

Ermittlung der Fernwärmepreise für die Heizzentrale Eiderkamp ab 01.01.2024



Ermittlung Grundpreis:

Aktuelle Monatsvergütung

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

Preisänderung zum 01.01.2024 – Monatsvergütung in der Entgeltgruppe 8, Stufe 6 vom September 2023 = **4444,68**

Aktueller Investitionsgüterindex

Derzeit sind diese im Internet unter

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

Lfd.Nr. Berichts- jahr	Berichtsmonat											
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
3	Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten											
2022 ...	111,8	112,2	112,7	114,0	114,6	115,1	116,3	116,8	117,2	117,7	118,0	118,3
2023 ...	120,3	120,8	121,1	121,8	122,1	122,3	122,7	122,7	122,8			

Preisänderung mit Wirkung zum 01.01.2024 – es wird das arithmetische Mittel des Investitionsgüterindex der Monate Oktober 2022 bis September 2023 zu Grunde gelegt = **120,9**

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

$$GP_{\text{Aktuell}} = 450 \cdot ((0,4 \cdot 4444,68/4299,03) + (0,6 \cdot 120,9/105,49))$$

$$GP_{\text{Aktuell}} = \mathbf{495,54 \text{ €/Jahr netto}}$$

Ermittlung Arbeitspreis:

Aktueller Gasindex

Derzeit sind diese im Internet unter

https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Erzeugerpreisindex-gewerbliche-Produkte/_inhalt.html#_oehiiqtz9 abrufbar.

Lfd.Nr. Berichts- jahr	Berichtsmonat											
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
641	Erdgas, Börsennotierungen											
2022 ...	411,1	400,5	635,0	508,2	462,2	543,0	858,1	1171,7	997,2	556,3	555,8	591,2
2023 ...	322,6	270,6	226,9	226,9	174,1	176,9	168,2	188,9	199,0			

Preisänderung mit Wirkung zum 01.01.2024 – es wird das arithmetische Mittel des Erdgasindex der Monate Oktober 2022 bis September 2023 zu Grunde gelegt = **304,8**

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.

2022 (2020=100)											
Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
103,5	105,9	108,4	114,6	118	122,4	129,2	134,3	139,5	146,4	153,1	140,5
2023 (2020=100)											
Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
160,4	160,3	164	166,8	168,5	169,6	170,1	169,7	169,4			

Preisänderung mit Wirkung zum 01.01.2024 – es wird das arithmetische Mittel des Wärmepreisindex der Monate Oktober 2022 bis September 2023 zu Grunde gelegt = **161,57**

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

$$AP_{\text{Aktuell}} = 6,25 * ((0,4 * 304,8 / 50,57) + (0,4 * 161,57 / 102,45) + (0,1 * 120,9 / 105,49 + 0,1)) \text{ ct/kWh}$$

$$AP_{\text{Aktuell}} = \mathbf{20,35 \text{ ct/kWh netto}}$$

Achtung: in 2023 wurde der Wärmepreisindex von 2015=100 auf 2020=100 umbasiert. Dadurch ändert sich der Ausgangspreis, der „Basis Wärmepreisindex“ WP₀ von 96,27 (2015=100) auf 102,45 (2020=100).

Ermittlung CO₂-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).

$$2021 = 25 \text{ €/t CO}_2$$

$$2022 = 30 \text{ €/t CO}_2$$

$$2023 = 30 \text{ €/t CO}_2$$

$$2024 = 45 \text{ €/t CO}_2$$

$$2025 = 55 \text{ €/t CO}_2$$

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

$$AP_{\text{CO}_2\text{nat}} = 0,225 * 45/25$$

$$AP_{\text{CO}_2\text{nat}} = \mathbf{0,405 \text{ ct/kWh netto}}$$