

# Informationsblatt zur weiteren Bearbeitung Ihrer Anschlussanfrage für Ihre Eigenerzeugungsanlage

## Photovoltaikanlagen über 300 kWp

### Allgemeine Hinweise

Um dezentral erzeugte Energie nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) bzw. nach dem Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG) ins Verteilnetz einspeisen zu können, gilt es verschiedenen Voraussetzungen zu erfüllen. Mit diesem Informationsblatt erfahren Sie, wie und in welchem Zeitraum Ihre Erzeugungsanlage Schritt für Schritt ans Netz gelangt. Mit diesem Dokument erhalten Sie die Informationen nach § 8 Abs. 5 EEG. Die angegebenen Bearbeitungszeiten sind Richtwerte und können sich während des Jahres, abhängig vom Eingang der Anmeldungen, verändern. Bei vergütungsrelevanten Stichtagen kann es zu einer längeren Bearbeitungszeit kommen.

### 1. Möglichen Netzverknüpfungspunkt ermitteln

Ihre geplante Erzeugungsanlage hat eine Einspeiseleistung von größer 300 kW? Für diese Anlage können Sie sich den Anschlusspunkt automatisch sofort berechnen lassen - schnell und unverbindlich.

Die automatische Berechnung eines Anschlusspunktes für Einspeiseleistung ab 300 kW bis kleiner 10 MW finden Sie unter:

[www.n-ergie-netz.de/unternehmen/erzeugungsanlagen/netzanschlussmonitor](http://www.n-ergie-netz.de/unternehmen/erzeugungsanlagen/netzanschlussmonitor).

### 2. Anfrage stellen/Reservierungsverfahren

#### **Besonderheit bei Freiflächenanlagen, sonstige Nicht-Dachanlagen:**

Wenn es sich bei der geplanten Erzeugungsanlage um eine Anlage handelt, die nicht auf einem Gebäude installiert wird, benötigen Sie für die Ermittlung des technisch wirtschaftlichsten Verknüpfungspunktes Nachweise für die entsprechende Planungsreife. Werden diese Nachweise erbracht, dann erhalten Sie einen Verknüpfungspunkt mit einer zeitlich befristeten Reservierung der angefragten Leistung.

Die notwendigen Nachweise sind in unserem [Reservierungsverfahren](#) genannt.

Kann die Planungsreife durch die Unterlagen nachgewiesen werden, erhalten Sie ein Zugeschreiben mit einem für Ihre Erzeugungsanlage reservierten technisch-wirtschaftlichen Verknüpfungspunkt. Die Dauer der Reservierung beträgt zunächst drei Monate ab Erstellung des Zugeschreibens.

Sollte die Planungsreife bzw. die Ernsthaftigkeit der Realisierung der Anlage nicht nachgewiesen werden bzw. nur eine Voranfrage notwendig sein, dann benutzen Sie dafür bitte unseren Netzanschlussmonitor (Schritt 1). Dort erhalten Sie eine tagesaktuelle und unverbindliche Auskunft über den Anschlusspunkt.

Bitte beachten: Hierbei wird weder die Leistung noch der Anschlusspunkt reserviert.

#### **Anfrage stellen**

Diese Anfrage ist ebenfalls über unseren Online-Service Erzeugungsanlage-Anfrage einzureichen. Es werden folgende Formulare nach TAR Mittelspannung benötigt, um eine

Netzverträglichkeitsprüfung durchführen zu können:

Formular	E.1	- Antragsstellung
Formular	E.2	- Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen
Formular	E.8	- Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers – Mittelspannung - Kurzversion (Seite 1, 3 und 4)
Formular	E.13	- Einheitenzertifikat
Formular	E.14	- Komponentenzertifikat

Zusätzlich werden folgende Unterlagen benötigt:

- Aktueller Lageplan mit gekennzeichnetem Anlagenstandort (max. 5 MB)
- Ausdruck vom Netzanschlussmonitor (Schritt 1)
- Angabe, ob sich auf dem Grundstück, auf dem die Erzeugungsanlage errichtet werden soll, bereits mindestens ein Stromanschluss befindet.
- Falls bereits Erzeugungsanlagen vorhanden, die Gesamtleistung der vorhandenen Anlagen.
- Bei Windkraft-, Freiflächen-, Biomasseanlagen bzw. sonstige Nicht-Dachanlagen sind Nachweise über die Planungsreife gemäß Reservierungsverfahren einzureichen (siehe oben).

Ist die Anlage im Netzgebiet der N-ERGIE Netz GmbH?

Die Netzgebietsprüfung finden Sie unter [www.n-ergie-netz.de/online-services/netzgebietssuche](http://www.n-ergie-netz.de/online-services/netzgebietssuche).

Die Anschlussanfrage stellen Sie über den Online-Service „Erzeugungsanlagen Anschlussanfrage“ unter [www.n-ergie-netz.de/online-services/netzanschluss-erzeugungsanlagen](http://www.n-ergie-netz.de/online-services/netzanschluss-erzeugungsanlagen).

### 3. Anschlusszusage durch die N-ERGIE Netz GmbH

Im 3. Schritt erhalten Sie nach Abschluss der Netzberechnung eine Anschlusszusage von uns. Diese Anschlusszusage ist zeitlich und in der Leistung befristet. Eine verbindliche Anschlusszusage ist **12 Wochen** gültig und kann vor Ablauf der Reservierungsfrist durch den Anfragenden im Kundenkonto unter „Meine Anfragen > Erzeugungsanlagen“ einmalig um zwei Wochen verlängert werden.

Die Reservierung kann maximal zweimal um jeweils sechs Monate verlängert werden.

Bei Anlagen, die dem Reservierungsverfahren unterliegen (PV-Freiflächenanlagen, Windkraft, Biomasse, Nicht-Dachanlagen) muss dafür ein weiterer Umsetzungsfortschritt nachgewiesen werden. Diese Nachweise sind im Dokument für das [Reservierungsverfahren](#) genannt.

Der Wunsch zur Verlängerung ist jeweils schriftlich mit Vorlage der entsprechenden Unterlagen an uns zu melden. Erfolgt keine Verlängerung bzw. werden nicht ausreichende Unterlagen/Informationen eingereicht, dann wird die Zusage automatisch storniert. Sollte sich herausstellen, dass die Erzeugungsanlage doch noch realisiert werden soll, dann ist eine neue Anfrage einzureichen. Gleiches gilt bei einer Leistungsänderung der angefragten Erzeugungsanlage.

Haben Sie in der Anschlusszusage die Mitteilung erhalten, dass ein Netzausbau erforderlich ist? Unter dem Punkt „Netzausbau“ am Ende der Anleitung erfahren Sie mehr zu diesem Thema.

**Für die Netzberechnung und die Anschlusszusage benötigen wir ca. 5 bis max. 8 Wochen.**

### 4. Anmeldung der Anlage / Anlage wird realisiert

#### Netzausbau erforderlich:

Wünschen Sie, dass wir für die Realisierung Ihrer Erzeugungsanlage schon früher mit dem unverzüglichen Netzausbau auf Grundlage Ihrer angefragten Einspeiseleistung beginnen, bitten wir um schriftliche Aufforderung mit Standortangabe Ihrer Übergabestation.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir die Kosten für den von Ihnen verlangten Netzausbau bei Ihnen geltend machen, wenn die Anlage nicht oder nicht als EEG-Anlage errichtet wird.  
Bitte beachten Sie den Punkt Netzausbau.

#### **Anmeldung - Bau der Anlage:**

Die Anmeldung zum Bau der Anlage im Mittelspannungsnetz erfolgt **nicht** über den Online-Service „Installateur Inbetriebsetzung“, sondern über ihren in der Zusage genannten Netzkundenmanager. *(Hinweis: Im Schritt 8 können Sie für die Inbetriebsetzung unseren Online-Service „Installateur Inbetriebsetzung“ nutzen! Näheres dazu im Schritt 8.)*

Der Ablauf bei Erzeugungsanlagen, die an das Mittelspannungsnetz angeschlossen werden, ist in den Technischen Anschlussbedingungen Mittelspannung (WebCode 3111) definiert.

Für die Bearbeitung werden benötigt:

- Formular E.8 – Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers – Mittelspannung – vollständig ausgefüllt und inkl. der auf Seite 5 geforderten Unterlagen ein.
- Formulare E.1, E.13 und E.14 aktualisiert, sofern sich seit der Anfrage die Parameter der Anlage geändert haben.
- Lageplan mit dem Standort Ihrer kundeneigenen Übergabestation.
- Zertifizierung Ihrer Erzeugungsanlage nach der VDE-AR-N 4110.

Bitte senden Sie die Unterlagen per Mail an [kundenservice@n-ergie-netz.de](mailto:kundenservice@n-ergie-netz.de).

Zur Anmeldung Ihrer Anlage senden Sie die Formulare „**Bestellung Messstellenbetrieb**“ und ggf. „**Mitteilung zur Inanspruchnahme des erhöhten anzulegenden Wertes bei einer Volleinspeiser-Photovoltaikanlage**“ an uns zurück. Diese Formulare haben Sie mit Ihrer Anschlusszusage (Schritt 2) erhalten.

Bitte senden Sie die Formulare per Mail an [kundenservice@n-ergie-netz.de](mailto:kundenservice@n-ergie-netz.de).

### **5. Weitere Vereinbarungen zwischen N-ERGIE Netz GmbH und Anlagenbetreiber**

Im 5. Schritt erhält der Anlagenbetreiber, bei Anlagen, die in der Netzebene Mittelspannung angeschlossen werden, nachfolgende Unterlagen. Allerdings erhält der Anlagenbetreiber diese Unterlagen erst, nachdem die Realisierung der Anlage angezeigt wurde (siehe Schritt 4).

Folgende Unterlagen erhält der Anlagenbetreiber:

- Anschlussvertrag EEG
- ggf. Verträge für die Dienstleistungen
- ggf. Vereinbarung über Erdschlusskompensation von Energieanlagen am

Mittelspannungsnetz

- Auftragserteilung – Fernsteuerung (Fernwirktechnik)
- Angaben zur Abrechnung
- ggf. Formular Einstufung von PV-Anlagen im Außenbereich
- die Bestellung Messstellenbetrieb
- ggf. weitere Verträge, Unterlagen und technische Vorgaben (z.B. technische Einrichtungen zum Einspeisemanagement nach dem EEG)
- Netzbetreiber Abfragebogen E9 bei einem Mittelspannungsanschluss.

Für die Erstellung der Unterlagen benötigt die N-ERGIE Netz GmbH ca. 4 bis 8 Wochen nach Eingang der Realisierungsanzeige.

## **6. Auftragserteilung durch Anlagenbetreiber und Einreichung Anlagenzertifikat**

Im 6. Schritt melden senden Sie uns die unterschriebenen Unterlagen aus Schritt 5 zurück und reichen uns das Anlagenzertifikat ein.

## **7. Ausführung der beauftragten Arbeiten durch die N-ERGIE Netz GmbH**

Im 7. Schritt werden die vom Anlagenbetreiber beauftragten Arbeiten zur Ausführung weitergeleitet.

In der Mittelspannung ist mit Ausführungszeiten von bis zu 8 Monaten zu rechnen.

Nicht berücksichtigt bei dieser Angabe sind Zeiträume bzw. Umstände, auf die der Netzbetreiber keinen Einfluss hat, wie z.B. Witterungsbedingungen, Lieferfristen für Material, Einhaltung gesetzlicher Vorgaben (insbesondere Ausschreibungsverpflichtungen) für die Vergabe von Leistungen, Auslastung der bzgl. der beauftragten Arbeiten tätigen Mitarbeiter und beauftragten Unternehmen durch gleich -oder vorrangige Arbeiten, Zeiträume für die Einholung von Genehmigungen für die Nutzung fremder Grundstücke, Straßen usw..

## **8. Inbetriebsetzungsantrag**

Im 8. Schritt meldet Ihr Anlagenerrichter bzw. Elektroplaner die Inbetriebsetzung Ihrer Erzeugungsanlage an.

Die Anmeldung zur Inbetriebsetzung kann über unseren Online-Service „Inbetriebsetzung Installateur“ erfolgen, sofern ihr Anlagenerrichter/Elektroplaner in das Installateurverzeichnis der N-ERGIE Netz GmbH eingetragen ist.

Andernfalls sind die Formblätter nach der VDE-AR-N 4110 durch den Anlagenplaner/-errichter an den Netzkundenmanager der N-ERGIE Netz GmbH per Mail zu senden.

- ggf. Anmeldung zur Sichtkontrolle Formular E4.2 (wird mit der Zusage zur Errichterplanung versendet)

### **Ablauf – Start der Inbetriebnahme:**

- Sichtkontrolle
- Bittest
- Übermittlung der Formulare E5 und E7
- Zählermontage
- Anschluss der Kabelsysteme

Die Formulare finden Sie auf der Homepage des FNN oder Sie geben auf unserer Homepage in der Suche den WebCode 3123 ein.

## 9. Inbetriebsetzung und Montage der Messung durch die N-ERGIE Netz GmbH

Im 9. Schritt wird, nach der Montage der Messeinrichtung, die N-ERGIE Netz GmbH die Zuschaltung der Erzeugungseinheit/-anlage explizit freigeben. Ohne Freigabe durch die N-ERGIE Netz GmbH darf eine Zuschaltung nicht erfolgen. Voraussetzung ist, dass das Anlagenzertifikat vorliegt.

Nach erfolgter Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage sind folgende Formulare noch einzureichen.

- Formular E.10 – Inbetriebsetzungsprotokoll
- Formular E.11 – Inbetriebsetzungserklärung
- Formular E.12 – Konformitätserklärung

**Die Inbetriebsetzung erfolgt ca. 4 Wochen nach Einreichung der Unterlagen.**

## 10. Anmeldung im Marktstammdatenregister

Jetzt ist der richtige Zeitpunkt Ihre Erzeugungsanlage im Marktstammdatenregister (MaStR) der Bundesnetzagentur anzumelden.

### **Wichtig:**

Bitte beachten Sie bei der Eingabe der Daten im MaStR, dass die Daten mit dem **Inbetriebsetzungsprotokoll, das Ihr Elektroinstallateur erstellt hat**, übereinstimmen.

Bitte achten Sie deshalb darauf, dass

- die **Leistungsangaben auf zwei Nachkommastellen**,
- das **Inbetriebnahmedatum** der Erzeugungsanlage sowie
- der **Anlagenbetreiber** übereinstimmen.

Ein Abgleich unstimmgiger Daten ist aufwendig und verzögert nur unnötig den weiteren Prozessablauf.

Hier können Sie Ihre Anlage im Marktstammdatenregister anmelden:

[www.marktstammdatenregister.de](http://www.marktstammdatenregister.de)

## 11. Umsetzung Einspeisevergütung durch die N-ERGIE Netz GmbH

**Folgende Unterlagen sind zur Umsetzung notwendig:**

- Angaben zur Abrechnung
- Erklärung für Unternehmen in Schwierigkeiten
- Inbetriebsetzungsprotokoll (siehe vorherige Schritte)
- Registrierungsbestätigung der Bundesnetzagentur für die Eintragung in das Marktstammdatenregister.
- Nachweis der Funktionsfähigkeit der fernwirktechnischen Anbindung

**Bitte beachten Sie bei der Eingabe der Daten im MaStR, dass:**

- die Leistungen auf zwei Nachkommastellen stimmen,
- das Inbetriebnahmedatum Tagesgenau ist
- der Anlagenbetreiber Personenidentisch ist.

**Diese Daten müssen mit dem Inbetriebsetzungsprotokoll übereinstimmen.**

### **Ausschreibungspflichtigen Anlagen zusätzlich:**

- das Ausschreibungsergebnis
- ggf. weitere Nachweise auf Anforderung.

### **Freiflächenanlagen und sonstigen baulichen Anlagen zusätzlich:**

- ggf. Bebauungsplan
- Flächennutzungsplan
- Nachweis über benachteiligtes Gebiet
- Formular Einstufung von PV-Anlagen im Außenbereich.
- ggf. weitere Nachweise auf Anforderung

**Für die Umsetzung der Vergütung benötigen wir nach Vorliegen der vollständigen Unterlagen ca. 8 Wochen.**

## **12. Redispatch 2.0**

Weitere Informationen zum Redispatch 2.0 finden Sie auf unserer Homepage unter [www.n-ergie-netz.de/unternehmen/erzeugungsanlagen/redispatch-20](http://www.n-ergie-netz.de/unternehmen/erzeugungsanlagen/redispatch-20).

### **Netzausbau**

Die N-ERGIE Netz GmbH veranlasst den evtl. notwendigen Netzausbau. Der Zeitraum ist abhängig vom Umfang der jeweiligen Maßnahme. Nicht berücksichtigt in den Richtwerten sind Zeiträume bzw. Umstände, auf die der Netzbetreiber keinen Einfluss hat, z.B. Witterungsbedingungen, Lieferfristen für Material, Einhaltung gesetzlicher Vorgaben (insbesondere Ausschreibungsverpflichtungen) für die Vergabe von Leistungen, Auslastung der bzgl. des Netzausbaus tätigen Mitarbeiter und beauftragten Unternehmen durch gleich- oder vorrangige Arbeiten, Zeiträume für die Einholung von Genehmigungen für die Nutzung fremder Grundstücke, Straßen usw.

Die errichtete Erzeugungsanlage kann unter Umständen nicht die volle Einspeiseleistung bzw. gar keine Einspeiseleistung bis zur Fertigstellung des Netzausbaus einspeisen. Bis zum Abschluss dieses Netzausbaus ist es daher voraussichtlich notwendig, die Einspeiseleistung der geplanten Erzeugungsanlage ab dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme dauerhaft, eventuell sogar bis auf 0 kW, zu begrenzen,.

Die maximal mögliche Einspeiseleistung bis zum Abschluss des Netzausbaus kann erst zum Zeitpunkt der verbindlichen Anmeldung der Erzeugungsanlage bestimmt werden.

Eine Dauer insbesondere eines 110-kV-Netzausbaus kann auf Grund der in der Regel sehr aufwändigen Genehmigungsverfahren nicht exakt benannt werden. Jedoch ist davon auszugehen, dass sich derartige Maßnahmen über mehrere Jahre hinziehen können.

**Für einen Netzausbau im Niederspannungsnetz benötigen wir ca. 6 bis 12 Monate.**

N-ERGIE Netz GmbH  
Sandreuthstr. 21  
90441 Nürnberg

Telefon: 0800 271 5000\*  
E-Mail: [kundenservice@n-ergie-netz.de](mailto:kundenservice@n-ergie-netz.de)  
[www.n-ergie-netz.de](http://www.n-ergie-netz.de)

\* kostenfrei innerhalb Deutschlands