

Berechnungsnachweis für Biomasseanlagen

- 8 Anschlussstelle**
Betreiber und Netzanschlusspunkt der Eigenerzeugungsanlage (EEA).
- 9 Zeitraum**
Leistungszeitraum der Stromeinspeisung.
- 10 Zählpunkt**
Zählpunkt zur Messwerterfassung gem. Metering-Code.
- 11 (Jahres) Einspeisemenge (W) in kWh**
Ist die im Leistungszeitraum in das Netz der öffentlichen Versorgung eingespeiste und erfasste Arbeitsmenge (kWh).
- 12 Installierte Leistung**
Elektrische Wirkleistung, die die Anlage bei bestimmungsmäßigen Betrieb ohne zeitliche Einschränkungen unbeschadet geringfügiger Abweichungen technisch erbringen kann.
- 13 Bemessungsleistung (PB)**
Quotient aus der Summe der im jeweiligen Kalenderjahr erzeugten Kilowattstunden und der Summe der vollen Zeitstunden des jeweiligen Kalenderjahres abzüglich der vollen Stunden vor der erstmaligen Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien durch die Anlage und nach endgültiger Stilllegung der Anlage. Unterjährig ermittelt sich die Bemessungsleistung aus der erzeugten Arbeitsmenge und der Zeitstunden des jeweiligen Monats.
- 14 Anteil EEG**
Die Anlage hat im Leistungszeitraum zu 100 % EEG-Strom eingespeist.
- 15 Anteil Vergütungskategorie**
Zeigt den Faktor für den KWK-Anteil und den Nicht-KWK-Anteil der Anlage.
- 16 Faktor Schwelle**
In Abhängigkeit von der anteiligen Bemessungsleistung (§§ 23 bis 28 EEG) sind unterschiedliche Vergütungssätze festgelegt. Dafür werden die Faktoren berechnet. So bestimmt sich die Höhe der Vergütung jeweils nach der Leistung der Anlage im Verhältnis zum jeweiligen Schwellenwert. Schwelle 1 für den Leistungsanteil bis 150 kW = 150 kW/PB und Schwelle 2 = verbleibender Leistungsanteil über 150 kW.
- 17 Rechnungsart**
Hier können Sie erkennen, um welche Rechnungsart es sich handelt, zum Beispiel Monatsrechnung oder Jahresrechnung.
- 18 Preis**
Vergütungssatz bezogen auf den Energieträger, dessen Inbetriebnahmejahr, die jeweiligen Leistungsschwellen sowie ggf. die Einsatzstoffe und die zur Energieerzeugung angewandte Technologie.
- 19 Rücknahme der Vormonate**
Die unterjährig geleisteten Zahlungen werden zurückgenommen bzw. gegen die Jahresberechnung gerechnet. Das verbleibende Delta Verbindlichkeit oder Forderung wird nachfolgend angezeigt und auf das Deckblatt übernommen.

Berechnungsnachweis

- 8** für Bio und Muster GmbH, Biomassegasse 3, 06420 Bielen
Ihre Kundennummer (Bitte stets angeben)
490 0001 000
Ihre Angaben: Einspeisevergütung
28.02.2012

Anlage Seite 1

- 9 Ermittlung der Einspeisevergütung für den Zeitraum vom 01.01.2011 bis 31.12.2011 für**
10 Zählpunkt: DE 001081 06420 00000000000000081007

Berechnungsgrundlage

Jahreseinspeisemenge	01.01.2011 – 31.12.2011	4.339.586 kWh
installierte Leistung		630,0000 kW
errechnete Bemessungsleistung		495,3865 kW
Anteil EEG	01.01.2011 – 31.12.2011	1,000000
Anteil Vergütungskategorie 1	01.01.2011 – 31.12.2011	0,053264
Anteil Vergütungskategorie 2	01.01.2011 – 31.12.2011	0,946736
Faktor Schwelle 1	01.01.2011 – 31.12.2011	0,302794
Faktor Schwelle 2	01.01.2011 – 31.12.2011	0,697206

Ermittlung des Rechnungsbetrages für Einspeisung nach EEG, EA Biomasse

17 Jahresberechnung

Bezeichnung	Einheit	Menge	Preis	Summe	
Grundvergütung EEG					
A Bio; bis 01;0-0,15 MW, Bonus M1, y, K gem. Anl.3	01.01.2011-31.12.2011	kWh	69.990	26,67000 ct/kWh	-18.666,34 €
B Bio; bis 01;0-0,15 MW, Bonus M1,y;Anteil Nicht-KWK	01.01.2011-31.12.2011	kWh	1.244.010	23,67000 ct/kWh	-294.457,16 €
C Bio; bis 01;0,15-0,5 MW, Bonus M2, y, K gem. Anl.3	01.01.2011-31.12.2011	kWh	161.156	22,23000 ct/kWh	-35.824,97 €
D Bio; bis 01;0,15-0,5 MW, Bonus M2,y;Anteil Nicht-KWK	01.01.2011-31.12.2011	kWh	2.864.430	19,23000 ct/kWh	-550.829,89 €
Summe Zeitraum Jahresberechnung					-899.778,36 €

19 Rücknahme der Vormonate

Bezeichnung	Einheit	Menge	Preis	Summe	
Bio; bis 01;0-0,15 MW, Bonus M1,y;Anteil Nicht-KWK	01.01.2011-31.12.2011	kWh	-1.314.000	23,67000 ct/kWh	311.023,80 €
Bio; bis 01;0,15-0,5 MW, Bonus M2,y;Anteil Nicht-KWK	01.01.2011-31.12.2011	kWh	-2.930.770	19,23000 ct/kWh	563.587,07 €
Bio; bis 2001;0,5-5 MW, Bonus a2	01.01.2011-31.12.2011	kWh	-94.816	13,21000 ct/kWh	12.525,19 €

Umsatzsteuerliches Entgelt

Umsatzsteuer 19%

Bruttoentgelt

-12.642,30 €

-2.402,04 €

-15.044,34 €

Erläuterungen zur Jahresberechnung

hier im Bsp. erfolgte die erstmalige Inbetriebnahme der Anlage in 2001. Des Weiteren hat der Einspeiser einen nachgewiesenen Anspruch auf einen NAWARO-Bonus für Biogas mit Gülle-Anteil von > 30 % (M1 und M2) sowie den Bonus zur Einhaltung der Formaldehydgrenzwerte (y) und einen Bonus für KWK-Strom (K) nach § 66 (1) Nr. 3 Satz 2 EEG 2009. Alle vorgenannten Zuschläge werden in die Vergütungsberechnung bis 0,5 MW einbezogen. Für den Anteil der Arbeit oberhalb von 0,5 MW bis 5 MW erhält der Anlagenbetreiber den NAWARO-Bonus a2 gem. § 8 (2) S. 1 EEG 2004. Alle verwendeten Abk. für die Zuschlagszahlungen entnehmen Sie bitte den veröffentlichten Erläuterungen www.mitnetz-strom.de/data/EEG-Bonusregeln.pdf.

	Berechnung Arbeitsmenge	Preiszusammensetzung*
A	Anteil Arbeit KWK x Faktor Schwelle 1; 0-0,15 MW	GV (11,67 ct/kWh)+ M1 (11,00 ct/kWh) + y (1,00 ct/kWh) + K (3,00 ct/kWh)
B	Anteil Arbeit Nicht KWK x Faktor Schwelle 1; 0-0,15 MW	GV (11,67 ct/kWh)+ M1 (11,00 ct/kWh) + y (1,00 ct/kWh)
C	Anteil Arbeit KWK x Faktor Schwelle 2; 0,15-0,5 MW	GV (10,23 ct/kWh)+ M2 (8,00 ct/kWh) + y (1,00 ct/kWh) + K (3,00 ct/kWh)
D	Anteil Arbeit Nicht KWK x Faktor Schwelle 2; 0,15-0,5 MW	GV (10,23 ct/kWh)+ M2 (8,00 ct/kWh) + y (1,00 ct/kWh)

Weiterführende Informationen erhalten Sie auf unserer Internetseite unter www.mitnetz-strom.de

Rechn.-Nr.: ENV 010001500055