



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 – 17 Uhr
Fr 8 – 15 Uhr
Fax 0385 633-1424
E-Mail kundenservice@swn.de

Datum 01.09.2025

Ihre Zwischenrechnung (informativ)

Sehr geehrter Herr Mauck,

mit unseren Leistungen waren wir in der Zeit vom 01.10.2024 bis zum 31.12.2024 zuverlässig für Sie da.

Leistungen	Netto in EUR	Umsatzsteuer in EUR	Brutto in EUR
Erdgas 45.696,00 kWh	4.688,92	890,90 (19 %)	5.579,82

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
Rg.entwurf

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: 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.

Wir tun Watt!

Erneuerbare Energien, Moorschutz,
Umweltbildung, alternative Antriebe...
www.stadtwerke-schwerin.de/umwelt



Im Rechnungsbetrag enthaltene CO₂-Kosten für Erdgas

von - bis	Energiegehalt Brennstoffmenge kWh	Heizwertfaktor	Heizwertbezogener Emissionsfaktor kg CO ₂ /kWh	Brennstoff- emissionen kg
01.10.2024 - 31.12.2024	45.696,00 x	0,903 x	0,20088 =	8.289,01

Energieart	Brennstoff- emissionen kg	CO ₂ -Preis EUR/kg	Netto EUR	Umsatzsteuer EUR	Brutto ¹ EUR
Erdgas	8.289,01 x	0,0450 =	373,01 +	70,87 (19%) =	443,88

Entsprechend § 3 CO2KostAufG

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.

Informationen über Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz sowie der Energieeinsparung mit Vergleichswerten zum Energieverbrauch erhalten Sie auf der Internetseite 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 ³	AA	Zählerstand Ende in m ³ **	AA	Differenz in m ³	Z-Zahl*	Brennwert kWh/m ³	Thermische Energie in kWh
Zählernummer: 796882HAA		Marktlotation: 50446789312			Messlokation: DE700339181840000000000000044955				
01.10.2024 - 31.12.2024	92	47.445	B	51.553	I	4.108	0,9682	11,489	45.696,00

AA = Ableseart, I = Internetzählerstand, B = Netzbetreiber geschätzt

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 (Zählerstands-differenz in m³) mit der Zustandszahl z (Z-Zahl) und dem Brennwert (in kWh/m³).

Die Zustandszahl z beschreibt den durch Druck und Temperatur bestimmten Zustand des Erdgases und wird mit folgender Formel $z = T_n / T_{eff} ((p_{eff} + p_{amb}) / p_n)$ 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 Wärmehalt des Erdgases aus.

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

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

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	92	45.696,00	496,696
	Vorjahr	366	51.153,00	139,762

Ermittlung des Rechnungsbetrages

meckpommGAS (Belieferung außerhalb der Grundversorgung)

Position	Zeitraum	Berechnung	Betrag in EUR
Arbeitspreis Bruttopreis: 12,08 ct/kWh	01.10.24 - 31.12.24	10,150 ct/kWh x 45.696,00 kWh	4.638,14
Grundpreis Bruttopreis: 240,38 EUR/Jahr	01.10.24 - 31.12.24	202,00 EUR/Jahr : 366 x 92 Tage	50,78
Gesamt Erdgas (netto)			4.688,92
Umsatzsteuer Erdgas 19 %			890,90
Gesamt Erdgas (brutto)			5.579,82

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 4.688,92 EUR enthält:

Position	Zeitraum	Preis	Betrag in EUR
Erdgassteuer - FremdNetz	01.10.24 - 31.12.24	0,5500 ct/kWh	251,33
Summe:			251,33

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	01.10.24 - 31.12.24	1,7800 ct/kWh	813,39
Konzessionsabg. SVK	01.10.24 - 31.12.24	0,0300 ct/kWh	13,71
Grundpreis	01.10.24 - 31.12.24	204,72 EUR/a	51,46
Messung	01.10.24 - 31.12.24	3,96 EUR/a	1,00
Messstellenbetrieb	01.10.24 - 31.12.24	15,24 EUR/a	3,83
Gasspeicherumlage	01.10.24 - 31.12.24	0,2500 ct/kWh	114,24
CO2-Preis nach BEHG	01.10.24 - 31.12.24	0,8163 ct/kWh	373,01
Summe:			1.370,64
Anteil vom Gesamtnetto:			29,23 %