



Sömmerdaer
Energieversorgung GmbH
Uhlandstraße 7
99610 Sömmerda

Inbetriebsetzung einer Energieerzeugungsanlage (EEA)

Eingangsvermerk: _____

Bezeichnung der EEA: _____

Datum: _____

A) Allgemeine Angaben

gemäß Datenerfassungsblatt

1 **Anlagenbetreiber:**

Vorname Name bzw. Firmenname _____
Telefon, Fax

Straße, Hausnummer _____
PLZ, Ort

E-Mail

2 **Anlagenanschrift:**

Vorname Name bzw. Firmenname _____
PLZ, Ort

Straße, Hausnummer

E-Mail

3 **ausführender Elektrofachbetrieb / Anlagenerrichter**

Vorname Name bzw. Firmenname _____
Telefon, Fax

Straße, Hausnummer _____
PLZ, Ort

E-Mail

B) Angaben zur EEA (Art, Einspeisung)

Bitte Nachweise beifügen

1 **EEA**

Photovoltaik Wasserkraft _____

Blockheizkraftwerk Windkraft

2 **Art der Einspeisung**

Volleinspeisung Überschusseinspeisung

kaufm. bil. Weitergabe Belieferung an Dritte

3 **Spannungsebene EVU-Netz**

NS-Netz MS-Netz

4 **Einspeisung**

vertragl. Leistung [kW/kVA] _____
install. Leistung [kW/kVA] _____
cos φ Einstellung _____
erzeugte Energie [kWh/a]

C) Speicher

Anschlussleistung: _____ kW

einphasig zweiphasig dreiphasig

Bruttkapazität: _____ kWh / _____ Ah

eigener Wechselrichter Wechselrichter der EEA

D) Technische Daten

1 **Übergabestelle**

vorhandene/r Zähleranschluss säule/
Hausanschlusskasten neue/r Zähleranschluss säule/
Hausanschlusskasten Plombe geöffnet / Wiederplombierung
erforderlich

2	Netzsicherheitsmanagement (NSM) <input type="checkbox"/> vierstufiger EFR-Empfänger <input type="checkbox"/> Fernwirktechnik <input type="checkbox"/> Begrenzung der Ausgangsleistung auf 70% der Modulleistung (nur PV ≤ 30kW) <input type="checkbox"/> Umsetzung der 70%-Begrenzung durch Begrenzung der WR-Leistung <input type="checkbox"/> sonstiges _____												
3	Installation des EFR-Empfängers bzw. der Fernwirktechnik <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; border-bottom: 1px solid black;">Hersteller</td> <td style="width: 25%; border-bottom: 1px solid black;">Typ, Modell</td> <td style="width: 25%; border-bottom: 1px solid black;">Fabrikats-/ Seriennummer</td> <td style="width: 25%; border-bottom: 1px solid black;">Baujahr</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Einbaudatum</td> <td colspan="3" style="border-bottom: 1px solid black;">Inbetriebnahmedatum</td> </tr> </table> Installationsort: <input type="checkbox"/> in der Übergabestelle / EEA <input type="checkbox"/> _____	Hersteller	Typ, Modell	Fabrikats-/ Seriennummer	Baujahr	Einbaudatum	Inbetriebnahmedatum						
Hersteller	Typ, Modell	Fabrikats-/ Seriennummer	Baujahr										
Einbaudatum	Inbetriebnahmedatum												
4	Schutzeinrichtungen Netz-Anlagenschutz (NA-Schutz) <table style="width:100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Soll</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">Ist</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> am zentralen NA-Schutz</td> <td style="text-align: center;">1,10 U_N</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">U_N</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> am integrierten NA-Schutz</td> <td style="text-align: center;">1,10 U_N *</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">U_N</td> </tr> </table>		Soll	Ist		<input type="checkbox"/> am zentralen NA-Schutz	1,10 U _N	_____	U _N	<input type="checkbox"/> am integrierten NA-Schutz	1,10 U _N *	_____	U _N
	Soll	Ist											
<input type="checkbox"/> am zentralen NA-Schutz	1,10 U _N	_____	U _N										
<input type="checkbox"/> am integrierten NA-Schutz	1,10 U _N *	_____	U _N										
4.1	Blindleistungsfahrweise <input type="checkbox"/> cos φ (P)-Kennlinie <input type="checkbox"/> Q (U)-Kennlinie <input type="checkbox"/> cos φ =0,90/0,95 fest eingestellt <input type="checkbox"/> cos φ =1,00 (für EEA ≤ 3,68 kVA)												
4.2	Speicher <input type="checkbox"/> Wirkleistungsbegrenzung der Gesamtkombination EEA/Speicher am Netzanschlusspunkt auf _____ % der EZA <input type="checkbox"/> Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz <input type="checkbox"/> Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz												
E) Abnahme/ Prüfung													
	in Ordnung												
Beschreibung	ja nein												
1	Besichtigung der Anlage (Allgemeinzustand) <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein												
2	Übereinstimmung des Anlagenaufbaus mit der Planungsvorgabe <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein												
3	Aufbau der Messeinrichtung entsprechend den vertraglichen und technischen Bestimmungen <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein												
4	Jederzeit zugängliche Schaltstelle, bestimmungsgemäße Trennfunktion <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein												
5	NSM: Einschaltbedingungen und Funktion <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein												
6	Schutzeinrichtungen Einstellwerte / Funktionsprüfung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Die Funktion der Schutzeinrichtungen ist vom Anlagenerrichter bzw. Betreiber vorzuführen und die Einhaltung der Einstellwerte zu garantieren												
6.1	Ansprechen der Schutzeinrichtungen <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein												
6.2	Einphasiger Netzausfall <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (erforderlich bei NS-Anschluss getrennt für alle 3 Außenleiter, entfällt bei MS-Anschluss)												
6.3	Dreiphasiger Netzausfall <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (mit Spannungsabfrage zur Verhinderung der Zuschaltung auf spannungsloses Netz)												
	Kurzunterbrechung (bei Asynchronmotoren ab 250 kW Nennleistung)												
6.4	Kompensationsanlage wird mit dem Generator zu- und abgeschaltet <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein entfällt <input type="checkbox"/>												
6.5	Kompensationsanlage: Funktion der Regelung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein entfällt <input type="checkbox"/>												
6.6	Messeinrichtungen, Zuschaltbedingungen, Kompensation <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Anlaufprüfung der Zähler für Bezug und Rücklieferung Zuschaltbedingungen nach BDEW-Richtlinie für den Parallelbetrieb eingehalten <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein												


6.7 **Bemerkungen**

7 **Ergebnis der Inbetriebsetzung**

7.1 Die Anlage befindet sich in einem ordnungsgemäßen Zustand

7.2 Der Inbetriebsetzung der Anlage wird zugestimmt

7.3 Fotodokumentation erstellt: HAK, Zählerplatz, Typenschilder: (Module, Wechselrichter, Speicher)

7.4 Einspeiserkennzeichnung  an der Übergabestelle

8 **Restarbeiten, Mängel, Bemerkungen**

Beschreibung	Verantwortliche Person	Termin
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

9 **Teilnehmer**

Name Vorname	Firma	Funktion
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

10 **Erstinbetriebnahme zur Vergütungseinstufung**

Erzeugungsanlage: _____
 Bezeichnung / Hersteller Typ, Modell Anzahl Inst. Leistung (kWp/ kW)

Zeitpunkt: _____
 Datum Uhrzeit

durch: _____
 Vorname, Name Unterschrift

Registrierungsbestätigung der Bundesnetzagentur in Kopie übergeben? (erforderlich) ja nein

Nachweis / Zeugen (Betreiber & Errichter):

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
Name	Funktion	Unterschrift

11 **Bestätigung der Abnahme**

Ort, Datum Betreiber Errichter Leiter der Abnahme