

Anmeldung und Dokumentation einer Eigenerzeugungsanlage für den Parallelbetrieb am Mittelspannungsnetz

Was wird benötigt	Gegenstand/Inhalt	Verantwortlichkeit	mögliche Quelle(n)
Zu Beginn der Projekt- bzw. Planungsphase			
Formlose, schriftliche Netzanfrage zum Anschluss einer Eigenerzeugungsanlage bei der NEW Netz	Angabe von Anlagenleistung (Bemessungsleistung), Standort, Anlagenbetreiber, Art der Erzeugungsanlage mit Angabe des Energieträgers bzw. Förderart	Netzkunde (Anschlussnehmer)* oder der Planer in Vollmacht des Netzkunden	
Während der Projektrealisierung, vor Fertigmeldung sind nachstehende Unterlagen, Dokumentationen vorbereitend auszufüllen, zusammenzustellen und dem Netzbetreiber einzureichen!			
Datenblatt / Abnahmeprotokoll für eine -Energieträger-Anlage	Kundendaten, Vertragsdaten, Aggregatedaten, Fördervoraussetzungen, Einspeiseart etc.	Anlagenbetreiber oder stellvertretend der Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage	http://www.new-netz-gmbh.de/859.php
Lageplan mit Grundstücksgrenzen und Grundstücksbezeichnung	Aus der Zeichnung muß der Aufstellort der Erzeugungsanlage hervorgehen. Bei PV-Anlagen Angabe der Montageart (Dach, Fassade, Freifläche); bei mehreren Erzeugungsanlagen deren Standort, Förderart, Energieträger.	Netzkunde (Anschlussnehmer)* oder der Planer in Vollmacht des Netzkunden	
Übersichtsschaltplan der gesamten technischen, speziell elektrischen Anlage	Daten der eingesetzten Schutz- und Betriebsmittel incl. Angaben über kundeneigene Mittelspannungs-Leitungsverbindungen und Schaltanlagen. Einpolige Darstellung ausreichend (Single Line)	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage	Hilfe für PV-Anlagen und Schaltbilder Messaufbau http://www.new-netz-gmbh.de/1761.php
Beschreibung der Schutzeinrichtungen / Schutzkonzept	Angabe zum Fabrikat, Typ, Schaltung und Funktionsweise sowie Gerätebeschreibung und ggf. eine entsprechende Konformitätserklärung	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage oder Hersteller
Dokumentation der Mittelspannungsübergabestation(en)	Konzept, Aufbau, Dokumentation der Kurzschlussfestigkeit, Isolationswerte etc. sowie das Erdungsmessprotokoll	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage	Hilfestellung geben unsere Technischenrichtlinien: http://www.new-netz-gmbh.de/Media/Eigenerzeugungsanl_MS , http://www.new-netz-gmbh.de/Media/Technische_Richtlinie_Transformatorenstationen.pdf
Typbezogene(s) Transformatordatenblatt(blätter) und Transformator Kennlinie(n) des für die Netzanbindung verwendeten Transformators	Dokumentation der Bemessungsleistung, Übersetzungsverhältnis, relative Kurzschlussspannung, Schaltgruppe, Eisen- und Kupferverluste, Kennlinienverlauf	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage oder Hersteller
Herstellerdatenblätter/ Prüfprotokolle der Primäraggregate (Antriebsmaschine(n)) bzw. der PV-Zellen und der Generatoren und der Wechselrichter (bei Umrichtereinsatz Prüfprotokolle oder Konformitätserklärungen)	Beschreibung von Art und Betriebsweise sowie Dokumentation der angegebenen Gesamtmodulleistung in kWp oder die an den Klemmen abgegebene Aggregatenennleistung in kW und kVA, des Einstellbereichs des cos(phi) sowie Angaben zu Oberschwingungsströmen und Zwischenharmonischen	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage oder Hersteller

Anmeldung und Dokumentation einer Eigenerzeugungsanlage für den Parallelbetrieb am Mittelspannungsnetz

Was wird benötigt	Gegenstand/Inhalt	Verantwortlichkeit	mögliche Quelle(n)
Angaben zur Zuschaltung und Synchronisierung	Beschreibung der Synchronisierung, Synchronisierereinrichtungen und Zuschaltung zum Netz mit qualifizierter Abschätzung von Netzurückwirkungen	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage oder Hersteller
Angaben zum Kurzschlussstrom am Netzverknüpfungspunkt	Dokumentation bezüglich des Beitrags (Höhe, Zeit, Verlauf, etc.) zum Kurzschlussstrom der Eigenerzeugungsanlage am Übergabepunkt im Mittelspannungsnetz	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage oder Hersteller	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage oder Hersteller
Datenblatt für Messeinrichtungen	ausgefülltes Datenblatt der NEW Netz mit Angaben zur eindeutigen Charakterisierung des kundeneigenen Zählers (Einsatz von Eigenzählern nur bei EEG-Anlagen möglich)	Planer oder Errichter der Erzeugungsanlage	Zählerdatenblatt http://www.new-netz-gmbh.de/Media/Datenblatt-Messeinrichtung.pdf

Grundsätzliches: Unterlagen, Bedingungen vor Fertigmeldung

Eingang der Angebotsanfrage zur Erstellung eines Haus- bzw. Grundstückanschlusses (bei nicht vorhandensein eines Haus- bzw. Grundstückanschlusses)	Angebot zur Erstellung eines Anschlusses durch den Netzservice der NEW Netz	Netzkunde (Anschlussnehmer)* oder der Planer in Vollmacht des Netzkunden	Angebotsanfrage Strom, Erdgas http://www.new-netz-gmbh.de/Media/Angebotsanfrage_NVV_Strom_Erdgas.pdf oder http://www.new-netz-gmbh.de/Media/Angebotsanfrage_S_G_0407_ausfuellbar.pdf
Zahlungseingang des Hausanschlusses durch den Anschlussnehmer bzw. eines bevollmächtigten		Anschlussnehmer oder bevollmächtigter des Anschlussnehmers	

Unterlagen zur Fertigmeldung, vor Inbetriebnahme

Fertigmeldung durch konzessionierten Installateur oder konzessionierten Errichter der elektrischen Anlage	Anmeldung zur Inbetriebsetzung und gegebenenfalls Zählersetzung durch Netzbetreiber; Terminwünsche, Lastprofilangabe, Leistungsaufstellung, zu erwartender Jahresverbrauch, zu erwartende Jahreseinspeisung (Dokumentvorlagen des Netzservice der NEW Netz verwenden)	Netzkunde (Anschlussnehmer)* oder der Planer in Vollmacht des Netzkunden	Elektrizität-Fertigmeldung-Inbetriebsetzung http://www.new-netz-gmbh.de/Media/Inbetriebsetzungsantrag-nvv-Strom.pdf http://www.new-netz-gmbh.de/Media/Inbetriebsetzungsantrag-west.pdf
---	---	--	---

Anmeldung und Dokumentation einer Eigenerzeugungsanlage für den Parallelbetrieb am Mittelspannungsnetz

Was wird benötigt	Gegenstand/Inhalt	Verantwortlichkeit	mögliche Quelle(n)
Unterlagen zur Inbetriebnahme bzw. Abnahme der Eigenerzeugungsanlage			
Vorbereitetes Datenblatt und Abnahmeprotokoll für eine Eigenerzeugungsanlage	Abgleich der Anlagendaten und Eintragungen im Datenblatt/ Abnahmeprotokoll mit dem Ist-Zustand der errichteten Anlage; Überprüfung der möglicher Fördervoraussetzungen nach EEG und KWKG	Der Anlagenbetreiber hat das Dokument dem Netzbetreiber vor Inbetriebnahme zur Verfügung zu stellen; Netzbetreiber bringt das vom Betreiber ausgefüllte, der Anlagendokumentation beigefügte Dokument mit zur Abnahme! Alle Beteiligten einschließlich der Planer und/oder Errichter unterzeichnen das Dokument	

Hinweis: Das ausgefüllte Datenblatt und Abnahmeprotokoll verbleibt im Original beim Netzbetreiber. Der Netzbetreiber erstellt eine von ihm beglaubigte Kopie dieses Dokuments und sendet dies dem Anlagenbetreiber zur Ergänzung seiner Anlagendokumentation!

Hinweis zu EEG Anlagen: Bei Anlagen, die dem EEG unterliegen sind darüber hinaus weitere Unterlagen erforderlich! Diese sind von der einspeisespannungsebene unabhängig aber zur Dokumentation nach EEG erforderlich. Siehe hierzu: Dokumentationen nach EEG!