

Inbetriebsetzungsprotokoll

für Erzeugungsanlagen/Speicher Niederspannung (vom Anlagenerrichter (eingetragener Elektrofachbetrieb) auszufüllen)

Anlagenerrichter:

Firma:

Straße, Hausnummer:

PLZ, Ort:

Telnr., E-Mail:

Anlagenanschrift:

Name, Vorname:

Straße, Hausnummer:

PLZ, Ort:

Telnr., E-Mail:

max. Scheinleistung S_{Amax} [kVA] max. Wirkleistung PA. [kW]

Für PV-Anlagen: Gesamtleistung P_{Agen} (für Einspeisevergütung maßgebend) [kWp]

- Übereinstimmung des Anlagenaufbaus mit der Anmeldung?
- Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzung und Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt?
- Einheitenzertifikat für Erzeugungseinheiten und/oder Speicher (soweit jeweils in der Kundenanlage verbaut) vorhanden?
- Soweit im jeweiligen Anschlussfall erforderlich: Zertifikat für die Leistungsüberwachung am Netzanschlusspunkt (PAV,E Überwachung, 70% Begrenzung)
- Zertifikat für den NA-Schutz E6 vorhanden?
- Zentraler NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz U>
- Integrierter NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz U>

zentraler NA-Schutz vorhanden: Auslösetest "Zentraler NA-Schutz-Kuppelschalter" erfolgreich durchgeführt?

Auslösekreis "Zentraler NA-Schutz-Kuppelschalter" nach Ruhestromprinzip ausgeführt und geprüft?

PAV,E-Überwachung vorhanden: Funktionstest PAV,E Überwachung erfolgreich durchgeführt?

Eingestellte Wirkleistung PAV,E [kW]

Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung:

Drosselung auf 70% im Umrichter eingestellt?

Technische Einrichtung zur ferngesteuerten Leistungsreduzierung der Einspeiseleistung durch den Netzbetreiber?

Technische Einrichtung zur Verhinderung der Einspeisung ins öffentliche Netz (Ohne-Einspeisung-Anlage) vorhanden?

Die Symmetriebedingung wird eingehalten:

- durch einen Drehstromgenerator oder einen dreiphasigen Umrichter?
- durch Aufteilung der einphasig angeschlossenen Erzeugungseinheiten je Außenleiter:
SEmax vorhanden [kVA]: L1 L2 L3
SEmax neu [kVA]: L1 L2 L3
- Symetrieeinrichtung, die den Unsymmetriewert auf 4,6 kVA je Außenleiter begrenzt

TF-Sperren in der Anschlusszusagen gefordert? JA NEIN
 eingebaut Prüfprotokoll liegt vor

Messkonzept:

Übergabemessung Nr:	<input type="text"/>	Generatormessung Nr.:	<input type="text"/>
Zählerstand 180 Bezug:	<input type="text"/>	Zählerstand 180 Bezug:	<input type="text"/>
Zählerstand 280 Einspeisung:	<input type="text"/>	Zählerstand 280 Einspeisung:	<input type="text"/>

Datum der **Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage** und/oder des Speichers:

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.

Ort

Datum

Unterschrift **Anlagenerrichter**

Ort

Datum

Unterschrift **Anlagenbetreiber**