

# Informationen zum Anschluss einer Erzeugungsanlage

zur Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers

---

Sie beabsichtigen eine Stromerzeugungsanlage (Photovoltaikanlage, BHKW...) zu errichten. – Für eine ausführliche individuelle Beratung zu technischen und wirtschaftlichen Details setzen Sie sich bitte mit einem Fachbetrieb Ihrer Wahl, zweckmäßigerweise Ihrem Elektroinstallationsbetrieb, in Verbindung. Dort erhalten Sie eine ausführliche Beratung. Entsprechende Fachfirmen und Informationen finden Sie beispielsweise bei Ihrer Elektroinnung oder im Internet unter [www.solartechnikberater.de](http://www.solartechnikberater.de).

## **Beim Anschluss der Anlage an das Stromnetz beachten Sie bitte:**

Für die Errichtung und den Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen mit dem Niederspannungsnetz des Netzbetreibers (NB) gelten die:

- gültigen DIN-Normen und DIN VDE-Normen (u. a. VDE-AR-N 4105, DIN VDE 0100-551, DIN VDE 0100-712, DIN VDE 0126)
- Die Technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers
- Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften der einschlägigen Berufsgenossenschaften
- jeweils gültigen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften

Der Anschluss der Erzeugungsanlage an das Niederspannungsnetz und die Inbetriebnahme sind nur durch in ein Installateurverzeichnis eingetragenes „Elektro“-Unternehmen vorzunehmen.

Bitte berücksichtigen Sie, dass EEG-Erzeugungsanlagen mit Inbetriebnahme gemäß AnlRegV im Anlagenregister bei der Bundesnetzagentur (BNetzA) gemeldet werden müssen.

Infos erhalten Sie unter: [www.bundesnetzagentur.de](http://www.bundesnetzagentur.de)

KWK-Anlagen (BHKWs) müssen beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) zugelassen werden. Infos erhalten Sie unter: [www.bafa.de/bafa/de/energie/kraft\\_waerme\\_kopplung/stromverguetung/](http://www.bafa.de/bafa/de/energie/kraft_waerme_kopplung/stromverguetung/)

## **Bitte senden Sie uns mindestens 6 Wochen vor der Montage:**

(auch bei einer Anlagenerweiterung)

- Das Formblatt „Anmeldung einer Erzeugungsanlage“ (ggf. mit der Einverständniserklärung des Eigentümers)
- Einen Lageplan, in den die Erzeugungsanlage eindeutig eingezeichnet ist (z. B. Katasterplan). Verfügt das Grundstück bereits über einen Stromanschluss so zeichnen Sie diesen bitte ebenfalls mit ein.
- Für Anlagen mit einer Leistung von >30 kVA wird zusätzlich das Datenblatt nach VDE-AR-N 4105 benötigt

**oder noch einfacher, nutzen Sie doch einfach unsere Online-Anmeldung unter:**

[www.rheinenergie.com/de/unternehmensportal/technik\\_zukunft/netzanschluss\\_1/einspeiser/erzeugungsanlagen.php](http://www.rheinenergie.com/de/unternehmensportal/technik_zukunft/netzanschluss_1/einspeiser/erzeugungsanlagen.php)

Für Erzeugungsanlagen mit einem Anschluss am Mittelspannungsnetz gilt die TAB Mittelspannung des jeweiligen NB bzw. die „Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“ des BDEW mit den entsprechenden Vordrucken.

Für einen Voranschlag der Kosten gemäß §8 Abs. 6 EEG benötigen wir detaillierte Angaben zur Bodenbeschaffenheit, zum Trassenverlauf (in einen maßstäblichen Lageplan eingezeichnet und unter Angabe der Trassenlänge) etc.

Nachdem wir die Anschlusssituation geprüft haben, erhalten Sie von uns eine Anschlusszusage mit den Informationen zum Anschluss Ihrer Anlage. Bitte besprechen Sie den Inhalt mit Ihrem Anlagenerrichter, der Bau der Anlage kann dann beginnen.

**Der Netzparallelbetrieb mit dem Niederspannungsnetz der Anlage darf erst nach Zustimmung des Netzbetreibers erfolgen!**

# Informationen zum Anschluss einer Erzeugungsanlage

zur Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers

---

## Zur Inbetriebnahme benötigen wir zusätzlich:

- Das Standardformblatt „Inbetriebsetzung Strom“ jeweils für den Einbau/Tausch des Hauptzählers  $Z_H$  und ggf. den Erzeugungszähler  $Z_E$  (bei PV-Anlagen mit einer Leistung bis 10 kW<sub>P</sub> kann grundsätzlich auf die Installation des Erzeugungszählers verzichtet werden)
  - Das Formblatt „Kunden- und Inbetriebnahmeblatt für eine Photovoltaikanlage/KWK-Anlage“ bzw. „Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen“ nach VDE-AR-N 4105 mit Inbetriebnahmedatum, Unterschrift und Stempel des Elektro-Installationsunternehmens sowie den technischen Daten der Module und des Wechselrichters bzw. des Generators.  
Für Erzeugungsanlagen mit einem Anschluss am Mittelspannungsnetz bitte zusätzlich TAB Mittelspannung mit den entsprechenden Formblättern beachten!
  - Das von Ihnen ausgefüllte Formblatt „Messkonzept“
  - Konformitätsnachweis(e) der Erzeugungseinheit(en) (inkl. Prüfbericht)
  - Konformitätsnachweis des NA-Schutzes (inkl. Prüfbericht)
  - Übersichtsschaltplan der gesamten elektrischen Anlage. Aus dem Schaltplan **muss** u. a. hervorgehen, wie viele Wechselrichter eingesetzt sind, wie diese sich auf die Außenleiter aufteilen und wo sich der Netz- und Anlagenschutz nach VDE-AR-N 4105 befindet.
- ⇒ Nur für EEG-Anlagen
- Kopie der Bestätigung der Anmeldung bei der Bundesnetzagentur
  - Nachweis des betriebsbereiten Einspeisemanagement (bitte Formblätter verwenden)
- ⇒ Nur für KWK-Anlagen
- Kopie des BAFA-Zulassungsbescheides

**Erst nach Vorlage aller Inbetriebnahmeunterlagen erfolgt die Weiterleitung an die Zählermontage.**

## Vergütung:

Nach der Inbetriebnahme und Vorlage **aller** Unterlagen leiten wir diese an unsere Abrechnung weiter.

Die Vergütung der eingespeisten bzw. erzeugten Energie erfolgt gemäß der gesetzlichen Vorgaben u. a. auf der Grundlage der Inbetriebnahme sowie der Leistung der Anlage. Demnach liegt die Nachweispflicht des Vergütungsanspruchs bei Ihnen. Die Vergütung zahlen wir für Standardfälle monatlich im Abschlagsverfahren aus. Informationen zur Rechnung sowie die Ansprechpartner erhalten Sie mit den Vertragsunterlagen.

Steuerrechtliche Belange klären Sie bitte im Vorfeld mit Ihrem Finanzamt bzw. Steuerberater.

Für weitere Informationen zum Anschluss der Anlage an das Stromnetz stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

- Anschlussvertrieb/Netznutzung (OSS)  
Telefon: 0221 178-2517E-Mail: einspeiser-anschluesse@rheinenergie.com  
Parkgürtel 24  
50823 Köln

<p>Gemäß den Vorgaben des Energiewirtschaftsgesetzes obliegt die Verantwortung für Herstellung und Betrieb der Gas- und Stromnetze inkl. des Netzanschlusses dem jeweiligen Netzbetreiber (NB). Die <b>Rheinische NETZGesellschaft mbH</b> ist Netzbetreiber u. a. für die Stromnetze in den Städten/Gemeinden Bergisch Gladbach, Bornheim, Burscheid, Leichlingen, Lindlar, Lohmar, Köln, Kürten, Odenthal. Die <b>Westnetz GmbH</b> ist Netzbetreiber u. a. für die Stromnetze in den Städten/Gemeinden Pulheim, Frechen, Hürth, Wesseling, Alfter, Wachtberg, Königswinter, St. Augustin und Langenfeld. Diese Netzbetreiber haben die RheinEnergie AG bzw. Belkaw GmbH mit der Erbringung der mit dem Netzanschluss zusammenhängenden Dienstleistungen beauftragt. Diese werden im Namen und für Rechnung des zuständigen VNB erbracht.</p>
---

# Informationen zum Anschluss einer Erzeugungsanlage

zur Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers

## Zeitplan für die Bearbeitung des Netzanschlussbegehrens (§ 8 Abs. 5 EEG)

Arbeitsschritt	Zuständigkeit	Dauer
Anfrage für einen Netzanschluss der Anlage Benötigte Informationen des Einspeisers: <ul style="list-style-type: none"> <li>Siehe Checkliste unter „<u>Bitte senden Sie uns auf dem Postweg mind. 6 Wochen vor der Montage</u>“</li> </ul> <b>Erst nach Vorlage aller Unterlagen kann die Bearbeitung erfolgen!</b>	Einspeiser	
Prüfen auf Vollständigkeit und ggf. Nachfordern erforderlicher Informationen	Netzbetreiber	8 Wochen
Ermittlung des Netzverknüpfungspunktes	Netzbetreiber	
Erstellung eines Kostenvoranschlags	Netzbetreiber	
Übersendung des Netzanschlussangebotes bzw. des Voranschlags	Netzbetreiber	
Mitteilung des Netzverknüpfungspunktes	Netzbetreiber	
Ggf. Beauftragung des Netzbetreibers	Einspeiser	
Durchführung der Baumaßnahme ab Beauftragung	Einspeiser	
Inbetriebnahme der Anlage und Übermittlung der restlichen Unterlagen an den Netzbetreiber Benötigte Informationen des Einspeisers: <ul style="list-style-type: none"> <li>Siehe Checkliste unter „<u>Zur Inbetriebnahme benötigen wir zusätzlich</u>“</li> </ul> <b>Erst nach Vorlage aller Unterlagen kann die weitere Bearbeitung erfolgen!</b>	Anlagenerrichter/ Einspeiser	