

Nr.	Bereitzustellende Information	Detaillierte Erläuterung	Wer liefert diese Information an ABE?	Benötigte Informationen für				
				Anlagen-zertifikat Typ A	Anlagen-zertifikat Typ B	Inbetrieb-setzungs-erklärung	Konformitäts-erklärung	Vor-Ort-Begutachtung
0	** E.9 Netzbetreiber-Abfragebogen	Leiten Sie den vom Netzbetreiber ausgefüllten und unterschriebenen Bogen bitte an uns, Ihren Elektro-Planer und Ihre Lieferanten weiter.	Netzbetreiber → Kunde / Elektro-Planer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
1	Für Mittelspannung ** E.8 Datenblatt mit den technischen Daten der Erzeugungsanlage Für Hoch-/Höchstspannung ** E.6 Datenblatt mit den technischen Daten der Erzeugungsanlage	Der Vordruck aus der VDE-AR-N 41xx wird von Ihnen als Kunde ggf. mit Hilfe Ihres Planers ausgefüllt und ist bereits für den Antrag auf Netzanschluss notwendig. Senden Sie diesen bitte an Ihren Netzbetreiber und uns. Bitte beachten Sie die Tabelle 1 – „Zeitplan zur Errichtung eines Netzanschlusses“ aus der VDE-AR-N 41xx.	Kunde / Elektro-Planer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
2	** Bei Mischanlagen E.2 Datenblatt	Der Vordruck E.2 aus der VDE-AR-N 41xx wird von Ihnen als Kunde ggf. mit Hilfe Ihres Planers ausgefüllt mit Angaben von Netzzrückwirkungen der Verbrauchsgeräte, Angaben zu einer ggf. vorhandenen oder geplanten Blindleistungs-kompensationsanlage der Bezugsanlage (insbesondere auch Messort der Blindleistung und schaltungstechnische Einbindung in die Kundenanlage).	Kunde / Elektro-Planer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
3	Deckblätter der Einheitenzertifikate bzw. die Prototypen-bestätigungen, sowie - falls erforderlich Deckblätter von Komponenten-zertifikaten.	Hersteller stellt Ihnen ein projektbezogenes Deckblatt des Einheiten-, Komponentenzertifikates oder eine Prototypenbestätigung zur Verfügung.	Kunde / Hersteller	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
4	Einphasiger Übersichtsschaltplan	Einphasiger Übersichtsschaltplan der Erzeugungsanlage einschließlich Netzanschlusspunkt, Eigentumsgrenze, Transformatoren, Mess-, Schutz- und Steuer-/Regelungseinrichtungen, Darstellung der Leitungsverbindungen, Angaben von Kabeltypen, -längen und -querschnitten und Angabe der technischen Kennwerte der Schaltanlagen.	Kunde / Elektro-Planer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-



Nr.	Bereitzustellende Information	Detaillierte Erläuterung	Wer liefert diese Information an ABE?	Benötigte Informationen für				
				Anlagenzertifikat Typ A	Anlagenzertifikat Typ B	Inbetriebsetzungserklärung	Konformitätserklärung	Vor-Ort-Begutachtung
5	Regelungskonzept inklusive Kommunikationsplan	Regelungskonzept inklusive Kommunikationsplan zum Nachweis von Kapiteln 11.4.11, 11.4.13 und 11.4.14 der VDE-AR-N 41xx sowie Daten der Wandler für die Parkregelung (Nennströme/-spannungen, Genauigkeitsklassen, Überstromfähigkeit, Bürde). Bei Mischanlagen und Wirkleistungsvorgabe durch Dritte sind weitere Unterlagen zur zusätzlichen Bewertung der Anforderungen in 11.4.14 bereitzustellen.	Kunde / Elektro-Planer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
6	Schutzkonzept	Schutzkonzept zum Nachweis von 11.4.17. der VDE-AR-N 41xx. Hierzu gehört eine Darstellung, in der die Messgrößen für die Schutzeinrichtungen erfasst werden und auf welche Schaltgeräte die Schutzeinrichtungen wirken, Daten der Hilfsenergiequelle, Daten des Leistungsschalters am Netzanschlusspunkt, Daten der Schutzwandler (Nennströme/-spannungen, Genauigkeitsklassen, Überstromfähigkeit, thermische Bemessungs-Kurzzeitstromstärke, Bürde).	Elektro-Planer / Lieferant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
7	Stufensteller Maschinentransformator und / oder Reglersollspannung Verteilerttransformator HS/MS	Angabe der geplanten Stufenstellerposition der Maschinentransformatoren, für Hoch-/Höchstspannung zusätzlich geplante Reglersollspannung des Verteilerttransformator HS/MS (falls die Angabe nicht bereits in 1. oder 4. enthalten ist).	Elektro-Planer / Lieferant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
8	Angaben über Bestandsanlagen ggf. über Anlagenzertifikat und Konformitätserklärung	Technische Daten der Bestands-Erzeugungseinheiten (inkl. relevanter Parametrierungen z. B. für bei Bestandsanlagen Blindleistungsverhalten, FRT-Verhalten und Schutz) und deren Maschinentransformatoren (inkl. Angabe der Stufenstellerposition), sowie Informationen zu den spezifischen Anforderungen an die Blindleistungsbereitstellung (z. B. Netzanschlussvertrag). Die Bestandsanlagen sind in dem einphasigen Übersichtsschaltplan unter Nr. 4. dieser Tabelle darzustellen.	Kunde / Elektro-Planer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
9	Lageplan inkl. Koordinaten der Erzeugungseinheiten		Kunde	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>



Nr.	Bereitzustellende Information	Detaillierte Erläuterung	Wer liefert diese Information an ABE?	Benötigte Informationen für				
				Anlagenzertifikat Typ A	Anlagenzertifikat Typ B	Inbetriebsetzungserklärung	Konformitätserklärung	Vor-Ort-Begutachtung
10	Funktionsprüfprotokoll zur Wirkleistungssteuerung	Wirkleistungssteuerung durch die netzführende Stelle des Netzbetreibers	Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
11	Funktionsprüfprotokoll zur Blindleistungssteuerung	Blindleistungssteuerung durch die netzführende Stelle des Netzbetreibers	Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
12	Protokoll zur Überprüfung der Q-Kennlinienfunktion	Prüfung der Blindleistungs-Kennlinienfunktion oder der Blindleistungsfestwerte auf Basis aufgezeichneter Betriebsmesswerte des EZA-Reglers, Störschreibers oder sonstiger Aufzeichnungsgeräte am	Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
13	Protokoll zur Überprüfung des Datenumfangs für P und Q	Netzanschlusspunkt durch den Anlagenbetreiber (Aufzeichnungszeitraum: mind. 7 Tage und mind. 20 % P_{inst} (bei Q(P)- bzw. $\cos \phi$ (P)-Kennlinie mind. 60 % P_{inst}). Die Q(P)- bzw. $\cos \phi$ (P)-Kennlinie wurde mit der Prüfkennlinie geprüft. Nach der Prüfung wird die ursprüngliche Kennlinie wieder eingestellt.	Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
14	Protokoll zur Überprüfung des Verhaltens bei Ausfall der Vorgabewerte für P und Q und bei Kommunikationsausfall zwischen EZA-Regler und EZE und des vorgegebenen Datenumfangs für Wirk- und Blindleistung		Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
15	Prüfprotokoll der Schutzeinrichtungen am Netzanschlusspunkt		Lieferant / Schutzprüfer	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
16	Prüfprotokoll der Schutzeinrichtungen an den einzelnen Erzeugungseinheiten		Hersteller / Schutzprüfer	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
17	Einstellprotokolle der Erzeugungseinheiten (insbesondere zur Umsetzung der dynamischen Netzstützung)		Hersteller	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-



Nr.	Bereitzustellende Information	Detaillierte Erläuterung	Wer liefert diese Information an ABE?	Benötigte Informationen für				
				Anlagenzertifikat Typ A	Anlagenzertifikat Typ B	Inbetriebsetzungserklärung	Konformitätserklärung	Vor-Ort-Begutachtung
18	Einstellprotokoll des EZA Reglers		Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
19	Leistungsbilanznachweis USV am NAP und ggf. an zwischengelagerten Schutzrichtungen (nur PV)		Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
20	Inbetriebsetzungsprotokoll der Maschinentransformatoren		Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
21	Störllichtbogenqualifikationsnachweis der Schaltanlage		Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
22	Prüfprotokolle der Strom- und Spannungswandler		Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
23	Prüfprotokolle der Abrechnungs- und (soweit vorhanden) der Vergleichsmessung		Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
24	Typprüfprotokolle der verbauten Schutzrichtungen (bei externen Schutzgeräten)		Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
25	Herstellererklärung zum Parametersatz der Erzeugungseinheiten		Hersteller	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
26	Nachweis der verbauten Erzeugungseinheiten	Die tatsächlich verbauten Erzeugungseinheiten (namentlich und mit Seriennummer), inklusive der im Einheitszertifikat aufgeführten Hauptkomponenten (inklusive Softwarestände), sind als Anlage aufgelistet beigefügt und stimmen mit den im Anlagenzertifikat aufgeführten Einheitszertifikaten überein.	Hersteller	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-



Nr.	Bereitzustellende Information	Detaillierte Erläuterung	Wer liefert diese Information an ABE?	Benötigte Informationen für				
				Anlagen-zertifikat Typ A	Anlagen-zertifikat Typ B	Inbetrieb-setzungs-erklärung	Konformitäts-erklärung	Vor-Ort-Begutachtung
27	Nachweis der verbauten Komponenten	Die tatsächlich verbauten Komponenten/EZA-Regler (namentlich und mit Seriennummer) sind als Anlage aufgelistet beigefügt und stimmen mit dem im Anlagenzertifikat aufgeführten Komponentenzertifikaten überein.	Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
28	Nachweis der verbauten Betriebsmittel	Die Betriebsmittel der Erzeugungsanlage (wie z. B. Kennwerte und Stufenstellungen der Maschinentransformatoren, Kabellängen und -typen) sind als Anlage aufgelistet beigefügt und stimmen mit dem Anlagenzertifikat überein.	Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
29	Energieflussrichtungserfassung bei Speichern konzeptgemäß umgesetzt		Hersteller / Lieferant	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
30	Inbetriebsetzungserklärung inkl. aller geforderten Nachweise und Protokolle		Lieferant	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-
31	Anlagenzertifikat		Kunde	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-
32	Errichterbestätigungen für alle Einrichtungen / Komponenten	DGUV Vorschrift 3, ehemals BGV A3: Erklärung des Herstellers über die Einhaltung gegebener Vorschriften, insbesondere für die Übergabestation bzw. Umspannwerk und die Erzeugungseinheit	Kunde / Lieferant	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

* EZA = Erzeugungsanlage, in der sich eine oder mehrere am selben Netzverknüpfungspunkt an geschlossene Erzeugungseinheit(en) (EZE) befinden

Die ABE Zertifizierung GmbH verpflichtet sich, Ihre Daten vertraulich zu behandeln. Die Informationen können per Post, Fax oder E-Mail an folgenden Kontakt gesendet werden:

ABE Zertifizierung GmbH
 Hanskampring 4
 22885 Barsbüttel
 Telefon: 040-2549940
 Telefax: 040-254994120
 info@abe-zertifizierung.de

