

## Berechnungsnachweis für EEG-Umlage für Selbstverbrauch am Beispiel einer PV-Anlage

### SO IST IHRE EEG-GUTSCHRIFT AUFGEBAUT

- 1 Gutschriftenanschrift**  
An diese Adresse erhalten Sie die Gutschrift zugesandt. Diese kann vom tatsächlichen Anlagenbetreiber abweichen.
- 2 Ggf. Abweichende Gutschriftenanschrift**  
Ggf Name und Anschrift des tatsächlichen Leistungserbringers (z.B. Abtretung der Vergütungsansprüche an Dritte)
- 3 Kundennummer**  
Bitte geben Sie diese bei Schriftverkehr, Telefonaten oder Zahlungen stets mit an.
- 4 Kundenservice**  
Unter der angegebenen kostenfreien Servicenummer beantworten wir Ihnen alle Fragen zu Ihrer Gutschrift. Für den schnellen schriftlichen Kontakt erreichen Sie uns im Internet oder per E-Mail.
- 5 Rechnungsnummer**  
Jeder Gutschrift wird eine Rechnungsnummer zugeordnet. Diese sollten Sie bei Überweisungen stets angeben.
- 6 Guthaben- / Rechnungsbetrag (brutto)**  
Die Zusammensetzung des Guthaben- bzw. Rechnungsbetrages entnehmen Sie im Detail dem Berechnungsnachweis (Anlage) des Abrechnungsbeleges. An dieser Stelle werden Einspeisevergütung und Kosten der Anlage (ggf. Messentgelte, Rücklieferung des Netzbetreibers bei Solar Selbstverbrauch oder EEG-Umlage) miteinander verrechnet.
- 7 Bankverbindung**  
Ihre durch die „Erklärung zur Vergütungszahlung EEG-Anlagen“ bzw. Anlage „Stromhändler“ der Mitteilung zur Direktvermarktung mitgeteilte Bankverbindung.



Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH • PF 15 50 17 • 03050 Cottbus

**1** Heiko Sonnenfänger  
Sonnenallee 1  
06008 Sonnenschein

**Gutschrift**

**3** Ihre Kundennummer (Bitte stets angeben)  
**490 0XXX XXX**

Ihre Angaben: **EINSPSEIVERGÜTUNG**

Ihre Steuernummer  
**000/100/00000**

**4** Ihr Ansprechpartner mit Telefonnummer \*  
**Team Einspeiser - 0800 2 884400 (kostenfrei)**

Unsere Faxnummer und Internetanschrift  
**0180 2 777675\* / www.mitnetz-strom.de**

\* nur 6 Cent pro Fax aus dem Festnetz, maximal 42 Cent pro Minute aus den Mobilfunknetzen

Unsere E-Mail-Anschrift  
**AbrechnungEinspeiser@mitnetz-strom.de**

**5** Rechnung vom: **12.01.2016**  
Rechn.-Nr.: **MNS#110002350378**

Sehr geehrte Damen und Herren,

**2** für den im Berechnungsnachweis angegebenen Einspeisezeitraum *für Name, Anschrift* ergeben sich folgende Beträge:

	Nettobetrag	Umsatzsteuer	Bruttobetrag
Einspeisevergütung lt. Anlage	30,06 €	5,71 €	35,77 €
EEG-Umlage lt. Anlage	-32,39 €	0,00 €	-32,39 €
Zwischensumme	-2,33 €	5,71 €	3,38 €
<b>6 Guthaben</b>			<b>3,38 €</b>

**7** Das Guthaben von 3,38 € werden wir Ihnen auf Ihr Konto 0000111 bei der Mustervereinsbank (BLZ 1000555) überweisen.

Den detaillierten Berechnungsnachweis finden Sie in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH

Anlage



Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH  
Magdeburger Str. 36 06112 Halle (Saale)  
T 0345 216-0  
F 0345 216-2311  
I [www.mitnetz-strom.de](http://www.mitnetz-strom.de)

Geschäftsführung:  
Dr. Adolf Schwäber,  
Ralf Hieryg

Sitz des Unternehmens:  
Halle (Saale)  
Eingetragen beim  
Amtsgericht Stendal  
Handelsregister-Nr.  
HRB 215080

Bankverbindung:  
Deutsche Bank AG  
Chemnitz  
BLZ 870 700 00  
Kto.-Nr. 120 166 401  
IBAN DE25 25 12 030011 20166401  
BIC DEUTDE33XXX

USt-ID-Nr. DE814181768

Ein Unternehmen der



## Berechnungsnachweis für EEG-Umlage für Selbstverbrauch am Beispiel einer PV-Anlage

- 8 Anschlussstelle**  
Betreiber und Netzanschlusspunkt der Eigenerzeugungsanlage (EEA)
- 9 Zeitraum**  
Leistungszeitraum der Stromeinspeisung
- 10 Zählpunkt**  
Zählpunkt zur Messwerterfassung gemäß Metering-Code
- 11 Messwerterfassung**  
Messwerte Leistung (kW) und Arbeit (kWh) unter Berücksichtigung von Hochtarifzeit (Tag) und Niedrigtarifzeit (Nacht)
- 12 Monateinspeisemenge**  
Ist die im Leistungszeitraum in das Netz der öffentlichen Versorgung eingespeiste und erfasste Arbeitsmenge (kWh) am Übergabezähler
- 13 Bemessungsleistung ( $P_{Bem}$ )**  
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 erneuer-baren Energien durch die Anlage und nach endgültiger Stilllegung der Anlage. Unterjährig ermittelt sich die Bemessungs-leistung aus der erzeugten Arbeitsmenge und der Zeitstunden des jeweiligen Monats. Die Bemessungsleistung ist für die Berechnung von Vergütungs-zahlungen bei Solaranlagen nicht relevant und wird hier auf der Gutschrift nur informativ mitgeteilt
- 14 Installierte Leistung ( $P_{inst}$ )**  
Elektrische Wirkleistung, die die Anlage bei bestimmungsmäßigen Betrieb ohne zeitliche Einschränkungen unbeschadet geringfügiger Abweichungen technisch erbringen kann .
- 15 Faktor Schwelle**  
In Abhängigkeit von der anteiligen Anlagenleistung 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 0-10 kW, Schwelle 2 für den Leistungsanteil bis 10-40 kW, Schwelle 3 für den Leistungsanteil 40-1.000 kW, Schwelle 4 für den Leistungsanteil ab 1.000 kW (nach EEG 2012)
- 16 Rechnungsart**  
Hier können Sie erkennen, um welche Rechnungsart es sich handelt, zum Beispiel Monats- oder Jahresrechnung
- 17 Preis**  
Vergütungssatz bezogen auf den Energieträger, dessen Inbetriebnahmejahr, die jeweiligen Leistungs-schwellen sowie ggf. die Einsatzstoffe und die zur Energieerzeugung angewandte Technologie

### Berechnungsnachweis

- 8** Heiko Sonnenfänger, Sonnenallee 1, 06008 Sonnenschein  
Ihre Kundennummer (Bitte stets angeben)  
490 0XXX XXX  
Ihre Angaben  
Einspeisevergütung  
12.01.2016

### Anlage Seite 1

- 9** Ermittlung der Einspeisevergütung für den Zeitraum vom 01.12.2015 bis 31.12.2015

- 10** für Zählpunkt: DE 000725 06567 0000000000XXXXXXXXXX

Zählernummer	Zeitraum Zählerstand Anfang	Ermittlung von Zählerstand Ende	Differenz	Faktor	Abrechnungswerte
<b>11</b> Strom 111111-1111100	01.12.2015 – 31.12.2015	Leistung Tag RTP			29.000 kW
Strom 111111-1111100	01.12.2015 – 31.12.2015	Leistung Nacht RTP			24.000 kW
Strom 111111-1111100	01.12.2015 – 31.12.2015	Arbeit Tag			240 kWh
Strom 111111-1111100	01.12.2015 – 31.12.2015	Arbeit Nacht			10 kWh

### Berechnungsgrundlage

<b>12</b> Monateinspeisemenge	01.12.2015 – 31.12.2015	250 kWh
<b>13</b> errechnete Bemessungsleistung	01.12.2015 – 31.12.2015	0,3360 kW
<b>14</b> installierte Leistung		90,0000 kW
Faktor Schwelle 1	01.12.2015 – 31.12.2015	0,111111
<b>15</b> Faktor Schwelle 2	01.12.2015 – 31.12.2015	0,333333
Faktor Schwelle 3	01.12.2015 – 31.12.2015	0,555556

### Ermittlung des Rechnungsbetrages für Solar/Gebäude 08/2014

- 16** aktueller Monat

- 17**

Bezeichnung	Einheit	Menge	Preis	Summe
Grundvergütung EEG				
Solar/Gebäude; IBN 01/2015; 0-10 kW	kWh	28	12,56000 ct/kWh	3,52 €
Solar/Gebäude; IBN 01/2015; 10-40 kW	kWh	93	12,22000 ct/kWh	11,36 €
Solar/Gebäude; IBN 01/2015; 40 kW-1MW	kWh	139	10,92000 ct/kWh	15,18 €
Summe aktueller Monat				30,06 €
Umsatzsteuerliches Entgelt				30,06 €
Umsatzsteuer 19%				5,71 €
Bruttoentgelt				35,77 €

Weiterführende Informationen erhalten Sie auf unserer Internetseite unter [www.mitnetz-strom.de](http://www.mitnetz-strom.de)

Rechn.-Nr.: MNS#110002350378

## Berechnungsnachweis für EEG-Umlage für Selbstverbrauch am Beispiel einer PV-Anlage

- 18 Zählpunkt**  
Zählpunkt zur Messwerterfassung gem. Metering-Code, hier: Erzeugungszählpunkt
  - 19 Messwerterfassung**  
Messwerterfassung Erzeugungs- und Übergabezähler, Arbeit (kWh) unter Berücksichtigung von Hochtarifzeit (HT) und Niedrigtarifzeit (NT).
  - 20 Monatserzeugungsmenge ( $W_{Erz}$ ) in kWh**  
Ist die im Leistungszeitraum durch die Anlage erzeugte und am Erzeugungszähler erfasste Arbeitsmenge (kWh).
  - 21 Monateinspeisemenge ( $W_{Ein}$ ) in kWh**  
Ist die im Leistungszeitraum in das Netz der öffentlichen Versorgung eingespeiste und am Übergabezähler erfasste Arbeitsmenge (kWh).
  - 22 Monatsselbstverbrauch in kWh**  
Ist die für die Ermittlung der EEG-Umlage für Selbstverbrauch relevante Menge im Abrechnungszeitraum, die von der Anlage erzeugt, jedoch nicht in das Netz der öffentlichen Versorgung eingespeist wurde.
- Monatsselbstverbrauch = Monatserzeugungsmenge - Monateinspeisemenge
- 23 Preis**  
Höhe der reduzierten EEG-Umlage für selbstverbrauchten Strom nach dem EEG, jährlich aktualisiert und veröffentlicht auf der Internetseite der Übertragungsnetzbetreiber, zu finden unter nachfolgendem Link:

[http://www.netztransparenz.de/de/EEG\\_Umsetzungshilfen.htm](http://www.netztransparenz.de/de/EEG_Umsetzungshilfen.htm)

### Berechnungsnachweis

Heiko Sonnenfänger, Sonnenallee 1, 06008 Sonnenschein  
Ihre Kundennummer (Bitte stets angeben)  
490 0XXX XXX  
Ihre Angaben  
Einspeisevergütung  
12.01.2016

#### Anlage Seite 2

#### Ermittlung der Kosten für den Zeitraum vom 01.12.2015 bis 31.12.2015

**18** für Zählpunkt: DE 001081 06369 0000000000XXXXXXXXXX

Zählernummer	Zeitraum Zählerstand Anfang	Ermittlung von Zählerstand Ende	Differenz	Faktor	Abrechnungswerte
<b>19</b> Strom 222222-2222200	01.12.2015 – 31.12.2015	Arbeit Tag			1950 kWh
Strom 111111-1111100	01.12.2015 – 31.12.2015	Arbeit Tag			240 kWh
Strom 222222-2222200	01.12.2015 – 31.12.2015	Arbeit Nacht			50 kWh
Strom 111111-1111100	01.12.2015 – 31.12.2015	Arbeit Nacht			10 kWh

#### Berechnungsgrundlage

<b>20</b> Monatserzeugung EEG-Umlage	01.12.2015 – 31.12.2015	2.000 kWh
<b>21</b> Monateinspeisung EEG-Umlage	01.12.2015 – 31.12.2015	250 kWh
<b>22</b> Monatsselbstverbrauch EEG-Umlage	01.12.2015 – 31.12.2015	1.750 kWh

#### Ermittlung des Rechnungsbetrages für Einspeisung EEG, Solarenergie/Gebäude Erzeugung

aktueller Monat

Bezeichnung	Einheit	Menge	Preis	Summe
EEG-Anlagen, reduzierte EEG-Umlage	kWh	-1.750	1,85100 ct/kWh	-32,39 €
Summe aktueller Monat				-32,39 €
Umsatzsteuerliches Entgelt				-32,39 €
Umsatzsteuer 19%				0,00 €
<b>Bruttoentgelt</b>				<b>-32,39 €</b>

Weiterführende Informationen erhalten Sie auf unserer Internetseite unter [www.mitnetz-strom.de](http://www.mitnetz-strom.de)

Rechn.-Nr.: MNS#110002350378