

Hertener Stadtwerke GmbH • Postfach 2061 • 45699 Herten

Frau und Herrn
Mustermann
Musterstr. 1
45701 Herten

Hertener Stadtwerke GmbH
Herner Str. 21, 45699 Herten
Telefon 02366/307-123
Fax 02366/307-127
kundenservice@herten.de
www.hertener-stadtwerke.de

Kundenzentrum
Jakobstr. 6, 45699 Herten

Kunden-Nr.: 100000000X
Rechnungs-Nr.: VA 000000000X
Rechnungsdatum: 31.01.2025



Jahresverbrauchsabrechnung

Verbrauchsstelle: Musterstr. 1 // 1, 45701 Herten **1**

Sehr geehrte Frau und Herr Mustermann,

2 für den Lieferzeitraum vom 01.01.2024 - 31.12.2024 berechnen wir Ihnen:

| | Verbrauch aktuell | Verbrauch vorh. Abrechnung | Netto | USt. * | Brutto |
|---|----------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Gas | 4 6.919 kWh | 3 5.847 kWh | 915,90 € | 132,66 € | 1.048,56 € |
| Gesamtbetrag | | | 915,90 € | 132,66 € | 1.048,56 € |
| bezahlte Abschläge bis 09.01.2025 | | | | USt. ** | |
| Gas | | | -164,48 € | -11,52 € (7 %) | -176,00 € |
| Gas | | | -517,65 € | -98,35 € (19 %) | -616,00 € |
| Rechnungsbetrag fällig am 31.01.2025 | | | | | 256,56 € |

Den Rechnungsbetrag buchen wir zum 31.01.2025 vom Bankkonto DEXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ab. Zum Schutz Ihrer Daten geben wir Ihre IBAN codiert an. Wir beziehen uns auf die Mandatsreferenz HSWV-XXXX-XXXXXXXX-XXXX.

Aufgrund des aktuellen Verbrauchs sowie der aktuell gültigen Preise lauten Ihre neuen Abschläge wie folgt:

| | Netto | USt.(19 %) | Brutto |
|----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Erdgas | 84,87 € | 16,13 € | 101,00 € |
| Summe der Abschläge | 84,87 € | 16,13 € | 101,00 € |

Zu den Fälligkeiten ergeht keine gesonderte Zahlungsaufforderung. Die Abschläge werden wir von dem uns bekannten Bankkonto abbuchen.

| Die Abschläge sind zu den folgenden Terminen fällig: | | |
|--|------------|------------|
| 28.02.2025 | 31.03.2025 | 30.04.2025 |
| 30.05.2025 | 30.06.2025 | 31.07.2025 |
| 29.08.2025 | 30.09.2025 | 31.10.2025 |
| 28.11.2025 | 30.12.2025 | |

1 **Verbrauchsstelle/Lieferstelle:** Der Ort, an dem die Leistung/Energief Lieferung erbracht wird

2 **Lieferzeitraum** beginnt mit dem frühesten Abrechnungsdatum; detaillierte Zeiträume können den Aufstellungen auf den Folgeseiten entnommen werden.

3 In der vorherigen Abrechnung abgerechneter Verbrauch

4 **Verbrauch:** Die in Anspruch genommene Arbeit, wird i. d. R in Kilowattstunden (kWh) ausgewiesen

5 Summe der geleisteten Abschläge bis zum Datum der Rechnungserstellung

6 Die Senkung der Umsatzsteuer auf 7% für Gaslieferungen ist seitens der Bundesregierung temporär und endet nach heutigem Stand am 31.03.2024. Die Abschläge werden daher zeitlich getrennt mit unterschiedlichen Umsatzsteuersätzen gebildet und dargestellt. Die Bruttobeträge, welche der Kunde entrichtet, bleiben davon unberührt.

6a **Abschlag:** Teilzahlung/Anzahlung auf die bereits geleistete Energief Lieferung, die sich am Verbrauch orientiert und bereits bekannte, zukünftige Preis anpassungen berücksichtigt

7

Thermische Gasabrechnung:

Bei Erdgas wird das Volumen in Kubikmetern (m³) gemessen. Dieses wird in Kilowattstunden (kWh) umgerechnet, damit die Energiemenge ohne den Einfluss von Druck und Temperatur abgerechnet werden kann. Dazu wird nach eichrechtlich anerkannten Regeln der Verbrauch in m³ mit der Zustandszahl z und dem Brennwert multipliziert

8

Zustandszahl: Korrekturfaktor, mit dem der Einfluss von Druck und Temperatur auf den Energieinhalt des Gasvolumens aufgehoben wird.

9

Brennwert: Zeigt an, wie viel Energie im Erdgas auf Grund der chemischen Zusammensetzung enthalten ist.

10

Thermische Energie: Ist die in der entnommenen Gasmenge enthaltene Energie. Sie ergibt sich durch die Multiplikation des gemessenen Verbrauchs in m³ mit der Zustandszahl und dem Brennwert.

11

Messlokation: Dient der eindeutigen Identifizierung der Messeinrichtung

12

Aufgrund von Ablesungen oder anderweitigen Zählerstandsmitteilungen ergeben sich neue Abrechnungszeilen

13

Tarif, der mit der/dem Kund*in vereinbart wurde/gebuchtes Produkt

14

Arbeitspreis: Der Preis für eine in Anspruch genommene Kilowattstunde Energie

Gasverbrauch 7

| Zeitraum von / bis | Anzahl Tage | Zählerstand alt | Zählerstand neu | AA* | Status** | Differenz | z-Zahl*** | Brennwert HS _{eff} (kWh/m³) | Thermische Energie |
|--|-------------|-----------------|-----------------|--|----------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------|
| Zählernummer: XXXXXXXXXXXXXXXX | | | | Messlokation: DEXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 11 | | | | | |
| 01.01.2024 - 06.01.2024 | 6 | 267 m³ | 283 m³ | K | AW | 16 m³ | 0,9652 | 11,498 | 178 kWh |
| 07.01.2024 - 31.03.2024 | 85 | 283 m³ | 516 m³ | E | EW | 233 m³ | 0,9652 | 11,525 | 2.592 kWh |
| 01.04.2024 - 30.06.2024 | 91 | 516 m³ | 615 m³ | E | EW | 99 m³ | 0,9652 | 11,525 | 1.101 kWh |
| 01.07.2024 - 31.12.2024 | 184 | 615 m³ | 889 m³ | S | EW | 274 m³ | 0,9652 | 11,525 | 3.048 kWh |
| Gesamtverbrauch Gas 01.01.2024 - 31.12.2024 | | | | | | | | | 6.919 kWh |

*AA (Ablesearten): K = Selbstablesung, E = Errechnet, S = Hochrechnung

**Messwertstatus: AW = Ablesewert, EW = Ersatzwert

***z-Zahl: Die Zustandszahl z beschreibt das Verhältnis eines Gasvolumens zwischen Norm- und Betriebszustand. Maßgebliche Berechnungsfaktoren finden sich im DVGW-Arbeitsblatt G685-3 oder auf Anfrage bei Ihrem zuständigen Netzbetreiber. Zwischenstände wurden nach dem DVGW-Arbeitsblatt G685-4 mit dem Verfahren der temperaturabhängigen Aufteilung unter Berücksichtigung von Gradtagszahlen ermittelt.

Wichtiger Hinweis:

Die Rechnung enthält einen oder mehrere Ersatzwerte. Mögliche Gründe für die Ersatzwertbildung können eine fehlende Ablesung zum Stichtag oder die Notwendigkeit einer Abgrenzung des Abrechnungszeitraumes, z. B. bei Preisänderungen, sein. Bei gravierenden Abweichungen bitten wir um eine Mitteilung.

Preise für Ihren Gasverbrauch

| Preisbestandteil | Zeitraum | Menge / Einheit | Preis / Einheit | Netto |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 13 Produkt: hertengas "Grundversorgung" | | | | |
| Arbeitspreis | 01.01.2024 - 31.03.2024 | 2.770 kWh | 11,1400 ct/kWh | 308,58 € |
| Arbeitspreis | 01.04.2024 - 31.12.2024 | 4.149 kWh | 11,1400 ct/kWh | 462,20 € |
| Grundpreis | 01.01.2024 - 31.03.2024 | 91 / 366 Tagen | 90,00 € | 22,38 € |
| Grundpreis | 01.04.2024 - 31.12.2024 | 275 / 366 Tagen | 90,00 € | 67,62 € |
| Grundpreis | 01.01.2024 - 31.03.2024 | 91 / 366 Tagen | 55,12 € | 13,70 € |
| Grundpreis | 01.04.2024 - 31.12.2024 | 275 / 366 Tagen | 55,12 € | 41,42 € |
| Gesamt (netto) | | | | 915,90 € |
| 7 % USt. (Steuersatz gilt für den Zeitraum 01.01.2024 - 31.03.2024) | | | | 24,13 € |
| 19 % USt. (Steuersatz gilt für den Zeitraum 01.04.2024 - 31.12.2024) | | | | 108,53 € |
| Gesamt (brutto) | | | | 1.048,56 € |

Im Rechnungsbetrag (netto) sind neben den Energiekosten folgende Entgelte und Abgaben enthalten:

| Bestandteil 16 | Preis / Einheit | Netto | |
|--|-----------------|-----------------|---|
| Erdgassteuer | 0,5500 ct/kWh | 38,06 € | Der Gesamtanteil der gesetzlichen Steuern und Abgaben beträgt etwa: |
| Konzessionsabgabe | 0,2700 ct/kWh | 18,68 € | |
| CO2-Preis | 0,8160 ct/kWh | 56,45 € | 14% |
| Gasspeicherumlage | 0,1860 ct/kWh | 7,20 € | |
| Gasspeicherumlage | 0,2500 ct/kWh | 7,62 € | |
| Summe der enthaltenen Preisbestandteile | | 128,01 € | |

15

Grundpreis: Fortlaufende Aufwendungen, die unabhängig vom Energieverbrauch entstehen

16

Gasspeicherumlage:

Infolge der Energiekrise werden die deutschen Erdgasspeicher gefüllt um genügend Erdgas für den Winter zu bevorraten und die Versorgungssicherheit zu gewährleisten. Hierzu werden die Kosten gem. § 35e EnWG auf alle Gaskunden umgelegt. Die Einführung fand am 01.10.2022 statt.

CO2-Preis:

Umlage der Kosten der Emissionszertifikate aus dem nationalen Brennstoffhandel auf fossile Brennstoffe. Der CO2-Preis soll eine Lenkungswirkung entfalten und den Verbrauch ebendieser fossilen Brennstoffe senken.

Konzessionsabgabe:

Entgelt an die Kommune für die Mitbenutzung von öffentlichen Verkehrswegen durch Versorgungsleitungen.

Erdgassteuer:

Eine gesetzlich geregelte (Verbrauchs-) Steuer auf den Energieverbrauch.

Bilanzierungsumlage:

Zur Gewährleistung der Netzstabilität werden Energiemengen zum Ausgleich der Differenz zwischen Ein- und Ausspeisungen vom Netzbetreiber benötigt. Die Kosten hierzu werden auf die Gaskunden umgelegt.

Im Rechnungsbetrag (netto) sind folgende Netz- und Messentgelte enthalten:

| | Bestandteil | Preis / Einheit | Netto | |
|---|---------------------------|-----------------|-----------------|---|
| 17 | Netzentgelt | 1,5178 ct/kWh | 105,01 € | Der Gesamtanteil der Netzentgelte beträgt etwa: 23% |
| 18 | Messstellenbetrieb | 13,92 €/Jahr | 13,92 € | |
| 19 | Pauschalpreis Netzentgelt | 90,00 €/Jahr | 90,00 € | |
| Summe der enthaltenen Netzentgelte | | | 208,93 € | |

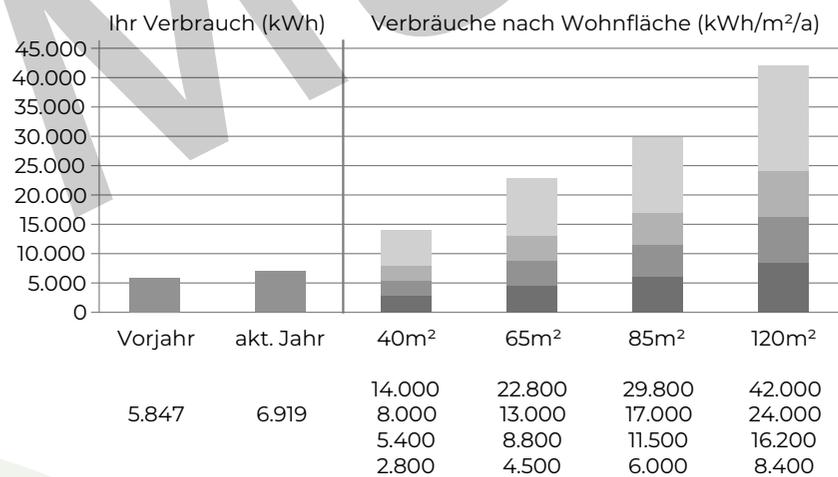
Vertragsdaten Gas

- 20 Netzbetreiber: Hertener Stadtwerke GmbH NB e.U. Gas
Code-Nr. des Netzbetreibers: 9870014300006
- 21 Messstellenbetreiber: Hertener Stadtwerke GmbH MSB Gas
Code-Nr. des Messstellenbetreibers: 9800260100009
- 22 MaLo-ID: 123456789
MeLo-ID: DE700143456993G000000054200340001
Produktart: Grundversorgung
Vertragsdauer: unbefristet
Die Kündigungsfrist beträgt: 14 Tage
Nächstmöglicher Kündigungstermin: 27.01.2025

Zu dem genannten Kündigungstermin kann unter Einhaltung der Kündigungsfrist ein Lieferantenwechsel angestrebt werden.

Vergleichsverbrauch Gas

Gasverbrauch (Heizgas) pro Jahr vergleichbarer Haushaltsgruppen mit Warmwasserbereitung und ohne Kochgas*



* Die aufgeführten Gasverbräuche sind Orientierungswerte und nicht allgemein gültig. Auch Anwendungen im gewerblichen oder beruflichen Bereich sowie Spezialfälle mit atypischem Verbrauchsverhalten sind nicht berücksichtigt. Bei den Vergleichsgruppen handelt es sich um einen bundesweiten Durchschnittswert, regionale und klimatische Unterschiede können Abweichung verursachen. Entscheidend für den Verbrauch ist der bauliche Zustand Ihres Wohngebäudes sowie Ihr individuelles Verbrauchsverhalten.

überdurchschnittlicher Verbrauch
 durchschnittlicher Verbrauch
 geringer Verbrauch
 sehr geringer Verbrauch

Informationen gem. Kohlendioxidabteilungs-gesetz:

In Ihren Gesamtkosten sind folgende Co2-Kosten enthalten:

17

Netzentgelt: Entgelt für den Transport und die Verteilung der Energie sowie die damit verbundenen Dienstleistungen

18

Messstellenbetrieb: Umfasst Einbau, Betrieb und Wartung von Messeinrichtungen sowie die Ablesung

19

Grundpreis der Netzentgelte, siehe Grundpreis

20

Netzbetreiber (Code-Nr.): Dient der eindeutigen Identifikation des örtlichen Netzbetreibers, an dessen Netz die Lieferstelle angeschlossen ist.

21

Messstellenbetreiber (Code-Nr.): Dient der eindeutigen Identifikation des Betreibers/Eigentümers der Messeinrichtung

22

Marktllokation: Dient der eindeutigen Identifizierung einer Verbrauchsstelle, Wohnung oder Einspeisestelle

| Zeitraum von / bis | Energie-menge kWh | Heizwert-faktor | Energie-gehalt in kWh | Emissions-faktor in kg/kWh | Emissions-menge in kg | Co2-Kosten in ct/kg | Co2-Kosten netto in Euro |
|-------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| 01.01.2024 - 31.03.2024 | 2.770,00 | x 0,903 = | 2.501,31 | x 0,20088 = | 502,46 | x 4,50 = | 22,61 |
| 01.04.2024 - 31.12.2024 | 4.149,00 | x 0,903 = | 3.746,55 | x 0,20088 = | 752,61 | x 4,50 = | 33,87 |
| Gesamt netto: | | | | | 1.255,07 | | 56,48 |

Hinweis zum Erstattungsanspruch:

Sind Sie Mieter, können Sie von Ihrem Vermieter verlangen, dass er sich an den Kohlendioxidkosten beteiligt, die im Rahmen der Versorgung der von Ihnen genutzten Räume mit Wärme und Warmwasser anfallen. Dieser gesetzliche Anspruch besteht für Wohngebäude auf Grundlage des § 6 Abs. 2 CO2KostAufG und für Nichtwohngebäude auf Grundlage des § 8 Abs. 2 CO2KostAufG. Wenden Sie sich dazu bitte an Ihren Vermieter.

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.

Hinweise zu Ihrer Rechnung

Wir möchten, dass Sie mit unserem Service jederzeit zufrieden sind. Sollte dies einmal nicht der Fall sein, informieren Sie uns bitte sofort - kommen Sie vorbei, rufen Sie uns kostenfrei an oder schreiben Sie uns.

Post: Hertener Stadtwerke GmbH, Herner Str. 21, 45699 Herten Telefon: 02366/307-123; E-Mail: stadtwerke@herten.de

Eine Übersicht der Begriffserklärungen finden Sie unter <https://www.hertener-stadtwerke.de/kundenservice/rechnungserklaerung.html>

Zur Beilegung von Streitigkeiten kann ein Schlichtungsverfahren bei der Schlichtungsstelle Energie beantragt werden. Voraussetzung dafür ist, dass der Kundenservice unseres Unternehmens kontaktiert wurde und innerhalb von 4 Wochen keine beidseitig zufriedenstellende Lösung gefunden wurde.

Die Kontaktdaten der Schlichtungsstelle sind derzeit:
Schlichtungsstelle Energie e.V., Friedrichstraße 133, 10117 Berlin
Tel.: 0 30 / 27 57 240 - 0 (Mo.-Di. 14-16 Uhr, Mi.-Do. 10-12 Uhr)
Fax: 0 30 / 27 57 240 - 69
E-Mail: info@schlichtungsstelle-energie.de,
Homepage: www.schlichtungsstelle-energie.de

Der Verbraucherservice Energie der Bundesnetzagentur stellt Ihnen Informationen zum geltenden Recht, Ihren Rechten als Haushaltskunde sowie zum Schlichtungsverfahren für die Bereiche Elektrizität und Gas zur Verfügung und ist unter folgenden Kontaktdaten erreichbar:

Verbraucherservice Energie der Bundesnetzagentur für Elektrizität und Gas, Postfach 8001, 53105 Bonn
Tel.: 0 30 / 22 480 - 500 (Mo.-Fr. 9-12 Uhr)
Fax: 0 30 / 22 480 - 323
E-Mail: verbraucherservice-energie@bnetza.de
Homepage: www.bundesnetzagentur.de

Bei Fragen zum Energiesparen beraten wir Sie gerne. Weitere Informationen zu Anbietern von wirksamen Maßnahmen zur Energieeffizienzverbesserung und Energieeinsparung sowie ihren Angeboten finden Sie auf einer bei der Bundesstelle für Energieeffizienz (BfEE) öffentlich geführten Anbieterliste unter www.bfee-online.de

Außerdem möchten wir Sie hiermit informieren, dass Sie sich bei der Deutschen Energieagentur über das Thema Energieeffizienz umfassend informieren können. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.dena.de