

Anlage 2 – Beispiele

Beispiel 1 – Leipziger Stadtwerke

Tatsächlicher Emissionspreis:	1.613,38 EUR netto (1.726,32 EUR brutto)
Aufzuteilender Emissionspreis:	4.032,72 EUR (brutto)

Ihre Wärmekosten im Detail:

Wärme Lieferung	Zeitraum	Menge	Preis	Netto	Steuersatz
Wärmearbeitspreis	01.01.23 - 31.12.23	173.482 kWh	12,1000 ct/kWh	20.991,32 €	7 %
Emissionspreis	01.01.23 - 31.12.23	173.482 kWh	0,9300 ct/kWh	1.613,38 €	7 %
Umlagenpreis	01.01.23 - 31.12.23	173.482 kWh	0,0400 ct/kWh	69,39 €	7 %
Grundpreis	01.01.23 - 31.12.23	365 Tage	5.806,62 €/Jahr	5.806,62 €	7 %
Nettobetrag Lieferung				28.480,71 €	

Informationen gemäß § 3 Abs. 1 CO₂KostAufG

	Kalenderjahr 2023
Brennstoffemissionen der Wärmelieferung	49.526 kg CO ₂
Preisbestandteil der Kohlendioxidkosten für die Wärmelieferung (inkl. Umsatzsteuer)	4.032,72 €
einheitlicher heizwertbezogener Emissionsfaktor des Wärmenetzes	0,28548 kg CO ₂ /kWh
Energiegehalt der Wärmelieferung	173.482 kWh

Es werden hier nach CO₂KostAufG 2,3 mal so viel CO₂-Kosten aufgeteilt, als überhaupt angefallen sind! Hauptgrund dürften die kostenlos zugeteilten Zertifikate sein.

Zum Vergleich: ein Gebäude, das mit einem Gaskessel versorgt wird, zahlt bei vergleichbarem Verbrauch deutlich weniger CO₂-Kosten nach BEHG, hier nur 58 Prozent:

Gas Lieferung	Zeitraum	Menge	Preis	Netto	Steuersatz
Arbeitspreis	01.01.23 - 28.02.23	50.266 kWh	2,1300 ct/kWh	1.070,67 €	7 %
Arbeitspreis	01.03.23 - 30.06.23	57.310 kWh	2,1300 ct/kWh	1.220,70 €	7 %
Arbeitspreis	01.07.23 - 30.09.23	9.834 kWh	2,1300 ct/kWh	209,46 €	7 %
Arbeitspreis	01.10.23 - 31.12.23	55.097 kWh	2,1300 ct/kWh	1.173,57 €	7 %
Servicepreis	01.01.23 - 31.12.23	365 Tage	32,33 €/Monat	387,96 €	7 %
Bonus SEPA	01.01.23 - 31.12.23	365 Tage	30,00 €/Jahr	-30,00 €	7 %
Energiesteuer	01.01.23 - 31.12.23	172.507 kWh	0,5500 ct/kWh	948,79 €	7 %
Bilanzierungsumlage	01.01.23 - 30.09.23	117.410 kWh	0,5700 ct/kWh	669,24 €	7 %
Bilanzierungsumlage	01.10.23 - 31.12.23	55.097 kWh	0,0000 ct/kWh	0,00 €	7 %
Gasspeicherumlage	01.01.23 - 30.06.23	107.576 kWh	0,0590 ct/kWh	63,47 €	7 %
Gasspeicherumlage	01.07.23 - 31.12.23	64.931 kWh	0,1450 ct/kWh	94,15 €	7 %
CO ₂ -Preis	01.01.23 - 31.12.23	172.507 kWh	0,5440 ct/kWh	938,44 €	7 %
Nettobetrag Lieferung				6.746,45 €	

Beispiel 2 – Chemnitz, eins Energie in Sachsen

Tatsächlicher Emissionspreis: → 2.644,46 EUR netto

Aufgeteilter Emissionspreis: → 5.288,93 EUR netto

Die nach CO₂KostAufG zugeordneten CO₂-Kosten betragen mit 5.288,93 EUR **das Doppelte des tatsächlichen Emissionspreises** von 2.644,46 EUR oder in diesem Fall **mehr als ein Drittel der Rechnungssumme!**

		Tage	Preis	Entgelt netto
Zählernummer: 70122562 Wärmemenge (Hzg.)				
Zählerstand am 01.01.2023	513,487			
Zählerstand am 28.02.2023	569,491	Unterschied	56,004	
Zählernummer: 70122562 Wärmemenge (Hzg.)				
Zählerstand am 01.03.2023	569,491			
Zählerstand am 31.12.2023 ³¹⁾	654,000	Unterschied	84,509	
Abrechnung nach Versorgungsvertrag Fernwärme Sekundär				
Arbeitspreis 01.01.2023–28.02.2023	56,004 MWh		54,84 €/MWh	3.071,26 €
Arbeitspreis 01.03.2023–31.12.2023	84,509 MWh		54,84 €/MWh	4.634,47 €
Emissionspreis 01.01.2023–28.02.2023	56,004 MWh		18,82 €/MWh	1.054,00 €
Emissionspreis 01.03.2023–31.12.2023	84,509 MWh		18,82 €/MWh	1.590,46 €
Verrechnungsleistung				
01.01.2023–31.12.2023	105 kW			
Grundpreis 01.01.2023–28.02.2023	105 kW	59	43,27 €/kW	734,40 €
Grundpreis 01.03.2023–31.12.2023	105 kW	306	43,27 €/kW	3.808,95 €
Messpreis 01.01.2023–28.02.2023		59	104,30 €/Jahr	16,86 €
Messpreis 01.03.2023–31.12.2023		306	104,30 €/Jahr	87,44 €
Entgeltsumme				14.997,84 €
	Entgelt netto		Umsatzsteuer	Entgelt brutto
Entgeltsumme	14.997,84 €	(7,0%)	1.049,85 €	16.047,69 €
Gezahlte Abschläge	-13.586,94 €	(7,0%)	-951,06 €	-14.538,00 €
Summe	1.410,90 €	(7,0%)	98,79 €	1.509,69 €

In der Entgeltsumme sind folgende Kostenbestandteile (jeweils vor Umsatzsteuer) enthalten:

Angaben nach Gesetz zur Aufteilung der Kohlendioxidkosten ab dem 01.01.2023:
 Zeitraum: 01.01.2023 – 31.12.2023
 Brennstoffemission 67.867,7790 kg
 heizwertbez. Emissionsfaktor 0,4830 kg CO₂/kWh
 Betrag Emissionszertifikat 5.288,93 €

³¹⁾ Kundenablesung

Beispiel-3--fehlende-Daten¶

Verbrauchsabrechnung Fernwärme - Erläuterung zum CO₂KostAufG

Ab der Verbrauchsabrechnung für 2023 werden auf unseren Rechnungen zwei unterschiedliche Emissionswerte ausgewiesen. Dies entspricht den gesetzlichen Vorgaben und hat folgenden Hintergrund: Einerseits ist dem Versorgungsunternehmen freigestellt, nach welcher Methode es die Emissionsbelastung zur Wärmeerzeugung ermittelt, zum anderen legt jedoch der Gesetzgeber (CO₂KostAufG, §3 Abs. 3 Nr. 2) fest, dass für die auszuweisenden Informationen nach dem CO₂KostAufG zwingend die finnische Methode (Referenzwirkungsgradmethode) anzuwenden ist.

Uns ist bewusst, dass wir die Werte, wie in der unten angeführten Information dargestellt, nach CO₂KostAufG liefern müssen. Jedoch stehen die benötigten Emissionsdaten sowie Produktions- und Verbrauchsmengen aus der jährlichen Berichterstattung noch nicht zur Verfügung. Die Werte liefern wir spätestens **zum 01.06.2024** für das Jahr 2023 nach.

¶