



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 0000000000000081002

| 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

| 18 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.plauen-netz.de

Rechn.-Nr.: ENV 010001500055