

Anmeldung Ihrer Photovoltaik- Anlage bei der Netze ODR

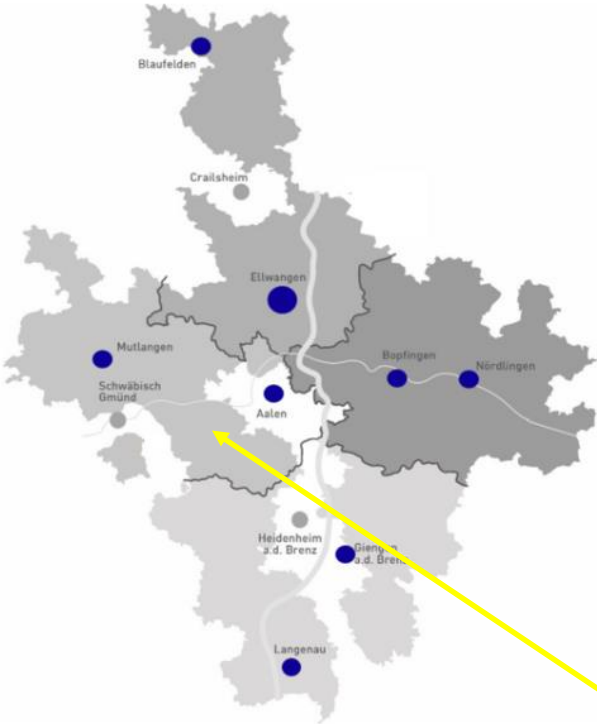
GTNA Anschlusservice

6. November 2024

Remshalle

Amselweg 12

73457 Essingen



- Netze ODR ist die Netztochter der Energie Baden-Württemberg Ostwürttemberg DonauRies AG (EnBW ODR)
- Wir betreiben ein 13267 km langes Stromnetz, und ein 2312 km langes Erdgasnetz
- Wir versorgen täglich mehr als 420.000 Menschen sicher mit Strom und Erdgas.
- Mehr als 42.000 Erzeugungsanlagen produzieren Strom aus erneuerbaren Energien.



Netzkarte Strom

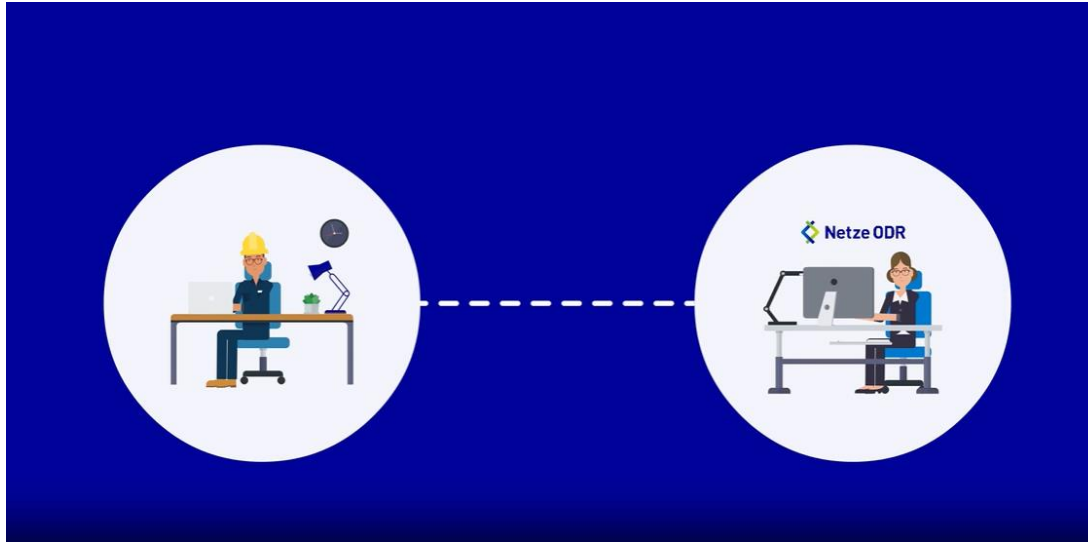
■ Die Stromnetze Heubach, Essingen und Oberkochen sind im Eigentum der GEO – aktuell betrieben werden diese von der Netze ODR GmbH .





- Größe der Anlage ?
- Überschusseinspeisung ?
- Volleinspeisung alles verkaufen ?
- Stromspeicher ?

Schritt für Schritt zu Ihrer PV-Anlage > **Anmeldung**



- **Anmeldung über die Anmeldemaske auf der Homepage oder das Onlineportal für Elektroinstallateure**
 - Anlagenbetreiber
 - Kontaktdaten
 - Leistung
 - Veräußerungsform
- **Datenübermittlung per Mail oder Online**
- **Netzberechnung**



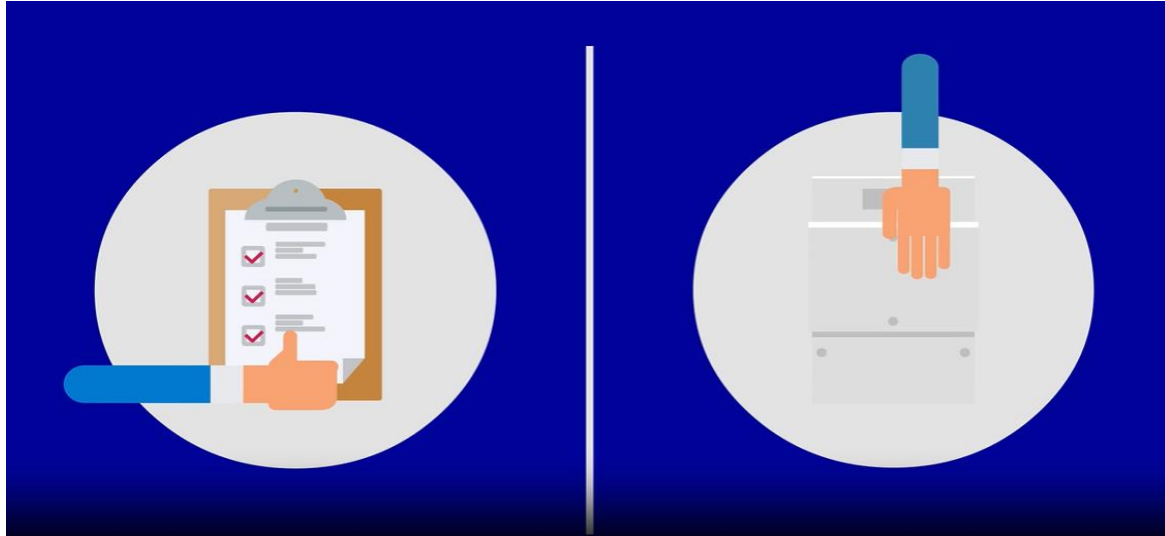
- Einspeisezusage - gültig für 12 Monate - kann auf Antrag Kunde oder Installateur verlängert werden
- Daraufhin erfolgt die Beauftragung des Elektroinstallateurs / Solarteur's



- Bau und Installation der Anlage
- Digitale Fertigmeldung und Inbetriebsetzung durch Ihre eingetragene Elektrofachkraft



- Klärung von Änderungen gegen über den Anmeldungen
- Technische Vorgaben und gesetzliche Vorgaben eingehalten
- Beauftragung des Messstellenbetreibers



- Zählermontage oder Zählertausch
- Anlage kann in Betrieb gehen



- Bestätigung der Stromeinspeisung
- Anmeldung im Kundenzentrum-Online

Post EEG wie geht es weiter ? > Was wird wie vergütet ?

Gesetzliche Grundlage

Warum sinkt oder entfällt meine Einspeisevergütung?

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz legte zur Förderung von Erzeugungsanlagen eine Einspeisevergütung für einen Zeitraum von 20 Jahren fest. Aufgrund dieses Gesetzes dürfen wir als Netzbetreiber nach Ablauf der 20 Jahre Ihren erzeugten Strom nicht mehr zu den gewohnten Bedingungen weitervergüten.

Ihre Optionen für den weiteren Betrieb Ihrer Erzeugungsanlage



Bitte beachten Sie, dass alle Windkraftanlagen und EEG-Anlagen über 100 kW mit dem Ende der Förderung auf die Direktvermarktung wechseln müssen.

Option 1

Volleinspeisung mit Einspeisevergütung

Sie erhalten für Ihren erzeugten Strom aus erneuerbaren Energien weiterhin eine Einspeisevergütung vom Netzbetreiber – diese beträgt seit dem Kalenderjahr 2023 max. 10 Cent pro kWh abzüglich einer jährlich neu festgelegten Vermarktungspauschale. Die aktuelle Höhe der Vermarktungspauschale finden Sie [hier](#).

Dies gilt nur für Anlagen bis einschließlich 100 kW installierte Leistung. Hierfür müssen Sie Ihre Anlage nicht umrüsten und es ist kein zusätzlicher Vertragsabschluss notwendig.

Vorteile:

- ✓ Keine Kosten für die Umrüstung der Anlage
- ✓ Automatische Anpassung der Einspeisevergütung

Nachteil:

- ✓ Geringere Vergütung als bisher

Option 2

Umrüstung auf Eigenversorgung mit Überschusseinspeisung

Endet Ihre EEG-Förderung Ihres erzeugten Stroms aus erneuerbaren Energien, können Sie sich für die Überschusseinspeisung entscheiden. Konkret heißt das für Sie, dass Sie zukünftig den erzeugten Strom selbst nutzen und den überschüssigen Strom gegen eine Einspeisevergütung (wie bei Option 1) an das Stromnetz abgeben.

Lassen Sie sich zur **Änderung des Messkonzepts** und den notwendigen technischen Veränderungen von Ihrer Elektrofachkraft beraten.

Vorteil:

- ✓ Sie nutzen den Strom, den Sie erzeugen, selbst. Das reduziert die Kosten Ihres Stromverbrauchs maßgeblich.

Nachteil:

- ✓ Kosten für den Zählerwechsel und Anpassung der Anlage

Option 3

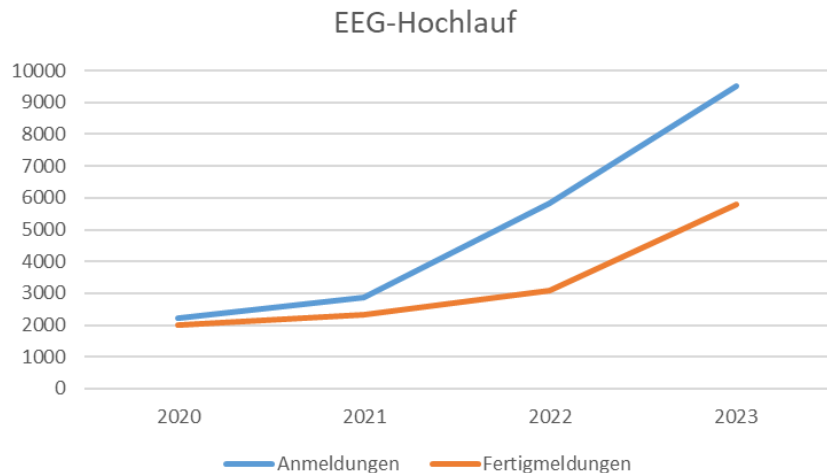
Direktvermarktung des erzeugten Stroms

Die Direktvermarktung bedeutet für Erzeuger von erneuerbarer Energie den Abschied von pauschalen Einspeisevergütungen. Endet die EEG-Förderung Ihrer Anlage, können Sie die Vermarktung der erzeugten Energie in die eigene Hand nehmen. Hierfür setzen Sie sich mit einem Direktmarkter (Händler) Ihres Vertrauens in Verbindung. Weiterführende Informationen hierzu finden Sie auf unserer Internetseite zur **Direktvermarktung**.

Bitte beachten Sie: Alle Windkraftanlagen sowie Photovoltaikanlagen über 100 kW müssen auf Direktvermarktung wechseln.

Da mit der Direktvermarktung ein höherer bürokratischer Aufwand und eine zusätzliche technische Komponente für die Fernsteuerbarkeit einhergehen, klären Sie die Rentabilität dieser Option bei kleineren Anlagen vorab mit einem Direktmarkter ab.

EEG-Entwicklung > Tsunami !!!



- Umweltbewusstsein
- Günstigere Stromkosten
- PV-Pflicht bei Neubau und Dachsanierung

- **Gigantischer Anstieg an Anmeldungen !**

Steckerfertige Photovoltaikanlagen

> Steckerfertige PV-Anlage | Netze ODR GmbH (netze-odr.de)

BALKONKRAFTWERK

STECKERFERTIG

820
WATT

Modulleistung
Maximal 2000 Watt

0%
MWST

ab sofort
800 Watt

Steckerfertige PV - Anlage
> Balkonkraftwerk - Was ist das ?



Maximale Wechselrichter
Ausgangsleistung alt 600 Watt
aktuell 800 Watt

Steckerfertige PV - Anlage Balkonkraftwerk > Rechtliches

Anmeldung

Jeder Betreiber einer steckerfertigen PV-Anlage ist dazu verpflichtet, die Anlage im Marktstammdatenregister (MaStR) zu registrieren.

Damit wir als Netzbetreiber Ihre Registrierung zuordnen können, füllen Sie bitte das Feld „Zählernummer“ aus.

- Es darf nur 1 Anlage pro gemeldeten **Zähler/Anschlussnutzer** installiert werden
- Steckerfertige PV-Anlagen werden nicht vergütet.

Ihre Fragen zu steckerfertigen PV-Anlagen > ?

- **Muss ich meine steckerfertige PV-Anlage beim Netzbetreiber melden ?**
Eine Anmeldung beim Netzbetreiber ist nicht mehr erforderlich !!
- **Muss ich meine steckerfertige PV-Anlage bei der Bundesnetzagentur kurz BNA melden ?**
Ja, die Registrierung im Marktstammdatenregister (<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/>)
- **Welche Daten werden im Marktstammdatenregister abgefragt ?**
Für die Registrierung Ihrer steckerfertigen PV-Anlage im Marktstammdatenregister werden folgende Informationen benötigt:
 - Angaben zu Ihrer Person
 - Anlagenstandort
 - Technische Daten zu Ihrer steckerfertigen PV-Anlage
 - Inbetriebnahmedatum
 - Zählernummer

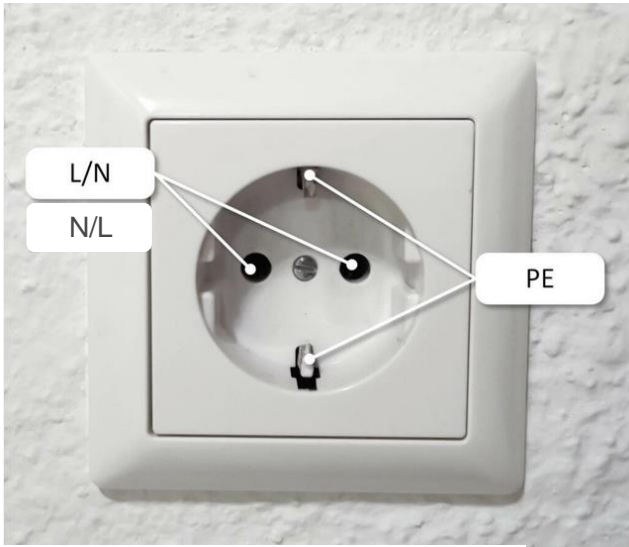
- **Benötige ich für den Anschluss einer steckerfertigen PV Anlage eine Elektrofachkraft?**
Wird ein vorhandener Stromkreis genutzt, sprechen Sie sich hierzu mit Ihrer Elektrofachkraft ab, ob die Leitung für die Einspeisung ausreichend dimensioniert ist. Evtl. muss hier die vorhandene Sicherung gegen eine kleinere Sicherung getauscht werden, um den Stromkreis vor Brand zu schützen. Stimmen Sie sich ebenfalls mit Ihrer Elektrofachkraft ab, ob die Anlage den gesetzlichen Vorgaben und dem aktuellen Stand der Technik entspricht.
- **Benötige ich einen neuen Zähler ?**
Stellt sich bei der Prüfung im Marktstammdatenregister heraus, dass ein Zählerwechsel erforderlich ist, werden wir alles Weitere in die Wege leiten. Wir setzen uns mit Ihnen in Verbindung, um einen Termin zu vereinbaren.
- **Wann darf ich die Anlage in Betrieb nehmen ?**
Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist, dass alle gesetzlich vorgegebenen Anschlussbedingungen erfüllt sind.

Ihre Fragen zu steckerfertigen PV-Anlagen > ?

- **Was ist wenn mein Balkonkraftwerk die angegebenen Grenzen (Wechselrichter - und Modul Leistung) überschreitet ?**
In diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihre eingetragenen Installateursbetrieb und melden Ihre Anlage über das Kundenportal an, da im Rahmen des vereinfachten Anmeldeverfahrens max. 800 W Wechselrichterleistung und 2 kWp Modulleistung zulässig sind.
- **Wie hoch ist die maximale Wechselrichterleistung ?**
Die maximale zulässige Wechselrichterleistung entspricht 800VA.
- **Wie hoch ist die gesetzlich maximal zulässige Modulleistung der Solarmodule ?**
Die aktuell maximal zulässige Modulleistung der installierten Solarmodule beträgt 2000 VA (Watt).

Anschluss über Schukostecker oder Wieland Stecker?

< Zwei Welten



SCHUKO-STECKER

„Schutzkontakt-Stecker“

VORTEILE

- haushaltsüblich ✓
- Balkonkraftwerk-Betrieb möglich ✓
- erfüllt die Normanforderungen ✓
- günstig ✓
- Laie kann Balkonkraftwerk mit „Schuko-Stecker“ verbinden ✓

NACHTEILE

- ✗ Schutz vor Stromschlägen und Überhitzung ist geringer

Anschluss über Schuko Stecker oder Wieland Stecker?

<Zwei Welten



WIELAND-STECKER

VORTEILE	NACHTEILE
besonders sicher durch spezielles Stecksystem ✓	✗ teurer
fachliche Überprüfung des Systems bei Installation durch Fachhandwerker ✓	✗ Installation durch Fachhandwerk
erfüllt die Normanforderungen ✓	✗ ausschließlich verwendbar für Stromeinspeisung

Ausführliche Informationen > [unter www.netze-odr.de](http://www.netze-odr.de)



Vielen Dank!

Anschlussservice

Netze ODR GmbH

Unterer Brühl 2 · 73479 Ellwangen (Jagst)

Madleen Weidenbacher

Reinhold Bach

Telefon +49 7961 9336 - 1445

Kontaktformular www.netze-odr.de/kontakt

Internet www.netze-odr.de