

Berechnungsnachweis für Wasserkraftanlagen in Direktvermarktung Marktprämie (MP)

- 8 Anschlussstelle**
Betreiber und Netzanschlusspunkt der Eigenerzeugungsanlage (EEA).
- 9 Zeitraum**
Leistungszeitraum der Stromeinspeisung.
- 10 Zählpunkt**
Zählpunkt zur Messwerterfassung gem. Metering-Code.
- 11 Messwerterfassung**
Messwerterfassung, Leistung und Arbeit unter Berücksichtigung von Hochtarifzeit (HT) und Niedrigtarifzeit (NT).
- 12 (Monats-) Einspeisemenge (W) in kWh**
Ist die im Leistungszeitraum in das Netz der öffentlichen Versorgung eingespeiste und erfasste Arbeitsmenge (kWh).
- 13 Installierte Leistung**
Elektrische Wirkleistung, die die Anlage bei bestimmungsmäßigen Betrieb ohne zeitliche Einschränkungen unbeschadet geringfügiger Abweichungen technisch erbringen kann.
- 14 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.
- 15 Anteil DV Marktprämie**
Die Anlage hat im Leistungszeitraum EEG-Strom eingespeist und diesem im Rahmen der Direktvermarktung an Dritte zu 100 % veräußert.
- 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. S. Pkt. **17**
- 17 Rechnungsart**
Hier können Sie erkennen, um welche Rechnungsart es sich handelt, zum Beispiel Monatsrechnung oder Jahresrechnung. In der nachfolgenden Berechnung erfolgt die Vergütungsberechnung bezogen auf die jeweilige Vergütungsschwelle bei dauerhafter Einspeisung im Monat.
- $$V_{ges} = W \cdot \left[\left(\frac{500 \text{ kW}}{PB} \right) \cdot 11,67 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} + \left(\frac{2.000 \text{ kW} - 500 \text{ kW}}{PB} \right) \cdot 8,65 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} + \frac{(PB - 2.000 \text{ kW})}{PB} \cdot 7,65 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \right]$$
- 18 Preis**
Die Anlage befindet sich im Leistungszeitraum zu 100 % Direktvermarktung „Marktprämie“ (MP). Die Höhe der MP errechnet sich aus der Differenz der Einspeisevergütung (EV) die tatsächlich in Anspruch genommen werden könnte und dem energietägerspezifischen Referenzmarktwertes (RW), **MP = EV-RW**; mtl. Veröffentlichung des RW im Internet unter www.eeg-kwk.net.

Berechnungsnachweis

- 8** für Wasserkraft und Muster GmbH, Wassermühlenstr., 06425 Aisleben
- Ihre Kundennummer (Bitte stets angeben)
490 0001 000
- Ihre Angaben: Einspeisevergütung
07.10.2012

Anlage Seite 1

- 9 Ermittlung der Einspeisevergütung für den Zeitraum vom 01.09.2012 bis 30.09.2012 für**
10 Zählpunkt: DE 001081 06425 00000000000000081002

11 Zählernummer	Zeitraum Zählerstand Anfang	Ermittlung von Zählerstand Ende	Differenz	Faktor	Abrechnungswerte
Strom	01.09.2012 – 30.09.2012	Leistung Tag			722,520 kW
Strom	01.09.2012 – 30.09.2012	Leistung Nacht			720,600 kW
Strom	01.09.2012 – 30.09.2012	Arbeit HT			251.244 kWh
Strom	01.09.2012 – 30.09.2012	Arbeit NT			239.104 kWh

Berechnungsgrundlage

12 Monateinspeisemenge	01.09.2012 – 30.09.2012	490.348 kWh
13 installierte Leistung		750,0000 kW
14 errechnete Bemessungsleistung		681,0389 kW
15 Anteil DV Marktprämie	01.09.2012 – 30.09.2012	1,000000
16 Faktor Schwelle 1	01.09.2012 – 30.09.2012	0,734172
16 Faktor Schwelle 2	01.09.2012 – 30.09.2012	0,265828

Ermittlung des Rechnungsbetrages für Einspeisung nach EEG, EA Wasserkraft mod. < 5 MW

- 17 aktueller Monat**

Bezeichnung	Einheit	Menge	Preis	Summe	
DV Marktprämie					
Wasser, IBN 2009; 0-0,5 MW Anlage	01.09.2012 – 30.09.2012	kWh	360.000	7,50300 ct/kWh	-27.010,80 €
Darin enthaltener Bonus				4,16700 ct/kWh	
Wasser, IBN 2009; 0,5-5 MW Anlage	01.09.2012 – 30.09.2012	kWh	130.348	4,48300 ct/kWh	-5.843,50 €
Darin enthaltener Bonus				4,16700 ct/kWh	
Summe aktueller Monat					-32.854,30 €
Umsatzsteuerliches Entgelt					- 32.854,30 €
Umsatzsteuer 0 %					0,00 €
Bruttoentgelt					- 32.854,30 €

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

Rechn.-Nr.: ENV 010001500055