

# Ermittlung der Fernwärmepreise für die Heizzentrale Eiderkamp ab 01.01.2022



## Ermittlung Grundpreis:

### Aktuelle Monatsvergütung

Neue Monatsvergütung in der Entgeltgruppe 8, Stufe 6 lt. Vergütungstabelle des Tarifvertrages für Versorgungsbetriebe (TV-V)

Preisänderung zum 01.01.2022 – Monatsvergütung in der Entgeltgruppe 8, Stufe 6 vom September 2021 = **4366,09**

### Aktueller Investitionsgüterindex

Derzeit sind diese im Internet unter

[https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Erzeugerpreisindex-gewerbliche-Produkte/\\_inhalt.html#sprg238922](https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Erzeugerpreisindex-gewerbliche-Produkte/_inhalt.html#sprg238922) abrufbar.

| Lfd.Nr.<br>Berichts-<br>jahr | Berichtsmonat                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                              | Jan  | Feb   | Mrz   | Apr   | Mai   | Jun   | Jul   | Aug   | Sep   | Okt   | Nov   | Dez   |
| 3                            | Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2020 ...                     | 105,5  | 105,6 | 105,6 | 105,7 | 105,7 | 105,8 | 105,8 | 105,8 | 105,7 | 105,8 | 105,7 | 105,8 |
| 2021 ...                     | 106,2  | 106,4 | 106,5 | 106,8 | 107,0 | 107,2 | 107,7 | 108,3 | 108,7 |       |       |       |

Preisänderung mit Wirkung zum 01.01.2022 – es wird das arithmetische Mittel des Investitionsgüterindex der Monate Oktober 2020 bis September 2021 zu Grunde gelegt = **106,8**

$$GP_{\text{Aktuell}} = GP_0 * ((0,40 * L/L_0) + (0,60 * I/I_0))$$

$$GP_{\text{Aktuell}} = 450 * ((0,4 * 4366,09/4299,03) + (0,6 * 106,8/105,49))$$

**GP<sub>Aktuell</sub> = 456,16 €/Jahr netto und 542,83 €/Jahr brutto**

## Ermittlung Arbeitspreis:

### Aktueller Gasindex

Derzeit sind diese im Internet unter

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Erzeugerpreisindex-gewerbliche-Produkte/Publikationen/Downloads-Erzeugerpreise/erzeugerpreise-lange-reihen-pdf-5612401.html> abrufbar.

| Lfd.Nr.<br>Berichts-<br>jahr | Berichtsmonat             |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
|------------------------------|---------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                              | Jan                       | Feb  | Mrz  | Apr   | Mai   | Jun   | Jul   | Aug   | Sep   | Okt  | Nov  | Dez  |
| 641                          | Erdgas, Börsennotierungen |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| 2020 ...                     | 59,2                      | 50,6 | 45,8 | 39,2  | 30,6  | 30,8  | 32,8  | 43,5  | 57,7  | 70,1 | 68,6 | 79,4 |
| 2021 ...                     | 96,5                      | 87,3 | 89,8 | 104,4 | 125,3 | 144,4 | 177,8 | 217,5 | 315,4 |      |      |      |

Preisänderung mit Wirkung zum 01.01.2022 – es wird das arithmetische Mittel des Erdgasindex der Monate Oktober 2020 bis September 2021 zu Grunde gelegt = **131,40**

## Aktueller Wärmeindex

Der Wärmepreisindex ist den monatlichen Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes Wärmepreisindex (Fernwärme, einschließlich Umlagen, Genesis CC13-17 – derzeit abrufbar im Internet unter <https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Verbraucherpreisindex/Tabellen/Waermepreisindex.html>) zu entnehmen.

| 2020   |         |      |       |      |      |      |        |           |         |          |          |
|--------|---------|------|-------|------|------|------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Januar | Februar | März | April | Mai  | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember |
| 96,9   | 97      | 97   | 96,8  | 96,5 | 96,1 | 95,2 | 94,7   | 94,3      | 93,5    | 92,9     | 92,4     |
| 2021   |         |      |       |      |      |      |        |           |         |          |          |
| Januar | Februar | März | April | Mai  | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember |
| 92,4   | 92      | 91,8 | 91,8  | 91,8 | 91,8 | 92,2 | 92,6   | 92,9      |         |          |          |

Preisänderung mit Wirkung zum 01.01.2022 – es wird das arithmetische Mittel des Wärmepreisindex der Monate Oktober 2020 bis September 2021 zu Grunde gelegt = **92,34**

$$AP_{\text{Aktuell}} = AP_0 * ((0,40 * EG/EG_0) + (0,40 * WP/WP_0) + (0,10 * I/I_0 + 0,10))$$

$$AP_{\text{Aktuell}} = 6,25 \times ((0,4 \times 131,40 / 50,57) + (0,4 \times 92,34 / 96,27) + (0,1 \times 106,80 / 105,49 + 0,1)) \text{ ct/kWh}$$

**AP<sub>Aktuell</sub> = 10,15 ct/kWh netto und 12,08 ct/kWh brutto**

## Ermittlung CO<sub>2</sub>-Preis

Der nationale Emissionshandelspreis für die Jahre 2021 – 2025 können derzeit auf der Internetseite <https://www.gesetze-im-internet.de/behg/10.html> aufgerufen werden).

$$2021 = 25 \text{ €/t CO}_2$$

$$2022 = 30 \text{ €/t CO}_2$$

$$2023 = 35 \text{ €/t CO}_2$$

$$2024 = 45 \text{ €/t CO}_2$$

$$2025 = 55 \text{ €/t CO}_2$$

$$AP_{\text{CO}_2\text{nat}} = AP_{\text{CO}_2\text{nat}0} * nEP/nEP_0$$

$$AP_{\text{CO}_2\text{nat}} = 0,225 * 30/25$$

**AP<sub>CO<sub>2</sub>nat</sub> = 0,27 ct/kWh netto und 0,32 ct/kWh brutto**