

### 3 Preisanpassung des Servicepreises

Der Servicepreis bezieht sich auf die im Wärmeversorgungsvertrag vereinbarte Leistung und ändert sich zum 1. Januar eines jeden Jahres nach der folgenden Formel:

$$SP = SP_0 \cdot (0,5 + 0,5 \cdot (L/L_0))$$

SP = aktueller Jahresservicepreis in EUR/kW und Jahr  
SP<sub>0</sub> = Basiservicepreis in EUR/kW und Jahr  
L = aktueller Lohn in EUR/Monat  
L<sub>0</sub> = Basislohn in EUR/Monat = 2.195,09 EUR/Monat

### 4 Messpreis

Der Messpreis ist das Entgelt für die Bereitstellung der installierten Messeinrichtung und die Ablesung. Die Höhe des Messpreises hängt von der Zählergröße ab.

#### Aktuelle Messpreise für Fernwärme

Zählergröße*	Einheit	netto	brutto
bis Qn 1,5	EUR/Jahr	69,43	<b>82,62</b>
bis Qn 6	EUR/Jahr	139,63	<b>166,16</b>
bis Qn 10	EUR/Jahr	167,43	<b>199,24</b>
bis Qn 15	EUR/Jahr	231,63	<b>275,64</b>
bis Qn 25	EUR/Jahr	266,43	<b>317,05</b>
bis Qn 40	EUR/Jahr	284,23	<b>338,23</b>
bis Qn 60	EUR/Jahr	339,83	<b>404,40</b>
bis Qn 150	EUR/Jahr	667,13	<b>793,88</b>

\* bezieht sich auf die Wärmemengen-Messeinrichtung

#### Umsatzsteuer

Auf die Nettopreise fällt die Umsatzsteuer (USt.) in der jeweils geltenden Höhe an. Die Bruttopreise im Preisblatt enthalten die Umsatzsteuer in Höhe von 19 Prozent. Ändert sich die Umsatzsteuer, ändern sich die Bruttopreise entsprechend.

#### Gasumlagen in der Fernwärme

Die Schweriner Fernwärme wird überwiegend mit Erdgas erzeugt. Die Gasumlagen werden auf die Gasmengen erhoben, die zur Erzeugung von Fernwärme genutzt werden. Hierdurch erhöhen sich die Kosten für die Erzeugung unserer Fernwärme. Die Gasumlagen werden anhand der eingesetzten Gasmengen in Wärmepreise umgerechnet.

#### Gasbilanzierungsumlage

Die Gasbilanzierungsumlage nach dem Beschluss der Bundesnetzagentur BK7-14-020 dient dem Ausgleich ein- und ausgespeister Gasmengen. Mit der Umlage werden dem Marktgebietsverantwortlichen Trading Hub Europe Kosten für den Einkauf zusätzlicher Gasmengen ersetzt.

#### Gasspeicherumlage

Die Gasspeicherumlage nach § 35e Energiewirtschaftsgesetz dient der Einhaltung der Füllstandvorgaben der Gasspeicher. Sie soll der Firma Trading Hub Europe (THE) Kosten ersetzen, die ihr zur Sicherstellung der Versorgungssicherheit entstehen.

Weitere Informationen finden Sie in den Zusatzinformationen Gasumlagen für die Fernwärmeversorgung.

### Sie haben Fragen? – Wir helfen Ihnen gern!



#### Stadtwerke Schwerin GmbH (SWS)

Eckdrift 43-45  
19061 Schwerin  
www.stadtwerke-schwerin.de

#### Kundenservice

Telefon 0385 633-1427  
E-Mail kundenservice@swn.de

Nutzen Sie auch unseren Online-Service!  
Im Internet sind wir rund um die Uhr für Sie erreichbar.



### Preisblatt für die Fernwärmeversorgung

#### citywärme

Preise gültig im 2. Quartal 2024



## Preise für die Fernwärmeversorgung

Preisgruppe	Bezeichnung	Einheit	Basispreise		Aktuelle Preise im 2. Quartal 2024	
			netto	brutto	netto	brutto
<b>Einflussgrößen und Indizes</b>						
EEX-Preis	EEX	EUR/MWh	26,00	-	<b>45,32</b>	-
Erdgasindex (Handel und Gewerbe)	EG		95,10	-	<b>205,57</b>	-
Preis für EU Emissionsberechtigungen	ECarbix	EUR/t CO2	-	-	<b>75,72</b>	-
Bruttomonatslohn <sup>1</sup>	L	EUR/Monat	2.195,09	-	<b>2.878,46<sup>2</sup></b>	-
<b>Preise für citywärme1 / Preisregelung 1</b>						
- in der Regel bis 500 Kilowatt	Arbeitspreis	EUR/MWh	72,15	85,86	<b>123,35</b>	<b>146,79</b>
- für alle Wohnungsunternehmen und Hausverwaltungen	Grundpreis	EUR/kW und Jahr	37,00	44,03	<b>42,76</b>	<b>50,88</b>
<b>Preise für citywärme2 / Preisregelung 2</b>						
- in der Regel über 500 Kilowatt	Arbeitspreis	EUR/MWh	72,15	85,86	<b>123,35</b>	<b>146,79</b>
	Grundpreis	EUR/kW und Jahr	32,20	38,32	<b>37,21</b>	<b>44,28</b>
<b>Preise für Serviceleistungen (Kompaktstation)</b>						
Für den erweiterten Leistungsumfang einer Wärmekompaktstation berechnen wir zusätzlich:						
- Kompaktstation klein (bis 150 Kilowatt)	Servicepreis	EUR/kW und Jahr	7,19	8,56	<b>8,31</b>	<b>9,89</b>
- Kompaktstation groß (über 150 Kilowatt)	Servicepreis	EUR/kW und Jahr	5,10	6,07	<b>5,89</b>	<b>7,01</b>
- Betrieb und Wartung jedes weiteren Heizkreises	Wartungspreis	EUR/Jahr	-	-	<b>253,09</b>	<b>301,18</b>
- Betrieb und Wartung jeder weiteren Warmwasserbereitungsanlage	Wartungspreis	EUR/Jahr	-	-	<b>499,53</b>	<b>594,44</b>
<b>Wärmepreise für die Gasumlagen</b>						
- Gasspeicherumlagepreis <sup>3</sup>		EUR/MWh	0,88	1,05	<b>2,77</b>	<b>3,30</b>
- Gasbilanzierungsumlagepreis <sup>3</sup>		EUR/MWh	5,84	6,95	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<sup>1</sup> Für Arbeitnehmer der Entgeltgruppe 5, Stufe 1 der Entgelttabelle zum Tarifvertrag für kommunale Versorgungsbetriebe (TV-V), Stand Basislohn: 01.01.2011

<sup>2</sup> Zugrunde gelegt wird der zum Zeitpunkt der Preisänderung gültige Lohn gemäß der letzten der Preisänderung vorangegangenen Tarifvereinbarung.

<sup>3</sup> Wenn die Gasumlagen sich in ihrer Höhe ändern, werden die Wärmepreise entsprechend angepasst.

## Zusammensetzung des Fernwärmepreises

Der Fernwärmepreis setzt sich zusammen aus einem verbrauchsabhängigen Arbeits- und drei Gasumlagepreisen, einem verbrauchsunabhängigen Grundpreis, einem Servicepreis sowie einem Messpreis.

### 1 Preisanpassung des Arbeitspreises

Der Arbeitspreis bezieht sich auf die abgenommene und vom Zähler gemessene Wärmemenge. Er ändert sich quartalsweise gemäß folgender Formel:

$$AP = AP_0 \cdot (0,35 + 0,45 \cdot (EEX/EEX_0) + 0,20 \cdot (EG/EG_0)) + EP$$

AP	= aktueller Netto-Arbeitspreis in EUR/MWh
AP <sub>0</sub>	= Basis-Netto-Arbeitspreis in EUR/MWh = 72,15 EUR/MWh
EEX	= aktueller EEX-Preis - Terminmarkt (Erdgas) in EUR/MWh
EEX <sub>0</sub>	= Basis-EEX-Preis (Erdgas) in EUR/MWh = 26,00 EUR/MWh
EG	= Erdgasindex bei Abgabe an Handel und Gewerbe (Basis 2015=100)
EG <sub>0</sub>	= Basis- Erdgasindex (2015=100) = 95,10 (Mittelwert 01-12/2019)
EP	= Emissionspreis in EUR/MWh

Der **EEX-Preis\*** (Börsenpreis Erdgas) ist der im Terminmarkt für das Marktgebiet Trading Hub Europe (THE) an der zentralen Gashandelsplattform der EEX Group (PEGAS) für das jeweilige Quartal gehandelte Erdgaspreis. Die Erdgaspreise sind auf folgenden Internetseiten einzusehen: [www.swsn.de](http://www.swsn.de) → Übersicht der täglichen EEX-Preise und [www.eex.com/de/marktdaten/erdgas/futures](http://www.eex.com/de/marktdaten/erdgas/futures).

Der **Erdgasindex (EG)\*** ist der Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte für Erdgas bei Abgabe an Handel und Gewerbe (61241-0004, Deutschland, Sonderpositionen GP2009, Code GP09-352222-01). Er ist den monatlichen Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes Wiesbaden ([www-genesis.destatis.de](http://www-genesis.destatis.de)) zu entnehmen.

Der **Emissionspreis (EP)** ist der Preis für den erforderlichen Zukauf von Emissionshandelszertifikaten für den Betrieb von Wärmeerzeugungsanlagen. Er bezieht sich auf die abgenommene und vom Zähler gemessene Wärmemenge und ändert sich gemäß folgender Formel:

$$EP = [E \text{ Benchmark} \cdot (1-z)] \cdot \text{PreisCO}_2 \cdot 1/1.000$$

E Benchmark = Wärmebenchmark von 170,28 g CO<sub>2</sub>/kWh (entspricht 47,3 t CO<sub>2</sub>/TJ).

z = der Zuteilungsfaktor beinhaltet den Anteil der kostenfrei zugeteilten Zertifikate für die Erzeugung von Wärme gemäß § 9 Abs. 1 Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz (TEHG)

PreisCO<sub>2</sub>\* = der von der European Energy Exchange (EEX) veröffentlichte Preis für EU Emissionsberechtigungen (ECarbix) in EUR/tCO<sub>2</sub>. Die CO<sub>2</sub>-Zertifikatepreise werden auf der Webseite der Arbeitsgemeinschaft Fernwärme e. V. (<https://www.fernwaerme-info.com/preisanpassung>) monatlich veröffentlicht.

### Ermittlung des Emissionspreises für das 2. Quartal 2024

E Benchmark = 170,28g CO<sub>2</sub>/kWh  
z = 20 %  
PreisCO<sub>2</sub> = 75,72 EUR/t CO<sub>2</sub>

$$EP = [E \text{ Benchmark} \cdot (1-z)] \cdot \text{PreisCO}_2 \cdot 1/1.000$$

$$EP = [170,28 \cdot (1 - 0,2)] \cdot 75,72 \cdot 1/1.000$$

$$EP = 10,31 \text{ EUR/MWh}$$

Der Arbeitspreis verändert sich mit Wirkung zum 1. Januar, 1. April, 1. Juli und 1. Oktober eines jeden Jahres.

\* Der **EEX-Preis, der Erdgasindex (EG) und der PreisCO<sub>2</sub>** errechnen sich auf Basis der folgenden Werte:

Anpassung zum	1. Januar	1. April	1. Juli	1. Oktober
Basiszeitraum	Juli-Sep des Vorjahres	Okt-Dez des Vorjahres	Jan-Mrz des laufenden Jahres	Apr-Jun des laufenden Jahres
EEX-Preise	Arithmetischer Mittelwert der täglich gehandelten Abrechnungspreise im jeweiligen Basiszeitraum für das Futureprodukt des 1., 2., 3. bzw. 4. Quartals des laufenden Kalenderjahres			
Erdgasindex (EG)	Arithmetischer Mittelwert der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte für Erdgas im jeweiligen Basiszeitraum			
PreisCO <sub>2</sub>	Arithmetischer Mittelwert der veröffentlichten ECarbix-Monatswerte im jeweiligen Basiszeitraum			

### 2 Preisanpassung des Grundpreises

Der Grundpreis bezieht sich auf die im Wärmeversorgungsvertrag vereinbarte Leistung und ändert sich zum 1. Januar eines jeden Jahres nach der folgenden Formel:

$$GP = GP_0 \cdot (0,5 + 0,5 \cdot (L/L_0))$$

GP	= aktueller Jahresgrundpreis in EUR/kW und Jahr
GP <sub>0</sub>	= Basis-Grundpreis in EUR/kW und Jahr
L	= aktueller Lohn in EUR/Monat
L <sub>0</sub>	= Basislohn in EUR/Monat = 2.195,09 EUR/Monat netto

Preise 2. Quartal 2024

Die Schweriner Fernwärme wird überwiegend mit Erdgas erzeugt. Die Gasumlagen werden für die Gasmengen erhoben, die zur Erzeugung von Fernwärme genutzt werden. Hierdurch erhöhen sich die Kosten für die Erzeugung unserer Fernwärme. Die Gasumlagen werden anhand der eingesetzten Gasmengen in Wärmepreise umgerechnet.

Preisgruppe	Einheit	netto	brutto	netto	brutto
		Basispreise		Aktuelle Preise gültig für das 2. Quartal 2024	
Gasspeicherumlage	EUR/MWh	0,59	-	1,86	-
Gasbilanzierungsumlage (RLM)	EUR/MWh	3,90	-	0,00	-
<b>Gasspeicherumlagepreis</b>	<b>EUR/MWh</b>	<b>0,88</b>	<b>1,05</b>	<b>2,77</b>	<b>3,30</b>
<b>Gasbilanzierungsumlagepreis</b>	<b>EUR/MWh</b>	<b>5,84</b>	<b>6,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## 1. Preisanpassung des Gasspeicherumlagepreises

Die Gasspeicherumlage nach § 35e Energiewirtschaftsgesetz dient der Einhaltung der Füllstandvorgaben der Gasspeicher. Sie soll der Firma Trading Hub Europe (THE) Kosten ersetzen, die ihr zur Sicherstellung der Versorgungssicherheit entstehen.

Bei Änderung der Gasspeicherumlage wird der Wärmepreis für die Gasspeicherumlage entsprechend angepasst.

Der **geänderte Gasspeicherumlagepreis** (netto) berechnet sich nach der folgenden Formel:

$$\text{GSUP} = \text{GSUP}_0 * \text{GSU}/\text{GSU}_0$$

In dieser Formel bedeuten:

GSUP = jeweils gültiger Gasspeicherumlagepreis in EUR/MWh

GSUP<sub>0</sub> = Basis- Gasspeicherumlagepreis unter Berücksichtigung der eingesetzten Erdgasmengen für die Wärmerzeugung sowie für diese Erdgasmengen durch die Gasspeicherumlage entstehenden Mehrkosten vor dem Hintergrund der abgesetzten Wärmemengen in Höhe von 0,88 EUR/MWh

GSU = der unter <https://www.tradinghub.eu/de-de/Ver%C3%B6ffentlichungen/Preise/Entgelte-und-Umlagen> veröffentlichte Wert der jeweils gültigen Gasspeicherumlage in EUR/MWh

GSU<sub>0</sub> = 0,59 EUR/MWh

## 2. Preisanpassung des Gasbilanzierungsumlagepreises

Die Gasbilanzierungsumlage nach dem Beschluss der Bundesnetzagentur BK7-14-020 dient dem Ausgleich ein- und ausgespeister Gasmengen. Mit der Umlage werden dem Marktgebietsverantwortlichen Trading Hub Europe Kosten für den Einkauf zusätzlicher Gasmengen ersetzt.

Bei Änderung der Gasbilanzierungsumlage wird der Wärmepreis für die Gasbilanzierungsumlage entsprechend angepasst.

Der **geänderte Gasbilanzierungsumlagepreis** (netto) berechnet sich nach der folgenden Formel:

$$\text{GBiUP} = \text{GBiUP}_0 * \text{GBiU}/\text{GBiU}_0$$

In dieser Formel bedeuten:

GBiUP = jeweils gültiger Gasbilanzierungsumlagepreis in EUR/MWh

GBiUP<sub>0</sub> = Basis-Gasbilanzierungsumlagepreis unter Berücksichtigung der eingesetzten Erdgasmengen für die Wärmerzeugung sowie für diese Erdgasmengen durch die RLM-Gasbilanzierungsumlage entstehenden Mehrkosten vor dem Hintergrund der abgesetzten Wärmemengen in Höhe von 5,84 EUR/MWh

GBiU = der unter <https://www.tradinghub.eu/de-de/Ver%C3%B6ffentlichungen/Preise/Entgelte-und-Umlagen>  
veröffentlichte Wert der jeweils gültigen RLM-Gasbilanzierungsumlage in EUR/MWh  
GBiU<sub>0</sub> = 3,90 EUR/MWh

### **Umsatzsteuer**

Auf die Nettopreise fällt die Umsatzsteuer (USt.) in der jeweils geltenden Höhe an. Die Bruttopreise im Preisblatt enthalten die Umsatzsteuer in Höhe von 19 Prozent. Ändert sich die Umsatzsteuer, ändern sich die Bruttopreise entsprechend.