



## 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>179,62</b> €/MWh
<b>BW<sub>1</sub></b>	= Biowärme-Preis	<b>31,15</b> €/MWh
<b>THE<sub>1</sub></b>	= Erdgaspreis (THE Monthly EGIX)	<b>159,22</b> €/MWh
<b>BE<sub>1</sub></b>	= Bio-Erdgaspreis	<b>77,74</b> €/MWh
<b>M<sub>1</sub></b>	= Marktpreis	<b>126,21</b> €/MWh
<b>I<sub>1</sub></b>	= Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten	<b>113,27</b> Index (2015=100)
<b>L<sub>1</sub></b>	= Stundenverdienste in der Energie- und Wasserversorgung	<b>102,98</b> Index (2020=100)

**Zum Preisstand 01.01.2023 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	225,63 €/MWh
CO <sub>2</sub> -Kosten für das Jahr 2023	4,59 €/MWh
Der Arbeitspreis (netto) beträgt	230,22 €/MWh
zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer von zurzeit 7%	16,12 €/MWh
<b>Der Arbeitspreis (brutto) beträgt</b>	<b>246,34 €/MWh</b>

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

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

Grundpreis (Standard-HAL*)			Sockelbetrag in €/Monat				Mehrleistung in €/kW/Monat			
Stufe	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	38,88	2,72	<b>41,60</b>				
2	16	- 50 kW	31,06	38,88	2,72	<b>41,60</b>	4,97	6,22	0,44	<b>6,66</b>
3	51	- 100 kW	204,96	256,56	17,96	<b>274,52</b>	4,04	5,06	0,35	<b>5,41</b>
4	101	- 150 kW	408,36	511,17	35,78	<b>546,95</b>	3,88	4,86	0,34	<b>5,20</b>
5	151	- 200 kW	602,45	754,12	52,79	<b>806,91</b>	3,73	4,67	0,33	<b>5,00</b>
6	201	- 250 kW	790,32	989,29	69,25	<b>1.058,54</b>	3,57	4,47	0,31	<b>4,78</b>
7	251	- 300 kW	968,88	1.212,80	84,90	<b>1.297,70</b>	3,42	4,28	0,30	<b>4,58</b>
8	>	> 300 kW	1.141,23	1.428,54	100,00	<b>1.528,54</b>	3,26	4,08	0,29	<b>4,37</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> :	194,41 €/Monat netto
	bzw.	<b>208,02 €/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 - FFFAV)

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

	<u>Einzelpreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
11 kW	38,88 €/Monat	466,56 €/Jahr
11,8 MWh	225,63 €/MWh	2.662,43 €/Jahr
CO <sub>2</sub> -Kosten	4,59 €/MWh	54,16 €/Jahr
Gesamtkosten netto:		3.183,15 €/Jahr
<b>Gesamtkosten brutto:</b>		<b>3.405,97 €/Jahr</b>
Spezifischer Wärmepreis netto:		26,976 ct/kWh
<b>Spezifischer Wärmepreis brutto:</b>		<b>28,864 ct/kWh</b>

**Der Energiemix im Fernwärmenetz Wahlstedt:**

(Stand: 2021)	Erdgas:	51 %
	Bio-Erdgas:	18 %
	Biowärme:	14 %
	Biogas:	17 %
	Holz/Pellets	0 %
<b>Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV</b>		49 %
<b>Primärenergiefaktor:</b>		0,26 f <sub>PE</sub>
<b>Emissionsfaktor f<sub>THG</sub> nach Stromgutschriftsmethode gemäß AGFW 309-1</b>		0 g/kWh
<b>Netzverluste:</b>		14.355 MWh/Jahr
	bzw.	27 %
<b>Technologiemix zur Wärmeerzeugung:</b>	Verbrennung	100 %
(Stand: 2021)	strombasiert	0 %
	sonstige***	0 %

\*\*\*Geothermie, Solarthermie und Abwärme

Wahlstedt, den 24.01.2023

STADT WAHLSTEDT  
Der Bürgermeister

gez. Matthias-Ch. Bonse