



Die Fernwärmepreise ändern sich aufgrund der 6. Änderungssatzung vom 16.12.2024 der Stadt Wahlstedt über die Fernwärmeverorgung vom 05.12.2013 sowie des Beschlusses der Stadtvertretung vom 16.12.2024 der Anlage 1 zu Ziffer 16 unter Heranziehung der Folgewerte:

<b>E<sub>1</sub></b> = Erdgaspreis (THE Calendar +1)	<b>53,91</b> €/MWh
<b>BWW<sub>1</sub></b> = Biowärme-Preis	<b>45,91</b> €/MWh
<b>THE<sub>1</sub></b> = Erdgaspreis (THE Monthly EGIX)	<b>35,79</b> €/MWh
<b>RH<sub>1</sub></b> = Rohholz-Preis	<b>27,83</b> €/MWh
<b>M<sub>1</sub></b> = Marktpreis	<b>87,12</b> €/MWh
<b>I<sub>1</sub></b> = Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten	<b>115,19</b> Index (2021=100)
<b>L<sub>1</sub></b> = Stundenverdienste in der Energie- und Wasserversorgung	<b>110,88</b> Index (2020=100)

**Zum Preisstand 01.01.2025 betragen die Fernwärmepreise:**

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

$$AP_1 = 88,06 + 80\% \times (48\% \times 1,71 \times (E_1 - 59,49) + 16\% \times 1,37 \times (BWW_1 - 24,35) + 19\% \times 0,55 \times (THE_1 + 48,40) + 17\% \times 2,08 \times (RH_1 - 29,27)) + 20\% \times 1,71 \times (M_1 - 48,47)$$

Der Arbeitspreis gemäß Preisformel beträgt	99,93 €/MWh
CO <sub>2</sub> -Preis für das Jahr 2025	8,98 €/MWh
Der Arbeitspreis (netto) beträgt	108,91 €/MWh
zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer von zurzeit 19%	20,69 €/MWh
<b>Der Arbeitspreis (brutto) beträgt</b>	<b>129,60 €/MWh</b>

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

$$GP_1 = GP_0 \times (0,30 + 0,30 \times I_1 / 86,94 + 0,40 \times L_1 / 69,86)$$

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. 19%	GP <sub>1s</sub> brutto**	GP <sub>0M</sub>	GP <sub>1M</sub> netto	USt. 19%	GP <sub>1M</sub> brutto**
1	0	- 15 kW	38,82	51,72	9,83	<b>61,55</b>				
2	16	- 50 kW	38,82	51,72	9,83	<b>61,55</b>	7,27	9,69	1,84	<b>11,53</b>
3	51	- 100 kW	293,27	390,74	74,24	<b>464,98</b>	6,34	8,45	1,61	<b>10,06</b>
4	101	- 150 kW	610,27	813,09	154,49	<b>967,58</b>	6,18	8,23	1,56	<b>9,79</b>
5	151	- 200 kW	919,27	1.224,79	232,71	<b>1.457,50</b>	6,03	8,03	1,53	<b>9,56</b>
6	201	- 250 kW	1.220,77	1.626,49	309,03	<b>1.935,52</b>	5,87	7,82	1,49	<b>9,31</b>
7	251	- 300 kW	1.514,27	2.017,54	383,33	<b>2.400,87</b>	5,72	7,62	1,45	<b>9,07</b>
8	> 300 kW		1.800,27	2.398,59	455,73	<b>2.854,32</b>	5,56	7,41	1,41	<b>8,82</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):		38,82 €/Monat
Mehrleistung GP <sub>0M</sub> (40 - 15 kW):	25 kW x	7,27 181,75 €/Monat
		GP <sub>0</sub> : 220,57 €/Monat
		GP <sub>1</sub> : 293,88 €/Monat netto
		bzw. <b>349,72 €/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>
<b>Grundpreis</b> für 11 kW	51,72 €/Monat	620,64 €/Jahr
Arbeitspreis für 11,8 MWh	99,93 €/MWh	1.179,17 €/Jahr
CO <sub>2</sub> -Preis	8,98 €/MWh	105,96 €/Jahr
<b>Arbeitspreis gesamt</b>		1.285,13 €/Jahr
Gesamtkosten netto:		1.905,77 €/Jahr
<b>Gesamtkosten brutto:</b>		<b>2.267,87 €/Jahr</b>
Spezifischer Wärmepreis netto:		16,151 ct/kWh
<b>Spezifischer Wärmepreis brutto:</b>		<b>19,219 ct/kWh</b>

**Der Energiemix im Fernwärmenetz Wahlstedt:**

(Stand: Plan 2025)	Erdgas	48 %
	Holz	17 %
	Biogas	19 %
	Biowärme	16 %
<b>Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV</b>		52 %
<b>Primärenergiefaktor:</b>		0,26 f <sub>PE</sub>
<b>Emissionsfaktor f<sub>CO2</sub> nach Finnischer Methode gemäß CO<sub>2</sub>-KostAufG</b>		159 g/kWh
<b>Netzverluste:</b>		12.749 MWh/Jahr
	bzw.	27 %
<b>Der Technologiemix zur Wärmeerzeugung:</b>	Verbrennung	100 %
(Stand: Plan 2025)	strombasiert	0 %
	Geothermie	0 %
	Solarthermie	0 %
	Abwärme ohne Verbrennung	0 %

Wahlstedt, den 23.12.2024

STADT WAHLSTEDT

Der Bürgermeister

gez. Jan Christoph