



NATÜRLICH JEDEN TAG.



Stadtwerke Schwerin GmbH (SWS) · Postfach 16 02 05 · 19092 Schwerin

Herrn  
Frank Mauck  
Schweriner Str. 68  
18273 Güstrow

Kundenservice

Hotline 0385 633-1427  
Mo - Do 8 – 18 Uhr  
Fr 8 – 15 Uhr  
Fax 0385 633-1424  
E-Mail kundenservice@swn.de

Datum 12.11.2024

Ihre Verbrauchsabrechnung

Sehr geehrter Herr Mauck,

mit unseren Leistungen waren wir in der Zeit vom 01.10.2023 bis zum 30.09.2024 zuverlässig für Sie da.

In der Übersicht sehen Sie die Kosten und Ihre gezahlten Abschläge.

Leistungen	Netto in EUR	Umsatzsteuer in EUR	Brutto in EUR
Erdgas 51.153,00 kWh	5.394,18	537,75	5.931,93
abzüglich Ihrer gezahlten Abschläge 02.11.2023 - 02.09.2024	3.616,80	253,20 (7 %)	3.870,00
	3.902,52	741,48 (19 %)	4.644,00

**Ihre Gutschrift 2.582,07**

Der Betrag von 2.582,07 EUR wird auf das Konto mit der IBAN DEXX XXXX XXXX XXXX X692 37 überwiesen. Ihre neuen Abschläge betragen 514,00 EUR (brutto). Diese haben wir auf Grundlage Ihres Verbrauchs ermittelt. Ihren neuen Abschlagsplan finden Sie auf der nächsten Seite.

Auch im kommenden Jahr können Sie auf uns zählen – natürlich jeden Tag.

Freundliche Grüße

*Ihr Kundenservice*  
Stadtwerke Schwerin GmbH (SWS)

Kundennummer  
39316781  
Bitte stets angeben.

Rechnungsnummer  
VR 2400157649

Verbrauchsstelle  
Frank Mauck  
Dorfstr. 27  
Etg./Whg.: 1  
18182 Bentwisch



Stadtwerke Schwerin GmbH (SWS)  
Eckdrift 43 - 45  
19061 Schwerin  
www.stadtwerke-schwerin.de

Sitz der Gesellschaft: Schwerin  
Amtsgericht Schwerin: HRB-Nr. 1603  
Geschäftsführer:  
Dr. Josef Wolf (Vorsitzender), Hanno Nispel  
Aufsichtsratsvorsitzender: Gert Rudolf

Steuernummer: 079/133/31510  
USt.ID: DE137739718

Bankverbindung:

Sparkasse Mecklenburg-Schwerin  
IBAN DE78 1405 2000 1613 0018 66  
BIC NOLADE21LWL

Deutsche Kreditbank AG  
IBAN DE47 1203 0000 0018 0310 05  
BIC BYLADEM1001

Informationen zum Datenschutz und zu Ihren Rechten nach der Datenschutzgrundverordnung können Sie über die auf unserer Website veröffentlichte Datenschutzerklärung abrufen oder sich per Post oder elektronisch zusenden lassen.

Seite 1 von 5

umweltbewusst • engagiert • innovativ  
**IHRE STADTWERKE SCHWERIN**



## Ihr Abschlagsplan

Folgende neue Abschläge wurden auf Grundlage Ihres Verbrauchs ermittelt:

Leistungen	Netto in EUR	Umsatzsteuer in EUR	Brutto in EUR
Erdgas	431,93	82,07 ( 19 %)	<b>514,00</b>

Die Abschläge von 514,00 EUR buchen wir zu den folgenden Terminen von Ihrem Konto ab:

02.12.2024	02.01.2025	03.02.2025	03.03.2025	01.04.2025	02.05.2025
02.06.2025	01.07.2025	01.08.2025	01.09.2025	01.10.2025	

Ihre 11 Abschläge zahlen Sie bei uns rückwirkend. Somit zahlen Sie beispielsweise den Abschlag für den Monat April erst Anfang Mai.

### Im Rechnungsbetrag enthaltene CO<sub>2</sub>-Kosten für Erdgas

von - bis	Energiegehalt Brennstoffmenge kWh	Heizwertfaktor	Heizwertbezogener Emissionsfaktor kg CO <sub>2</sub> /kWh	Brennstoff- emissionen kg
01.10.2023 - 31.12.2023	18.044,00 x	0,903 x	0,20088 =	3.273,08
01.01.2024 - 31.03.2024	20.955,00 x	0,903 x	0,20088 =	3.801,12
01.04.2024 - 30.09.2024	12.154,00 x	0,903 x	0,20088 =	2.204,67

Energieart	Brennstoff- emissionen kg	CO <sub>2</sub> -Preis EUR/kg	Netto EUR	Umsatzsteuer EUR	Brutto <sup>1</sup> EUR
Erdgas	3.273,08 x	0,0300 =	98,19 +	6,87 (7%) =	105,06
Erdgas	3.801,12 x	0,0450 =	171,05 +	11,97 (7%) =	183,02
Erdgas	2.204,67 x	0,0450 =	99,21 +	18,85 (19%) =	118,06

Entsprechend § 3 CO<sub>2</sub>KostAufG

### Hinweis an Mieter (§ 3 Abs. 1 Nr. 5 CO<sub>2</sub>KostAufG)

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 CO<sub>2</sub>KostAufG und für Nichtwohngebäude auf Grundlage des § 8 Abs. 2 CO<sub>2</sub>KostAufG. Wenden Sie sich dazu bitte mit dieser Information an Ihren Vermieter.

<sup>1</sup> Die CO<sub>2</sub>-Kosten errechnen sich auf Grundlage der besonderen gesetzlichen Berechnungsvorschriften des CO<sub>2</sub>KostAufG und sind nicht mit dem im Gasliefervertrag vereinbarten Preisbestandteil identisch.

### Verbraucherinformation

Informationen über **Energieeffizienzmaßnahmen** sowie eine Anbieterliste mit für Sie verfügbaren Angeboten finden Sie auf der Internetseite der Bundesstelle für Energieeffizienz unter [www.bfee-online.de](http://www.bfee-online.de).

Informationen über Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz sowie der Energieeinsparung mit Vergleichswerten zum Energieverbrauch erhalten Sie auf der Internetseite [www.ganz-einfach-energiesparen.de](http://www.ganz-einfach-energiesparen.de). Dort finden Sie auch Kontaktmöglichkeiten zu Verbrauchsorganisationen, Energieagenturen oder ähnlichen Einrichtungen.

## Berechnungsnachweis für Erdgas

### Ermittlung des Gasverbrauches

	Tage	Zählerstand Anfang in m <sup>3</sup>	AA	Zählerstand Ende in m <sup>3</sup> **	AA	Differenz in m <sup>3</sup>	Z-Zahl*	Brennwert kWh/m <sup>3</sup>	Thermische Energie in kWh
<b>Zählernummer: 796882HAA</b>		<b>Marktlotation: 50446789312</b>			<b>Messlokation: DE700339181840000000000000044955</b>				
01.10.2023 - 02.10.2023	2	42.858	B	42.858	N	0	0,9674	11,540	0,00
03.10.2023 - 31.10.2023	29	42.858	N	43.195	S	337	0,9682	11,540	3.765,00
01.11.2023 - 31.12.2023	61	43.195	S	44.473	G	1.278	0,9682	11,540	14.279,00
01.01.2024 - 12.03.2024	72	44.473	G	46.028	I	1.555	0,9682	11,519	17.343,00
13.03.2024 - 31.03.2024	19	46.028	I	46.352	S	324	0,9682	11,515	3.612,00
01.04.2024 - 30.04.2024	30	46.352	S	46.719	B	367	0,9682	11,515	4.092,00
01.05.2024 - 30.06.2024	61	46.719	B	47.085	S	366	0,9682	11,470	4.064,00
01.07.2024 - 30.09.2024	92	47.085	S	47.445	B	360	0,9682	11,470	3.998,00

AA = Ableseart, N = Ablesung Netzbetreiber, B = Netzbetreiber geschätzt, S = errechneter Zählerstand, G = Jahresablesung geschätzt, I = Internetzählerstand

Wenn Zählerstände für diese Rechnung nicht abgelesen wurden, wurden sie geschätzt. Schätzungen erfolgen z. B. wenn keine Ablesung durch den Kunden erfolgte, kein Zutritt zu Messeinrichtung möglich war, der Zähler defekt war oder wegen unterjährigen Preisänderungen. Grundlage der Schätzungen sind die technischen Regelwerke, z. B. durch Ablesungen in vorherigen Zeiträumen.

Thermische Gasabrechnung entsprechend DVGW-Arbeitsblatt G 685 "Gasabrechnung", Ausgabe 08/2020:

Die Ermittlung der thermischen Energie (Gasverbrauch in kWh) ergibt sich aus der Multiplikation des Gasvolumens im Betriebszustand (Zählerstandsdifferenz in m<sup>3</sup>) mit der Zustandszahl z (Z-Zahl) und dem Brennwert (in kWh/m<sup>3</sup>).

Die Zustandszahl z beschreibt den durch Druck und Temperatur bestimmten Zustand des Erdgases und wird mit

folgender Formel  $z = T_n / T_{eff} \cdot ((p_{eff} + p_{amb}) / p_n)$  ermittelt, wobei die Normkonstanten  $T_n = 273,15 \text{ K}$  [0 °C] und  $p_n = 1.013,25 \text{ mbar}$  betragen.

Der Brennwert ist der mittlere mengengewichtete Brennwert für eine Abrechnungszeitspanne und drückt den Wärmeinhalt des Erdgases aus.

\* Die Zustandszahl (Z-Zahl) errechnet sich aus den folgenden Faktoren:

$$T_{eff} = 288,15 \text{ K} [15 \text{ °C}], p_{eff} = 22 \text{ mbar}, p_{amb} = 1.014,8 \text{ mbar} - 0,114 \text{ mbar/m} \times h$$

Die geographische Höhe h geht in die Berechnung des Luftdrucks ein.

\*\* Errechnete bzw. geschätzte Zwischenstände wurden mit dem Verfahren "Aufteilung nach Gradtagszahlen" ermittelt.

Verbrauchshistorie	Zeitraum	Tage	Gesamtverbrauch in kWh	Verbrauch in kWh pro Tag
Gas	Rechnungsjahr	366	51.153,00	139,762

### Ermittlung des Rechnungsbetrages

**meckpommGAS** (Belieferung außerhalb der Grundversorgung)

Position	Zeitraum	Berechnung	Betrag in EUR
Arbeitspreis Bruttopreis: 10,86 ct/kWh	01.10.23 - 31.03.24	10,150 ct/kWh x 38.999,00 kWh	3.958,40
Arbeitspreis Bruttopreis: 12,08 ct/kWh	01.04.24 - 30.09.24	10,150 ct/kWh x 12.154,00 kWh	1.233,64
Grundpreis Bruttopreis: 216,14 EUR/Jahr	01.10.23 - 31.12.23	202,00 EUR/Jahr : 365 x 92 Tage	50,92
Grundpreis Bruttopreis: 216,14 EUR/Jahr	01.01.24 - 31.03.24	202,00 EUR/Jahr : 366 x 91 Tage	50,22
Grundpreis Bruttopreis: 240,38 EUR/Jahr	01.04.24 - 30.09.24	202,00 EUR/Jahr : 366 x 183 Tage	101,00
<b>Gesamt Erdgas (netto)</b>			<b>5.394,18</b>
Umsatzsteuer Erdgas 7 % von 4059,54 EUR			284,17
Umsatzsteuer Erdgas 19 % von 1334,64 EUR			253,58
<b>Gesamt Erdgas (brutto)</b>			<b>5.931,93</b>

Maßgeblich für die Abrechnung sind die Nettopreise (ohne Umsatzsteuer). Rundungsdifferenzen durch die Umsatzsteuer bei der Ermittlung der Bruttobeträge sind möglich.

Ihr Rechnungsbetrag (netto) für Erdgas in Höhe von 5.394,18 EUR enthält:

Position	Zeitraum	Preis	Betrag in EUR
Erdgassteuer - FremdNetz	01.10.23 - 30.09.24	0,5500 ct/kWh	281,35
<b>Summe:</b>			<b>281,35</b>

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.

Enthaltene Entgelte für die Netznutzung (NN), Messstellenbetrieb und Messung sowie die gesetzlichen Abgaben und Umlagen

Ihr Netzbetreiber: HanseGas GmbH, GLN 9870033900001

Ihr Messstellenbetreiber: E.ON Hanse AG, GLN 9800137100009

Position	Zeitraum	Preis	Netto in EUR
Arbeitspreis	01.10.23 - 31.12.23	1,8870 ct/kWh	340,49
Konzessionsabg. SVK	01.10.23 - 30.09.24	0,0300 ct/kWh	15,34
Messung	01.10.23 - 30.09.24	3,96 EUR/a	3,96
Messstellenbetrieb	01.10.23 - 30.09.24	15,24 EUR/a	15,25
Grundpreis	01.10.23 - 31.12.23	154,08 EUR/a	38,84
Grundpreis	01.01.24 - 30.09.24	149,76 EUR/a	112,12
Arbeitspreis	01.01.24 - 30.09.24	1,8350 ct/kWh	607,54
Gasspeicherumlage	01.10.23 - 31.12.23	0,1450 ct/kWh	26,16
CO2-Preis nach BEHG	01.10.23 - 31.12.23	0,5461 ct/kWh	98,54
CO2-Preis nach BEHG	01.01.24 - 30.09.24	0,8163 ct/kWh	270,25
Gasspeicherumlage	01.01.24 - 30.06.24	0,1860 ct/kWh	54,15
Gasspeicherumlage	01.07.24 - 30.09.24	0,2500 ct/kWh	10,00
<b>Summe:</b>			<b>1.592,64</b>
Anteil vom Gesamtnetto:			29,53 %