

Infoschreiben ≤ 30 kW

Erfurt, den _____

Anfrage zum Anschluss einer Stromerzeugungsanlage, z.B. *PV-Anlage...*, in das Netz der SWE Netz GmbH.

Datum:

Standort, Ort, Hausnummer:

Anlagenart:

Leistung in kW:

Um eine zügige Projektabwicklung gewährleisten zu können, beachten Sie bitte nachfolgende Hinweise.

1. Netzverträglichkeitsprüfung

Da Ihr Grundstück bereits über einen Netzanschluss verfügt und Ihre Stromerzeugungsanlage eine Leistung nicht über 30 kW aufweist, gibt das Gesetz einen Verknüpfungspunkt zum vorhandenen Netz vor. Als Netzbetreiber muss die SWE Netz GmbH prüfen, ob dieser Punkt tatsächlich technisch geeignet ist. Hierfür ist es erforderlich, dass die SWE Netz GmbH vorab eine Netzverträglichkeitsprüfung unter Berücksichtigung der örtlichen Netzstruktur durchführen.

Hierfür werden benötigt:

- Ein vom Anlagenbetreiber unterschriebenes, in Zusammenarbeit mit dem Anlagenerrichter ausgefülltes, Datenblatt.
- Einen Lageplan (möglichst Maßstab 1 : 1.000), aus dem der Standort der geplanten Stromerzeugungsanlage eindeutig hervorgeht
- Bei einer Windenergieanlage den Prüfbericht „Messung der elektrischen Eigenschaften hinsichtlich der Netzanbindung gemäß VDEW-Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“
- Die Investitionskosten der geplanten Stromerzeugungsanlagen

Erst nach Auswertung der Untersuchungsergebnisse kann eine Aussage über den Verknüpfungspunkt Ihrer Stromerzeugungsanlage getroffen werden. Sollte die SWE Netz GmbH der Anlage dann einen anderen Verknüpfungspunkt zuweisen, verpflichtet uns das Gesetz dazu, die daraus resultierenden Mehrkosten zu tragen.

2. Ergebnisbekanntgabe

Sie werden nach Abschluss der Berechnungen über den für Ihre Anlage technisch und gesamtwirtschaftlich günstigsten Verknüpfungspunkt informiert. Der Vorgang zur Ermittlung des geeigneten Verknüpfungspunktes wird in der Regel zwischen 4 und 8 Wochen ab vollständigem Eingang aller für die Berechnung erforderlichen Unterlagen dauern. Der Verknüpfungspunkt wird unter Einhaltung der Technischen Anschlussbedingungen sowie der VDEW-Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ ermittelt.

3. Projektierung/Auftragserteilung

Für die Projektierung sind folgende Unterlagen, soweit sie uns noch nicht vorliegen oder gegenüber der Netzverträglichkeitsprüfung geändert wurden, notwendig:

- Eine Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz
- Ein vom Anlagenbetreiber unterschriebenes, in Zusammenarbeit mit dem Anlagenerrichter ausgefülltes, Datenblatt.
- Einen Übersichtsplan der Stromerzeugungsanlage
- Bei einer Photovoltaikanlage eine gültige Konformitätserklärung und eine Unbedenklichkeitsbescheinigung
- ggf. Zählerdatenblatt bei kundeneigener Zählung

4. Vereinbarungen für Stromlieferung

Die Vereinbarungen über die Abnahme und Vergütung der Energie aus Ihrer Stromerzeugungsanlage werden zeitnah zur Inbetriebnahme gesondert abgeschlossen. Die Einspeisevergütung erfolgt entsprechend der gesetzlichen Grundlage.

5. Bauausführung

Der Anlagenbetreiber/ -eigentümer hat dafür Sorge zu tragen, dass der Anschluss nach den anerkannten Regeln der Technik entsprechend der DIN/VDE- Vorschriften bzw. VDEW-Richtlinien errichtet wird. Bei mehreren EEG-Anlagen, die über einen Anschluss angeschlossen werden, wird in der Regel jede Anlage separat gemessen und mit der Zählervorsicherung abgesichert.

6. Inbetriebnahme

Nach Fertigstellung ist die Inbetriebnahme der Stromerzeugungsanlage anzuzeigen. Die Inbetriebnahme ist fristgemäß, mindestens zehn Werkstage vorher, anzuzeigen. Bei der Inbetriebnahme sind grundsätzlich der Elektroinstallateur und ein Beauftragter der SWE Netz GmbH anwesend. Dabei ist ein „Inbetriebsetzungsprotokoll für eine Stromerzeugungsanlage“, in welcher uns auch die Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen bestätigt wird, zu erstellen und der SWE Netz GmbH auszuhändigen.

7. Sonstiges

Beim Einsatz verdrosselter Kondensatoren sowie bei Wechsel- und Frequenzumrichtern ist darauf zu achten, dass die Rundsteuerfrequenz unseres übergeordneten Netzbetreibers E.ON Thüringer Energie AG nicht beeinträchtigt wird.

Datenblatt für eine Eigenerzeugungsanlage

für den Parallelbetrieb mit dem Netz des Verteilungnetzbetreibers (VNB)

(Diese Seite wird vom Betreiber oder vom Errichter ausgefüllt)

NS
 MS
 (Vom VNB
 auszufüllen)

Betreiber (vertragspartner) Name: _____ Straße: _____ PLZ, Ort: _____ Telefon: _____ Fax: _____ E-Mail: _____	Anlagenanschrift Straße: _____ PLZ, Ort: _____ <hr/> Errichter der Anlage Fa. / Name: _____ PLZ, Ort: _____ Telefon: _____
Genutzte Energie <input type="checkbox"/> Wind <input type="checkbox"/> Deponiegas Kraft-Wärme-Kopplung <input type="checkbox"/> Sonne <input type="checkbox"/> Klärgas <input type="checkbox"/> mit Gas <input type="checkbox"/> Wasser <input type="checkbox"/> Rest-/Abfallstoffe <input type="checkbox"/> mit Öl <input type="checkbox"/> Biomasse <input type="checkbox"/> Sonstiges <input type="checkbox"/> mit _____	Ist der Betreiber auch Grundstückseigentümer <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Nur die überschüssig erzeugte Energie soll eingespeist werden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Die erzeugte Gesamtenergie soll eingespeist werden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Inselbetrieb vorgesehen <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Photovoltaikanlagen 1. Solarmodule Hersteller _____ Anzahl _____ Typ _____ Einzelleistung _____ Spitzenleistung des Solargenerators _____ kWp 2. Wechselrichter Hersteller _____ Anzahl _____ Typ _____ Nennwirkleistung _____ <input type="checkbox"/> einphasig Einspeisung in das Netz <input type="checkbox"/> zweiphasig <input type="checkbox"/> dreiphasig Bitte Konformitätserklärung des Herstellers der (des) Wechselrichter (s) beifügen	Andere Anlagen Anzahl baugleicher Anlagen _____ Hersteller _____ Typ _____ Daten der Einzelanlage: Einspeisung in das Netz über Asynchrongenerator <input type="checkbox"/> Synchrongenerator <input type="checkbox"/> Wechselrichter <input type="checkbox"/> Nur bei Windenergieanlagen: (Prüfbericht ist beifügt) $S_{E,max 10 min}$ _____ kVA Drehzahlregelung <input type="checkbox"/> "Stair" <input type="checkbox"/> "Pitch" Motorischer Anlauf des Generators vorgesehen <input type="checkbox"/> ja Anzugsstrom I_a _____ A <input type="checkbox"/> nein Nur bei Wechselrichter: Inselbetriebsfähig <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Steuerung <input type="checkbox"/> netzgeführt <input type="checkbox"/> selbstgeführt Pulszahl <input type="checkbox"/> 6-pulsig <input type="checkbox"/> 12-pulsig <input type="checkbox"/> 24-pulsig <input type="checkbox"/> puls.mod Oberschwingungsströme <input type="checkbox"/> nach DIN VDE 0838 Teil 2 <input type="checkbox"/> gemäß beif. Anlage
Anmerkungen _____ _____ _____	
Ort, Datum _____ Unterschrift _____	