

Gifhorn|Wärme - Quartier Wohnpark (Stand: 01. Januar 2021)
Preisberechnungsbeispiele der Preise nach Ziff. 3.2, Ziff. 3.3 und Ziff. 3.5 der Anlage AB

Zur Erläuterung der im Folgenden genannten Preise und Indizes wird auf Ziff. 3.2, Ziff. 3.3 und Ziff. 3.5 der Anlage AB verwiesen.

Ziff. 3.2 Arbeitspreis

$$AP = AP_0 * (0,45 * G/G_0 + 0,27 * N/N_0 + 0,28 * W/W_0)$$

$$AP_0 = \text{Basisarbeitspreis} \quad 66,29 \text{ EUR je MWh}$$

G	= neuer Gasindex	50,7	Durchschnitt der Indizes des Jahres 2020
G ₀	= Basisgasindex	76,0	
N	= neues Netzentgelt	10.137,12 EUR je Jahr	gültig ab 1. Januar 2021
N ₀	= Basisnetzentgelt	9.798,30 EUR je Jahr	gültig ab 1. Januar 2017
W	= neuer Wärmepreisindex	92,9	Index des Monats November 2020
W ₀	= Basiswärmepreisindex	90,9	Index des Monats November 2016

$$AP = AP_0 * (0,45 * 50,7/76,0 + 0,27 * 10.137,12/9.798,30 + 0,28 * 92,9/90,9)$$

$$AP = AP_0 * (0,3002 + 0,2793 + 0,2862)$$

$$AP = AP_0 * 0,8657$$

$$AP = \quad \mathbf{57,39 \text{ EUR je MWh}}$$

Ziff. 3.3 Grundpreis

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

$$\text{Basisgrundpreis (GP}_0\text{)} \quad 3,99 \text{ EUR je m}^2 \text{ beheizte Fläche und Jahr}$$

E	= neues Entgelt	18,93 EUR je Stunde	gültig ab 1. März 2020
E ₀	= Basisentgelt	17,20 EUR je Stunde	gültig ab 1. März 2016

I	= neuer Investitionsgüterindex	105,6	Durchschnitt der Indizes der Monate Dezember 2019 bis November 2020
I ₀	= Basisinvestitionsgüterindex	100,5	Durchschnitt der Indizes der Monate Dezember 2015 bis November 2016

$$GP = GP_0 * (0,50 * 18,93/17,20 + 0,50 * 105,6/100,5)$$

$$GP = GP_0 * (0,5503 + 0,5254)$$

$$GP = GP_0 * 1,0757$$

$$GP = \quad \mathbf{4,29 \text{ EUR je m}^2 \text{ beheizte Fläche und Jahr}}$$

Ziff. 3.5 Emissionspreis

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

$$\text{Basis nationaler CO}_2\text{-Arbeitspreis (AP}_{CO_20}\text{)} \quad 3,31 \text{ EUR je MWh}$$

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

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

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

$$AP_{CO_2} = \quad \mathbf{3,31 \text{ EUR je MWh}}$$