



# Stadt Wahlstedt

## 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>180,48</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>74,73</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 01.07.2023 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	219,91 €/MWh
CO <sub>2</sub> -Kosten für das Jahr 2023	6,28 €/MWh
Der Arbeitspreis (netto) beträgt	226,19 €/MWh
zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer von zurzeit 7%	15,83 €/MWh
<b>Der Arbeitspreis (brutto) beträgt</b>	<b>242,02 €/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	38,88	2,72	41,60				
2	16	50 kW	31,06	38,88	2,72	41,60	4,97	6,22	0,44	6,66
3	51	100 kW	204,96	256,56	17,96	274,52	4,04	5,06	0,35	5,41
4	101	150 kW	408,36	511,17	35,78	546,95	3,88	4,86	0,34	5,20
5	151	200 kW	602,45	754,12	52,79	806,91	3,73	4,67	0,33	5,00
6	201	250 kW	790,32	989,29	69,25	1.058,54	3,57	4,47	0,31	4,78
7	251	300 kW	968,88	1.212,80	84,90	1.297,70	3,42	4,28	0,30	4,58
8	> 300 kW		1.141,23	1.428,54	100,00	1.528,54	3,26	4,08	0,29	4,37

\* 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 - FFVAV)

**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	219,91 €/MWh	2.594,94 €/Jahr
CO <sub>2</sub> -Kosten	6,28 €/MWh	74,10 €/Jahr
Gesamtkosten netto:		3.135,60 €/Jahr
<b>Gesamtkosten brutto:</b>		<b>3.355,10 €/Jahr</b>
Spezifischer Wärmepreis netto:		26,573 ct/kWh
<b>Spezifischer Wärmepreis brutto:</b>		<b>28,433 ct/kWh</b>

**Der Energiemix im Fernwärmenetz Wahlstedt:**

(Stand: 2021)

Erdgas:	51 %
Bio-Erdgas:	18 %
Biowärme:	14 %
Biogas:	17 %
Holz/Pellets	0 %

**Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV**

49 %

**Primärenergiefaktor:**

0,26 f<sub>PE</sub>

**Emissionsfaktor f<sub>THG</sub> nach Stromgutschriftsmethode gemäß AGFW 309-1**

0 g/kWh

**Netzverluste:**

14.355 MWh/Jahr

bzw.

27 %

**Technologiemix zur Wärmeerzeugung:**

Verbrennung

100 %

(Stand: 2021)

strombasiert

0 %

sonstige\*\*\*

0 %

\*\*\*Geothermie, Solarthermie und Abwärme

Wahlstedt, den 16.06.2023

STADT WAHLSTEDT  
Der Bürgermeister

gez. Matthias-Ch. Bonse