

The logo for ÜWG (Überlandwerk Groß-Gerau GmbH) features the letters 'ÜWG' in a bold, black, sans-serif font. A stylized, multi-colored wave (green, yellow, orange, red) passes behind the letters.

Überlandwerk Groß-Gerau GmbH

# Balkonmodule – Rahmenbedingungen, Antragsverfahren im ÜWG-Stromnetz

Solarkampagne vom Kreis Groß-Gerau, 14.11.2019



## ... mehr als nur Stromversorgung und Straßenbeleuchtung!

Kundenorientierte, leistungsstarke Energie-Dienstleistungen

- Netzkonzepte, Zähler- und Messtechnik, Planauskunft
- Betriebsführung kundeneigener Transformatorenstationen
- USV-Anlagen, Notstrom, Netzersatz
- Energiekonzepte, Contracting, Energieberatung



Unsere Leistungen für Beleuchtungsanlagen

- Planung mit lichttechnische Berechnungen
- Angebots- und Auftragsabwicklung
- Baustellenkoordination und Bauaufsicht
- Wartung und Betriebsführung



## ... mehr als nur Stromversorgung und Straßenbeleuchtung!

Wir forcieren die »Energiewende für die Region« zum Ausbau der Erneuerbaren Energien und zur Erhöhung der Energieeffizienz in den Bereichen Erzeugung, Verteilung und Anwendung.

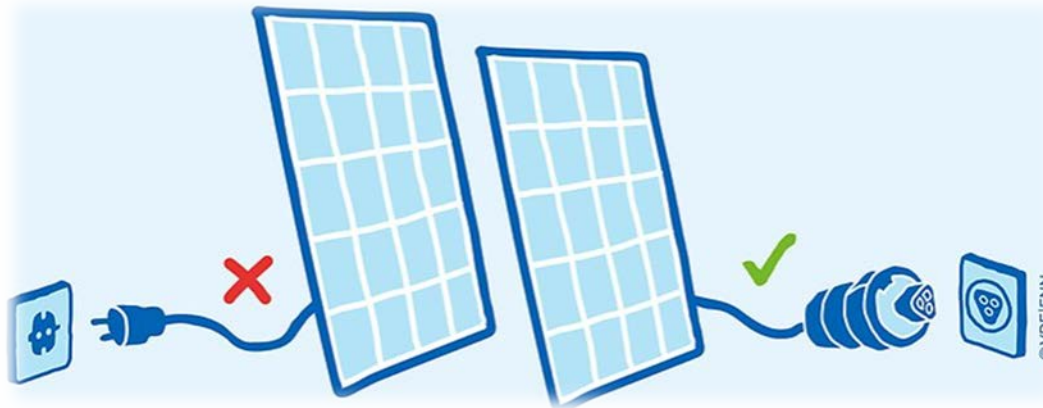
- Elektromobilität (batterieelektrisch und Wasserstoff)
- Erdwärme und Tiefen-Geothermie
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Nahwärme
- Solar- und Bioenergie



- Steckerfertige PV-Anlagen bieten auch kleinen Stromverbrauchern die Chance, am Energiesystem teilzunehmen.
- Anschluss der Anlagen darf nur über spezielle Energiesteckvorrichtung (nach DIN VDE V 0100-551 und DIN VDE V 0100-551-1) erfolgen. Dann kann auch in vorhandene **Endstromkreise** eingespeist werden.
- Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur durch fachkundige Personen durchgeführt werden. Die entsprechenden **Normen** (z.B. VDE 0100-410 und VDE-AR-N 4105) sind einzuhalten.
- Die **Anmeldung** der Erzeugungsanlage erfolgt nach den Vorgaben der Mainzer Netze GmbH (siehe Merkblatt zu den Anschlussbedingungen von Mikro-PV-Anlagen <https://www.mainzer-netze.de/stromnetze/netzeinspeisung/>).
- Für den Betrieb muss stets ein **Zwei-Richtungszähler** genutzt werden.
- Gegenfalls sind weitere Restriktionen zu beachten wie Bebauungspläne, individuelle Regelungen von Eigentümergemeinschaften, Gebäudestatik (z.B. Windlasten), Aufstellungsort und Anbringung der Module, etc.

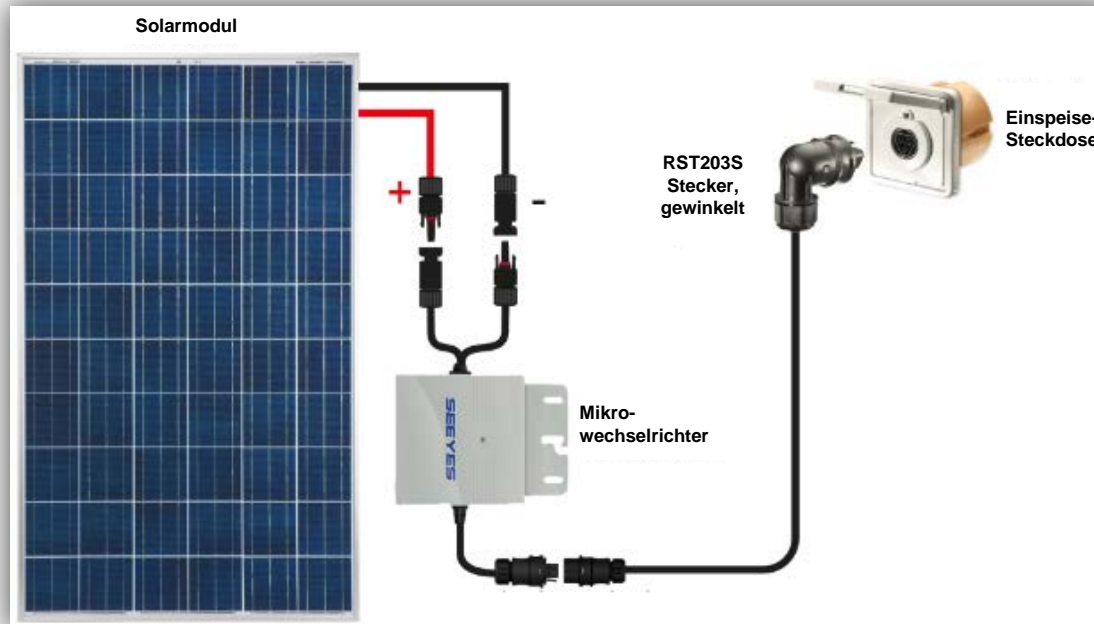
Zulässig, wenn...

- spezielle **Energiesteckdose** von einer Elektrofachkraft installiert wurde und
- **Stromkreis** nach Prüfung so **abgesichert** wurde (z.B. 10 oder 13 A-Sicherung), dass eine Reserve entsteht.



Quelle: <https://www.vde.com/de/fnn/arbeitsgebiete/tar/tar-niederspannung/erzeugungsanlagen-steckdose>

## Anwendungsbeispiel



Quelle: <https://greenakku.de/Zubehoer/PV-Zubehoer/selfPV-Zubehoer/Wieland-Einspeisesteckdose-gesis-RST20-unterputz::1557.html>

Anwendungsregel gibt vor, dass Energie

- aus allen am NSP-Netz angeschlossenen Erzeugungsanlagen,
- die ins Netz fließt,

messtechnisch erfasst wird



Bei netzgeführten Erzeugungsanlagen muss die Energie folglich mit einem **Zwei-Richtungszähler** erfasst werden.

- Erforderlich gemäß
  - Niederspannungsanschlussverordnung und
  - der VDE-Anwendungsregel „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ (VDE-AR-N 4105)
- Netzbetreiber muss wissen, wo Einspeiser im Netz vorkommen, u.a. zur
  - erleichterten und beschleunigten Ursachensuche bei z.B. unzulässigen Netzurückwirkungen

Für steckerfertige PV-Anlagen < **600 W** bietet der Netzbetreiber seit 2019 ein **vereinfachtes Inbetriebsetzungsverfahren** an



# Vereinfachtes Inbetriebsetzungsverfahren

1. Online-Anfrage durch Anlagenbetreiber: <https://dezentraleeinspeiseruwg.stadtwerke-mainz-netze.de/ÜWGEEG/EEGRequest.aspx>
2. Nach Prüfung durch den Netzbetreiber erhält Betreiber ein Schreiben mit Info
  - zu aktuellen Anschlussbedingungen (Energisteckdose, Zwei Richtungszähler, Link zum Merkblatt),
  - zu vereinfachtem Anmeldeverfahren, falls keine EEG-Vergütung gewünscht und
  - zu erforderlichen Datenblättern und Konformitätsnachweisen
3. Sobald technische Unterlagen eingereicht und geprüft wurden, wird Zählertausch durch ÜWG veranlasst

**Einspeiseanfrage für eine Erzeugungsanlage** 24.10.2019

Maister Netze GmbH  
Überlandwerk Groß-Gerau GmbH  
Friedrichstraße 45  
64571 Groß-Gerau  
www.11013

Thorsten Krüß  
Telefon: (06152) 718-157  
www.11013@uwg.de

**ÜWG** Überlandwerk Groß-Gerau GmbH

**M MAINZER NETZE**

Neuanfrage  Erweiterung  Rückbau / Demontage ID: 101242

**Anlagenbetreiber:**

Anrede:

Wohnort:

Nachname:

Str. Nr.:

PLZ, Ort:

Telefon:

E-Mail Adresse:

**Grundstückseigentümer:**  **Zwei Anlagenbetreiber**

Anrede:

Wohnort:

Nachname:

Str. Nr.:

PLZ, Ort:

Telefon:

E-Mail Adresse:

**Bitte zwingend die Kontaktdaten des Anlagenbetreibers eintragen.** **Bitte zwingend die Kontaktdaten des Grundstückseigentümers eintragen.**

**Anlagenrichter:**

Name:

Telefon:

E-Mail Adresse:

**Standort der Anlage:**

PLZ:

Ort:

Str. Nr.:

Hausnummer:

Straße / Hausnummer nicht vorhanden

**Bitte senden Sie eine Kopie des Lageplans mit Dachbegrenzung und eingetragenen Standort der Anlage an die folgende E-Mail Adresse [anfrage@uwg.de](mailto:anfrage@uwg.de)**  
Verwenden Sie im Betreff die ID Ihrer Anlage.

**Anlagenart:**

Art der Anlage:  (BWK/ÜWG)

Leistung der Anlage:  kW

Netznennspannung:  V

Einspeisepunktname:

Lagegröße:

Gepflanzte Laubbäume:

Bereits vorhandene Anlagen:  kW

Leistung Wechselrichter:  kW

Spannungsebene:

Belastbarkeit:

Eigenbedarfserhöhung:

Gepflanzte Rückbau:

Leistung Wechselrichter:  kW

**Erklärung der Netznennspannung und Netzleistung:**

**ÜWG** Überlandwerk Groß-Gerau GmbH

**M MAINZER NETZE**

anfrage@uwg.de  
Telefon: (06152) 718-157  
www.11013@uwg.de

**ÜWG** Überlandwerk Groß-Gerau GmbH

**M MAINZER NETZE**

anfrage@uwg.de  
Telefon: (06152) 718-157  
www.11013@uwg.de

**anfrage@uwg.de**

**(Anlagenbetreiber)**

anfrage@uwg.de  
Telefon: (06152) 718-157  
www.11013@uwg.de

Zu Ihrer geplanten Photovoltaik-Einspeisung gemäß EEG / Anlage ID: xxxxx

Sehr geehrte(r) Frau(Herr) ...

Sie haben uns zu prüfen, ob die nachstehende ohne Erzeugungsanlage an das Netz der Maister Netze GmbH angeschlossen werden können.

**Zustand des Antriebs:**

1 - in Betrieb

**Netztarifliche Leitungsart:**

1 - in Betrieb

Wir haben Ihr Netzantragsverfahren gemäß dem aktuellen Erneuerbare-Energien-Gesetz (im Folgenden EEG) geprüft. Wir freuen uns Ihnen mitteilen zu können, dass am angegebenen Standort derzeit die netztariflichen Voraussetzungen für die angefragte Leistung erfüllt sind. Sollten sich die Anlage erstreckt über mehrere Grundstücke, so sind diese anzugeben.

Bitte beachten Sie, dass die Leistungsbegrenzung auf der heutigen Tagesleistung basierend auf der Netzleistung der Anlage erfolgt. Diese Leistungsbegrenzung können sich innerhalb kürzester Zeit ändern, z.B. auf Grund von weiteren Einspeiseanträgen. Bitte kontaktieren Sie sich daher zu gegebener Zeit nochmals bei uns, falls sich möglicherweise Änderungen ergeben haben.

Das Verbringungsgebiet gemäß § 5 Abs. 1 EEG ist der Netztarifkreis, über den das Grundstück bereits an unser Netz angeschlossen ist. Dieser enthält ein der Netztarifkreisbezeichnung.

Überlandwerk Groß-Gerau GmbH  
Friedrichstraße 45  
64571 Groß-Gerau  
www.11013@uwg.de

Thorsten Krüß  
Telefon: (06152) 718-157  
www.11013@uwg.de

**ÜWG** Überlandwerk Groß-Gerau GmbH

**M MAINZER NETZE**

anfrage@uwg.de  
Telefon: (06152) 718-157  
www.11013@uwg.de

**ÜWG** Überlandwerk Groß-Gerau GmbH

**M MAINZER NETZE**

anfrage@uwg.de  
Telefon: (06152) 718-157  
www.11013@uwg.de

Bitte alle Formblätter schnell und vollständig erbringen zu können. Bitte Sie, vor der tatsächlichen Inbetriebnahme folgende Unterlagen zu bereiten. Bitte Sie, vor der tatsächlichen Inbetriebnahme folgende Unterlagen zu bereiten. Bitte Sie, vor der tatsächlichen Inbetriebnahme folgende Unterlagen zu bereiten.

1. angabener zum Aufbau und zur Betriebsweise in Höhe eines **technischen Übersichtsplans**, der die wesentlichen Details der Anlage, die den Netztarifkreis umschließt, darstellt. Der Plan soll die wesentlichen Details der Anlage, die den Netztarifkreis umschließt, darstellt. Der Plan soll die wesentlichen Details der Anlage, die den Netztarifkreis umschließt, darstellt.
2. das **Zertifikat für den Netz- und Anlagenanschluss** (Energieerklärung und der ggf. vorhandenen Speicherelementen) (Energieerklärung und der ggf. vorhandenen Speicherelementen) (Energieerklärung und der ggf. vorhandenen Speicherelementen).
3. **Einführungsplan** für jeden geplanten Typ der Erzeugungsanlage und der ggf. vorhandenen Speicherelementen (Einführungsplan für jeden geplanten Typ der Erzeugungsanlage und der ggf. vorhandenen Speicherelementen).
4. weitere einschlägige Unterlagen gem. Kap. 4.2 VDE-AR-N 4105 (z.B. **Bestimmte der zuständigen Netze und Netzbetreiber, ggf. vorhandener Sprecher, etc.**).

Die vorgenannten Unterlagen müssen uns spätestens sieben Werktage vor dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme vollständig beigefügt und von uns erhalten. Bei ungenügender Größe an Dokumenten sind die Dokumente zu vergrößern. Bei ungenügender Größe an Dokumenten sind die Dokumente zu vergrößern.

Bitte beachten Sie, dass die Anlagenbetreiber gemäß dem EEG für die Einspeisung in das Netz gemäß § 9 EEG zu zahlen sind. Für die Einspeisung in das Netz gemäß § 9 EEG zu zahlen sind. Für die Einspeisung in das Netz gemäß § 9 EEG zu zahlen sind.


Wir möchten Sie bitten darauf hinzuwirken, dass laut dem TT 01/20 3.1.2019 bei der Inbetriebnahme der Anlage die Netztarifliche Leitungsart (NLL) zu prüfen ist und sichergestellt ist, dass die Anlage an das Netz angeschlossen werden kann. Die Inbetriebnahme der Anlage ist nur dann möglich, wenn die Anlage an das Netz angeschlossen werden kann. Die Inbetriebnahme der Anlage ist nur dann möglich, wenn die Anlage an das Netz angeschlossen werden kann.

Bitte beachten Sie, dass die Anlagenbetreiber gemäß dem EEG für die Einspeisung in das Netz gemäß § 9 EEG zu zahlen sind. Für die Einspeisung in das Netz gemäß § 9 EEG zu zahlen sind. Für die Einspeisung in das Netz gemäß § 9 EEG zu zahlen sind.

Ihre Rückfragen beantworten wir Ihnen gerne.

Mit freundlichen Grüßen

Überlandwerk Groß-Gerau GmbH

I. A. 

I. A. 

Thorsten Krüß

Netze

**ÜWG** Überlandwerk Groß-Gerau GmbH

**M MAINZER NETZE**

anfrage@uwg.de  
Telefon: (06152) 718-157  
www.11013@uwg.de

**ÜWG** Überlandwerk Groß-Gerau GmbH

**M MAINZER NETZE**

anfrage@uwg.de  
Telefon: (06152) 718-157  
www.11013@uwg.de

Diese Zusage schreiben dient zur Erfassung der Daten und Festlegung des Inbetriebnahmetermins. Die Anlagen sind nicht zu betreiben.

**DEUTSCHLAND**

Die vorgenannten Unterlagen müssen uns spätestens sieben Werktage vor dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme vollständig beigefügt und von uns erhalten. Bei ungenügender Größe an Dokumenten sind die Dokumente zu vergrößern. Bei ungenügender Größe an Dokumenten sind die Dokumente zu vergrößern.

Bitte beachten Sie, dass die Anlagenbetreiber gemäß dem EEG für die Einspeisung in das Netz gemäß § 9 EEG zu zahlen sind. Für die Einspeisung in das Netz gemäß § 9 EEG zu zahlen sind. Für die Einspeisung in das Netz gemäß § 9 EEG zu zahlen sind.

Wir möchten Sie bitten darauf hinzuwirken, dass laut dem TT 01/20 3.1.2019 bei der Inbetriebnahme der Anlage die Netztarifliche Leitungsart (NLL) zu prüfen ist und sichergestellt ist, dass die Anlage an das Netz angeschlossen werden kann. Die Inbetriebnahme der Anlage ist nur dann möglich, wenn die Anlage an das Netz angeschlossen werden kann. Die Inbetriebnahme der Anlage ist nur dann möglich, wenn die Anlage an das Netz angeschlossen werden kann.

Bitte beachten Sie, dass die Anlagenbetreiber gemäß dem EEG für die Einspeisung in das Netz gemäß § 9 EEG zu zahlen sind. Für die Einspeisung in das Netz gemäß § 9 EEG zu zahlen sind. Für die Einspeisung in das Netz gemäß § 9 EEG zu zahlen sind.

Ihre Rückfragen beantworten wir Ihnen gerne.

Mit freundlichen Grüßen

Überlandwerk Groß-Gerau GmbH

I. A. 

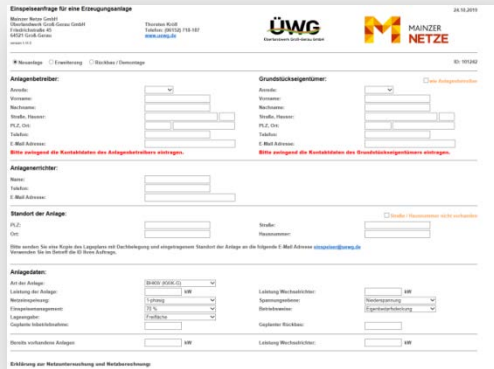
I. A. 

Thorsten Krüß

Netze

- Seit dem 31.01.2019 sind Anlagenbetreiber nach Maßgabe der Marktstammdatenregisterverordnung (MaStRV) verpflichtet, sich selbst sowie ihre Anlage(n) und ggf. vorhandene Speichereinheiten im Marktstammdatenregister innerhalb eines Monats ab Inbetriebnahme zu registrieren
- Beim Registrierungsprozess im Webportal der BNetzA gibt der Anlagenbetreiber u.a. die vom ÜWG mitgeteilte Anfrage-ID im Abfragefeld „vom Netzbetreiber vergebene Identifikations-Nummer für die Einheit“ an.

## Anmeldung bei Netzbetreiber und MaStR



**Einreichungsfrage für eine Erzeugungsanlage**

ÜWG MAINZER NETZE

**Anlagenbetreiber:** Name, Vorname, Nachname, Straße, Hausnummer, PLZ, Ort, E-Mail-Adresse

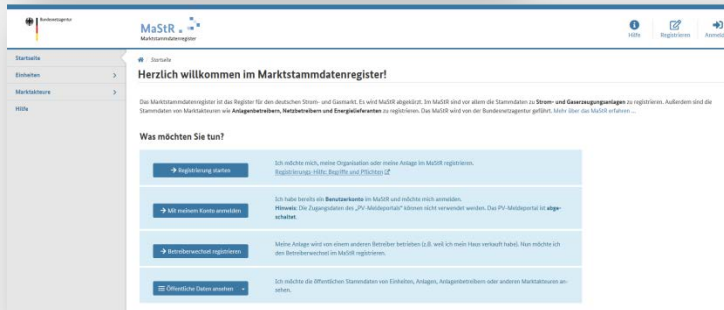
**Grundstückseigentümer:** Name, Vorname, Nachname, Straße, Hausnummer, PLZ, Ort, E-Mail-Adresse

**Anlagenbesitzer:** Name, Vorname, Nachname, Straße, Hausnummer, PLZ, Ort

**Standort der Anlage:** PLZ, Ort, Straße, Hausnummer

**Anlagenart:** Art der Anlage, Leistung der Anlage, Nennleistung, Erzeugungsprozess, Lagerfähigkeit, Gefährliche Stoffe/Abfälle

**Bereits vorhandene Anlagen:** Leistung Wechselrichter, Spannungsebene, Betriebsart, Erzeugerleistung



**MaStR** Marktstammdatenregister

Herzlich willkommen im Marktstammdatenregister!

Die Marktstammdatenregister ist das Register für den deutschen Strom- und Gasmarkt. Es wird MAStR abgekürzt. Im MAStR sind vor allem die Stammdaten zu **Strom- und Gaserzeugungsanlagen** zu registrieren. Außerdem sind die Stammdaten von Marktakteuren wie **Anlagenbetreibern, Netzbetreibern und Energiehändlern** zu registrieren. Das MAStR wird von der Bundesnetzagentur geführt. Mehr über das MAStR erfahren...

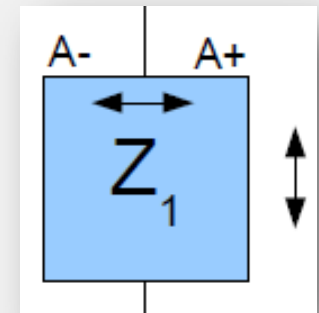
**Was möchten Sie tun?**

- Registrierung starten**: Ich möchte mich, meine Organisation oder meine Anlage im MAStR registrieren. (Registrierung: 15Min, 100€ und 15Kilowatt/h)
- 30.000€ Konten einrichten**: Ich habe bereits ein **Betriebskonto** im MAStR und möchte mich anmelden. **Hinweis:** Die Zugangsdaten des „PV-Marktplatz“ können nicht verwendet werden. Das PV-Marktplatz ist abgeschlossen.
- Kontenwechsel registrieren**: Meine Anlage wird von einem anderen Betreiber betrieben (z.B. weil ich mein Haus verkauft habe). Hier möchte ich den Betriebswechsel im MAStR registrieren.
- Öffentliche Daten einsehen**: Ich möchte die öffentlichen Stammdaten von Erzeugern, Anlagen, Anlagenbetreibern oder anderen Marktakteuren einsehen.

## Normgerechte und sichere Installation



## Zählertausch



**ÜWG**

Überlandwerk Groß-Gerau GmbH

**Vielen Dank  
Für Ihre Aufmerksamkeit!**

