



## 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:

|                        |  |               |                  |
|------------------------|--|---------------|------------------|
| <b>E<sub>1</sub></b>   | = Erdgaspreis (THE Calendar+1)                           | <b>68,32</b>  | €/MWh            |
| <b>BW<sub>1</sub></b>  | = Biowärme-Preis   | <b>38,42</b>  | €/MWh            |
| <b>THE<sub>1</sub></b> | = Erdgaspreis (THE Monthly EGIX)                         | <b>35,79</b>  | €/MWh            |
| <b>BE<sub>1</sub></b>  | = Bio-Erdgaspreis  | <b>80,60</b>  | €/MWh            |
| <b>M<sub>1</sub></b>   | = Marktpreis   | <b>125,52</b> | €/MWh            |
| <b>I<sub>1</sub></b>   | = Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten           | <b>120,88</b> | Index (2015=100) |
| <b>L<sub>1</sub></b>   | = Stundenverdienste in der Energie- und Wasserversorgung | <b>105,20</b> | Index (2020=100) |

**Zum Preisstand 01.01.2024 betragen die Fernwärmepreise:**

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

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

|  |                     |
|--|---------------------|
| Der Arbeitspreis gemäß Preisformel beträgt         | 140,33 €/MWh        |
| CO <sub>2</sub> -Kosten für das Jahr 2024          | 8,74 €/MWh          |
| Der Arbeitspreis (netto) beträgt                   | 149,07 €/MWh        |
| zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer von zurzeit 7% | 10,43 €/MWh         |
| <b>Der Arbeitspreis (brutto) beträgt</b>           | <b>159,50 €/MWh</b> |

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

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

| Stufe | Grundpreis (Standard-HAL*) |          | Sockelbetrag in €/Monat |                        |         |                           | Mehreistung in €/kW/Monat |                        |         |                           |
|-------|----------------------------|----------|-------------------------|------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------|---------------------------|
|       | von min.                   | bis max. | GP <sub>0S</sub>        | GP <sub>1S</sub> netto | USt. 7% | GP <sub>1S</sub> brutto** | GP <sub>0M</sub>          | GP <sub>1M</sub> netto | USt. 7% | GP <sub>1M</sub> brutto** |
| 1     | 0                          | - 15 kW  | 31,06                   | 40,03                  | 2,80    | <b>42,83</b>              |                           |                        |         |                           |
| 2     | 16                         | - 50 kW  | 31,06                   | 40,03                  | 2,80    | <b>42,83</b>              | 4,97                      | 6,41                   | 0,45    | <b>6,86</b>               |
| 3     | 51                         | - 100 kW | 204,96                  | 264,15                 | 18,49   | <b>282,64</b>             | 4,04                      | 5,21                   | 0,36    | <b>5,57</b>               |
| 4     | 101                        | - 150 kW | 408,36                  | 526,29                 | 36,84   | <b>563,13</b>             | 3,88                      | 5,00                   | 0,35    | <b>5,35</b>               |
| 5     | 151                        | - 200 kW | 602,45                  | 776,43                 | 54,35   | <b>830,78</b>             | 3,73                      | 4,81                   | 0,34    | <b>5,15</b>               |
| 6     | 201                        | - 250 kW | 790,32                  | 1.018,56               | 71,30   | <b>1.089,86</b>           | 3,57                      | 4,60                   | 0,32    | <b>4,92</b>               |
| 7     | 251                        | - 300 kW | 968,88                  | 1.248,69               | 87,41   | <b>1.336,10</b>           | 3,42                      | 4,41                   | 0,31    | <b>4,72</b>               |
| 8     |                            | > 300 kW | 1.141,23                | 1.470,81               | 102,96  | <b>1.573,77</b>           | 3,26                      | 4,20                   | 0,29    | <b>4,49</b>               |

\* HAL = Hausanschlussleitung

\*\*Der Bruttopreis errechnet sich erst nach der individuellen Zusammenstellung von Sockelbetrag und Mehreistung. Dies kann bei Inanspruchnahme von Mehreistung zu Rundungsdifferenzen zu den angegebenen Bruttopreisen führen.

### Berechnungsbeispiel für 40 kW:

|  |                   |                              |
|--|-------------------|------------------------------|
| Sockelbetrag GP <sub>0S</sub> (bis 15 kW): |                   | 31,06 €/Monat                |
| Mehreistung GP <sub>0M</sub> (40 - 15 kW): | 25 kW x           | 4,97 124,25 €/Monat          |
|  | GP <sub>0</sub> : | 155,31 €/Monat               |
|  | GP <sub>1</sub> : | 200,16 €/Monat netto         |
|  | bzw.              | <b>214,17 €/Monat brutto</b> |

### 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                                  | 40,03 €/Monat      | 480,36 €/Jahr          |
| 11,8 MWh                               | 140,33 €/MWh       | 1.655,89 €/Jahr        |
| CO <sub>2</sub> -Kosten                | 8,74 €/MWh         | 103,13 €/Jahr          |
| Gesamtkosten netto:                    |                    | 2.239,38 €/Jahr        |
| <b>Gesamtkosten brutto:</b>            |                    | <b>2.396,14 €/Jahr</b> |
| Spezifischer Wärmepreis netto:         |                    | 18,978 ct/kWh          |
| <b>Spezifischer Wärmepreis brutto:</b> |                    | <b>20,306 ct/kWh</b>   |

**Der Energiemix im Fernwärmenetz Wahlstedt:**

|  |              |                        |
|--|--------------|------------------------|
| (Stand: 2022)  | Erdgas:      | 47 %                   |
|  | Bio-Erdgas:  | 18 %                   |
|  | Biowärme:    | 17 %                   |
|  | Biogas:      | 18 %                   |
|  | Holz/Pellets | 0 %                    |
| <b>Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV</b>  |              | <b>53 %</b>            |
| <b>Primärenergiefaktor:</b>  |              | 0,26 f <sub>PE</sub>   |
| <b>Emissionsfaktor fCO<sub>2</sub> nach Finnischer Methode gemäß CO<sub>2</sub> KostAufG</b> |              | <b>202 g/kWh</b>       |
| <b>Netzverluste:</b>   |              | <b>13.066 MWh/Jahr</b> |
|  | bzw.         | 27 %                   |
| <b>Technologiemix zur Wärmeerzeugung:</b>  | Verbrennung  | 100 %                  |
| (Stand: 2022)  | strombasiert | 0 %                    |
|  | sonstige***  | 0 %                    |

\*\*\*Geothermie, Solarthermie und Abwärme

Wahlstedt, den 16.04.2024

STADT WAHLSTEDT  
Erster Stadtrat

gez. Ulrich Lühje