

# Checkliste

Erzeugungsanlagen/Speichersystem bis 30 kW

Planen Sie die Errichtung einer Erzeugungsanlage/Speicher größer 30 kW? Dann informieren Sie sich bitte auf unserer Homepage unter <https://www.thueringer-energienetze.com/einspeisung>.

## 1. Unterlagen zur Netzverträglichkeitsprüfung

Damit die Netzverträglichkeitsprüfung und die damit verbundene Ermittlung des technischen und wirtschaftlich günstigsten Netzverknüpfungspunktes gemäß §8 EEG durchgeführt werden kann, sind uns als Netzbetreiber nachfolgend aufgeführte Informationen zu übergeben:

- maßstabsgerechter Lageplan, aus dem der Aufstellungsort(e) der Erzeugungsanlage(n) hervorgehen
- vollständig ausgefüllte Antragstellung für Erzeugungsanlagen/Speicher bis 135 kW gemäß E.1, E.2 und E.3 der technischen Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 ODER Angaben im EinspeiserPortal (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)

## 2. Anschlussrelevante Projektunterlagen

Diese Unterlagen sind zur weiterführenden Projektbearbeitung beim Netzbetreiber einzureichen:

- Vollmacht (Die Vollmacht erteilt die Ermächtigung zum Handeln im fremden Namen.)
- Anmeldung zum Netzanschluss (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)
- Übersichtsschaltplan des Anschlusses der Erzeugungsanlage/Speicher an das Netz der allgemeinen Versorgung mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel inklusive der Anordnung der Mess- und Schutzeinrichtungen/Zählervorsicherungen

zusätzlich für Photovoltaikanlagen

- technisches Datenblatt zu den geplanten Wechselrichtern

Falls Inselbetrieb gewünscht:

- Beschreibung der Art und Betriebsweise und der Art der Zuschaltung zum Netz für den Inselbetrieb

zusätzlich für Wasser- oder Windkraftanlagen

- Technisches Datenblatt zu den geplanten Generatoren

Falls Inselbetrieb gewünscht:

- Beschreibung der Art und Betriebsweise und der Art der Zuschaltung zum Netz für den Inselbetrieb

zusätzlich für BHKWs

- technisches Datenblatt zu dem geplanten BHKW-Modul und dem eingesetzten Generator

Falls Inselbetrieb gewünscht:

- Beschreibung der Art und Betriebsweise und der Art der Zuschaltung zum Netz für den Inselbetrieb

zusätzlich für Energiespeichersysteme

- technisches Datenblatt des stationären Energiespeichersystems
- Deckblatt des Einheitszertifikates – bei Erzeugungseinheiten mit einem Eingangsstrom > 75 A – der Auszug aus den Netzurückwirkungen aus dem Prüfbericht für jede Erzeugungseinheit/Energiespeichersystem gemäß den Anforderungen der VDE-AR-N 4105

## 3. Notwendige Unterlagen zur Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage

Diese Unterlagen sind vor Inbetriebsetzung beim Netzbetreiber einzureichen:

- Angaben zum technischen Betriebsführer für alle angeschlossenen Erzeugungsanlagen, falls abweichend vom Anlagenbetreiber (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)
- Anzeige zur Inbetriebsetzung auf dem Formular „Anmeldung zum Netzanschluss“ mit Datum und Unterschrift durch den aufgeführten Elektrofachbetrieb
- Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen/Speicher (E.8 der VDE-AR-N 4105) (Sie können den Vordruck des Netzbetreibers verwenden.)
- Fotodokumentation (wie Typenschild von Wechselrichtern/Energiespeichersystem/Generatoren, Modulfeld)

#### 4. Notwendige Schritte nach Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage

Diese Schritte sind nach Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage durchzuführen:

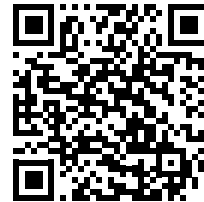
- Anmeldung nach Marktstammdatenregisterverordnung – Bitte melden Sie die Inbetriebnahme im Marktstammdatenregister an. Die Registrierung Ihrer Anlage ist spätestens ein Monat nach der Inbetriebsetzung abzuschließen.
- nach Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage wird der Anlagenbetreiber vom Netzbetreiber hinsichtlich der weiteren vergütungsrelevanten Unterlagen bzw. Informationen angeschrieben.

#### 5. Betrieb des Energiespeichersystems

Dieser Hinweis ist beim Betrieb des Energiespeichersystems zu beachten:

- Bitte beachten Sie, dass beim Betrieb Ihres Energiespeichersystems die Anwendungsregeln VDE AR-N 4105:2018-11 und die VDE AR-E 2510-2 eingehalten werden.

Falls Sie die Anlage im Inselbetrieb betreiben möchten, achten Sie bitte im Besonderen darauf, dass die allpolige Trennung Ihrer Kundenanlage zum Netz der allgemeinen Versorgung durch Sie gewährleistet wird und dass die Sternpunktbildung entsprechend obiger Regeln erfolgt. Ihr ausführender Elektrofachbetrieb kann Sie hierzu jederzeit unterstützen.



Die zur Anmeldung bzw. weiterführenden Bearbeitung notwendigen Informationen sind im Internet unter [www.thueringer-energienetze.com/einspeisung](http://www.thueringer-energienetze.com/einspeisung) veröffentlicht. Die Vordrucke des Netzbetreibers sind im Downloadbereich verlinkt.