


<b>Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen mit Anschluss an das Niederspannungsnetz</b>		 <b>STADTWERKE ZITTAU</b>	
Spannungsebene:	<input type="checkbox"/> NS <input type="checkbox"/> MS		
Art der Erzeugungsanlage (EZA):	<input type="checkbox"/> PV <input type="checkbox"/> BHKW	<input type="checkbox"/> mit Speicher *	
<b>Anlagenbetreiber (Vertragspartner)</b> Name: ..... Anschrift: ..... PLZ, Ort: ..... Tel.: ..... Fax: ..... E-Mail: .....		<b>Anlagenanschrift</b> Straße: ..... PLZ, Ort: ..... <b>Anlagenerrichter</b> Name: ..... Anschrift: ..... PLZ, Ort: .....	
<b>1. Allgemeines</b>			
1.1 Nennleistung: PV-Modulleistung: .....		kWp / Wechselrichter/Generator: .....	
1.2 Besichtigung der Anlage (Allgemeinzustand) in Ordnung		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
1.3 Übereinstimmung Anlagenaufbau mit übergebenen Projektierungsunterlagen		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
a) Typ und Anzahl der Erzeugungseinheit (Wechselrichter, Generator)		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
b) Kuppelschalter		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>2. Netz- und Anlagenschutz</b>			
2.1 Typ NA-Schutz: .....		integriert <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> zentral	
2.2 Einstellwerte gemäß VDE-AR-N 4105 (aktuelle Fassung)		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
2.3 Auslösetest NA-Schutz und Kuppelschalter			
a) Auslösetest über Prüftaste			
b) Simulation einphasiger Spannungsausfall →		Auslösung durch Kuppelschalter <input type="checkbox"/>	
		Auslösung durch Wechselrichter <input type="checkbox"/>	
2.4 Auslösung <u>Kuppelschalter</u> bei Hilfsspannungsausfall NA-Schutz/Steuerung		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>3. Abrechnungsmesseinrichtung</b>			
Zählereinbau und Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt:		Datum: ..... <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>4. Funktionskontrolle Netzsteuerung (NeS) - Wirkleistungsmanagement</b>			
Einspeisemanagement:		vorhanden → siehe separates Formular	
Steuerungstyp:		<input type="checkbox"/> 4-stufig	
		nicht vorhanden → Nachrüstung bis: .....	
4.1 Umsetzung gemäß Technischen Mindestanforderungen des VNB		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>5. Anmerkungen</b>			
..... ..... .....			
Die Anlage wurde in Anwesenheit der Unterzeichner/in in Betrieb gesetzt. Mit Unterzeichnung dieses Protokolls erklären der Anlagenerrichter und der Anlagenbetreiber, dass die Forderungen der VDE-AR-N 4105 in der aktuellen Fassung für den Parallelbetrieb von EZA am NS-Netz sowie die Vorgaben der DGUV 3 erfüllt sind.			
<b>* Speicher:</b> Der Anlagenerrichter hat die typspezifische Konformitätserklärung zur Kenntnis genommen und dem Anlagenbetreiber zur Aufbewahrung während der gesamten Betriebsdauer übergeben. Der Anlagenerrichter bestätigt die ordnungsgemäße Funktion des Speichers einschließlich des eingebauten EnFluRi-Sensors (siehe FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am NS-Netz“).			
Inbetriebnahme: ..... Ort, Prüfdatum: ..... Unterschriften: .....			
Netzbetreiber (optional)		Anlagenerrichter	
		Anlagenbetreiber	