Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen

Vorgangsnummer: _____

technisches Inbetriebnahmedatum: _____ Spannungsebene: ☐ NS ☐ MS/NS ☐ MS

kaufmännisches Inbetriebnahmedatum: _____

Art der Erzeugungsanlage: ☐ PVA ☐ BHKW ☐ Wind ☐ _____

Speichersystem ☐ ja ☐ nein

Anlagenanschrift (Straße, PLZ, Ort): _____

Anlagenbetreiber (Vertragspartner)		**Anlagenerrichter**	
Name:	_____	Name:	_____
Anschrift:	_____	Anschrift:	_____
Tel.:	_____	Tel.:	_____
E-Mail:	_____	E-Mail:	_____

1. Allgemeines

1.1 Nennleistung der Anlage:
PV-Modulleistung: _____ kWp / Wechselrichter/Generator: _____ kVA

1.2 Besichtigung der Anlage (Allgemeinzustand) in Ordnung ☐ ja ☐ nein

1.3 Übereinstimmung Anlagenaufbau mit übergebenen Projektierungsunterlagen* ☐ ja ☐ nein

a) Typ und Anzahl der Erzeugungseinheiten (Wechselrichter, Generatoren) ☐ ja ☐ nein

b) Kuppelschalter (2-fach in Reihe) ☐ ja ☐ nein

2. Netz- und Anlagenschutz

2.1 Typ NA-Schutz: _____ integriert ☐ zentral ☐

2.2 Einstellwerte gemäß VDE-AR-N 4105 ☐ ja ☐ nein
($U< = 0{,}8 \times U_n$ 184/320V); $U> = 1{,}15 \times U_n$ (264/460V); U> = 10 Min Mittelwert $1{,}10 \times U_n$ (253/440V);
F< = 47,5 Hz; f> = 51,5 Hz; Vektor- / Lastsprungrelais _ °)

siehe separates Protokoll ☐ ja ☐ nein

2.3 Auslösetest NA-Schutz und Kuppelschalter

a) Auslösetest über Prüftaste

b) Simulation einphasiger Spannungsausfall → Auslösung durch Kuppelschalter ☐ _____ ms

→ Auslösung durch Wechselrichter ☐ _____ ms

2.4 Auslösung Kuppelschalter bei Hilfsspannungsausfall NA-Schutz/Steuerung ☐ ja ☐ nein

3. Abrechnungsmesseinrichtung

Bei Abweichungen zur ursprünglichen Anmeldung, ist das „Datenblatt für den Anschluss von Erzeugungsanlagen“ (Anlage 1 zur AAN) erneut einzureichen!

Aufbau der Abrechnungs-Messeinrichtung entsprechend den vertraglichen und technischen Bestimmungen ☐ ja ☐ nein

4. Funktionskontrolle Netzsteuerung (NeS) – Wirkleistungsreduzierung

Einspeisemanagement: ☐ vorhanden → siehe separates Formular

☐ nicht vorhanden → Nachrüstung bis: _____

4.1 Umsetzung gemäß Technischen Mindestanforderungen des VNB ☐ ja ☐ nein

4.2 Absteuerfunktion auf 0 kW erfolgreich getestet ☐ ja ☐ nein

5. Anmerkungen

_____

Die Anlage wurde in Anwesenheit der Unterzeichner/in in Betrieb gesetzt. Mit Unterzeichnung des Protokolls erklärt der Anlagenerrichter, dass die Bedingungen der VDE-AR-N 4105 die Vorgaben der DGUV V.3, sowie erforderlichenfalls die Bedingungen der VDE-AR-N-4110 erfüllt sind.

Ort, Prüfdatum: _____ Unterschriften: _____ _____

Anlagenbetreiber Anlagenerrichter