

## Amtliche Bekanntmachung der Stadt Wahlstedt

Die Fernwärmepreise ändern sich auf Grund 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:

<b>I<sub>1</sub></b>	= Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten:	<b>105,49</b>	Index (2015=100)
<b>L<sub>1</sub></b>	= Stundenverdienste in der Energie- und Wasserversorgung:	<b>111,10</b>	Index (2015=100)
<b>NCG<sub>1</sub></b>	= Preis für Erdgas im Marktgebiet NCG:	<b>18,60</b>	€/MWh
<b>EGIX<sub>1</sub></b>	= Preis für Erdgas im Marktgebiet Deutschland:	<b>18,64</b>	€/MWh

**Zum Preisstand 01.07.2021 betragen die Fernwärmepreise:**

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

$$AP_1 = 73,42 + 0,50 \times 0,84 \times (\mathbf{NCG_1} - 26,47) + 0,50 \times 1,65 \times (\mathbf{EGIX_1} - 26,46)$$

aktuell: 18,60 18,64

Der Arbeitspreis gemäß Preisformel beträgt:	63,66 €/MWh
CO <sub>2</sub> -Preis (BEHG) für das Jahr 2021:	3,74 €/MWh
Der Arbeitspreis (netto) beträgt:	67,40 €/MWh
zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer von zurzeit 19%:	12,81 €/MWh
<b>Der Arbeitspreis (brutto) beträgt:</b>	<b>80,21 €/MWh</b>

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

$$GP_1 = GP_0 \times (0,30 + 0,30 \times I_1 / 93,84 + 0,40 \times L_1 / 77,90)$$

aktuell: 105,49 111,10

Grundpreis (Standard-HAL*)			Sockelbetrag in €/Monat				Mehrleistung in €/kW/Monat			
Stufe	von min.	bis max.	GP <sub>0</sub>	GP <sub>1</sub> netto	MWSt. 19%	GP <sub>1</sub> brutto**	GP <sub>0</sub>	GP <sub>1</sub> netto	MWSt. 19%	GP <sub>1</sub> brutto**
1	0 -	15 kW	31,06	37,51	7,13	<b>44,64</b>				
2	16 -	50 kW	31,06	37,51	7,13	<b>44,64</b>	4,97	6,00	1,14	<b>7,14</b>
3	51 -	100 kW	204,96	247,53	47,03	<b>294,56</b>	4,04	4,88	0,93	<b>5,81</b>
4	101 -	150 kW	408,36	493,18	93,70	<b>586,88</b>	3,88	4,69	0,89	<b>5,58</b>
5	151 -	200 kW	602,45	727,59	138,24	<b>865,83</b>	3,73	4,50	0,86	<b>5,36</b>
6	201 -	250 kW	790,32	954,48	181,35	<b>1.135,83</b>	3,57	4,31	0,82	<b>5,13</b>
7	251 -	300 kW	968,88	1.170,13	222,32	<b>1.392,45</b>	3,42	4,13	0,78	<b>4,91</b>
8	>	300 kW	1.141,23	1.378,29	261,88	<b>1.640,17</b>	3,26	3,94	0,75	<b>4,69</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 (bis 15 kW):		31,06 €/Monat
Mehrleistung (40 - 15 kW):	25 kW x 4,97	124,25 €/Monat
	GP <sub>0</sub> :	155,31 €/Monat
	GP <sub>1</sub> :	187,57 €/Monat netto bzw. 223,21 €/Monat brutto

## Weitere Informationen nach dem Gesetz zur Energiewende und zum Klimaschutz in Schleswig-Holstein (EWKG)

Die durchschnittlichen Heizkosten pro Haushalt zum o. g. Preisstand betragen:

	Einzelpreis	Gesamtpreis
15 kW	37,51 €/Monat	450,12 €/Jahr
27 MWh	63,66 €/MWh	1.718,82 €/Jahr
Gesamtkosten netto:		2.168,94 €/Jahr
<b>Gesamtkosten brutto:</b>		<b>2.581,04 €/Jahr</b>
Spezifischer Wärmepreis netto:	8,033 ct/kWh	
<b>Spezifischer Wärmepreis brutto:</b>	<b>9,559 ct/kWh</b>	

### Der Energiemix im Fernwärmenetz Wahlstedt (2019):

Fremdwärme:	16 %
Erdgas:	47 %
Biogas:	17 %
Bio-Erdgas:	20 %
<b>Primärenergiefaktor:</b>	0,00 f <sub>PE</sub>
<b>CO<sub>2</sub> Emissionen:</b>	85 g/kWh