



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:

E₁ = Erdgaspreis (THE Calendar +1)	53,91 €/MWh
BWW₁ = Biowärme-Preis	45,91 €/MWh
THE₁ = Erdgaspreis (THE Monthly EGIX)	35,79 €/MWh
RH₁ = Rohholz-Preis	27,83 €/MWh
M₁ = Marktpreis	87,12 €/MWh
I₁ = Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten	115,19 Index (2021=100)
L₁ = Stundenverdienste in der Energie- und Wasserversorgung	110,88 Index (2020=100)

Zum Preisstand 01.01.2025 betragen die Fernwärmepreise:

Arbeitspreis (AP₁):

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

Der Arbeitspreis gemäß Preisformel beträgt	99,93 €/MWh
CO ₂ -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
Der Arbeitspreis (brutto) beträgt	129,60 €/MWh

Grundpreis (GP₁):

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

Grundpreis (Standard-HAL*)			Sockelbetrag in €/Monat				Mehrleistung in €/kW/Monat			
Stufe	von min.	bis max.	GP _{0s}	GP _{1s} netto	USt. 19%	GP _{1s} brutto**	GP _{0M}	GP _{1M} netto	USt. 19%	GP _{1M} brutto**
1	0	- 15 kW	38,82	51,72	9,83	61,55				
2	16	- 50 kW	38,82	51,72	9,83	61,55	7,27	9,69	1,84	11,53
3	51	- 100 kW	293,27	390,74	74,24	464,98	6,34	8,45	1,61	10,06
4	101	- 150 kW	610,27	813,09	154,49	967,58	6,18	8,23	1,56	9,79
5	151	- 200 kW	919,27	1.224,79	232,71	1.457,50	6,03	8,03	1,53	9,56
6	201	- 250 kW	1.220,77	1.626,49	309,03	1.935,52	5,87	7,82	1,49	9,31
7	251	- 300 kW	1.514,27	2.017,54	383,33	2.400,87	5,72	7,62	1,45	9,07
8	>	300 kW	1.800,27	2.398,59	455,73	2.854,32	5,56	7,41	1,41	8,82

* 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 _{0s} (bis 15 kW):		38,82 €/Monat
Mehrleistung GP _{0M} (40 - 15 kW):	25 kW x	7,27 181,75 €/Monat
		GP ₀ : 220,57 €/Monat
		GP ₁ : 293,88 €/Monat netto
		bzw. 349,72 €/Monat brutto

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>
Grundpreis für 11 kW	51,72 €/Monat	620,64 €/Jahr
Arbeitspreis für 11,8 MWh	99,93 €/MWh	1.179,17 €/Jahr
CO ₂ -Preis	8,98 €/MWh	105,96 €/Jahr
Arbeitspreis gesamt		1.285,13 €/Jahr
Gesamtkosten netto:		1.905,77 €/Jahr
Gesamtkosten brutto:		2.267,87 €/Jahr
Spezifischer Wärmepreis netto:		16,151 ct/kWh
Spezifischer Wärmepreis brutto:		19,219 ct/kWh

Der Energiemix im Fernwärmenetz Wahlstedt:

(Stand: Plan 2025)	Erdgas	48 %
	Holz	17 %
	Biogas	19 %
	Biowärme	16 %
Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV		52 %
Primärenergiefaktor:		0,26 f _{PE}
Emissionsfaktor f_{CO2} nach Finnischer Methode gemäß CO₂-KostAufG		159 g/kWh
Netzverluste:		12.749 MWh/Jahr
	bzw.	27 %
Der Technologiemix zur Wärmeerzeugung:	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