

Anpassung der citywärme-Arbeitspreise

gültig ab: 01.04.2024

(alle Angaben sind netto)

Preisanpassung zum:	EEX-Preis (Mittelwert) [EUR/MWh]	Erdgasindex Handel und Gewerbe	PreisCO2 [EUR/tCO2]	Emissions- preis (EP) [EUR/MWh]	Jahresverbrauch in Megawattstunden	
					bis 500 kW	über 500 kW
					Arbeitspreise [Euro/MWh]	Arbeitspreise [Euro/MWh]
Basispreise	EEX₀ = 26,00	EG₀ = 95,10				
Basis-Arbeitspreis (AP₀)					72,15	72,15
01.07.2023	56,23	225,47	86,99	10,37	140,05	140,05
01.10.2023	50,08	218,30	86,14	10,27	131,18	131,18
01.01.2024	53,02	212,27	83,92	11,43	135,10	135,10
01.04.2024	45,32	205,57	75,72	10,31	123,35	123,35

Rechenbeispiel zur Ermittlung der aktuellen Arbeitspreise für *citywärme* zum **01.04.2024**

$$AP = AP_0 * (0,35 + 0,45 * (EEX / EEX_0) + 0,20 * (EG / EG_0)) + EP$$

- AP = aktueller Nettoarbeitspreis in Euro/MWh
 AP₀ = Basisarbeitspreis (netto)
 EEX = aktueller EEX-Preis - Terminmarkt (Erdgas) in EUR/MWh
 EEX₀ = Basispreis EEX-Preis (Erdgas) in EUR/MWh = 26 Euro/MWh
 EG = Erdgasindex bei Abgabe an Handel und Gewerbe, (Basis 2015=100)
 EG₀ = Basis- Erdgasindex (2015=100) = 95,10 (Mittelwert 01/2019 – 12/2019)
 EP = Emissionspreis in EUR/MWh

$$AP = 72,15 \text{ Euro/MWh} * (0,35 + 0,45 * (45,32 \text{ EUR/MWh} / 26,00 \text{ EUR/MWh}) + 0,20 * (205,57 / 95,10)) + 10,31$$

$$AP = \underline{\underline{123,35 \text{ Euro/MWh (netto)}}}$$

Nebenrechnung:

$$EP = [E \text{ Benchmark} * (1-z)] * \text{PreisCO2} * 1/1.000$$

$$EP = [170,28 \text{ g/CO2/kWh} * (1-0,2)] * 75,72 \text{ EUR/tCO2} * 1/1000$$

$$EP = \underline{\underline{10,31 \text{ EUR/MWh (netto)}}}$$

- E Benchmark = 170,28 g CO2/kWh - von der EU festgelegter Vergleichswert für CO2-Emissionen (Wärmebenchmark)
 z = Zuteilungsfaktor (20%)
 PreisCO2 = ECarbix