

# Rechnung Photovoltaik mit Erzeugungszähler

Beispielabrechnung einer Photovoltaikanlage mit einer installierten Leistung von 39,52 kW. Die Anlage wurde im April 2015 in Betrieb genommen. Es ist ein Erzeugungszähler vorhanden, da ein Teil des erzeugten Stroms zur Eigenversorgung genutzt wird und die installierte Anlagenleistung mehr als 10 kW beträgt.

**1 Vertragskontonummer**  
Unter der Vertragskontonummer sind die abrechnungsrelevanten Daten Ihrer Anlage in unserem Abrechnungssystem zugeordnet. Bitte geben Sie diese Nummer bei Überweisungen gemeinsam mit der Rechnungsnummer an.

**2 Steuernummer**  
An dieser Stelle wird nur dann Ihre Steuernummer aufgeführt, wenn Sie uns verbindlich und schriftlich mitgeteilt haben, dass Sie auf die Anwendung der Kleinunternehmerregelung gemäß §19 Umsatzsteuergesetz verzichtet haben. Wenn Sie uns Ihre Steuernummer geben, wird auf Erlöse aus Einspeisung grundsätzlich die Umsatzsteuer berechnet, die Sie an Ihr Finanzamt abführen müssen.

**3 Rechnungsnummer**  
Bitte geben Sie diese Nummer bei Überweisungen gemeinsam mit der Vertragskontonummer an.

**4 EEG-Umlage**  
Hier finden Sie eine Übersicht über die Kosten für EEG-Umlage für Eigenverbrauch. Die Berechnung erfolgt auf Seite 3 der Rechnung.

**5 EEG-Vergütung**  
Hier finden Sie eine Übersicht über die Erlöse aus Einspeisung. Die Berechnung erfolgt auf Seite 3 der Rechnung.

**6 Messstellenbetrieb**  
Hier finden Sie eine Übersicht über die Kosten für Messstellenbetrieb. Die Berechnung erfolgt auf Seite 3 der Rechnung.

**7 Rechnung Nettobetrag**  
So errechnet sich der Nettobetrag gesamt:  
 $293,11 \text{ EUR} - 1.443,05 \text{ EUR} + 22,40 \text{ EUR} = -1.127,54 \text{ EUR}$


**8 Rechnung Umsatzsteuer**  
So errechnet sich die Umsatzsteuer gesamt:  
 $0,00 \text{ EUR} - 274,18 \text{ EUR} + 4,26 \text{ EUR} = -269,92 \text{ EUR}$

**9 Geleistete Abschlagszahlungen**  
Abschlagsanteil für EEG-Vergütung für Einspeisung. Die Berechnung erfolgt auf Seite 4 der Rechnung.

### Geleistete Zahlungen

Abschlagsanteil für EEG-Umlage und Messstellenbetrieb. Die Berechnung erfolgt auf Seite 4 der Rechnung, dort unter „Offener Betrag“.

Die im Abrechnungsjahr ausgezahlten Abschläge werden vom Bruttobetrag abgezogen. Hierzu finden Sie die Einzelaufstellung am Ende der Rechnung. Der Abschlag entfällt bei Monatsabrechnung. Stattdessen werden an dieser Stelle ggf. offene Forderungen aus vorherigen Abrechnungen aufgeführt.



**Stromnetz Hamburg GmbH**  
Bramfelder Chaussee 130  
22177 Hamburg

Stromnetz Hamburg GmbH, Bramfelder Chaussee 130, 22177 Hamburg  
"300047467169'DH'2501'R01BRM"

Firma  
Name  
Straße Nr.  
PLZ Ort

**Gutschrift für Ihre Einspeisung**

Leistungserbringer:	Firma
	Name
	Straße Nr.
	PLZ Ort
Anlagenart:	Solare Strahlungsenergie
Einspeisestelle:	Straße Nr.
	PLZ Ort
Vertragskontonummer:	877xxxxxxxx
Steuernummer:	xx/xxx/xxxx
Zählpunktbezeichnung:	DExxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Rechnungsnummer:	77xxxxxxxx

Sehr geehrte Damen und Herren,

für den Abrechnungszeitraum vom 01.01.2016 bis 31.12.2016 vergüten wir Ihnen für die Einspeisung aus Ihrer Eigenerzeugungsanlage:

Nettobetrag für EEG-Umlage	293,11 EUR
Umsatzsteuer 0,0 %	0,00 EUR
<b>Bruttobetrag</b>	<b>293,11 EUR</b>
Nettobetrag EEG-Vergütung	-1.443,05 EUR
Umsatzsteuer 19,0 %	-274,18 EUR
<b>Bruttobetrag</b>	<b>-1.717,23 EUR</b>
Nettobetrag für Messstellenbetrieb	22,40 EUR
Umsatzsteuer 19,0 %	4,26 EUR
<b>Bruttobetrag</b>	<b>26,66 EUR</b>
<b>Nettobetrag gesamt</b>	<b>-1.127,54 EUR</b>
<b>Umsatzsteuer gesamt</b>	<b>-269,92 EUR</b>
<b>Bruttobetrag gesamt</b>	<b>-1.397,46 EUR</b>
Geleistete Abschlagszahlungen	1.674,00 EUR
Geleistete Zahlungen	-78,00 EUR
<b>Rechnungsbetrag</b>	<b>198,54 EUR</b>

**10 Rechnungsbetrag**  
Die Summe der ausgezahlten Abschläge im Abrechnungsjahr war größer, als die Erlöse aus Einspeisung (abzüglich der Kosten für Messstellenbetrieb und EEG-Umlage), so dass ein noch vom Anlagenbetreiber zu zahlender Rechnungsbetrag entsteht.

Dieser errechnet sich so:  
 $-1.397,46 \text{ EUR} + 1.674,00 \text{ EUR} - 78,00 \text{ EUR} = 198,54 \text{ EUR}$


# Rechnung Photovoltaik mit Erzeugungszähler

**11 Zahlungsziel**  
Das Zahlungsziel für Forderungen beträgt 14 Tage. Im Fall eines Guthabens für den Anlagenbetreiber überweisen wir den Guthabenbetrag umgehend auf das zu diesem Zweck angegebene Konto.

**12 Sonstige Forderungen**  
Unter dem Begriff „Sonstige Forderungen“ wird der Anteil an Abschlag aufgeführt, der auf die Messentgelte oder einen eventuell abzuziehenden Eigenverbrauchsanteil entfällt.

**13 Abschlagsbetrag**  
Dies ist der neue Abschlagsbetrag, der bis zur nächsten Abrechnung auf das genannte Konto überwiesen wird. Er errechnet sich aus den Erlösen (aus Einspeisung) und Kosten (für Messstellenbetrieb und EEG-Umlage) aus dem Abrechnungsjahr.

**14 Abschläge**  
Die Abschläge werden mit der Jahresabrechnung anhand der Vorjahreserzeugung bzw. -einspeisung neu errechnet und in der Regel ab dem auf die Rechnungslegung folgenden Monat ausgezahlt.



Datum: 28.09.2016    Seite / Umfang: 2 / 4    Vertragskonto: 877XXXXXXXXX    Rechnungsnummer: 77XXXXXXXXXX

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Einzelaufstellung.

**11 Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag bis zum 14.10.2016 unter Angabe der Rechnungsnummer und des Vertragskontos.**

Bis zur nächsten Abrechnung wird Ihnen ein monatlicher Abschlag in Höhe von 22,00 Euro vergütet. Dieser Betrag setzt sich wie folgt zusammen:

	Nettobetrag (EUR)	Umsatzsteuer (EUR) (%)	Bruttobetrag (EUR)
EEG - Vergütung	-68,91	-13,09 19,0	-82,00
Sonstige Forderungen	0,84	0,16 19,0	1,00
EEG-Umlage	59,00	0,00 0,00	59,00
			-22,00

**12** Ihre Abschläge werden an folgenden Tagen  
10.02.2017, 10.03.2017, 10.04.2017, 10.05.2017, 10.06.2017, 10.07.2017, 10.08.2017, 10.09.2017, 10.10.2017, 10.11.2017, 10.12.2017,  
**13** auf das genannte Konto überwiesen.

Ihre Bankverbindung    Kontoinhaber  
Name Bank  
IBAN DEXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Sie haben noch Fragen?  
Besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.stromnetz-hamburg.de/einspeiseabrechnung](http://www.stromnetz-hamburg.de/einspeiseabrechnung).  
Dort finden Sie ausführliche Erläuterungen zu unseren Einspeiseabrechnungen.  
Wir sind außerdem gern für Sie da unter der Telefonnummer 040-55899 1073.

Mit freundlichen Grüßen  
Stromnetz Hamburg GmbH

Zur Einspeiseabrechnung

# Rechnung Photovoltaik mit Erzeugungszähler

**15 Zählerstand**  
Hier finden Sie die abgelesenen oder errechneten Zählerstände.

**16 Verbrauch**  
Unter „Verbrauch“ sind die Einspeise- bzw. Erzeugungsmengen für den Abrechnungszeitraum in kWh aufgeführt. Der Verbrauch stellt die Differenz zwischen dem End- und Anfangszählerstand dar, multipliziert mit dem „Faktor“: (Endzählerstand - Anfangsstand) \* Faktor = Verbrauch, also (164,5 kWh - 81,8 kWh) \* 100 = 8.270 kWh.

**17 Einspeisung**  
Die Summe dieser Werte ist die gesamte Einspeisung im Abrechnungszeitraum. Die gesamte Einspeisung beträgt 11.820 kWh und errechnet sich so:  
8.270 kWh + 3.550 kWh = 11.820 kWh.  
Die Summe wird für die weitere Berechnung der Vergütung im Hintergrund gebildet.

**18 Gesamterzeugung = Wert Erzeugungszähler = 25.000 kWh**

Einspeisung = Summe der Werte Einspeisezähler = 8.270 + 3.550 = 11.820 kWh

Eigenverbrauch = Differenz aus Erzeugung und Einspeisung = 25.000 - 11.820 = 13.180 kWh

**19 Erzeugungszähler**  
Bei einer Volleinspeisung oder bei einer Überschusseinspeisung einer PV-Anlage kleiner 10 kW entfällt der Erzeugungszähler.

**20** Die abgerechnete Menge in kWh errechnet sich so: 10 kW geteilt durch installierte Leistung der Anlage in kW multipliziert mit der eingespeisten Strommenge. Die installierte Leistung beträgt im Beispiel 39,52 kW. Somit errechnet sich die Menge in der ersten Vergütungszone so: 10 kW / 39,52 kW \* 11.820 kWh = 2.990,89 kWh  
Die installierte Leistung Ihrer Anlage entnehmen Sie bitte Ihren Unterlagen.

Die Summe der an dieser Stelle angeführten Werte entspricht der Einspeisemenge von 11.820 kWh, s. Ziffer 17.

**21 Vergütungssatz**  
Dies ist der Vergütungssatz gemäß Erneuerbare Energien Gesetz (EEG). Bei PV-Anlagen richtet sich dieser insbesondere nach dem Inbetriebnahmedatum und der installierten Leistung der Anlage. Näheres zu den Vergütungssätzen finden Sie hier: <https://www.stromnetz-hamburg/energieeinspeisung/verguetung/>.

**22 Leistungszonen**  
Je nachdem wie hoch die Anlagenleistung ist, sind die Vergütungssätze gemäß EEG in Leistungszonen gestaffelt. Im Beispiel hat die Anlage 39,52 kW und wird in den Leistungszonen 0-10 kW und 10-40 kW vergütet.

Datum		Seite / Umfang		Vertragskonto:		Rechnungsnummer:	
28.09.2016		3 / 4		877XXXXXXXXX		77XXXXXXXXXX	

Ermittlung der Einspeisung							
ZW	Ablisedatum	Ablisegrund	Abliseart	Zählerstand	Faktor	Verbrauch	Einheit
<b>Zählerpunktbezeichnung:</b> DEXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
<b>Zählernummer: xxxxxxxx (Einspeisezähler)</b>							
NZ	01.01.2016	Abrechnung	Selbstablesung online	81,8	100		
	06.06.2016	Kontrollzählerstand	Ablisierung	164,5	100	8.270,0 kWh	
	31.12.2016	Abrechnung	Ablisierung	200,0	100	3.550,0 kWh	
<b>Zählernummer: xxxxxxxx (Erzeugungszähler)</b>							
NZ	01.01.2016	Zählereinstellung	Ablisierung	0,0	1		
	31.12.2016	Abrechnung	Ablisierung	25.000,0	1	25.000,0 kWh	
Zählwerksarten (ZW): NZ Arbeit Gesamt							
Ermittlung der Vergütung							
Zeitraum	Menge	Einheit	Preis pro Einheit	EUR	Ust. (%)		
<b>Einspeisung bis 10 kW</b>							
01.01.2016 bis 31.12.2016	2.990,89 kWh		12,470 C/kWh	-372,96	19,0		
<b>Einspeisung von 10 kW bis 40 kW</b>							
01.01.2016 bis 31.12.2016	8.829,11 kWh		12,120 C/kWh	-1.070,09	19,0		
<b>Nettobetrag für EEG-Vergütung</b>				<b>-1.443,05</b>			
<b>EEG-Umlage: EEG-Anlagen</b>							
01.01.2016 bis 31.12.2016	13.180,00 kWh		2,224 C/kWh	293,11	0,0		
<b>Nettobetrag für EEG-Umlage</b>				<b>293,11</b>			
<b>Messstellenbetrieb</b>							
01.01.2016 bis 31.12.2016	2	Anzahl	8,7800 EUR	17,56	19,0		
<b>Messung</b>							
01.01.2016 bis 31.12.2016	2	Anzahl	2,4200 EUR	4,84	19,0		
<b>Nettobetrag für Messstellenbetrieb</b>				<b>22,40</b>			
<b>Nettobetrag gesamt</b>				<b>-1.127,54</b>			
<b>Umsatzsteuer</b>							
01.01.2016 bis 31.12.2016			-1.443,05 EUR	19,0 %	-274,18		
01.01.2016 bis 31.12.2016			22,40 EUR	19,0 %	4,26		
01.01.2016 bis 31.12.2016			293,11 EUR	0,0 %	0,00		
<b>Bruttobetrag gesamt</b>				<b>-1.397,46</b>			
<b>Preisermittlung</b>							
<b>Ermittlung Entgelt Messung</b>							
Entgelt für 2016				366 Tage	2,42 EUR		
Entgelt für die Zeit vom 01.01.2016 bis 31.12.2016				366 Tage	2,42 EUR		
<b>Ermittlung Entgelt Messstellenbetrieb</b>							
Entgelt für 2016				366 Tage	8,78 EUR		
Entgelt für die Zeit vom 01.01.2016 bis 31.12.2016				366 Tage	8,78 EUR		

# Rechnung Photovoltaik mit Erzeugungszähler

**23 EEG-Umlage**  
Für den selbst verbrauchten Strom in 2016 fällt gemäß EEG ein Anteil von 35% der EEG-Umlage an. Die Höhe der EEG-Umlage veröffentlichen die Übertragungsnetzbetreiber auf ihrer gemeinsamen Internetseite unter <http://www.netztransparenz.de/de/EEG-Umlage.htm>.

**24 EEG-Umlage**  
Die EEG-Umlage ist nur für den selbst verbrauchten Anteil des erzeugten Stroms zu bezahlen. Bei einem Eigenverbrauch bis einschließlich 10.000 kWh entfällt sie für Anlagen mit maximal 10 kW installierter Leistung. Im Beispiel wurden 25.000 kWh erzeugt und 11.820 kWh eingespeist (s. Abschnitt „Ermittlung der Einspeisung“), es ergibt sich ein Eigenverbrauch von 13.180 kWh:  
 $25.000 \text{ kWh} - 11.820 \text{ kWh} = 13.180 \text{ kWh}$ .

**25 Messentgelte**  
Die Messentgelte werden pro eingebauten Zähler erhoben, hier also je zwei Mal.

Die Preise unterliegen der Regulierung durch die Bundesnetzagentur. Sie finden sie im aktuellen Preisblatt unter <https://www.stromnetz.hamburg/netznutzung/netznutzungsentgelte/>.

**26 Umsatzsteuer**  
Bei den Erlösen aus Einspeisung besteht grundsätzlich Umsatzsteuerpflicht, es sei denn Sie als Anlagenbetreiber haben uns zuvor verbindlich und schriftlich mitgeteilt, dass Sie die Kleinunternehmerregelung gemäß § 19 Umsatzsteuergesetz in Anspruch nehmen. Die Kosten für den Messstellenbetrieb sind aus Sicht der Stromnetz Hamburg GmbH Umsätze, die immer der Umsatzsteuer unterliegen. Auf EEG-Umlage für Eigenverbrauch wird grundsätzlich keine Umsatzsteuer berechnet, es handelt sich dabei rechtlich um einen sogenannten nicht steuerbaren Umsatz.

1. Zeile: Umsatzsteuer auf Einspeisung
2. Zeile: Umsatzsteuer auf Messstellenbetrieb
3. Zeile: Umsatzsteuer auf EEG-Umlage

**27 Preisermittlung Messentgelte**  
Die Preise für Messstellenbetrieb und Messung werden tagesanteilig für den Abrechnungszeitraum ermittelt. Dies ist vor allem relevant, wenn der Abrechnungszeitraum nicht exakt dem Kalenderjahr entspricht, z.B. wenn die Anlage im Laufe des Abrechnungsjahres in Betrieb genommen oder abgebaut wird.

Datum		Seite / Umfang		Vertragskonto:		Rechnungsnummer:	
28.09.2016		3 / 4		877XXXXXXXXX		77XXXXXXXXXX	

Ermittlung der Einspeisung							
Zählpunktbezeichnung: DEXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
ZW	Ablesedatum	Ablesegrund	Ableseart	Zählerstand	Faktor	Verbrauch	Einheit
<b>Zählernummer: xxxxxxxx (Einspeisezähler)</b>							
NZ	01.01.2016	Abrechnung	Selbstablesung online	81,8	100		
	06.06.2016	Kontrollzählerstand	Ableseung	164,5	100	8.270,0	kWh
	31.12.2016	Abrechnung	Ableseung	200,0	100	3.550,0	kWh
<b>Zählernummer: xxxxxxxx (Erzeugungszähler)</b>							
NZ	01.01.2016	Zählereinsatz	Ableseung	0,0	1		
	31.12.2016	Abrechnung	Ableseung	25.000,0	1	25.000,0	kWh
Zählwerksarten (ZW): NZ Arbeit Gesamt							
Ermittlung der Vergütung							
Zeitraum	Menge	Einheit	Preis pro Einheit	EUR	Ust. (%)		
<b>Einspeisung bis 10 kW</b>							
01.01.2016 bis 31.12.2016	2.990,89	kWh	12,470 C/kWh	-372,96	19,0		
<b>Einspeisung von 10 kW bis 40 kW</b>							
01.01.2016 bis 31.12.2016	8.829,11	kWh	12,120 C/kWh	-1.070,09	19,0		
<b>Nettobetrag für EEG-Vergütung</b>				<b>-1.443,05</b>			
<b>EEG-Umlage: EEG-Anlagen</b>							
01.01.2016 bis 31.12.2016	13.180,00	kWh	2,224 C/kWh	293,11	0,0		
<b>Nettobetrag für EEG-Umlage</b>				<b>293,11</b>			
<b>Messstellenbetrieb</b>							
01.01.2016 bis 31.12.2016	2	Anzahl	8,7800 EUR	17,56	19,0		
<b>Messung</b>							
01.01.2016 bis 31.12.2016	2	Anzahl	2,4200 EUR	4,84	19,0		
<b>Nettobetrag für Messstellenbetrieb</b>				<b>22,40</b>			
<b>Nettobetrag gesamt</b>				<b>-1.127,54</b>			
<b>Umsatzsteuer</b>							
01.01.2016 bis 31.12.2016	-1.443,05	EUR	19,0 %	-274,18			
01.01.2016 bis 31.12.2016	22,40	EUR	19,0 %	4,26			
01.01.2016 bis 31.12.2016	293,11	EUR	0,0 %	0,00			
<b>Bruttobetrag gesamt</b>				<b>-1.397,46</b>			
<b>Preisermittlung</b>							
<b>Ermittlung Entgelt Messung</b>							
Entgelt für 2016				366 Tage	2,42 EUR		
Entgelt für die Zeit vom 01.01.2016 bis 31.12.2016				366 Tage	2,42 EUR		
<b>Ermittlung Entgelt Messstellenbetrieb</b>							
Entgelt für 2016				366 Tage	8,78 EUR		
Entgelt für die Zeit vom 01.01.2016 bis 31.12.2016				366 Tage	8,78 EUR		

# Rechnung Photovoltaik mit Erzeugungszähler

**28** Abschlagsanteil für EEG-Vergütung für Einspeisung


**29** Abschlagsanteil für EEG-Umlage und Messstellenbetrieb/  
Messung oder sonstige offene Forderungen.

## **30** Ausgezählte Abschläge

Diese Übersicht dient der Information, wie sich der auf Seite 1 der Rechnung vom „Bruttobetrag gesamt“ abgezogene Abschlagsbetrag aus dem Abrechnungszeitraum zusammensetzt. Der Abschlag wird aufgeteilt in „Geleistete Abschlagszahlungen“ und „Geleistete Zahlungen“ bzw. „Offener Betrag“ wie auf Seite 1 der Rechnung. Die „Geleisteten Abschlagszahlungen“ entsprechen dem Abschlagsanteil für die EEG-Vergütung für Einspeisung. Der Anteil für die EEG-Umlage und den Messstellenbetrieb/  
Messung wird unter dem Punkt „Offener Betrag“ wieder abgezogen.

Überwiesen wurden in diesem Beispiel sechs Abschläge à 266,00 EUR (279,00 EUR - 13,00 EUR = 266,00 EUR).

Bei monatlich abgerechneten Anlagen werden an dieser Stelle noch offene Forderungen aus bisherigen Abrechnungen aufgeführt.



Datum: 28.09.2016    Seite / Umfang: 4 / 4    Vertragskonto: 877XXXXXXXXX    Rechnungsnummer: 77XXXXXXXXXX

<b>Geleistete Abschlagszahlungen — 28</b>				
Vorgang	Nettobetrag	Umsatzsteuer	Ust. (%)	Bruttobetrag
Abschlagsauszahlung fällig am 08.02.2016	234,45 EUR	44,55 EUR	19,0	279,00 EUR
Abschlagsauszahlung fällig am 09.03.2016	234,45 EUR	44,55 EUR	19,0	279,00 EUR
Abschlagsauszahlung fällig am 07.04.2016	234,45 EUR	44,55 EUR	19,0	279,00 EUR
Abschlagsauszahlung fällig am 06.05.2016	234,45 EUR	44,55 EUR	19,0	279,00 EUR
Abschlagsauszahlung fällig am 08.06.2016	234,45 EUR	44,55 EUR	19,0	279,00 EUR
Abschlagsauszahlung fällig am 07.07.2016	234,45 EUR	44,55 EUR	19,0	279,00 EUR
<b>Summe</b>				<b>1.674,00 EUR</b>

<b>Offener Betrag — 29</b>				
Vorgang	Nettobetrag	Umsatzsteuer	Ust. (%)	Bruttobetrag
Abschlagszahlung vom 08.02.2016	-13,00 EUR	0,00 EUR	0,0	-13,00 EUR
Abschlagszahlung vom 09.03.2016	-13,00 EUR	0,00 EUR	0,0	-13,00 EUR
Abschlagszahlung vom 07.04.2016	-13,00 EUR	0,00 EUR	0,0	-13,00 EUR
Abschlagszahlung vom 06.05.2016	-13,00 EUR	0,00 EUR	0,0	-13,00 EUR
Abschlagszahlung vom 08.06.2016	-13,00 EUR	0,00 EUR	0,0	-13,00 EUR
Abschlagszahlung vom 07.07.2016	-13,00 EUR	0,00 EUR	0,0	-13,00 EUR
<b>Summe</b>				<b>-78,00 EUR</b>

Zur PDF-Datei: 00\_00\_00000000