

Berechnungsgrundlage TüWärme Basis - Preise 2025

gültig ab 01.01.2025



Die Preisanpassung ist in den Preisbedingungen TüWärme (Anlage 2a zum Liefervertrag TüWärme) definiert.

1. Werte der Indizes für die Preisberechnung 2025:

GA (Gaspreis)

Handelstag	15. Nov 2023	15. Dez 2023	15. Jan 2024	15. Feb 2024	15. Mär 2024	15. Apr 2024	
Gaspreis ¹ in €/MWh	45,576	37,626	33,957	29,378	31,045	36,560	
Handelstag	15. Mai 2024	17. Jun 2024	15. Jul 2024	15. Aug 2024	16. Sep 2024	15. Okt 2024	Arithmeti- sches Mittel
Gaspreis ¹ in €/MWh	35,953	37,772	37,383	43,140	36,900	40,380	37,14

Börsen-Abrechnungspreise für Bezug von Erdgas in 2025 (NCG / THE Natural-Gas-Year-Future, Einjahresfuture)

¹ <https://www.eex.com/de/marktdaten/erdgas/futures#%7B%22snippetpicker%22%3A%22264%22%7D> nur aktueller Monat einsehbar

HEL (Heizölindex)

	Jan 2024	Feb 2024	Mär 2024	Apr 2024	Mai 2024	Jun 2024	Arithmeti- sches Mittel
Heizölindex ²	143,4	151,1	147,1	149,1	138,3	141,5	145,08

² <https://www-genesis.destatis.de/datenbank/online/url/93a45a72>

IG (Investitionsgüterindex)

	Jan 2024	Feb 2024	Mär 2024	Arithmeti- sches Mittel
Investitionsgüterin- dex ³	114,9	115,1	115,3	115,1

³ <https://www-genesis.destatis.de/datenbank/online/url/b9eedb55>

L (Lohnindex)

	1. Quartal 2024
Lohnindex ⁴	109,3

⁴ <https://www-genesis.destatis.de/datenbank/online/url/96f90116>

GU (Gasspeicherumlage)

	1. Halbjahr 2025
Gasspeicherum- lage ⁵ in ct/kWh	0,43

Nach Transport- und Umwandlungsverluste

BU (Bilanzierungsumlage)

	1. Okt 2024
Bilanzierungsum- lage ⁵ in ct/kWh	0,00

Nach Transport- und Umwandlungsverluste

⁵ <https://www.tradinghub.eu/de-de/Ver%C3%B6ffentlichungen/Preise/Entgelte-und-Umlagen>

Stand: November 2024

Berechnungsgrundlage TüWärme Basis - Preise 2025

gültig ab 01.01.2025



CO₂-Preis EU-EHS (Preis für Emissionsberechtigungen des eur. Emissionshandelssystem)

Handelstag	15. Jan 2024	15. Mai 2024	15. Jul 2024	15. Okt 2024	Arithmeti- sches Mittel
EUA in ⁶ €/t CO ₂	69,58	72,27	70,32	67,20	69,84

(EUA - European Emission Allowances Future)

⁶ <https://www.eex.com/de/marktdaten/umweltprodukte/terminmarkt/european-emission-allowances-futures>; nur aktueller Monat einsehbar

CO₂-Preis nEHS (Preis für Emissionszertifikate des nationalen Emissionshandelssystem)

Jahr	2025
Zertifikatpreis nach BEHG ⁷ in €/t CO ₂	55,00

Die European Energy Exchange AG (EEX) verkauft die Emissionszertifikate nach Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG §10)

⁷ http://www.gesetze-im-internet.de/behg/_10.html

z (Anteil der kostenfrei zugeteilten CO₂-Zertifikate EU-EHS)

Jahr	2025
Anteil kostenfreier CO ₂ Zertifikate in %	24,37

Der für 2025 zugeteilte Anteil an kostenfreien CO₂-Zertifikaten für Wärmeerzeugungsanlagen ≥ 20 MW beträgt 24,37 % (z = 0,2437)

2. Basiswerte:

AP ₀	5,82	ct/kWh
GP ₀ (bis 20 kW)	30,24	€/kW*Jahr
MP ₀ (bis 100 kW)	142,56	€/Jahr
EP ₀ (EU-EHS)	0,36	ct/kWh
EP ₀ (nEHS)	0,25	ct/kWh
GA ₀	20,68	€/MWh
HEL ₀	69,5	Indexwert
IG ₀	89,3	Indexwert
L ₀	76,8	Indexwert
CO ₂ Preis ₀ (EU-EHS)	24,66	€/t CO ₂
CO ₂ Preis ₀ (nEHS)	25,00	€/t CO ₂

(siehe Preisbedingungen TüWärme)

Alle Preise netto ohne Umsatzsteuer

Stand: November 2024

Berechnungsgrundlage TüWärme Basis - Preise 2025

gültig ab 01.01.2025



3. Berechnung der Fernwärmepreise 2025 (TüWärme Basis)

3.1. Grundpreis (bis 20 kW):

$$GP = GP_0 \cdot \left(0,20 + 0,50 \cdot \frac{IG}{IG_0} + 0,30 \cdot \frac{L}{L_0} \right)$$

$$GP_{2025} = 30,24 \frac{\text{€}}{\text{kWh}} \cdot \left(0,2 + 0,5 \cdot \frac{115,1}{89,3} + 0,3 \cdot \frac{109,3}{76,8} \right) = 38,45 \frac{\text{€}}{\text{kWh}} \text{ (netto)} = 45,75 \frac{\text{€}}{\text{kWh}} \text{ (brutto inkl. 19\% USt.)}$$

3.2. Messpreis (bis 100 kW):

$$MP = MP_0 \cdot \left(0,20 + 0,50 \cdot \frac{IG}{IG_0} + 0,30 \cdot \frac{L}{L_0} \right)$$

$$MP_{2025} = 142,56 \frac{\text{€}}{\text{Jahr}} \cdot \left(0,2 + 0,5 \cdot \frac{115,1}{89,3} + 0,3 \cdot \frac{109,3}{76,8} \right) = 181,25 \text{ € (netto)} = 215,69 \text{ € (brutto inkl. 19\% USt.)}$$

3.3. Emissionspreis (EU-EHS):

$$EP \text{ (EU - EHS)} = EP_0 \text{ (EU - EHS)} \cdot (1 - z) \cdot \frac{\text{CO}_2\text{Preis (EU - EHS)}}{\text{CO}_2\text{Preis}_0 \text{ (EU - EHS)}}$$

$$EP \text{ (EU - EHS)}_{2025} = 0,36 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \cdot (1 - 0,2437) \cdot \frac{69,84 \frac{\text{€}}{\text{tCO}_2}}{24,66 \frac{\text{€}}{\text{tCO}_2}} = 0,77 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \text{ (netto)} = 0,92 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \text{ (brutto inkl. 19\% USt.)}$$

3.4. Emissionspreis (nEHS):

$$EP \text{ (nEHS)} = EP_0 \text{ (nEHS)} \cdot \frac{\text{CO}_2\text{Preis (nEHS)}}{\text{CO}_2\text{Preis}_0 \text{ (nEHS)}}$$

$$EP \text{ (nEHS)}_{2025} = 0,25 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \cdot \frac{55,00 \frac{\text{€}}{\text{tCO}_2}}{25,00 \frac{\text{€}}{\text{tCO}_2}} = 0,55 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \text{ (netto)} = 0,65 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \text{ (brutto inkl. 19\% USt.)}$$

3.5. Arbeitspreis:

$$AP = AP_0 \cdot \left(0,05 + 0,55 \cdot \frac{GA}{GA_0} + 0,05 \cdot \frac{HEL}{HEL_0} + 0,20 \cdot \frac{IG}{IG_0} + 0,15 \cdot \frac{L}{L_0} \right) + (GU + BU)$$

$$AP_{2025} = 5,82 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \cdot \left(0,05 + 0,55 \cdot \frac{37,14 \frac{\text{€}}{\text{MWh}}}{20,68 \frac{\text{€}}{\text{MWh}}} + 0,05 \cdot \frac{145,08}{69,5} + 0,2 \cdot \frac{115,1}{89,3} + 0,15 \cdot \frac{109,3}{76,8} \right) + 0,43 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} = 9,82 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \text{ (netto)}$$

$$= 11,69 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \text{ (brutto inkl. 19\% USt.)}$$

Stand: November 2024