

# Erklärung zur Inbetriebnahme einer Erzeugungsanlage

am **Mittelspannungsnetz** der REDINET Burgenland GmbH  
(Je ein Exemplar pro Einzelanlage)



Anlage gem. Fertigstellungsanzeige vom:

Vorgang:

Eingangsvermerk:

## A) Bezeichnung, Standort, Genehmigung der Anlage

1	Bezeichnung der Anlage:	.....		
2	Fabrikatsnummer:	.....		
3	max. Wirkleistung ( $P_{Amax}$ ):	..... kW	max. Scheinleistung ( $S_{Amax}$ ):	..... kVA
	<small>(inst. Leistung i.S.d. § 5 Nr. 22 EEG, bei PV-Anlagen: GS-seitige Modulleistung)</small>		<small>(PV-Anlagen: WS-seitige Ausgangsleistung)</small>	
4	Standort:	.....		
		PLZ, Ort / Gemarkung	Flur	Flurstück
		.....		
		Straße/ Hausnummer		
		.....		
5	Standortkoordinaten	.....		
	<small>(Gauß-Krüger):</small>	Hochwert	Rechtswert	Bezugseipsoid
		.....		
6	behödl. Genehmigung:	.....		
		Art der Genehmigung	Nr./AZ	Datum der Genehmigung
		.....		

## B) Technische Angaben und Entkupplungsschutz

1	<b>Übergabestelle</b>	Bezeichnung der Übergabestation: .....			St.-Nr.: .....
2	<b>Netzsicherheitsmanagement</b>	Installation des EFR- Empfängers: <input type="checkbox"/> In der Übergabestation <input type="checkbox"/> .....			
		<input type="checkbox"/> An der Erzeugungseinheit			
	Die Weiterverarbeitung der Steuerbefehle vom EFR- Empfänger zur Erzeugungseinheit wurde umgesetzt und die Funktion geprüft. Die ordnungsgemäße Teilnahme am Netzsicherheitsmanagement ist somit gewährleistet.				
3	<b>Blindleistungsfahrweise im Normalbetrieb / statische Spannungshaltung</b>	<input type="checkbox"/> $\cos\phi$ (P)-Kennlinie untererregt (MS-Netz) <input type="checkbox"/> $\cos\phi$ (P)-Kennlinie übererregt (MS-SS) <input type="checkbox"/> Q(U) nur bei expliziter Vorgabe			
	Die vorgegebene Blindleistungsfahrweise wird am Netzanschlusspunkt (Übergabestation) eingehalten.				
4	<b>Entkupplungsschutz</b>	entsprechend der Anschlussvariante und dem Beitrag zur dyn. Netzstützung ist eine der drei Varianten auszuführen:			
	<input type="checkbox"/> Anschluss am MS-Netz (nach BDEW 2008 / „eingeschränkte“ dyn. Netzstützung), dann weiter mit Punkt 4.1				
	<input type="checkbox"/> Anschluss an der MS-SS eines UW (nach BDEW 2008 / „vollständige“ dyn. Netzstützung), dann weiter mit Punkt 4.2				
	<input type="checkbox"/> Anschluss am MS-Netz oder an der MS-SS eines UW (ohne dyn. Netzstützung), dann weiter mit Punkt 4.3				
4.1	<u>Schutzfunktion</u>	<u>Einstellwerte (Soll)</u>	<u>Einstellwerte (Ist)</u>		
	Spannungssteigerungsschutz	U>> 1,15 $U_{NS}$ ≤100 ms	.....	$U_{NS}$	ms
	Spannungsrückgangsschutz	U< 0,80 $U_{NS}$ 300 ms	.....	$U_{NS}$	ms
	Spannungsrückgangsschutz	U<< 0,45 $U_{NS}$ 0 ms	.....	$U_{NS}$	ms
	Blindleistungs-Unterspannungsschutz <small>(wenn erforderlich)</small>	0,85 $U_{NS}$ 500 ms	.....	$U_{NS}$	ms
	Frequenzsteigerungsschutz	f> 51,5 Hz ≤100 ms	.....	Hz	ms
	Frequenzrückgangsschutz	f< 47,5 Hz ≤100 ms	.....	Hz	ms
	Vektorsprungrelais	<small>(auf Anschlussnehmerwunsch und nur bis zum 01.04.2011 für Neuanlagen zulässig)</small>	.....	°el	ms
	Netzberuhigungszeit	Bei Auslösung Entkupplungsschutz ≥ 10 min	.....		min
4.2	<u>Schutzfunktion</u>	<u>Einstellwerte (Soll)</u>	<u>Einstellwerte (Ist)</u>		
	Spannungssteigerungsschutz	U>> 1,20 $U_{NS}$ ≤100 ms	.....	$U_{NS}$	ms
	Spannungsrückgangsschutz	U< 0,80 $U_{NS}$ 1,8 s	.....	$U_{NS}$	s
	Spannungsrückgangsschutz	U<< 0,45 $U_{NS}$ 300 ms	.....	$U_{NS}$	ms
	Frequenzsteigerungsschutz	f> 51,5 Hz ≤100 ms	.....	Hz	ms
	Frequenzrückgangsschutz	f< 47,5 Hz ≤100 ms	.....	Hz	ms
	Vektorsprungrelais	<small>(auf Anschlussnehmerwunsch und nur bis zum 01.04.2011 für Neuanlagen zulässig)</small>	.....	°el	ms
	Netzberuhigungszeit	Bei Auslösung Entkupplungsschutz ≥ 10 min	.....		min
4.3	<u>Schutzfunktion</u>	<u>Einstellwerte (Soll)</u>	<u>Einstellwerte (Ist)</u>		
	Spannungssteigerungsschutz	U>> 1,15 $U_{NS}$ ≤100 ms	.....	$U_{NS}$	ms
	Spannungsrückgangsschutz	U< 0,80 $U_{NS}$ ≤100 ms	.....	$U_{NS}$	ms
	Frequenzsteigerungsschutz	f> 51,5 Hz ≤100 ms	.....	Hz	ms
	Frequenzrückgangsschutz	f< 47,5 Hz ≤100 ms	.....	Hz	ms
	Vektorsprungrelais	<small>(auf Anschlussnehmerwunsch)</small>	.....	°el	ms
	Netzberuhigungszeit	Bei Auslösung Entkupplungsschutz ≥ 10 min	.....		min
5	<b>Prüfung des Entkupplungsschutzes</b>	<input type="checkbox"/> Separates Prüfprotokoll <input type="checkbox"/> Funktionskontrolle durchgeführt			
	<input type="checkbox"/> Prüfbericht über standardisierte Typprüfung <input type="checkbox"/> Sichtkontrolle durchgeführt				

6	<b>Maschinentrafo</b>	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden	Stufung: ..... V ..... V <small>OS-Seite US-Seite</small>
Die Erzeugungseinheit ist nach der TAB Mittelspannung der REDINET errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Betriebsverantwortlichen des Kunden eingewiesen und die Anschlussanlage gemäß DGUV Vorschrift 3 für betriebsbereit erklärt.			

**C) Erfüllung gesetzlicher Vorgaben (EEG / KWK-G)**

1	<input type="checkbox"/> die Anforderungen des § 9 Abs. 1 oder 2 EEG sind erfüllt	
2	<input type="checkbox"/> die Anforderungen des § 9 Abs. 5 Nr. 1 EEG sind erfüllt	(gilt nur für Biogas)
3	<input type="checkbox"/> die Anforderungen des § 9 Abs. 5 Nr. 2 EEG sind erfüllt	(gilt nur für Biogas)
4	<input type="checkbox"/> die Anforderungen des § 9 Abs. 5 Nr. 3 EEG sind erfüllt	(gilt nur für Biogas)
5	<input type="checkbox"/> die Anforderungen des § 9 Abs. 6 EEG sind erfüllt	(gilt nur für Windenergie)
6	<input type="checkbox"/> die Voraussetzungen für eine vergütungsseitige Anlagenzusammenfassung gem. § 32 Abs. 2 EEG sind <u>nicht</u> erfüllt <small>(gilt nur für PV-Freiflächenanlagen)</small>	
7	<b>Registrierung im Anlagenregister:</b> <small>(Registrierungspflicht nach § 6 EEG i.V.m. § 3 Abs. 1 AnlRegV)</small>	Datum ..... Anlagenregisterkennziffer .....
8	<b>Registrierung im PV-Melderegister</b> <small>(Meldepflicht i.S.d. 6 EEG i.V.m. § 16 Abs. 1 AnlRegV; gilt nur für PV-Anlagen)</small>	Datum ..... Registrierungsnummer .....
9	<b>Zuschlagsnummer gemäß § 12 FFAV</b> <small>(gilt nur für PV-Freiflächenanlagen)</small>	Datum ..... Zuschlagsnummer ..... Datum ..... Zuschlagsnummer ..... Datum ..... Zuschlagsnummer .....
10	<input type="checkbox"/> Antrag auf Zulassung als KWK- Anlage i.S.d. § 6 KWK-G <small>(Eingangsbestätigung des BAFA beilegen)</small>	
11	<input type="checkbox"/> Anzeige der KWK- Anlage i.S.d. § 6 Abs. 6 KWK-G <small>(Anzeige beim BAFA beilegen)</small>	
12	<input type="checkbox"/> Zulassung als KWK- Anlage i.S.d. § 6 KWK-G <small>(Zulassung des BAFA beilegen)</small>	

**D) Besonderheiten / Bemerkungen**

--	--

**E) Inbetriebnahme**

1	Die erstmalige Inbetriebsetzung der Anlage erfolgte am: ..... Datum ..... Uhrzeit .....  <input type="checkbox"/> ausschließlich mit erneuerbaren Energien <input type="checkbox"/> mit sonstigen Energieträgern
---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**F) Bestätigung**

1	Ich/Wir erkläre/n hiermit, dass die vorstehenden Angaben der Wahrheit entsprechen und verpflichte/n mich/uns, sämtliche Änderungen der Anlage unverzüglich der XXX schriftlich mitzuteilen. Die vorgenannten Angaben beruhen auf den geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Rechtsverordnungen.	
2	<b>Errichter / Inbetriebsetzer*</b>	<b>Anlagenbetreiber*</b>
	Firma / Name des Bearbeiters	Firma / Name des Bearbeiters
	Straße / Hausnummer	Straße / Hausnummer
	PLZ / Ort	PLZ / Ort
	<small>*Die Erhebung und Verarbeitung der personenbezogenen Daten erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite <a href="http://www.redinet.de/kundeninformation/">www.redinet.de/kundeninformation/</a>.</small>	
	Datum, Stempel und Unterschrift	Datum, Stempel und Unterschrift

**Vermerk REDINET:**

--

Bearbeiter: ..... <small>Struktur Name Unterschrift</small>	Kopie an: <input type="checkbox"/> VS-A-M-G <input type="checkbox"/> VS-R-X-M
----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Erläuterungen zur Erklärung zur Inbetriebnahme einer Erzeugungsanlage am Mittelspannungsnetz der REDINET Burgenland GmbH		
Allgemeiner Hinweis:		
<p>Eine Erzeugungsanlage ist den gesetzlichen Bestimmungen (EEG, KWKG) folgend jede selbstständige technische Einrichtung zur Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien einschließlich sämtlicher technisch für den Dauerbetrieb erforderlicher Einrichtungen und baulicher Anlagen. Im technischen Sprachgebrauch wird statt des Begriffes Erzeugungsanlage der Begriff Erzeugungseinheit verwendet. Für jede Inbetriebnahme einer Erzeugungseinheit innerhalb von Erzeugungsanlagenparks ist eine separate Erklärung zur Inbetriebnahme abzugeben.</p> <p>Bei Änderungen der technischen Angaben und zum Entkopplungsschutz (Teil B) ist die Erklärung zu erneuern. Hierbei ist jedoch jeweils das Inbetriebnahmedatum i. S. der gesetzlichen Bestimmungen anzugeben.</p> <p>Sofern zur Erfassung der Einspeisemengen der Erzeugungseinheit eine bereits vorhandene Messeinrichtung genutzt wird (Einspeisung mehrerer Erzeugungseinheiten über gemeinsame Messung), ist der REDINET der Zählerstand der Messeinrichtung zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme der neu angeschlossenen Erzeugungseinheit mitzuteilen. Liegt kein Zählerstand vor, wird die REDINET eine Abgrenzung des Zählerstandes vornehmen.</p> <p>Zur Geltendmachung eines gesetzlichen Vergütungsanspruches sind weitere Nachweise sowie ein Foto der Erzeugungseinheit zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme bzw. bei vorgenommenen Änderungen zu erbringen.</p>		
Ziffer	Begriff	Erläuterungen / Hinweise / Ergänzungen
Kopf	Anlage	Datum der Fertigstellungsanzeige gemäß ANA bzw. des Datenblatt EEA.
	Vorgangsnummer	Angabe der Vorgangsnummer für das betreffende Anschlussprojekt.
A	1	Bezeichnung der Anlage
	2	Fabrikationsnummer
	3	Leistung der Anlage
	4	Standort
	5	Standortkoordinaten
	6	behördliche Genehmigung
B	1	Übergabestelle
	2	Netsicherheitsmanagement
	3	Blindleistungsfahrweise im Normalbetrieb / statische Spannungshaltung
	4	Entkopplungsschutz
	4.1	
	4.2	
	4.3	
5	Prüfung des Entkopplungsschutzes	
6	Maschinentrafo	
C	1	Erfüllung gesetzlicher Vorgaben – EEG/KWKG § 9 Abs. 1 oder 2 EEG
	2	§ 9 Abs. 5 Nr. 1 EEG
	3	§ 9 Abs. 5 Nr. 2 EEG
	4	§ 9 Abs. 5 Nr. 3 EEG
	5	§ 9 Abs. 6 EEG
	6	§ 32 Abs. 2 EEG
	7	Registrierung im Anlagenregister
	8	Registrierung im PV-Melderegister
	9	Zuschlagsnummer gemäß § 12 FFAV
	10	Zulassung als KWK-Anlage
	11	kleine KWK-Anlagen
D		Zul. als KWK-Anlage
		Bemerkungen / Bemerkungen
E	1	erstmalige Inbetriebsetzung der Anlage
F	1	Erklärung
	2	Errichter / Inbetriebsetzer bzw. Anlagenbetreiber