

Berechnung der Gasarbeit
BHKW-Modul Typ kraftwerk Mephisto G16+
am Standort
Lange Straße 24
48488 Emsbüren

Abrechnungsjahr	2015
Betriebsstundenzählerstand 1. Januar 2015	10.101,8 h
Betriebsstundenzählerstand 31. Dezember 2015	15.659,0 h
Stromzählerstand 1. Januar 2015	127.517,5 kWh
Stromzählerstand 31. Dezember 2015	197.978,0 kWh

erzeugte elektrische Arbeit W_{el} im Abrechnungsjahr	70.460,5 kWh
BHKW Betriebsstunden im Abrechnungsjahr	5.557,2 h

Ø - elektrische Leistung BHKW	12,68 kW
Ø - elektrischer Wirkungsgrad	29,23 %

genutzte Wärmemenge W_{th} im Abrechnungsjahr	165,8 MWh
Gesamtnutzungsgrad	98,0 %
Gasarbeit H_i	241,1 MWh
Jahresgasarbeit H_s zur Meldung beim Hauptzollamt	267,6 MWh
Steuerentlastungsbetrag	1.471,80 €

Energieversorgung Emsbüren GmbH · Postfach 11 40 · 48456 Schüttorf
Anne und Maria Evering GbR
Lange Str. 24
48488 Emsbüren

Kundennummer - Rechnungseinheit
20078871 - 44442
Bitte stets angeben!

Gutschriftsdatum **14.12.2015**

Rg.-Nr. **360-ARV-2015-6654**

Bei Rückfragen:
Herr Lampen (05923) 803-341

Gutschrift

für die Zeit vom 01.12.2014 bis 30.11.2015.

Verbrauchsstelle: Evering GbR, Anne und Maria
D 48488 Emsbüren, Lange Str. 24
BHKW

Für den obengenannten Abrechnungszeitraum stellen wir Ihnen Folgendes in Rechnung:

Versorgungsart	Nettobetrag EUR	%	Umsatzsteuer EUR	Bruttobetrag EUR
Strom Einspeisung	-4.302,23	19,00	-817,43	-5.119,66
Gesamtbetrag	-4.302,23		-817,43	-5.119,66
abzüglich bezahlte Abschläge	3.410,88		648,12	4.059,00
Rechnungsbetrag	-891,35		-169,31	-1.060,66
bestehendes Guthaben				-1.060,66

Ihre Zahlungen sind bis zum 08.12.2015 berücksichtigt.

Diesen Betrag werden wir innerhalb der nächsten 14 Tage auf folgende Bankverbindung überweisen:

IBAN: DE22 2806 9994 0320 3034 00
BIC: GENODEF1SPL
Kreditinstitut: Volksbank Süd-Emsland

Aus den vorstehenden Abrechnungsmengen und den aktuellen Preisen ergibt sich folgender Abschlagsbetrag:

Gesamtabschlag: -467,00 €

Fälligkeiten des Abschlagsbetrages: 31.01.2016, 28.02.2016, 31.03.2016, 30.04.2016, 31.05.2016, 30.06.2016,
31.07.2016, 31.08.2016, 30.09.2016, 31.10.2016, 30.11.2016

Steuernummer: Identnummer: DE272958927

Die detaillierte Berechnung Ihrer Verbrauchskosten sowie weitere Hinweise finden Sie auf den Folgeseiten.

I. Informationen zur Abrechnung der Energieversorgung Emsbüren GmbH

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

Die „Allgemeinen Bedingungen für die Grund- und Ersatzversorgung mit Erdgas“ und die aktuell gültigen Preise können Sie im Kundencenter, Quendorfer Str. 34 in Schüttorf und im Internet unter www.ev-emsbueren.de einsehen.

Erläuterungen zu Ihrer Rechnung:

Arbeitspreis

Preis je verbrauchter Kilowattstunde (kWh)

Gas-Umrechnung von m³ auf kWh

Erfolgt mit Hilfe des Brennwertfaktors (= Brennwert x Zustandszahl).

Zustandszahl = Errechnet aus dem im Zähler gemessenen Betriebszustand den Normzustand des Gases in Abhängigkeit von Temperatur und Druck.

Brennwert = Energiegehalt (kWh), der in einem Normkubikmeter enthalten ist.

Grundpreis

Deckt die Kosten der ständigen Lieferbereitschaft (rund um die Uhr). Die Berechnung erfolgt anteilig entsprechend dem Abrechnungszeitraum.

Messpreis

Beinhaltet die Kosten für Rechnungsstellung, Zählermiete sowie die Gewährleistung einer einwandfreien Messung. Die Berechnung erfolgt anteilig entsprechend dem Abrechnungszeitraum.

Information Netznutzung

Diese Preise sind bereits im vorher aufgeführten Bereich enthalten und dienen nur zur Information, welche Entgelte für die Pflege und Instandhaltung des Netzes notwendig sind.

Fragen oder Beschwerden im Zusammenhang mit Ihrer Energielieferung können an unseren Kundenservice per Post (Energieversorgung Emsbüren GmbH, Postfach 1140, 48456 Schüttorf), telefonisch (05923/8030) oder per E-Mail (info@ev-emsbueren.de) gerichtet werden.

Der Verbraucherservice der Bundesnetzagentur für den Bereich Elektrizität und Gas stellt Ihnen Informationen über das geltende Recht, Ihre Rechte als Haushaltskunde und über Streitbeilegungsverfahren für die Bereiche Elektrizität und Gas zur Verfügung und ist unter folgenden Kontaktdaten erreichbar: Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post, Eisenbahnen Verbraucherservice Postfach 8001 / 53105 Bonn **Telefon:** Mo.-Fr. von 09:00 - 15:00 Uhr 030 22480-500 oder 01805 101000 - Bundesweites Infotelefon (Festnetzpreis 14ct/min; Mobilfunkpreise maximal 42 ct/min) **Telefax:** 030 22480-323 **Mail:** verbraucherservice-energie@bnetza.de

Zur **Beilegung von Streitigkeiten** kann ein Schlichtungsverfahren bei der Schlichtungsstelle ENERGIE beantragt werden. Voraussetzung dafür ist, dass der Verbraucherservice unseres Unternehmens angerufen wurde und keine beidseitig zufriedenstellende Lösung gefunden wurde. Schlichtungsstelle Energie e.V. Friedrichstraße 133 10117 Berlin Tel.: 030 / 27 57 240 - 0 Fax: 030 / 27 57 240 - 69 Internet: www.schlichtungsstelle-energie.de Mail: info@schlichtungsstelle-energie.de

Informationen zu Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und der Energieeinsparung mit Vergleichswerten zum Energieverbrauch sowie Informationen zu Anbietern von wirksamen Maßnahmen zur Energieeffizienzverbesserung oder Energieeinsparung erhalten Sie auf unserer Internetseite www.ev-emsbueren.de unter der Rubrik „Energieberatung“.

Hinweis zur Energiesteuer-Durchführungsverordnung

„Steuerbegünstigtes Energieerzeugnis! Darf nicht als Kraftstoff verwendet werden, es sei denn, eine solche Verwendung ist nach dem Energiesteuergesetz oder der Energiesteuer-Durchführungsverordnung zulässig. Jede andere Verwendung als Kraftstoff hat steuer- und strafrechtliche Folgen! In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Hauptzollamt.“

Abschlagsbeträge:

Versorgungsart	Vertrag	Vertragsgegenstand	Netto EUR	USt. %	USt. EUR	Brutto EUR
Strom	12913	BHKW Gesamterzeugung	-664,71	19,00	-126,29	-791,00
Strom	12914	BHKW Rückvergütung Differen.	270,59	19,00	51,41	322,00
Strom	13052	Zählermiete Photovoltaik	1,68	19,00	0,32	2,00
Gesamt			-392,44		-74,56	-467,00

Strom Einspeisung

Vertragsnummer: 12913 aktueller Vertragsgegenstand: BHKW Gesamterzeugung

Verbrauchsstelle: D 48488 Emsbüren, Lange Str. 24
BHKW

Netzanschlussnutzer: Evering GbR, Anne und Maria

Zählpunkt:	DE00014548488S00000000000000732551	OBIS-Code:	1-1:2.8.2
Zählernummer:	S 50368	Messart:	Wirk HT Einspeisung RLM
Zählerstand am:	30.11.2014	156,7 kWh	
Zählerstand am:	31.12.2014	169,1 kWh	Ablesekennzeichen: Hochrechnung System
Differenz:		12,4 kWh x Zählerfaktor 50 =	620,0 kWh
Zählerstand am:	01.01.2015	169,1 kWh	
Zählerstand am:	30.11.2015	302,7 kWh	Ablesekennzeichen: Ablesung Netzbetreiber
Differenz:		133,6 kWh x Zählerfaktor 50 =	6.680,0 kWh
Zählpunkt:	DE0076294848800000000000000000253	OBIS-Code:	1-1:2.8.0
Zählernummer:	S 628	Messart:	Wirkarbeit ET Einspeisung
Zählerstand am:	30.11.2014	116.259 kWh	
Zählerstand am:	31.12.2014	122.542 kWh	Ablesekennzeichen: Hochrechnung System
Differenz:		6.283 kWh x Zählerfaktor 1 =	6.283 kWh
Zählerstand am:	01.01.2015	122.542 kWh	
Zählerstand am:	30.11.2015	190.233 kWh	Ablesekennzeichen: Hochrechnung System
Differenz:		67.691 kWh x Zählerfaktor 1 =	67.691 kWh

Berechnungsgrundlage für den Zählerstand am 30.11.2015 ist der Zählerstand 187.598 kWh am 17.11.2015.

Gesamtverbrauch:	letzte Abrechnung	aktuelle Abrechnung
Zähler (HT) GERZ	53.953 kWh	73.974
Zähler (NT) GERZ	0 kWh	0
Zähler (HT) NESP	5.305 kWh	7.300
Zähler (NT) NESP	0 kWh	0

Zur Information

Datum der Inbetriebnahme 14.02.2013
USt-Nr. DE272958927
Flurstück Lange Str. 24
Installierte Leistung 16,000 kWp

Bezeichnung	für Tage	Menge	Einzelpreis Netto	Nettobetrag EUR	Umsatzsteuer %	Bruttobetrag EUR
Zeitraum: 01.12.2014 bis 31.12.2014 (Tarif: "BHKW Gesamterzeugung")						
Zuschuss gem. KWKG 7 < 50 kW	31	6.283 kWh	-5,410 Ct / kWh	-339,91	19,00	
Vermiedenes Netzentgelt	31	6.283 kWh	-0,970 Ct / kWh	-60,95	19,00	
Baseload	31	6.283 kWh	-3,150 Ct / kWh	-197,91	19,00	
Zeitraum: 01.01.2015 bis 30.11.2015 (Tarif: "BHKW Gesamterzeugung")						
Zuschuss gem. KWKG 7 < 50 kW	334	67.691 kWh	-5,410 Ct / kWh	-3.662,08	19,00	
Vermiedenes Netzentgelt	334	67.691 kWh	-0,970 Ct / kWh	-656,60	19,00	
Baseload	334	67.691 kWh	-3,482 Ct / kWh	-2.357,00	19,00	

Einzelaufstellung Ihrer Verbrauchskosten vom 14.12.2015
für den Zeitraum vom 01.12.2014 bis zum 30.11.2015.

Seite
Rg.-Nr.

360-ARV-201

Vertragsnummer: 12914 aktueller Vertragsgegenstand: BHKW Rückvergütung Differenz

Verbrauchsstelle: D 48488 Emsbüren, Lange Str. 24

Netzanschlussnutzer: Evering GbR, Anne und Maria

Zählpunkt:	DE00014548488S0000000000000732551	OBIS-Code:	1-1:2.8.2
Zählernummer:	S 50368	Messart:	Wirk HT Einspeisung RLM
Zählerstand am:	30.11.2014	156,7 kWh	
Zählerstand am:	31.12.2014	169,1 kWh	Ablesekennzeichen: Hochrechnung System
Differenz:		12,4 kWh x Zählerfaktor 50 =	620,0 kWh
Zählerstand am:	01.01.2015	169,1 kWh	
Zählerstand am:	30.11.2015	302,7 kWh	Ablesekennzeichen: Ablesung Netzbetreiber
Differenz:		133,6 kWh x Zählerfaktor 50 =	6.680,0 kWh
Zählpunkt:	DE00762948488000000000000000253	OBIS-Code:	1-1:2.8.0
Zählernummer:	S 628	Messart:	Wirkarbeit ET Einspeisung
Zählerstand am:	30.11.2014	116.259 kWh	
Zählerstand am:	31.12.2014	122.542 kWh	Ablesekennzeichen: Hochrechnung System
Differenz:		6.283 kWh x Zählerfaktor 1 =	6.283 kWh
Zählerstand am:	01.01.2015	122.542 kWh	
Zählerstand am:	30.11.2015	190.233 kWh	Ablesekennzeichen: Hochrechnung System
Differenz:		67.691 kWh x Zählerfaktor 1 =	67.691 kWh
Berechnungsgrundlage für den Zählerstand am 30.11.2015 ist der Zählerstand 187.598 kWh am 17.11.2015.			

	letzte Abrechnung	aktuelle Abrechnung
Gesamtverbrauch:	53.953 kWh	73.974
Zähler (HT) GERZ	0 kWh	0
Zähler (NT) GERZ	5.305 kWh	7.300
Zähler (HT) NESP	0 kWh	0
Zähler (NT) NESP		

Zur Information

Datum der Inbetriebnahme
USt-Nr.
Flurstück
Installierte Leistung

14.02.2013
DE272958927
Lange Str. 24
16.000 kWp

Bezeichnung	für Tage	Menge	Einzelpreis Netto	Nettobetrag EUR	Umsatzsteuer %	Bruttobetrag EUR
Zeitraum: 01.12.2014 bis 31.12.2014 (Tarif: "BHKW Rückvergütung Differenz")						
Vermiedenes Netzentgelt	31	5.663 kWh	0,970 Ct / kWh	54,93	19,00	
Baseload	31	5.663 kWh	3,150 Ct / kWh	178,38	19,00	
Zeitraum: 01.01.2015 bis 30.11.2015 (Tarif: "BHKW Rückvergütung Differenz")						
Vermiedenes Netzentgelt	334	61.011 kWh	0,970 Ct / kWh	591,81	19,00	
Baseload	334	61.011 kWh	3,482 Ct / kWh	2.124,40	19,00	
				2.949,52	19,00	560,41
						3.509,93

Beträge:

Vertragsnummer: 13052 aktueller Vertragsgegenstand: Zählermiete Photovoltaik

Verbrauchsstelle: D 48488 Emsbüren, Lange Str. 24
BHKW

Netzanschlussnutzer: Evering GbR, Anne und Maria

Bezeichnung	für Tage	Menge	Einzelpreis Netto	Nettobetrag EUR	Umsatzsteuer %	Bruttobetrag EUR
Zeitraum: 01.12.2014 bis 31.12.2014 (Tarif: "Zählermiete Photovoltaik")						
Messpreis		22,70 EUR * 31 Tag(e) / 365 Tage		1,93	19,00	
Zeitraum: 01.01.2015 bis 30.11.2015 (Tarif: "Zählermiete Photovoltaik")						
Messpreis		22,70 EUR * 334 Tag(e) / 365 Tage		20,77	19,00	
				22,70	19,00	4,31
						27,01

Beträge:

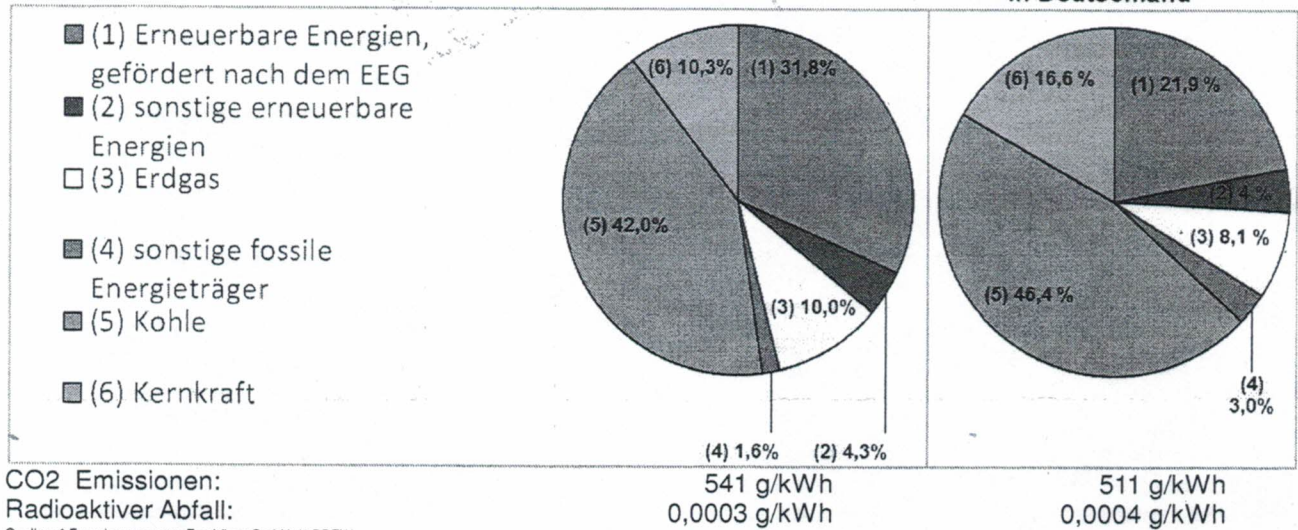
Fortsetzung auf Seite: 2

Kennzeichnung der Stromlieferungen 2013

Stromkennzeichnung gemäß §42 EnWG vom 7. Juli 2005 geändert 2011
Angaben auf der Basis vorläufiger Daten für das Jahr 2013

Unternehmensstrommix*

Zum Vergleich:
Stromerzeugung
in Deutschland**



Quellen: * Energieversorgung Emsbüren GmbH, ** BDEW