



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:

E₁	= Erdgaspreis (THE Calendar+1)	179,62 €/MWh
BW₁	= Biowärme-Preis	31,15 €/MWh
THE₁	= Erdgaspreis (THE Monthly EGIX)	159,22 €/MWh
BE₁	= Bio-Erdgaspreis	77,74 €/MWh
M₁	= Marktpreis	126,21 €/MWh
I₁	= Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten	113,27 Index (2015=100)
L₁	= Stundenverdienste in der Energie- und Wasserversorgung	102,98 Index (2020=100)

Zum Preisstand 01.01.2023 betragen die Fernwärmepreise:

Arbeitspreis (AP₁):

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

Der Arbeitspreis gemäß Preisformel beträgt	225,63 €/MWh
CO ₂ -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
Der Arbeitspreis (brutto) beträgt	246,34 €/MWh

Grundpreis (GP₁):

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

Grundpreis (Standard-HAL*)			Sockelbetrag in €/Monat				Mehrleistung in €/kW/Monat			
Stufe	von min.	bis max.	GP _{0S}	GP _{1S} netto	USt. 7%	GP _{1S} brutto**	GP _{0M}	GP _{1M} netto	USt. 7%	GP _{1M} 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 _{0S} (bis 15 kW):		31,06 €/Monat
Mehrleistung GP _{0M} (40 - 15 kW):	25 kW x	4,97 124,25 €/Monat
	GP ₀ :	155,31 €/Monat
	GP ₁ :	194,41 €/Monat netto
	bzw.	208,02 €/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 - 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 ₂ -Kosten	4,59 €/MWh	54,16 €/Jahr
Gesamtkosten netto:		3.183,15 €/Jahr
Gesamtkosten brutto:		3.405,97 €/Jahr
Spezifischer Wärmepreis netto:		26,976 ct/kWh
Spezifischer Wärmepreis brutto:		28,864 ct/kWh

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 _{PE}
Emissionsfaktor f_{THG} 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 24.01.2023

STADT WAHLSTEDT
Der Bürgermeister

gez. Matthias-Ch. Bonse