






Checkliste

Für die Anmeldung und Inbetriebsetzung von Erzeugungsanlagen (EZA)



1. Anfrage zum Anschluss einer Erzeugungsanlage (EZA)

Zwingend, bevor die EZA installiert wird (Planungsphase)

Was wird benötigt?	Erläuterungen/Bemerkungen <i>(Das Grün gekennzeichnete Dokument muss verwendet werden)</i>	So finden Sie den Vor- druck unter www.n-hf.de
1.1 Anfrage zum Anschluss einer Erzeugungsanlage (EZA)	<p> Anfrageformular Erzeugungsanlagen das Formular enthält den notwendigen Auftrag zur Netzuntersuchung und Netzberechnung ebenso wie die Angaben zum Einspeisemanagement bei PV-Anlagen < 30</p>	<p>www.n-hf.de -> Stromnetz -> Netzeinspeisung -> Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz oder Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz</p>
1.2 Datenblätter der Erzeugungsanlage (EZA)	<p>Die Datenblätter unterscheiden sich nach der Errichtungsvorschrift der EZA</p> <p>Errichtung nach VDE-AR-N 4105 (für PV-Anlagen bindend, sonstige EZA ab 01.07.2012)</p> <p> Datenblätter laut Anwendungsregel 4105</p> <ul style="list-style-type: none"> F.2 Datenblatt für Erzeugungsanlagen <p>Errichtung der EZA nach BDEW-Richtlinie "Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz"</p> <p> Datenblatt Erzeugungsanlage</p>	<p>www.n-hf.de -> Stromnetz -> Netzeinspeisung -> Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz</p> <p>www.h-hf.de -> Stromnetz -> Netzeinspeisung -> Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz</p>
1.3 Weitere Unterlagen	<ul style="list-style-type: none"> Maßstabsgerechter Lageplan (1:500) mit Grundstücksgrenzen und Kennzeichnung des Aufstellungsortes der Anlage, für Vorhaben außerhalb geschlossener Bebauung zusätzlich Flurkarte (ggf. mit Grund-/Flurstücksnummer) Übersichtsschaltplan (Blockschaltbild) Mitteilung des Messkonzeptes mittels Auswahlblatt -  Messkonzept 1-7 oder  Messkonzept 7.1-11 	<p>www.n-hf.de -> Stromnetz -> Netzeinspeisung -> Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz</p>

Checkliste

Für die Anmeldung und Inbetriebsetzung von Erzeugungsanlagen (EZA)



2. Maßnahmen vor dem Anschluss der EZA an das Netz der allgemeinen Versorgung

Diese Unterlagen sind zeitnah einzureichen (Ausführungsphase)

Was wird benötigt?	Erläuterungen/Bemerkungen <i>(Das Grün gekennzeichnete Dokument muss verwendet werden)</i>	So finden Sie den Vor- druck unter www.n-hf.de
<p>2.1 Nachweise/Zertifikate</p>	<p>Die Nachweise oder Zertifikate unterscheiden sich nach der Errichtungsvorschrift der EZA</p> <p>➔ Errichtung nach VDE-AR-N 4105 (für PV-Anlagen bindend, sonstige EZA ab 01.07.2012)</p> <p>Konformitätsnachweis (Erzeugungseinheit/NA-Schutz) nach VDE-AR-N 4105</p> <p>➔ Errichtung nach VdEW Richtlinie (noch bis 01.07.2012 für sonstige EZA zulässig)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unbedenklichkeitsbescheinigung nach DIN V VDE V 0126 1-1 • Datenblätter des konventionellen Schutzes bei Anlagen ohne selbständige Freischaltestelle gemäß DIN V VDE V 0126 1-1 <p>➔ Errichtung der EZA nach BDEW-Richtlinie "Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz"</p> <p>Einheitenzertifikat nach BDEW-Richtlinie</p>	
<p>2.2 Weitere Unterlagen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Anmeldung zum Anschluss an das Versorgungsnetz - Anmelde-/ Inbetriebsetzungsformular Ausgabe Baden-Württemberg • Ggf. Auftrag zum Tausch des bisherigen Zählers gegen einen 2-Richtungszähler (sofern der Zähler eines 3. MSB ersetzt werden muss, ist der Messstellenbetriebervertrag vom Netzkunden vorher zu kündigen) • Ggf. Auftrag für die Zählersetzung zur Messung der erzeugten Energie der EZA Anmelde-/ Inbetriebsetzungsformular Ausgabe Baden-Württemberg • Bestellung des Tonrundsteuerempfänger (TRE) für das Einspeisemanagement • Geplanter Termin der Inbetriebnahme im Formular Anmelde-/ Inbetriebsetzungsformular Ausgabe Baden-Württemberg angeben. 	<p>www.n-hf.de -> Stromnetz -> Netzeinspeisung -> Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz</p> <p>www.n-hf.de -> Stromnetz -> Netzeinspeisung -> Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz</p> <p>www.n-hf.de -> Stromnetz -> Netzeinspeisung -> Einspeisemanagement</p> <p>www.n-hf.de -> Stromnetz -> Netzeinspeisung -> Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz</p>



Hinweis: ab 01.01.2012 ist gemäß EEG der Einbau eines kundeneigenen Messgerätes in Neuanlagen nicht mehr zulässig

Checkliste

Für die Anmeldung und Inbetriebsetzung von Erzeugungsanlagen (EZA)



3. Zur Inbetriebnahme (IB) der Erzeugungsanlage

Was wird benötigt?	Erläuterungen/Bemerkungen <i>(Das Grün gekennzeichnete Dokument muss verwendet werden)</i>	So finden Sie den Vor- druck unter www.n-hf.de
3.1 Datenblätter/Protokolle	<p>Die Datenblätter/Protokolle unterscheiden sich nach der Errichtungsvorschrift der EZA</p> <p>➔ Errichtung nach VDE-AR-N 4105 (für PV-Anlagen bindend, sonstige EZA ab 01.07.2012)</p> <p> Datenblätter laut Anwendungsregel 4105</p> <ul style="list-style-type: none"> • F.1 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen • F.3 Anforderungen an den Prüfbericht für Erzeugungseinheiten (nur auf Anforderung der NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken mbH) • F.4 Anforderungen an den Prüfbericht zum NA-Schutz <p><i>Hinweis: Anhang G.1 bis G.3 werden nicht gefordert</i></p> <p>➔ Errichtung der EZA nach BDEW-Richtlinie "Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz"</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Inbetriebsetzungsprotokoll -  Inbetriebsetzungsprotokoll Anschlussanlage • Konformitätserklärung für EZA am Mittelspannungsnetz (Erklärung des Anlagenbetreibers) • Inbetriebsetzungsprotokoll der Erzeugungseinheiten • Anlagenzertifikat bei EZA am Mittelspannungsnetz > 1 MVA oder bei kundeneigenem MS-Netz mit einer Länge > 2km 	<p><i>www.n-hf.de -> Stromnetz -> Netzeinspeisung -> Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz</i></p> <p><i>www.n-hf.de -> Stromnetz -> Netzeinspeisung -> Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz</i></p>
3.2 Zusätzlich bei PV Anlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Kopie der Meldebestätigung durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) (diese erhalten Sie ca. 1-2 Werktagen nach elektronischer Meldung an die BNetzA) Hinweis: in Ausnahmefällen die Kopie der Meldung an die BNetzA mit Versandbestätigung • Aussagekräftige dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme eindeutig zuzuordnende Bilder der PV-Anlage (mind. Gesamtansicht der montierten PV-Anlage) dem EEG Inbetriebnahmeprotokoll beizufügen sind • Bei Gleichstrominbetriebnahme sind zusätzlich Name, Anschrift und Inbetriebnahme, Bestätigung eines unabhängigen Zeugen erforderlich (nicht Verwandte oder Mitarbeiter der beteiligten Firmen und Kunden) • Informationen zur Inbetriebnahme ohne Wechselrichter sind bei der Clearingstelle veröffentlicht www.Clearingstelle-eeq.de • Modul- und Wechselrichterdatenblätter 	
3.3 Zusätzlich bei Windkraftanlagen (WKA)	<ul style="list-style-type: none"> • Vorgaben nach Systemdienstleistungsverordnung - SDLWindV §6 • Einheitenzertifikat nach BDEW Mittelspannungsrichtlinie und Gutachten eines akkreditierten Zertifizierer 	

Checkliste

Für die Anmeldung und Inbetriebsetzung von Erzeugungsanlagen (EZA)



3.4 Bei Erzeugungsanlagen nach dem KWK-G-Gesetz	<ul style="list-style-type: none">• ggf. Datenblatt für kundeneigene Einspeisezähler < 100kW• Meldung an die BAFA –bei Anlagen die nicht unter die Allgemeinverfügung fallen, die Zulassungsbescheinigung
3.5 Weitere Unterlagen	<ul style="list-style-type: none">• Maßstabgerechter Plan vom Aufstellungsort der Übergabestation, Typ, Lage und Länge aller kundeneigenen Energiekabel vom Verknüpfungspunkt zur Erzeugungsanlage• Übersichtsplan der gesamten elektrischen Anlage mit den Nenndaten der eingesetzten Betriebsmittel (Schutz und Funkrundsteuerempfänger sind einzutragen)• Erklärung zum Einspeisemanagement (Erklärung wird künftig dem Anfragenden mit der Mitteilung des Netzverknüpfungspunkt zugesendet)• Name, Anschrift, Geschäftspartner/Vertreter der Betreibergesellschaft, Handelsregisterauszug bei GbR• Name und Anschrift der Gesellschafter (Nachweis zu Gesellschaftern); ggf. Steuernummer und Bankverbindung

Ohne vollständige Unterlagen kann der Inbetriebsetzungsauftrag nicht bearbeitet werden