

Anwendungshinweise:

1. Dieser Leitfaden informiert den Kunden über die mit der Einreichung der Inbetriebsetzungserklärung bereitzustellenden Dokumente und Informationen für die Erstellung einer Konformitätserklärung und ermöglicht eine Übersicht der bereits eingereichten Unterlagen.
2. Die Ablage der Unterlagen erfolgt auf dem Sharepoint der ZfDE in den gleichnamig benannten Ordnern.

Nr.	Bereitzustellende Information/Dokument	Hinweise/Erläuterungen	
1	Inbetriebsetzungserklärung (E.11-Bogen)	<ul style="list-style-type: none"> • Entfällt, wenn ZfDE mit Inbetriebsetzungserklärung beauftragt • Standard-Formular E.11 aus VDE-AR-N 4110 oder individuelles Formular des Netzbetreibers verwenden 	<input type="checkbox"/>
2	Inbetriebnahmeprotokoll Übergabestation NAP (E.7-Bogen opt.)	Standard-Formular E.7 aus VDE-AR-N 4110 oder individuelles Formular des Netzbetreibers verwenden	<input type="checkbox"/>
3	Inbetriebnahmeprotokoll EZE (E.10-Bogen)	Standard-Formular E.10 aus VDE-AR-N 4110 oder individuelles Formular des Netzbetreibers verwenden	<input type="checkbox"/>
4	Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen (DV_33)	Dokumentvorlage DV_33 für: <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation von Soft- und Firmwarestand von EZE und EZA-Regler • Funktionstest des Rückfallverhaltens von EZE und EZA-Regler bei Kommunikationsausfall • Überprüfung des generellen Anlagenaufbaus • Überprüfung des Schnittstellenkonzeptes des EZA-Reglers • Überprüfung des USV-Konzeptes • Überprüfung der Transformator-Stufenstellung • Überprüfung von Parametereinstellungen von EZE und EZA-Regler 	<input type="checkbox"/>
5	Leitstellentest zur Wirk- und Blindleistungsregelung	Funktionsprüfprotokoll des Netzbetreibers zur Wirk- und Blindleistungssollwertvorgabe aus der Netzleitstelle	<input type="checkbox"/>
6	Leitstellentest zum Datenumfang Wirk- und Blindleistung	Funktionsprüfprotokoll des Netzbetreibers zum Bittest	<input type="checkbox"/>
7	Nachweis zur Einhaltung der Blindleistungsfahrweise	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung der Blindleistungs-Kennlinienfunktion oder der Blindleistungsfestwerte auf Basis aufgezeichneter Betriebsmesswerte des 	<input type="checkbox"/>

		<p>EZA-Reglers, Störschreibers oder sonstiger Aufzeichnungsgeräte am Netzanschlusspunkt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufzeichnungszeitraum: mind. 7 Tage und mind. 20 % P_{inst} (bei Q(P)- bzw. $\cos \phi$ (P)-Kennlinie mind. 60 % P_{inst}) • Bei zu geringer Erzeugungsleistung Prüfung via Prüfkennlinie möglich 	
8	Schutzprüfprotokoll NAP	Mindestinhalt in Anlagenzertifikat	<input type="checkbox"/>
9	Schutzprüfprotokoll EZE	Mindestinhalt in Anlagenzertifikat	<input type="checkbox"/>
10	Prüfprotokoll Schutzwandler	Üblicherweise Bestandteil des Schutzprüfprotokolls	<input type="checkbox"/>
11	Datenblatt/Lieferschein/Typenschild Messwandler (für EZA-Regler)		<input type="checkbox"/>
12	Parametereinstellungen EZE	Vorzugsweise Parameterexport im csv-Format, alternativ Screenshots	<input type="checkbox"/>
13	Parametereinstellungen EZA-Regler	Vorzugsweise Parameterexport bzw. Einstellbericht	<input type="checkbox"/>
14	Fotodokumentation	Vorzugsweise Dokumentvorlage DV_15 nutzen	<input type="checkbox"/>
15	Aktualisierter Übersichtsschaltplan (opt.)	Nur bei Änderungen ggü. Stand aus Anlagenzertifikat erforderlich	<input type="checkbox"/>
16	Aktualisierter Leistungsbilanznachweis USV (opt.)	Nur bei Änderungen ggü. Stand aus Anlagenzertifikat erforderlich	<input type="checkbox"/>
17	IAC-Klassifikation zur Störlichtbogensicherheit (opt.)	<ul style="list-style-type: none"> • Nur bei Anlagenbau auf der MS-Seite erforderlich • Prüfbericht nach DIN EN 622721-202 oder Konformitätserklärung für Kombination aus Baukörper und MS-Schaltanlage • Bei MS-Schaltanlagen-Zubau in vorhandenem Baukörper/Betriebsraum: Prüfbericht nach DIN EN 622721-200 für die MS-Schaltanlage und Druckberechnung 	<input type="checkbox"/>
18	Nachweis Energieflussrichtung Speicher (opt.)		<input type="checkbox"/>
19	Sonstiges	<p>z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Netzbetreiber-Freigabe der Ausführungsunterlagen • Bilaterale Abstimmungen mit Netzbetreiber 	<input type="checkbox"/>