



## Amtliche Bekanntmachung

Die Fernwärmepreise ändern sich aufgrund der 5. Änderungssatzung vom 23.01.2023 der Stadt Wahlstedt über die Fernwärmeversorgung vom 05.12.2013 sowie des Beschlusses der Stadtvertretung vom 23.01.2023 der Anlage 1 zu Ziffer 16 unter Heranziehung der Folgewerte:

<b>E<sub>1</sub></b>	= Erdgaspreis (THE Calendar+1)	<b>68,32</b>	€/MWh
<b>BW<sub>1</sub></b>	= Biowärme-Preis	<b>38,42</b>	€/MWh
<b>THE<sub>1</sub></b>	= Erdgaspreis (THE Monthly EGIX)	<b>35,79</b>	€/MWh
<b>BE<sub>1</sub></b>	= Bio-Erdgaspreis	<b>80,60</b>	€/MWh
<b>M<sub>1</sub></b>	= Marktpreis	<b>125,52</b>	€/MWh
<b>I<sub>1</sub></b>	= Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten	<b>120,88</b>	Index (2015=100)
<b>L<sub>1</sub></b>	= Stundenverdienste in der Energie- und Wasserversorgung	<b>105,20</b>	Index (2020=100)

**Zum Preisstand 01.01.2024 betragen die Fernwärmepreise:**

### Arbeitspreis (AP<sub>1</sub>):

$$AP_1 = 105,71 + 80\% \times (51\% \times 1,71 \times (E_1 - 59,49) + 14\% \times 1,37 \times (BW_1 - 24,35) + 17\% \times 0,55 \times (THE_1 - 48,40) + 18\% \times 1,71 \times (BE_1 - 76,97)) + 20\% \times 1,71 \times (M_1 - 48,47)$$

Der Arbeitspreis gemäß Preisformel beträgt	140,33 €/MWh
CO <sub>2</sub> -Kosten für das Jahr 2024	9,00 €/MWh
Der Arbeitspreis (netto) beträgt	149,33 €/MWh
zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer von zurzeit 7%	10,45 €/MWh
<b>Der Arbeitspreis (brutto) beträgt</b>	<b>159,78 €/MWh</b>

### Grundpreis (GP<sub>1</sub>):

$$GP_1 = GP_0 \times (0,30 + 0,30 \times I_1 / 93,84 + 0,40 \times L_1 / 69,86)$$

Stufe	Grundpreis (Standard-HAL*)		Sockelbetrag in €/Monat				Mehrleistung in €/kW/Monat			
	von min.	bis max.	GP <sub>0S</sub>	GP <sub>1S</sub> netto	USt. 7%	GP <sub>1S</sub> brutto**	GP <sub>0M</sub>	GP <sub>1M</sub> netto	USt. 7%	GP <sub>1M</sub> brutto**
1	0	- 15 kW	31,06	40,03	2,80	<b>42,83</b>				
2	16	- 50 kW	31,06	40,03	2,80	<b>42,83</b>	4,97	6,41	0,45	<b>6,86</b>
3	51	- 100 kW	204,96	264,15	18,49	<b>282,64</b>	4,04	5,21	0,36	<b>5,57</b>
4	101	- 150 kW	408,36	526,29	36,84	<b>563,13</b>	3,88	5,00	0,35	<b>5,35</b>
5	151	- 200 kW	602,45	776,43	54,35	<b>830,78</b>	3,73	4,81	0,34	<b>5,15</b>
6	201	- 250 kW	790,32	1.018,56	71,30	<b>1.089,86</b>	3,57	4,60	0,32	<b>4,92</b>
7	251	- 300 kW	968,88	1.248,69	87,41	<b>1.336,10</b>	3,42	4,41	0,31	<b>4,72</b>
8		> 300 kW	1.141,23	1.470,81	102,96	<b>1.573,77</b>	3,26	4,20	0,29	<b>4,49</b>

\* HAL = Hausanschlussleitung

\*\*Der Bruttopreis errechnet sich erst nach der individuellen Zusammenstellung von Sockelbetrag und Mehrleistung. Dies kann bei Inanspruchnahme von Mehrleistung zu Rundungsdifferenzen zu den angegebenen Bruttopreisen führen.

### Berechnungsbeispiel für 40 kW:

Sockelbetrag GP <sub>0S</sub> (bis 15 kW):		31,06 €/Monat
Mehrleistung GP <sub>0M</sub> (40 - 15 kW):	25 kW x	4,97 124,25 €/Monat
		GP <sub>0</sub> : 155,31 €/Monat
		GP <sub>1</sub> : 200,16 €/Monat netto
		bzw. <b>214,17 €/Monat brutto</b>

### Gesetzliche Informationspflichten

Gesetz zur Energiewende und zum Klimaschutz in Schleswig-Holstein (EWKG), der Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Fernwärme (AVBFernwärmeV) und der Verordnung über die Verbrauchserfassung und Abrechnung bei der Versorgung mit Fernwärme oder Fernkälte (Fernwärme- oder Fernkälte-Verbrauchserfassungs- und -Abrechnungsverordnung - FFVAV)

Die Heizkosten für einen durchschnittlichen Haushalt zum o. g. Preisstand betragen:

	Einzelpreis	Gesamtpreis
11 kW	40,03 €/Monat	480,36 €/Jahr
11,8 MWh	140,33 €/MWh	1.655,89 €/Jahr
CO <sub>2</sub> -Kosten	9,00 €/MWh	106,20 €/Jahr
Gesamtkosten netto:		2.242,45 €/Jahr
<b>Gesamtkosten brutto:</b>		<b>2.399,42 €/Jahr</b>
Spezifischer Wärmepreis netto:		19,004 ct/kWh
<b>Spezifischer Wärmepreis brutto:</b>		<b>20,334 ct/kWh</b>

Der Energiemix im Fernwärmenetz Wahlstedt:

(Stand: 2022)	Erdgas:	47 %
	Bio-Erdgas:	18 %
	Biowärme:	17 %
	Biogas:	18 %
	Holz/Pellets	0 %
<b>Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV</b>		53 %
<b>Primärenergiefaktor:</b>		0,26 f <sub>PE</sub>
<b>Emissionsfaktor fCO<sub>2</sub> nach Finnischer Methode gemäß CO<sub>2</sub> KostAufG</b>		202 g/kWh
<b>Netzverluste:</b>		13.066 MWh/Jahr
	bzw.	27 %
<b>Technologiemix zur Wärmeerzeugung:</b>	Verbrennung	100 %
(Stand: 2022)	strombasiert	0 %
	sonstige***	0 %

\*\*\*Geothermie, Solarthermie und Abwärme

Wahlstedt, den 28.12.2023

STADT WAHLSTEDT  
Der Bürgermeister

gez. Matthias-Ch. Bonse