



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:

E₁	= Erdgaspreis (THE Calendar+1)	176,38	€/MWh
BW₁	= Biowärme-Preis	31,15	€/MWh
THE₁	= Erdgaspreis (THE Monthly EGIX)	39,68	€/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 01.10.2023 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	214,43 €/MWh
CO ₂ -Kosten für das Jahr 2023	4,59 €/MWh
Der Arbeitspreis (netto) beträgt	219,02 €/MWh
zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer von zurzeit 7%	15,33 €/MWh
Der Arbeitspreis (brutto) beträgt	234,35 €/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 - 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	214,43 €/MWh	2.530,27 €/Jahr
CO ₂ -Kosten	4,59 €/MWh	54,16 €/Jahr
Gesamtkosten netto:		3.050,99 €/Jahr
Gesamtkosten brutto:		3.264,56 €/Jahr
Spezifischer Wärmepreis netto:		25,856 ct/kWh
Spezifischer Wärmepreis brutto:		27,666 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 18.09.2023

STADT WAHLSTEDT
Der Bürgermeister

gez. Matthias-Ch. Bonse