



Amtliche Bekanntmachung

Die Fernwärmepreise ändern sich aufgrund der 4. Änderungssatzung vom 25.08.2020 der Stadt Wahlstedt über die Fernwärmeversorgung vom 05.12.2013 sowie des Beschlusses der Stadtvertretung vom 24.08.2020 der Anlage 1 zu Ziffer 16 unter Heranziehung der Folgewerte:

I_1 *	= Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten	106,84	Index (2015=100)
L_1 *	= Stundenverdienste in der Energie- und Wasserversorgung:	101,33	Index (2020=100)
THE_1	= Preis für Erdgas im Marktgebiet THE	124,50	€/MWh

Zum Preisstand 01.10.2022 betragen die Fernwärmepreise:

Arbeitspreis (AP₁):

$$AP_1 = 73,42 + 0,50 \times 0,84 \times (THE_1 - 26,47) + 0,50 \times 1,65 \times (THE_1 - 26,46)$$

:

Der Arbeitspreis gemäß Preisformel beträgt	195,48 €/MWh
CO ₂ -Preis für das Jahr 2022	8,06 €/MWh
Der Arbeitspreis (netto) beträgt	203,54 €/MWh
zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer von zurzeit 7 %	14,25 €/MWh
Der Arbeitspreis (brutto) beträgt	<u>217,79€/MWh</u>

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 mind.	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	37,95	2,66	40,61				
2	16 -	50 kW	31,06	37,95	2,66	40,61	4,97	6,07	0,42	6,49
3	51 -	100 kW	204,96	250,41	17,53	267,94	4,04	4,94	0,35	5,29
4	101 -	150 kW	408,36	498,91	34,92	533,83	3,88	4,74	0,33	5,07
5	151 -	200 kW	602,45	736,04	51,52	787,56	3,73	4,56	0,32	4,88
6	201 -	250 kW	790,32	965,57	67,59	1.033,16	3,57	4,36	0,31	4,67
7	251 -	300 kW	968,88	1.183,73	82,86	1.266,59	3,42	4,18	0,29	4,47
8	>	300 kW	1.141,23	1.394,30	97,60	1.491,90	3,26	3,98	0,28	4,26

* 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 ₁ 189,75 €/Monat netto bzw.
		203,03 €/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:

	Einzelpreis	Gesamtpreis
11 kW	37,95 €/Monat	455,40 €/Jahr
11,8 MWh	195,48 €/MWh	2.306,66 €/Jahr
CO ₂ -Preis	8,06 €/MWh	95,11 €/Jahr
Gesamtkosten netto		2.857,17 €/Jahr
Gesamtkosten brutto		3.057,17 €/Jahr
Spezifischer Wärmepreis netto:	24,213 ct/kWh	
Spezifischer Wärmepreis brutto	25,908 ct/kWh	

Der Energiemix im Fernwärmenetz Wahlstedt (Stand 2021):

Erdgas:	51 %
Heizöl	0 %
Bio-Erdgas:	18 %
Biogas/-wärme:	31 %
Holz/Pellets	0 %
thermische Abfallverwertung	0 %
Abwärme	0 %
Strom	0 %
sonstige	0 %
Erneuerbare Energien**	49 %
Primärenergiefaktor:	0,26 f_{PE}

Emissionsfaktor f_{THG} nach Strom-
gutschriftsmethode gemäß AGFW 309-1 0 g/kWh
Netzverluste: 14.355 MWh/Jahr
Bzw. 27 %

Der Technologiemix zur Wärme-
erzeugung ist: Verbrennung 100 %
(Stand: 2021) strombasiert 0 %
sonstige*** 0 %

**gemäß § 5 Abs. 3 FFVAV

***Geothermie, Solarthermie und Abwärme

Wahlstedt, den 12.10.2022

STADT WAHLSTEDT

Zweiter stellv. Bürgermeister

gez. Dirk Stock