

Fahren Sie mit der Maus über die Kreise, um weitere Informationen zu den einzelnen Positionen zu erhalten. Dies funktioniert auf einem Computer oder Laptop und wird auf Smartphones und Tablets nicht unterstützt.

Email sw.service@bad-homburg.de
Telefon (06172) 4013-444
Telefax (06172) 4013-295

Stadtwerke - Postfach 2355 - 61293 Bad Homburg v. d. Höhe

Bitte stets angeben!

Herrn
Max Mustermann
Musterstr. 1
61348 Bad Homburg v.d.Höhe

Kundennummer **1234/5678**
Rechnungsdatum **31.12.2024**
Rg.-Nr. 0001-ARV-2024-123456

Rechnung
für die Zeit vom 01.01.2024 bis 31.12.2024

Seite **1**

Lieferstelle: Mustermann, Max
D 61348 Bad Homburg v. d. Höhe, Musterallee 13,

Für unsere Leistungen stellen wir Ihnen folgende Beträge in Rechnung:

Versorgungsart	Nettobetrag EUR	%	Umsatzsteuer EUR	Bruttobetrag EUR
Erdgas	4.422,76	19,00	840,32	5.263,08
Gesamtbetrag	4.422,76		840,32	5.263,08
abzüglich angeforderter Abschläge	-4.400,00		-836,00	-5.236,00
Rechnungsbetrag	22,76		4,32	27,08
zuzüglich bestehender Forderung				122,90
noch zu zahlender Betrag				149,98

Diesen Betrag werden wir am 14.01.2025 von folgendem Konto abbuchen:

Kreditinstitut: Frankfurter Volksbank eG
Kontoinhaber: Mustermann, Max
IBAN: DE33 XXXX XXXX XXXX XX
BIC: FFVBDEFF
Mandatsreferenz-Nr.: SEPA0000471132G0000000066
Gläubiger-Identifikationsnr.: DE82ZZZ00000070661

Aus den vorstehenden Abrechnungsmengen und den aktuellen Preisen ergeben sich für das künftige Abrechnungsjahr folgende Abschlagszahlungen:

Fälligkeitstermine	Vertrags- nummer	Geschäfts- bereich	Nettobetrag EUR	Umsatzsteuer %	Umsatzsteuer EUR	Bruttobetrag EUR
28.02.2025, 31.03.2025, 30.04.2025,	Gesamtabschlag	Gas Handel	313,45	19	59,55	373,00
31.05.2025, 30.06.2025, 31.07.2025,						
31.08.2025, 30.09.2025, 31.10.2025,						
30.11.2025, 31.12.2025						

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

Stadtwerke Bad Homburg v. d. Höhe
Justus-von-Liebig-Straße 3
61352 Bad Homburg v. d. Höhe
Telefon: 06172 4013-0
Telefax: 06172 489442

stadtwerke@bad-homburg.de
www.stadtwerke-bad-homburg.de

Amtsgericht
Bad Homburg v. d. Höhe
HRA 3300
Steuer-Nr. 003 226 05003
USt-IdNr. DE114110224

Bankverbindung:
Taunus-Sparkasse (HELADEF1TSK)
DE23 5125 0000 0001 0095 91
Postbank Frankfurt (PBNKDEFF)
DE09 5001 0060 0003 2566 00

Erdgas

Vertrag: 15993
Vertragsgegenstand: VIVO Gas medi
Vertragsdauer: unbefristet

Lieferstelle: D 61348 Bad Homburg v. d. Höhe, Musterallee 13

Codenr. Netzbetreiber: 9870005700009		OBIS-Code: 7-20:3.0.0
Zählpunkt: DE700057613480000100236009000G001		Messart: Kubikmeter
Zählernummer: 123456		
Zählerstand am: 31.12.2023	46.280 m ³	
Zählerstand am: 31.03.2024	47.823 m ³	Ablesekennz.: Hochrechnung System
Differenz:	1.543 m ³ x Zählerfaktor 1	
	x Zustandszahl 0,9496 x Brennwert 11,370 =	16.660 kWh
Zählerstand am: 01.04.2024	47.823 m ³	
Zählerstand am: 30.06.2024	48.437 m ³	Ablesekennz.: Hochrechnung System
Differenz:	614 m ³ x Zählerfaktor 1	
	x Zustandszahl 0,9496 x Brennwert 11,370 =	6.629 kWh
Zählerstand am: 01.07.2024	48.437 m ³	
Zählerstand am: 31.12.2024	50.100 m ³	Ablesekennz.: Ablesung Kunde
Differenz:	1.663 m ³ x Zählerfaktor 1	
	x Zustandszahl 0,9496 x Brennwert 11,370 =	17.955 kWh

Verbrauch	vergleichbarer Zeitraum Vorjahr	letzte Abrechnung	aktuelle Abrechnung
Verbrauch		32.106 kWh	41.244 kWh

Vertragsgrundlagen

Information Netznutzung

Gesamt netto in EURO	661,11
davon Messstellenbetrieb	7,60
davon Messdienstleistung	1,32
davon Konzessionsabgabe	12,38

Bezeichnung	Verbrauch bzw. Anzahl	Preis	Zeitanteil	Betrag EUR
Zeitraum: 01.01.2024 - 31.03.2024 (91 Tage)			Tarif: VIVO Gas medi	
Arbeitspreis	16.660 kWh	8,519 Ct / kWh		1.419,27
Grundpreis		259,68 EUR	3 Monat(e) / 12 Monate	64,92
Erdgassteuer	16.660 kWh	0,55 Ct / kWh		91,63
CO2-Preis	16.660 kWh	0,546 Ct / kWh		90,96
Gasspeicherumlage	16.660 kWh	0,145 Ct / kWh		24,16
Zeitraum: 01.04.2024 - 30.06.2024 (91 Tage)			Tarif: VIVO Gas medi	
Arbeitspreis	6.629 kWh	8,768 Ct / kWh		581,23
Grundpreis		259,68 EUR	3 Monat(e) / 12 Monate	64,92
Erdgassteuer	6.629 kWh	0,55 Ct / kWh		36,46
CO2-Preis	6.629 kWh	0,816 Ct / kWh		54,09
Gasspeicherumlage	6.629 kWh	0,186 Ct / kWh		12,33
Zeitraum: 01.07.2024 - 31.12.2024 (184 Tage)			Tarif: VIVO Gas medi	
Arbeitspreis	17.955 kWh	8,704 Ct / kWh		1.562,80
Grundpreis		259,68 EUR	6 Monat(e) / 12 Monate	129,84
Erdgassteuer	17.955 kWh	0,55 Ct / kWh		98,75
CO2-Preis	17.955 kWh	0,816 Ct / kWh		146,51
Gasspeicherumlage	17.955 kWh	0,250 Ct / kWh		44,89
Zwischensumme				4.422,76
zzgl. 19,00 % Umsatzsteuer				840,32
Gesamtbetrag				5.263,08

Bitte stets angeben!

Kundennummer	1534/5678
Rechnungsdatum	31.12.2024
Rg.-Nr.	0001-ARV-2024-123456

Rechnung
für die Zeit vom 01.01.2024 bis 31.12.2024

Seite

3

Information gemäß Kohlendioxidkostenaufteilungsgesetz (CO₂KostAufG)

Zeitraum: 01.01.2024 - 31.03.2024

Energiegehalt der gelieferten Brennstoffmenge <small>(heizwertbezogener Verbrauch der aktuellen Abrechnung in kWh)</small>	15.044
Emissionsfaktor (heizwertbezogen) in kg CO ₂ /kWh	0,20088
Brennstoffemissionen (CO ₂ -Emissionen) in kg Kohlendioxid <small>(15.044 kWh * 0,20088 kg CO₂/kWh)</small>	3.022
Preisbestandteil der Kohlendioxid-Kosten in Ct/kWh <small>(brutto, darin enthaltene Umsatzsteuer: 19 %)</small>	0,7171
Kohlendioxid-Kosten (CO ₂ -Kosten) brutto <small>(15.044 kWh * 0,7171 Ct/kWh)</small>	107,88

Zeitraum: 01.04.2024 - 30.06.2024

Energiegehalt der gelieferten Brennstoffmenge <small>(heizwertbezogener Verbrauch der aktuellen Abrechnung in kWh)</small>	5.986
Emissionsfaktor (heizwertbezogen) in kg CO ₂ /kWh	0,20088
Brennstoffemissionen (CO ₂ -Emissionen) in kg Kohlendioxid <small>(5.986 kWh * 0,20088 kg CO₂/kWh)</small>	1.202
Preisbestandteil der Kohlendioxid-Kosten in Ct/kWh <small>(brutto, darin enthaltene Umsatzsteuer: 19 %)</small>	1,0757
Kohlendioxid-Kosten (CO ₂ -Kosten) brutto <small>(5.986 kWh * 1,0757 Ct/kWh)</small>	64,39

Zeitraum: 01.07.2024 - 31.12.2024

Energiegehalt der gelieferten Brennstoffmenge <small>(heizwertbezogener Verbrauch der aktuellen Abrechnung in kWh)</small>	16.213
Emissionsfaktor (heizwertbezogen) in kg CO ₂ /kWh	0,20088
Brennstoffemissionen (CO ₂ -Emissionen) in kg Kohlendioxid <small>(16.213 kWh * 0,20088 kg CO₂/kWh)</small>	3.257
Preisbestandteil der Kohlendioxid-Kosten in Ct/kWh <small>(brutto, darin enthaltene Umsatzsteuer: 19 %)</small>	1,0757
Kohlendioxid-Kosten (CO ₂ -Kosten) brutto <small>(16.213 kWh * 1,0757 Ct/kWh)</small>	174,41

für die Zeit vom 01.01.2024 bis 31.12.2024

Der Preis für Emissionszertifikate gemäß Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG) § 10 Absatz 2 beträgt:
Jahr 2023 = CO₂-Preis** 30,00 EUR/t Jahr 2024 = CO₂-Preis** 45,00 EUR/t Jahr 2025 = CO₂-Preis** 55,00 EUR/t

Darstellung der Berechnung:

Brennwertbasierter Energiegehalt der gelieferten Brennstoffmenge x 0,90298 (Umrechnungsfaktor Brennwert/Heizwert*)
Ergebnis: heizwertbezogener Verbrauch/kWh

heizwertbezogener Verbrauch kWh x heizwertbezogener Emissionsfaktor Erdgas (0,20088 kg CO₂/kWh*)
Ergebnis: CO₂ Emissionen in kg/CO₂

CO₂ Emissionen in kg/CO₂ x CO₂-Preis** des jeweiligen Jahres /1000
Ergebnis: CO₂-Kosten der gelieferten Brennstoffmenge netto

zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer zum jeweils gültigen Satz
Ergebnis: CO₂-Kosten der gelieferten Brennstoffmenge brutto

*gemäß Emissionsberichterstattungsverordnung 2030 vom 21. Dezember 2022 (EBeV 2030), Anlage 2 Teil 4

** Preis für Emissionszertifikate gemäß Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG) § 10 Absatz 2

Bitte beachten Sie, dass es auf Basis von limitierten systemseitigen Nachkommastellen zu geringfügigen Rundungsdifferenzen bei der Berechnung kommen kann.

Hinweise für den Vermieter:

Sollten Sie als Rechnungsempfänger Vermieter der Immobilie sein, sind Sie gemäß § 5 und § 8 Kohlenstoffdioxidkostenaufteilungsgesetz (CO₂KostAufG) dazu verpflichtet, die gemäß § 3 CO₂KostAufG ermittelten CO₂-Kosten anteilig zu tragen, sofern die abgerechnete Energiemenge für die Beheizung von Räumen oder zur Erzeugung von Warmwasser verwendet wird. Als Vermieter sind Sie gemäß § 5 Absatz 1 und § 8 Absatz 3 CO₂KostAufG ebenfalls dazu verpflichtet, den durch den Mieter zu tragenden Anteil der CO₂-Kosten im Rahmen der jährlichen Heizkostenabrechnung zu ermitteln und bei mehreren Mietern entsprechend umzulegen.

Hinweise für den Mieter:

Sollten Sie als Rechnungsempfänger Mieter der Immobilie sein, haben Sie gemäß § 6 Absatz 2 bzw. § 8 Absatz 2 Kohlenstoffdioxidkostenaufteilungsgesetz (CO₂KostAufG) Erstattungsansprüche gegenüber dem Vermieter. Der Vermieter hat den durch ihn zu tragenden Anteil der gemäß § 3 Absatz 3 CO₂KostAufG ermittelten CO₂-Kosten dem Mieter zu erstatten, sofern die abgerechnete Energiemenge für die Beheizung von Räumen oder zu der Erzeugung von Warmwasser verwendet wird. Der Mieter hat die Erstattungsansprüche gemäß § 6 Absatz 2 CO₂KostAufG innerhalb von 12 Monaten nach Erhalt der Energierechnung beim Vermieter in Textform geltend zu machen. Der Vermieter hat diese innerhalb von 12 Monaten nach Mitteilung durch den Mieter zu erstatten, eine Verrechnung auf der nächsten Betriebskostenabrechnung ist möglich.

Information des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

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. In dem Berechnungstool bitte unter „Verbrauch“ die Kilowattstunden bezogen auf den Heizwert angeben. Auf der Rechnung finden Sie den brennwertbezogenen Verbrauch. Die Umrechnung erfolgt mit dem Faktor 0,90298.

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

Legende Musterrechnung Erdgas		
Nummer	Bezeichnung	Definition
1	Kundennummer	Dient zur eindeutigen Identifizierung Ihrer persönlichen Daten. Bitte geben Sie Ihre Kundennummer bei Fragen oder Zahlungen immer an.
2	Abrechnungszeitraum	Der Zeitraum, für den der Verbrauch Ihrer Energiekosten in Rechnung gestellt wird.
3	Lieferstelle	Der Ort, an dem die Energielieferung erbracht wird. Diese kann von der Rechnungsanschrift abweichen.
4	Gesamtbetrag	Verbrauchskosten für den o. a. Abrechnungszeitraum.
5	Abzüglich angeforderter Abschläge	In dieser Summe sind alle angeforderten Abschlagsbeträge für den Abrechnungszeitraum enthalten. Hierbei handelt es sich nicht um die gezahlten Abschläge.
6	Zuzüglich bestehender Forderung	Summe aus angeforderten, aber nicht geleisteten Abschlagsbeträgen, sowie alle bisher nicht gezahlten Forderungen.
7	Endbetrag/noch zu zahlender Betrag	Hierbei kann es sich um eine Forderung oder um ein Guthaben handeln. Liegt uns ein SEPA-Lastschriftmandat vor, müssen Sie sich um nichts kümmern. Fehlen uns Ihre Bankdaten, dann sind Sie selbst für die fristgerechte Zahlung verantwortlich. Wenn es sich um ein Guthaben handelt, teilen Sie uns bitte schriftlich Ihre Bankverbindung mit.
8	Bankdaten	Hier finden Sie die von Ihnen hinterlegte Bankverbindung.
9	Abschlag	Hier sehen Sie den neu berechneten Abschlagsbetrag und die dazugehörigen Fälligkeitstermine. Die Höhe des Abschlages orientiert sich an dem prognostizierten Jahresverbrauch und berücksichtigt Ihren aktuellen Tarifpreis.
10	Vertragsgegenstand	Hier sehen Sie Ihren aktuellen Tarif.
11	Zählernummer	Die angegebene Zählernummer finden Sie auf Ihrem Gaszähler. Sie gehört neben Ihrer Kundennummer zu den persönlichen Angaben.
12	Verbrauchsermittlung	Bei Ihrem Erdgaszähler wird das Volumen in Kubikmetern (m ³) gemessen. Dieses wird in Kilowattstunden (kWh) umgerechnet. Liegt uns kein Zählerstand vor, wird Ihr Verbrauch hochgerechnet bzw. geschätzt.
13	Information Netznutzung	Die Netzentgelte decken die Kosten für die Nutzung des Gasnetzes, also den Transport des Erdgases vom Lieferanten zum Endkunden. Sie beinhalten Ausgaben für den Betrieb, die Instandhaltung und den Ausbau des Netzes. Dieser Kostenbestandteil ist in den monatlichen Abschlägen enthalten.
14	Beitragsermittlung	Hier finden Sie die genaue Abrechnung Ihrer Energiekosten aufgeteilt in die einzelnen Preisbestandteile. Ändern sich im Laufe der Abrechnungsperiode die Berechnungsgrundlagen (z. B. bei Preisanpassungen) sind diese hier aufgeführt.