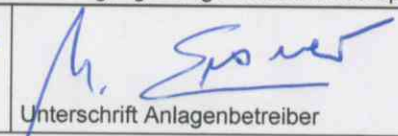
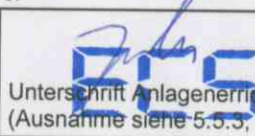


E.8 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen und/oder Speicher

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

| Inbetriebsetzungsprotokoll | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Erzeugungsanlagen/Speicher Niederspannung | | | |
| (vom Anlagenerrichter (eingetragener Elektrofachbetrieb – siehe 4.1 auszufüllen) | | | |
| Anlagenanschrift | Vorname, Name Matthias Eisner | | |
| | Straße, Hausnummer Von Bamberger Str. 76 Babenberg Str. 76 | | |
| | PLZ, Ort 54296 Trier | | |
| Anlagenerrichter (Ausnahme siehe 5.5.3, 2. Absatz) | Firma, Ort ECS Falko Jahn e.K. | | |
| | Straße, Hausnummer Am Wenigerflur 14: Piesport | | |
| | Telefon, E-Mail 0176 - 381 697 27 | | |
| max. Scheinleistung S_{Amax} | 10 kVA | max. Wirkleistung P_{Amax} | 10 kW |
| Für PV-Anlagen: Modulleistung/Generatorleistung P_{Agen} (für Einspeisevergütung maßgebend) | | | 12 kWp |
| Übereinstimmung des ausgefüllten Datenblattes E.2 und/oder E.3 mit dem Anlagenaufbau? | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungsprüfung + Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt? | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Einheitenzertifikat für Erzeugungseinheiten und/oder Speicher (soweit jeweils in der Kundenanlage verbaut) vorhanden (siehe Vordruck E.4) bzw. nach VDE-AR-N 4110? | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Soweit im jeweiligen Anschlussfall erforderlich: Zertifikat für die Leistungsflussüberwachung am Netzanschlusspunkt ($P_{AV, E}$ -Überwachung, 70%-Begrenzung nach 5.7.4.2, Symmetrieeinrichtung nach VDE-AR-N 4100, 5.5 | <input type="checkbox"/> | | |
| Zertifikat für den NA-Schutz vorhanden (siehe Vordruck E.6)? | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Integrierter NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U>$ | 253 V | | |
| Zentraler NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U>$ | | | |
| Zentraler NA-Schutz vorhanden: | Auslösetest „Zentraler NA-Schutz – Kuppelschalter“ erfolgreich durchgeführt? | | <input type="checkbox"/> |
| | Auslösekreises „Zentraler NA-Schutz – Kuppelschalter“ nach Ruhestromprinzip ausgeführt und geprüft? | | <input type="checkbox"/> |
| $P_{AV, E}$ -Überwachung vorhanden: | Funktionstest $P_{AV, E}$ -Überwachung erfolgreich durchgeführt? | | <input type="checkbox"/> |
| | Eingestellte Wirkleistung $P_{AV, E}$ | | kW |
| Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung: | Drosselung auf 70 % im Umrichter eingestellt? | | <input type="checkbox"/> |
| | Zertifizierte technische Steuerung zur Drosselung auf 70 % vorgesehen? | | <input type="checkbox"/> |
| | Technische Einrichtung zur ferngesteuerten Leistungsreduzierung der Einspeiseleistung durch den Netzbetreiber? | | <input type="checkbox"/> |
| Energieflussrichtungssensor – Funktionstest durch Errichter durchgeführt und bestanden? | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Die Symmetrieeinrichtung wird eingehalten: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> durch einen Drehstromgenerator oder einen dreiphasigen Umrichter | | | |
| <input type="checkbox"/> durch folgende Aufteilung der einphasig angeschlossenen Erzeugungseinheiten je Außenleiter: | | | |
| Summe S_{Emax} der ggf. vorhandenen Erzeugungsanlagen/Speicher | L1 kVA | L2 kVA | L3 kVA |
| Summe S_{Emax} der neu hinzukommenden Erzeugungsanlagen/Speicher | kVA | kVA | kVA |
| <input type="checkbox"/> oder durch eine Symmetrieeinrichtung, die den Unsymmetriewert auf 4,6 kVA je Außenleiter begrenzt. | | | |
| Verfahren zur Blindleistungsbereitstellung nach Vorgabe des Netzbetreibers eingestellt: | | | |
| $Q(U)$ -Standard-Kennlinie <input type="checkbox"/> $\cos \varphi (P)$ -Standard-Kennlinie <input checked="" type="checkbox"/> fester Verschiebungsfaktor $\cos \varphi =$ <input type="checkbox"/> | | | |
| TF-Sperren in der Anschlusszusage gefordert? ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> | | Eingebaut <input type="checkbox"/> | Prüfprotokoll liegt vor <input type="checkbox"/> |
| Die Erzeugungsanlage und/oder der Speicher ist/sind nach VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4100 und den technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet. Der Anlagenerrichter hat den Anlagenbetreiber einzuweisen und eine vollständige Dokumentation inkl. Schaltplan nach den jeweils gültigen VDE-Bestimmungen zu übergeben. | | | |
| Datum der Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage und/oder des Speichers: | | | |
| Trier, den 8.09.23 |  | |  |
| Ort, Datum | Unterschrift Anlagenbetreiber | | ECS Falko Jahn e.K. Am Wenigerflur 14 54498 Piesport (Ausnahme siehe 5.5.3, 2. Absatz) 07 9989954 |