

Berechnungsnachweis für Wasserkraftanlagen

8 Anschlussstelle

Betreiber und Netzanschlusspunkt der Eigenerzeugungsanlage (EEA).

9 Zeitraum

Leistungszeitraum der Stromeinspeisung.

10 Zählpunkt

Zählpunkt zur Zählwerterfassung 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.

14 Anteil EEG

Die Anlage hat im Leistungszeitraum zu 100 % EEG-Strom eingespeist.

15 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. 16

16 Rechnungsart

Hier können Sie erkennen, um welche Rechnungsart es sich handelt, zum Beispiel Jahresrechnung oder Monatsrechnung.

In der nachfolgenden Berechnung erfolgt die Vergütungsberechnung bezogen auf die jeweilige Vergütungsschwelle bei dauerhafter Einspeisung im Kalenderjahr.

$$V_{ges} = W \cdot \left[\left(\frac{500 \text{ kW}}{PB} \right) \cdot 11,67 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} + \left(\frac{2.000 \text{ kW} - 500 \text{ kW}}{PB} \right) \cdot 8,65 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} + \frac{(PB - 2.000 \text{ kW})}{PB} \cdot 7,65 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \right]$$

17 Preis

Vergütungssatz bezogen auf den Energieträger, dessen Inbetriebnahmejahr, die jeweiligen Leistungsschwellen sowie ggf. die Einsatzstoffe und die zur Energieerzeugung angewandte Technologie

18 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 Wasserkraft und Muster GmbH, Wassermühlenstr., 06425 Alseben

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 06425 00000000000000081002

Berechnungsgrundlage

11	Jahreseinspeisemenge	01.01.2011 – 31.12.2011	5.533.930 kWh
12	installierte Leistung		750,000 kW
13	errechnete Bemessungsleistung		631,7272 kW
14	Anteil EEG	01.01.2011 – 31.12.2011	1,000000
15	Faktor Schwelle 1	01.01.2011 – 31.12.2011	0,791481
	Faktor Schwelle 2	01.01.2011 – 31.12.2011	0,208519

Ermittlung des Rechnungsbetrages

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

16 Jahresberechnung

Bezeichnung	Einheit	Menge	Preis	Summe	
Grundvergütung EEG					
Wasser, IBN 2009; 0-0,5 MW Anlage	01.01.2011-31.12.2011	kWh	4.380.001	11,67000 ct/kWh	511.146,13- €
Wasser, IBN 2009; 0,5-5 MW Anlage	01.01.2011-31.12.2011	kWh	1.153.929	8,65000 ct/kWh	99.814,85- €
Summe Zeitraum Jahresberechnung					610.960,98- €

18 Rücknahme der Vormonate

Bezeichnung	Einheit	Menge	Preis	Summe	
Wasser, IBN 2009; 0-0,5 MW Anlage	01.01.2011-31.12.2011	kWh	4.060.064	11,67000 ct/kWh	473.809,47 €
Wasser, IBN 2009; 0,5-5 MW Anlage	01.01.2011-31.12.2011	kWh	1.473.866	8,65000 ct/kWh	127.489,42 €

Umsatzsteuerliches Entgelt

9.662,09- €

Umsatzsteuer 19%

1.835,80- €

Bruttoentgelt

11.497,89- €