

Gifhorn|Wärme - Quartier Wohnpark (Stand: 01. Januar 2022)
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	226,9	Durchschnitt der Indizes des Jahres 2021
G ₀	=	Basisgasindex	76,0	

N	=	neues Netzentgelt	10.243,34 EUR je Jahr	gültig ab 1. Januar 2022
N ₀	=	Basisnetzentgelt	9.798,30 EUR je Jahr	gültig ab 1. Januar 2017

W	=	neuer Wärmepreisindex	95,0	Index des Monats November 2021
W ₀	=	Basiswärmepreisindex	90,9	Index des Monats November 2016

$$AP = AP_0 * (0,45 * 226,9 / 76,0 + 0,27 * 10.243,34 / 9.798,30 + 0,28 * 95,0 / 90,9)$$

$$AP = AP_0 * (1,3434 + 0,2823 + 0,2926)$$

$$AP = AP_0 * 1,9183$$

AP = 127,16 EUR je MWh

Ziff. 3.3 Grundpreis

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

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

E	=	neues Entgelt	19,23 EUR je Stunde	gültig ab 1. April 2021
E ₀	=	Basisentgelt	17,20 EUR je Stunde	gültig ab 1. März 2016

I	=	neuer Investitionsgüterindex	107,4	Durchschnitt der Indizes der Monate Dezember 2020 bis November 2021
I ₀	=	Basisinvestitionsgüterindex	100,5	Durchschnitt der Indizes der Monate Dezember 2015 bis November 2016

$$GP = GP_0 * (0,50 * 19,23 / 17,20 + 0,50 * 107,4/100,5)$$

$$GP = GP_0 * (0,5590 + 0,5345)$$

$$GP = GP_0 * 1,0935$$

GP = 4,36 EUR je m² beheizte Fläche und Jahr

Ziff. 3.5 Emissionspreis

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

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

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_{CO2} = 3,97 EUR je MWh