Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen

enso NETZ

Vorgangsnummer: _____
Prüfdatum: _____

Spannungsebene:
☐ NS ☐ MS/NS ☐ MS ☐ HS/MS

Art der Erzeugungsanlage: ☐ PVA ☐ BHKW ☐ _____

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 (2fach in Reihe) ☐ ja ☐ nein

2. Netz- und Anlagenschutz

2.1 Typ NA – Schutz: _____ integriert ☐ zentral ☐

2.2 Einstellwerte gemäß VDE-AR-N 4105 2011/08 ☐ 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 ☐

2.3 Auslösetest NA-Schutz und Kuppelschalter

a.) Auslösetest über Prüftaste

Abschaltzeit (optional)

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

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

_____

_____

_____

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 (2011/08) für den Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz und die Vorgaben der BGV A3 sowie der BDEW-Richtlinie für den Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz (2008/06) erfüllt sind.

Ort, Prüfdatum: _____

Unterschriften: _____ _____

Anlagenbetreiber Anlagenerrichter