

Anpassung der citywärme-Arbeitspreise

gültig ab: 01.07.2024

(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	EEX ₀ = 26,00	EG ₀ = 95,10 (2015=100)				
Basispreis (ab 01.07.2024)		EG ₀ = 93,81 (2021=100)				
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
01.07.2024	28,50	192,67	59,48	8,10	98,58	98,58

Rechenbeispiel zur Ermittlung der aktuellen Arbeitspreise für *citywärme* zum **01.07.2024**

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

- 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 2021=100)
- EG₀ = Basis- Erdgasindex (2021=100) = 93,81 (Mittelwert 01/2019 – 12/2019)
- EP = Emissionspreis in EUR/MWh

$$AP = 72,15 \text{ Euro/MWh} * (0,35 + 0,45 * (28,50 \text{ EUR/MWh} / 26,00 \text{ EUR/MWh}) + 0,20 * (192,67 / 93,81)) + 8,10$$

AP = 98,58 Euro/MWh (netto)

Nebenrechnung:

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

$$EP = [170,28 \text{ g/CO2/kWh} * (1-0,2)] * 59,48 \text{ EUR/tCO2} * 1/1000$$

EP = 8,10 EUR/MWh (netto)

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