

Ermittlung der Fernwärmepreise für die Heizzentrale Eiderstede 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 abrufbar.

Lfd.Nr. Berichts- 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_{Aktuell} = 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. Berichts- 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**

$$AP_{\text{Aktuell}} = AP_0 * ((0,60 * EG/EG_0) + (0,40 * WP/WP_0))$$

$$AP_{\text{Aktuell}} = 7,18 * ((0,6 * 131,40/50,57) + (0,4 * 92,34/96,27))$$

AP_{Aktuell} = 13,95 ct/kWh netto und 16,60 ct/kWh brutto

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).

$$2021 = 25 \text{ €/t CO}_2$$

$$2022 = 30 \text{ €/t CO}_2$$

$$2023 = 35 \text{ €/t CO}_2$$

$$2024 = 45 \text{ €/t CO}_2$$

$$2025 = 55 \text{ €/t CO}_2$$

$$AP_{\text{CO}_2\text{nat}} = AP_{\text{CO}_2\text{nat}_0} * nEP/nEP_0$$

$$AP_{\text{CO}_2\text{nat}} = 0,711 * 30/25$$

AP_{CO₂nat} = 0,853 ct/kWh netto und 1,015 ct/kWh brutto