

Gifhorn|Wärme - Quartier Lindenhof (Stand: 01. Januar 2022)
Preisberechnungsbeispiele der Preise nach Ziff. 3.2, Ziff. 3.3 und Ziff. 3.4 der Anlage AB

Zur Erläuterung der im Folgenden genannten Preise und Indizes wird auf Ziff. 3.2, Ziff. 3.3 und Ziff. 3.4 der Anlage AB verwiesen.

Ziff. 3.2 Arbeitspreis

$$AP = AP_0 * (0,50 * G/G_0 + 0,30 * N/N_0 + 0,20 * W/W_0)$$

$$AP_0 = \text{Basisarbeitspreis} \quad 63,00 \text{ EUR je MWh}$$

G	=	neuer Gasindex	226,9	Durchschnitt der Indizes des Jahres 2021
G ₀	=	Basisgasindex	99,0	

N	=	neues Netzentgelt	10.243,34 EUR je Jahr	gültig ab 1. Januar 2022
N ₀	=	Basisnetzentgelt	9.762,25 EUR je Jahr	gültig ab 1. Januar 2016

W	=	neuer Wärmepreisindex	95,0	Index des Monats November 2021
W ₀	=	Basiswärmepreisindex	97,0	Index des Monats November 2015

$$AP = AP_0 * (0,50 * 226,9 / 99,0 + 0,30 * 10.243,34 / 9.762,25 + 0,20 * 95,0 / 97,0)$$

$$AP = AP_0 * (1,1459 + 0,3148 + 0,1959)$$

$$AP = AP_0 * 1,6566$$

$$AP = \quad \quad \quad \mathbf{104,37 \text{ EUR je MWh}}$$

Ziff. 3.3 Grundpreis

$$GP = GP_0 * (0,50 * E/E_0 + 0,50 * I/I_0)$$

$$\text{Basisgrundpreis (GP}_0\text{)} \quad 2,99 \text{ EUR je m}^2 \text{ beheizte Fläche und Jahr}$$

E	=	neues Entgelt	19,23 EUR je Stunde	gültig ab 1. April 2021
E ₀	=	Basisentgelt	16,80 EUR je Stunde	gültig ab 1. März 2015

I	=	neuer Investitionsgüterindex	107,4	Durchschnitt der Indizes der Monate Dezember 2020 bis November 2021
I ₀	=	Basisinvestitionsgüterindex	100,0	Durchschnitt der Indizes der Monate Dezember 2014 bis November 2015

$$GP = GP_0 * (0,50 * 19,23 / 16,80 + 0,50 * 107,4 / 100,0)$$

$$GP = GP_0 * (0,5723 + 0,5372)$$

$$GP = GP_0 * 1,1095$$

$$GP = \quad \quad \quad \mathbf{3,32 \text{ EUR je m}^2 \text{ beheizte Fläche und Jahr}}$$

Ziff. 3.4 Emissionspreis

$$AP_{CO_2} = AP_{CO_20} * nEP / nEP_0$$

$$\text{Basis nationaler CO}_2\text{-Arbeitspreis (AP}_{CO_20}\text{)} \quad 5,44 \text{ EUR je MWh}$$

nEP	=	für das jeweilige Kalenderjahr aktuell geltender Emissionspreis	30 EUR / t
nEP ₀	=	Basiswert für den nationalen Emissionspreis	25 EUR / t

$$AP_{CO_2} = AP_{CO_20} * 30 / 25$$

$$AP_{CO_2} = AP_{CO_20} * 1,2$$

$$AP_{CO_2} = \quad \quad \quad \mathbf{6,53 \text{ EUR je MWh}}$$