Zweirichtungszähler vorhanden. Zählernummer: \_\_\_\_\_  
Zählerstand Entnahme/Einspeisung: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(Hinweis: Ist bisher kein Zweirichtungszähler vorhanden, wenden Sie sich bitte zunächst an Ihren zuständigen Messstellenbetreiber.)
- Die maximale Wechselrichterleistung von 600 VA wird nicht überschritten und über diese Leistung hinaus werden keine weiteren Stromerzeugungsanlagen durch den Anlagenbetreiber am Anlagenstandort betrieben.
- Aus der steckerfertigen Solarstromanlage versorgt sich der Anlagenbetreiber ausschließlich selbst mit Strom.
- Für eventuell in das Netz der SachsenNetze eingespeisten Strom wird keine Vergütung gemäß den Fördergesetzen (EEG, KWKG) beansprucht.
- Die Meldepflichten nach EEG und Marktstammdatenregisterverordnung werden vom Anlagenbetreiber erfüllt. Die Anlage wurde am \_\_\_\_\_ im Marktstammdatenregister gemeldet. Registernummer: \_\_\_\_\_
- Es gelten die "Technischen Anschlussbedingungen Strom der SachsenNetze" und die „Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Netzanschluss und die Anschlussnutzung Strom außerhalb des Geltungsbereiches der Niederspannungsanschlussverordnung (AGB Netzanschluss und Anschlussnutzung Strom)" der SachsenNetze in der jeweils aktuellen Fassung. Diese sind im Internet unter [www.Sachsen-Netze.de](http://www.Sachsen-Netze.de) veröffentlicht und werden auf Wunsch zugesandt.
- Falls der Anlagenbetreiber nicht der Anschlussnehmer ist, liegt ihm die Zustimmung des Anschlussnehmers zum Anschluss und Betrieb der steckerfertigen Solarstromanlage vor.

SachsenNetze GmbH/SachsenNetze HS.HD GmbH · 01065 Dresden · [www.Sachsen-Netze.de](http://www.Sachsen-Netze.de)

### Datenschutzhinweis

Die in Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis anfallenden Daten werden nach den Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) und der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zweckbezogen verarbeitet und genutzt. Detaillierte Informationen zur Verarbeitung Ihrer Daten finden Sie unter [www.Sachsen-Netze.de/datenschutz](http://www.Sachsen-Netze.de/datenschutz).

### Bestätigung des Anlagenbetreibers

Ich bestätige die Richtigkeit aller gemachten Angaben. Die steckerfertige Solarstromanlage wurde unter Beachtung der genannten Bedingungen in Betrieb genommen. Diese Bedingungen werden auch zukünftig beim Betrieb beachtet. Über Änderungen (z. B. im Falle eines Umzugs die Mitnahme der steckerfertigen Solarstromanlage oder einen Betreiberwechsel) werde ich die SachsenNetze unverzüglich informieren.

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Anlagenbetreiber

# Angaben

## Aktive Eingaben in e-Formular:

- Anlagenstandort (Postadresse)
- Anlagenbetreiber
- Anlagendaten
  - Hersteller und Typ
  - Anzahl der Module
  - Modulleistung
  - Wechselrichterleistung
  - Termin der Inbetriebnahme

Warum doch so viele?

Im Marktstammdatenregister eingetragene Anlagen bekommt der zuständige Netzbetreiber zur Prüfung.



# Einseitige Erklärungen

## Es wird bestätigt:

- Elektroinstallation entspricht Anforderungen DIN VDE V 0100-551-1, vom Elektrofachbetrieb geprüft
- Anschluss erfolgt über eine spezielle Energiesteckvorrichtung
- Einheitenzertifikat bzw. eine Herstellererklärung ist vorhanden und kann auf Nachfrage vorgelegt werden
- Zweirichtungszähler ist vorhanden, Zählernummer/ Zählerstand angeben
- Wechselrichterleistung von 600 VA wird nicht überschritten
- Für eventuell in das Netz eingespeisten Strom wird keine Vergütung beansprucht
- Meldepflichten Marktstammdatenregisterverordnung werden erfüllt
  - Datum der Anmeldung
  - Vergebene Registernummer
- Zustimmung des Anschlussnehmers (Grundstückseigentümer, Hausverwaltung) zum Anschluss und Betrieb der steckerfertigen Solarstromanlage liegt vor

# Zustimmungserklärung

## SachsenNetze stimmt Betrieb der Anlage zu:

- Form: Anschreiben
- Auf Basis der vorliegenden Angaben des Anlagenbetreibers
- Mit Hinweis auf Durchführung von Arbeiten an der Elektroinstallation durch einen Elektrofachbetrieb
- Wirksamwerden der Zustimmung mit Einbau Zweirichtungszähler, sofern Wechsel notwendig

# Weiterführende Informationen

Bundesnetzagentur/Balkon PV Anlagen

[https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/A\\_Z\\_Glossar/B/BalkonPV.html?nn=922200](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/A_Z_Glossar/B/BalkonPV.html?nn=922200)

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

[Heiko.Schoenfelder@sachsenenergie.de](mailto:Heiko.Schoenfelder@sachsenenergie.de)

[www.Sachsen-Netze.de](http://www.Sachsen-Netze.de)

