

### CO<sub>2</sub>-Kostenaufteilungsgesetz (CO<sub>2</sub>KostAufG)

Am 01.01.2023 ist das Gesetz zur Aufteilung der Kohlendioxidkosten (CO<sub>2</sub>KostAufG) in Kraft getreten. Das Gesetz regelt in vermieteten Gebäuden die Aufteilung der auf die Heizkosten entfallenden CO<sub>2</sub>-Kosten zwischen Vermietern und Mietern.

Die Berechnung und Aufteilung der CO<sub>2</sub>-Kosten obliegt im Regelfall dem Vermieter und wird im Rahmen der Betriebskostenabrechnung durchgeführt. Versorgen sich Mieter selbst mit Wärme oder Warmwasser (z.B. durch Etagenheizungen), können sie die Berechnung und Aufteilung selbst durchführen und ihren Vermieter auf Erstattung seines Anteiles an den Kohlendioxidkosten in Anspruch nehmen.

Um die Berechnung zu ermöglichen, haben Erdgas- und Wärmelieferanten auf Ihren Rechnungen bestimmte Informationen auszuweisen. Diese sind:

- Energiegehalt der gelieferten Brennstoffmenge in Kilowattstunden
- Brennstoffemission der Brennstofflieferung in Kilogramm Kohlendioxid (kg CO<sub>2</sub>)
- Preisbestandteil der Kohlendioxidkosten für die gelieferte Brennstoffmenge
- Hinweis auf mögliche Erstattungsansprüche (des Mieters gegenüber dem Vermieter)

Auf Ihrer Jahresverbrauchsabrechnung finden Sie diese und weitere Angaben im Block „Rechnung Gas“ unter der Verbrauchsermittlung für Ihren Zähler.

Der **Energiegehalt** des gelieferten Erdgases entspricht der über den Zähler ermittelten Verbrauchsmenge in kWh. Dieser Energiegehalt ist bezogen auf den Brennwert und muss bei der Nutzung von Berechnungstools gegebenenfalls auf den Heizwert umgerechnet werden.

Der **Emissionsfaktor** gibt den stoffspezifischen CO<sub>2</sub>-Ausstoß für einen Energieträger an. Für Erdgas beträgt dieser:

Heizwertbezogen: 0,0558 t CO<sub>2</sub>/GJ bzw. 0,20088 kg CO<sub>2</sub>/kWh oder  
Brennwertbezogen: 0,0504 t CO<sub>2</sub>/GJ bzw. 0,18139 kg CO<sub>2</sub>/kWh

Die **CO<sub>2</sub>-Emission** [in Tonnen bzw. Kilogramm Kohlendioxid] ergibt sich durch Multiplikation des Energiegehaltes [kWh] mit dem entsprechenden Emissionsfaktor [kg CO<sub>2</sub>/kWh].

Der **CO<sub>2</sub>-Preis** für Erdgas betrug im Jahr 2023 30 € netto je Tonne CO<sub>2</sub> bzw. 0,005442 € netto je kWh [Brennwert].

Die **CO<sub>2</sub>-Kosten** in € für die gelieferte Brennstoffmenge ergeben sich durch Multiplikation der CO<sub>2</sub>-Emission [t CO<sub>2</sub>] mit dem CO<sub>2</sub>-Preis [€/ t CO<sub>2</sub>].

## Berechnungsbeispiel:

Bezogene Energie aus Verbrauchsabrechnung	25.000 kWh	<i>brennwertbezogen</i>
x Emissionsfaktor	0,18139 kg CO <sub>2</sub> /kWh	<i>brennwertbezogen</i>
<b>= CO<sub>2</sub>-Emission</b>	<b>4.535 kg CO<sub>2</sub></b>	<b>bzw. 4,535 t CO<sub>2</sub></b>
x CO <sub>2</sub> -Preis	30 €/t CO <sub>2</sub>	
<b>= CO<sub>2</sub>-Kosten</b>	<b>136,05 € netto</b>	<b>145,57 € brutto (7% MwSt)</b>

Alternativ:

Bezogene Energie aus Verbrauchsabrechnung	25.000 kWh	<i>brennwertbezogen</i>
x Umrechnung (Brennwert -> Heizwert)	0,90298 kWh/kWh	
<b>= bezogene Energie</b>	<b>22.574 kWh</b>	<i>heizwertbezogen</i>
x Emissionsfaktor	0,20088 kg CO <sub>2</sub> /kWh	<i>brennwertbezogen</i>
<b>= CO<sub>2</sub>-Emission</b>	<b>4.535 kg CO<sub>2</sub></b>	<b>bzw. 4,535 t CO<sub>2</sub></b>
x CO <sub>2</sub> -Preis	0,030 €/kg CO <sub>2</sub>	bzw. 30 €/t CO <sub>2</sub>
<b>= CO<sub>2</sub>-Kosten</b>	<b>136,05 € netto</b>	<b>145,57 € brutto (7% MwSt)</b>

Kontrolle:

Bezogene Energie aus Verbrauchsabrechnung	25.000 kWh	<i>brennwertbezogen</i>
x CO <sub>2</sub> -Preis je kWh	0,005442 €/kWh	<i>brennwertbezogen</i>
<b>= CO<sub>2</sub>-Kosten</b>	<b>136,05 € netto</b>	<b>145,57 € brutto (7%MwSt)</b>

Weitere Informationen finden Sie im *Leitfaden zur Berechnung und Aufteilung der Kohlendioxidkosten nach dem Kohlendioxidkostenaufteilungsgesetz* auf der Internetseite des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK).

<https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Artikel/Energie/berechnung-aufteilung-kohlendioxidkosten>

Dort finden Sie auch ein Berechnungstool, mit dem Sie die Berechnung und Aufteilung der Kohlendioxidkosten selbst vornehmen können.

<https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/CO2Kostenaufteilung/co2kostenaufteilung.html>

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass in dem Tool unter „Verbrauch“ die Kilowattstunden bezogen auf den Heizwert anzugeben sind. Auf Ihrer Rechnung finden Sie den brennwertbezogenen Verbrauch. Die Umrechnung erfolgt mit dem Faktor 0,90298 (siehe oben).

**Wir bitten um Ihr Verständnis, dass die Stadtwerke Bidingen keine Beratung zur Aufteilung angefallener CO<sub>2</sub>-Kosten zwischen Mieter und Vermieter vornehmen können.**

### Stadtwerke Bidingen

Thiergartenstraße 12 - 14  
63654 Bidingen

☎ 06042 / 8807-0

✉ [info@stadtwerke-buedingen.de](mailto:info@stadtwerke-buedingen.de)

🌐 [www.stadtwerke-buedingen.de](http://www.stadtwerke-buedingen.de)

Ansprechpartner:

Herr Heyermann 06042 / 8807-20