

Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen und/oder Speicher Niederspannung - Parallelbetrieb mit dem Netz der Stadtwerke Lutherstadt Wittenberg -



| | | | | | |
|--|---|-------------------------------|--------|-------------------------------|----------------|
| Anlagenanschrift | Vorname, Name | | | | |
| | Straße, Hausnummer | | | | |
| | PLZ, Ort | | | | |
| | Telefon, Fax | | E-Mail | | |
| Anlagenerrichter | Firma | | | | |
| | Straße, Hausnummer | | | | |
| | PLZ, Ort | | | | |
| | Telefon, Fax | | E-Mail | | |
| max. Scheinleistung S_{max} | | | kVA | max. Wirkleistung P_{max} | |
| Nur für PV-Anlagen: Modulleistung P_{ges} (für Einspeiservergütung maßgebend!) | | | | kWp | |
| Übereinstimmung der ausgefüllten Datenblätter mit dem Anlagenaufbau? | | <input type="checkbox"/> | | | |
| Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungsprüfung + Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt? | | <input type="checkbox"/> | | | |
| Einheitenzertifikat für Erzeugunseinheiten und/oder Speicher (soweit in Kundenanlage verbaut) vorhanden bzw. nach VDE-AR-N 4110? | | <input type="checkbox"/> | | | |
| Soweit im jeweiligen Anschlussfall erforderlich: Zertifikat über die Leistungsflussüberwachung am Netzanschlusspunkt (P_{AV} , E - Überwachung, 70%-Begrenzung, Symmetrieeinrichtung nach VDE-AR-N 4100) | | <input type="checkbox"/> | | | |
| Zertifikat für den NA-Schutz vorhanden? | | <input type="checkbox"/> | | | |
| Integrierter NA-Schutz: Eingestellter Wert am Spannungssteigerungsschutz $U >$ | | | | x U_n | |
| Zentraler NA-Schutz: Eingestellter Wert am Spannungssteigerungsschutz $U >$ | | | | x U_n | |
| Zentraler NA-Schutz vorhanden: | Auslösetest "Zentraler NA-Schutz - Kuppelschalter" erfolgreich? | <input type="checkbox"/> | | | |
| | Auslösekreis "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 Einspeisteleistung: | Drosselung auf 70% im Umrichter eingestellt? | <input type="checkbox"/> | | | |
| | Zertifizierte technische Steuerung zur Drosselung auf 70% vorgesehen? | <input type="checkbox"/> | | | |
| | Ferngesteuerte Leistungsreduzierung der Einspeisung durch den Netzbetreiber vorhanden? | <input type="checkbox"/> | | | |
| Energieflussrichtungssensor-Funktionstest durch Errichter durchgeführt und bestanden? | | <input type="checkbox"/> | | | |
| Die Symmetriebedingung wird eingehalten: | <input type="checkbox"/> durch einen Drehstromgenerator oder einphasigen Umrichter <input type="checkbox"/> durch folgende Aufteilung der einphasig angeschlossenen Erzeugungseinheiten je Außenleiter | | | | |
| | | L1 | L2 | L3 | |
| | Summe S der ggf. vorhandenen Erzeugungsanlagen/Speicher | kVA | kVA | kVA | kVA |
| | Summe S der neu hinzugekommenen Erzeugungsanlagen/Speicher | kVA | kVA | kVA | kVA |
| Verfahren zur Blindleistungsbereitstellung nach Vorgabe des Netzbetreibers: | <input type="checkbox"/> oder durch die Begrenzung der Unsymmetrie auf 4,6 kVA je Außenleiter <input type="checkbox"/> Q(U)-Standard-Kennlinie <input type="checkbox"/> $\cos \varphi$ (P)-Standard-Kennlinie <input type="checkbox"/> fester Verschiebungsfaktor $\cos \varphi$ | | | | |
| | | | | | $\cos \varphi$ |
| | <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Eingebaut <input type="checkbox"/> Prüfprotokoll liegt vor | | | | |
| Die Erzeugungsanlage und/oder der Speicher ist/sind nach VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4100 und den technischen Anschlussbedingungen (TAB) 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: | | | | | |
| Hinweise: | | | | | |
| | | | | | |
| Ort, Datum | | Unterschrift Anlagenbetreiber | | Unterschrift Anlagenerrichter | |