1. Beispiel des Einheiten-, Komponenten- und Anlagenzertifikates bei Neuanlagen

Anhang D teilt sich auf in:

1. ZusammenfassungEinheiten-, Komponenten- undAnlagenzertifikat für Neuanlagen
2. Gliederung des Evaluierungsberichtes zum Anlagenzertifikat.
   1. Teil 1 - Zusammenfassung Einheitenzertifikat für Neuanlagen

siehe Vorlage in TAB-HS, Anhang E.10.

* 1. Teil 1 - Zusammenfassung Komponentenzertifikat für Neuanlagen

siehe Vorlage in TAB-HS, Anhang E.11.

* 1. Teil 1- Zusammenfassung Anlagenzertifikat für Neuanlagen

siehe Vorlage in TAB-HS, Anhang E.12.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name und Anschrift der Zertifizierungsstelle  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **LOGO** |
| Anlagenzertifikat | | **Nr: 2012-n**  Unterzeichnete Kopie Nr. 1 |
| **1. EZA-Bezeichnung** | Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Reg.-Nr. des Netzbetreibers  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **2. Netzanschlusspunkt zum Netzbetreiber** | Bezeichnung \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **3. Zertifikatsinhaber** | Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  PLZ, Ort \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Telefon \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  E-Mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **4. Angaben zur EZA** | vereinbarte Anschlusswirkleistung PAV  insgesamt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kW | |
|  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Erfüllt die Anforderungen nach | Schlüssel \*)  (Bei Sonstiges bitte zusätzliche Angaben tätigen) | 1) |  |  |  |  |  |  |  | \*) Zertifiziert nach: 1) Neuanlagen gemäß SDLWindV; 2) Übergangsanlagen gemäß SDLWindV; 3) Altanlagen gemäß SDLWindV; 4) Bestands EZEs; 5) EZE gemäß BDEW-MSR ; 6) EZE gemäß TC 2007; 7) Sonstiges | Bemerkungen: |
| EEG-Anlagen­schlüssel | soweit bereits vorhanden | EXXxxx00xxx00x |  |  |  |  |  |  |  |
| Seriennummer | soweit vorhanden, ansonsten RDS-PP oder Projektnr. | 7xxxxx1\* |  |  |  |  |  |  |  |
| IB-Datum | ansonsten geplantes Datum | 20.09.06 |  |  |  |  |  |  |  |
| Nenn­leistung in kW |  | 2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| Typ-Bezeichnung |  | ABCxxxxx |  |  |  |  |  |  |  |
| Hersteller |  | XYZ |  |  |  |  |  |  |  |
| Nr. |  | Beispiel | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Anforderung | erfüllt/ vorhanden | nicht erfüllt/ nicht vorhanden | Bemerkungen | | Nachweis der Hauptkomponenten auf Kurzschlussfestigkeit, Dauerstrombelastbarkeit und Schaltvermögen auf Plausibilität |  |  |  | | Einspeisewirkleistung (Darstellung der Gesamtwirkleistung inkl. bereits angeschlossener EZE) |  |  |  | | Netzrückwirkungen – schnelle Spannungsänderungen |  |  |  | | Netzrückwirkungen – Langzeitflicker |  |  |  | | Netzrückwirkungen – Oberschwingungen und Zwischenharmonische (bei Verletzung Benennung von Abhilfemaßnahmen bzw. Vorschlag Messungen) |  |  |  | | Dynamische Netzstützung  (Nachweis Einhaltung der Vorgabe NB am NAP) |  |  |  | | Wirkleistungskonzept (Regelkonzept liegt vor – Übersichtsschema mit allen wesentlichen Komponenten, hierbei NB-Vorgaben berücksichtigt) |  |  |  | | Stat. Blindleistungsbereitstellung (Darstellung als Diagramm; Regelkonzept liegt vor – Übersichtsschema mit allen wesentlichen Komponenten, hierbei NB-Vorgaben berücksichtigt) |  |  |  | | Zuschaltbedingungen (Darstellung des Konzeptes; Auswertung Spannung am NAP) |  |  |  | | Entkupplungsschutz (Vorgaben des NB einhalten; bei Konflikten der Schutzeinstellwerte mit dynamischer Netzstützung bzw. statischer Spannungshaltung ist Abstimmung mit dem NB erfolgt) |  |  |  | |
| Der Nachweis liegt in Form eines Anlagenzertifikates auf Basis der TR 8 Rev. 6 und neuer vor.  Folgende Unterlagen sind dem Anlagenzertifikat u. a. beigefügt:  - Teil B Datenabfragebogen Netzbetreiber gemäß TR 8, Anhang C.2  - Übersichtsschaltplan der gesamten elektrischen Anlage der EZA  - Kommunikationsplan des Reglerkonzeptes der EZA  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bemerkungen**:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **6. EZE-Transformatoren** | | | |
| **Projektbezeichnung/Seriennummer/Gruppen** | **Typ** | **verwendetes Übersetzungsverhältnis in Form von Ober- und Unterspannung aus dem Anlagenzertifikat** | **Nennscheinleistung** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **7. Hinweise für den Inbetriebnehmer und zur EZA-Konformitätserklärung durch die Zertifizierungsstelle an den Gutachter** | |
| EZE | Ergänzende Einstellungen zum Netzbetreiberabfragebogen sind hier aufzuführen  z. B. Staffelzeiten für die EZE, abweichende k-Faktoren an der EZE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| NAP | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Regelungssystem | Abweichungen im Rahmen der Anlagenzertifizierungen zum Reglerkonzept, die nicht abgestimmt sind, müssen angegeben werden.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| **Ort, Datum (TT.MM.JJJJ) Zertifizierungsstelle**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |