

## Kurzinformation

# Vergütungen für EC Power-BHKW bis 50 kW<sub>el</sub>

**Stand** 07/ 2017

1	Vergütungsgrundlage KWKG 2017 .....	3
2	Vergütungsbeträge .....	3
2.1	KWK-Zuschlag gemäß KWKG 2016/ 2017 .....	3
2.2	Baseload-Preis oder Üblicher Strompreis .....	3
2.3	Vermiedene Netzkosten .....	3
3	Beispielrechnungen für Vergütungsbeträge .....	4
3.1	Beispiel für eingespeisten Strom .....	4
3.2	Beispiel für eigengenutzten Strom .....	4

# 1 Vergütungsgrundlage KWKG 2017

Die Vergütung durch das KWKG basiert auf den im Gesetz formulierten Vergütungsbeträgen. Diese werden pro kWh gewährt. Diese Beträge sind derzeit für den Zeitraum von 60.000 Vollbenutzungsstunden festgeschrieben.

Der Betrag pro kWh setzt sich aus drei Komponenten zusammen:

1. KWK-Zuschlag (auch Stromvergütung genannt) gemäß KWKG
  - a. Für Eigenverbrauch
  - b. Für Einspeisestrom
2. Baseload-Preis oder auch „Üblicher Strompreis“
3. Vermiedene Netzkosten

## 2 Vergütungsbeträge

### 2.1 KWK-Zuschlag gemäß KWKG 2016/ 2017

Damit der KWK-Zuschlag, auch Stromvergütung, an den Anlageneigentümer gezahlt wird, muss das BHKW beim BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, [www.bafa.de](http://www.bafa.de)) per [Onlineformular](#) angemeldet werden.

Die Zuschlagshöhe ist in verschiedene Klassen der elektrischen Leistung unterteilt. Die für EC Power relevante Klasse bewegt sich im Bereich bis 50 kW<sub>el</sub>. In diesem Segment beläuft sich der Zuschlag auf:

- > Für eingespeisten Strom: 8,0 ct/ kWh
- > Für eigengenutzten Strom: 4,0 ct/ kWh

**Zuwendungsdauer ist mit Inkrafttreten des KWKG 2017 auf 60.000 Vollbenutzungsstunden festgelegt.**

Es sind hier ausdrücklich Vollbenutzungsstunden gefragt, sprich die maximal mögliche Dauer kann somit bei niedrigen Jahresbetriebsstunden auch 10 Jahre überschreiten.

### 2.2 Baseload-Preis oder Üblicher Strompreis

Dieser Preis pro kWh wird quartalsmäßig durch die in Leipzig ansässige European Energy Exchange (EEX), auch Leipziger Strombörse genannt, ermittelt und veröffentlicht. Dieser kann aktuell und historisch als [Excel-Datei hier heruntergeladen](#) werden.

Dieser unterliegt von Quartal zu Quartal Schwankungen, bewegt sich jedoch in der Regel zwischen:

- > 3,0 bis 4,0 ct/ kWh

### 2.3 Vermiedene Netzkosten

BHKW von EC Power sind stets am Niederspannungsnetz angeschlossen und liefern den eingespeisten Strom. Diese werden somit auf kürzestem Weg an andere Verbraucher am Niederspannungsnetz weitergegeben und dort verbraucht. Somit entfallen für die Verteilnetzbetreiber (VNB) Aufwendungen für Durchleitung, Umspannung aus Mittelspannungsnetzen, etc.

Die Vergütung für vermiedene Netznutzung variiert von VNB zu VNB und bewegt sich im Bereich:

- > 0,5 bis 2,0 ct pro kWh

### 3 Beispielrechnungen für Vergütungsbeträge

#### 3.1 Beispiel für eingespeisten Strom

<b>Betrag</b>	<b>Einheit</b>	<b>Art des Vergütung</b>	<b>Bemerkungen</b>
8,000	ct/ kWh	KWK-Zuschlag	(Stand KWKG 2017)
2,978	ct/ kWh	Üblicher Strompreis	Variiert quartalmäßig
1,250	ct/ kWh	Vermiedene Netzentgelte	Variiert zw. Netzbetreibern
<b>12,23</b>	<b>ct/ kWh</b>	<b>Gesamtvergütungsbetrag</b>	

#### 3.2 Beispiel für eigengenutzten Strom

<b>Betrag</b>	<b>Einheit</b>	<b>Art des Vergütung</b>	<b>Bemerkungen</b>
4,0	ct/ kWh	KWK-Zuschlag	(Stand KWKG 2017)
23,0	ct/ kWh	Einsparung durch Vermeidung von teurem Strombezug	
<b>27,0</b>	<b>ct/ kWh</b>	<b>Gesamtvergütungsbetrag</b>	

Die vorstehenden Berechnungen stellen ausschließlich Beispiele dar. Sämtliche Werte verstehen sich als marktübliche Beträge. Die Gesamtwirtschaftlichkeit einer BHKW-Anlage ist getrennt zu analysieren und wird entscheidend durch den Anteil des Eigenverbrauchs und des Preises des verdrängten Strombezugs bestimmt.