

# Berechnungsgrundlage TüWärme Dettenhausen - Preise 2024

gültig vom 01.01.2024 – 31.03.2024



Die Preisanpassung ist in den Preisbedingungen TüWärme Dettenhausen (Anlage zum Wärmeliefervertrag TüWärme Dettenhausen) definiert.

## 1. Werte der Indizes für die Preisberechnung 2024:

### GA (Gaspreis)

Handelstag	15. Nov 2022	15. Dez 2022	16. Jan 2023	15. Feb 2023	15. Mär 2023	17. Apr 2023	
Gaspreis <sup>1</sup> in €/MWh	106,36	108,44	61,275	61,135	51,187	57,539	
Handelstag	15. Mai 2023	15. Jun 2023	17. Jul 2023	15. Aug 2023	15. Sep 2023	16. Okt 2023	Arithmeti- sches Mittel
Gaspreis <sup>1</sup> in €/MWh	52,677	56,817	49,215	56,385	53,043	54,233	<b>64,03</b>

Börsen-Abrechnungspreise für Bezug von Erdgas in 2024 (NCG / THE Natural-Gas-Year-Future, Einjahresfuture)

### WP (Wärmepreisindex)

Monat	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jan 2023	Feb 2023	Mär 2023	
Wärmepreisindex <sup>2</sup>	146,4	153,1	140,5	160,4	160,3	164,0	
Monat	Apr 2023	Mai 2023	Jun 2023	Jul 2023	Aug 2023	Sep 2023	Arithmeti- sches Mittel
Wärmepreisindex <sup>2</sup>	166,8	168,5	169,6	170,1	169,7	169,4	<b>161,6</b>

### IG (Investitionsgüterindex)

	Jan 2023	Feb 2023	Mär 2023	Arithmeti- sches Mittel
Investitionsgüterin- dex <sup>3</sup>	120,3	120,8	121,1	<b>120,7</b>

### L (Lohnindex)

	1. Quartal 2023
Lohnindex <sup>4</sup>	<b>104,9</b>

<sup>1</sup> Vgl. <https://www.powernext.com/futures-market-data>; nur aktueller Monat einsehbar

<sup>2</sup> Vgl. <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>; Wertesuche: Code 61111-0006 in Datenbank suchen, Tabelle „Verbraucherpreisindex: Deutschland, Monate, Klassifikation der Verwendungszwecke des Individualkonsums“ auswählen, Zeit auswählen, Inhalt: Verwendungszw.d.Individualkonsums, Sonderpositionen und Code: CC13-77 „Wärmepreisindex (Fernwärme, einschließlich Umlage)“ auswählen, Werteabruf starten

<sup>3</sup> Vgl. <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>; Wertesuche: Code 61241-0004 in Datenbank suchen, Tabelle „Erzeugerpreisindex gewerbliche Produkte: Deutschland, Monate, Güterverzeichnis“ auswählen, Zeit auswählen, Inhalt: GP2009 (Sonderpositionen) und Code: GP-X002 „Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten“ auswählen, Werteabruf starten

<sup>4</sup> Vgl. <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>; Wertesuche: Code 62221-0002 in Datenbank suchen, Tabelle „Indizes der Tarifverdienste, Wochenarbeitszeit: Deutschland, Quartale, Wirtschaftszweige“ auswählen, Bei Inhalt WZ2008 (ausgewählte Positionen): WZ08-D „Energieversorgung“ auswählen, Zeit auswählen, Werteabruf starten

Stand: Januar 2024

# Berechnungsgrundlage TüWärme Dettenhausen - Preise 2024

gültig vom 01.01.2024 – 31.03.2024



## CO<sub>2</sub>-Preis nEHS (Preis für Emissionszertifikate des nationalen Emissionshandelssystem)

Jahr	2024
Zertifikatpreis nach BEHG <sup>5</sup> in €/t CO <sub>2</sub>	<b>45,00</b>

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

## GU (Gasspeicherumlage)

	1. Halbjahr 2024
Gasspeicherumlage <sup>6</sup> in ct/kWh	<b>0,23</b>

Nach Transport- und Umwandlungsverluste

## BU (Bilanzierungsumlage)

	1. Okt 2023
Bilanzierungsumlage <sup>5</sup> in ct/kWh	<b>0,00</b>

Nach Transport- und Umwandlungsverluste

## 2. Basiswerte:

AP <sub>0</sub>	7,05	ct/kWh
GP <sub>0</sub> (bis 35 kW)	69,01	€/kW*Jahr
EP <sub>0</sub> (nEHS)	0,67	ct/kWh
WP <sub>0</sub>	96,0	Indexwert
GA <sub>0</sub>	25,19	€/MWh
IG <sub>0</sub>	106,4	Indexwert
L <sub>0</sub>	100,7	Indexwert
CO <sub>2</sub> Preis <sub>0</sub> (nEHS)	30,00	€/t CO <sub>2</sub>

(siehe Preisbedingungen TüWärme Dettenhausen)

*Alle Preise netto ohne Umsatzsteuer*

<sup>5</sup> Vgl. [http://www.gesetze-im-internet.de/behg/\\_10.html](http://www.gesetze-im-internet.de/behg/_10.html)

<sup>6</sup> Vgl. <https://www.tradinghub.eu/de-de/Ver%C3%B6ffentlichungen/Preise/Entgelte-und-Umlagen>  
Stand: Januar 2024

# Berechnungsgrundlage TüWärme Dettenhausen - Preise 2024

gültig vom 01.01.2024 – 31.03.2024



## 3. Berechnung der Fernwärmepreise 2024 (TüWärme Dettenhausen)

### 3.1. Grundpreis (Beispiel; GP bis 35 kW):

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

$$GP_{2024} = 69,01 \frac{\text{€}}{\text{kW}} \cdot \left( 0,2 + 0,3 \cdot \frac{120,7}{106,4} + 0,5 \cdot \frac{104,9}{100,7} \right) = 73,23 \frac{\text{€}}{\text{kW}} (\text{netto}) = 78,36 \frac{\text{€}}{\text{kW}} (\text{brutto inkl. 7\% USt.})$$

### 3.2. Arbeitspreis:

$$AP = AP_0 \cdot \left( 0,15 + 0,40 \cdot \frac{GA}{GA_0} + 0,40 \cdot \frac{L}{L_0} + 0,05 \cdot \frac{WP}{WP_0} \right) + (GU + BU)$$

$$AP_{2024} = 7,05 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \cdot \left( 0,15 + 0,4 \cdot \frac{64,03 \frac{\text{€}}{\text{MWh}}}{25,19 \frac{\text{€}}{\text{MWh}}} + 0,4 \cdot \frac{104,9}{100,7} + 0,05 \cdot \frac{161,6}{96,0} \right) + 0,23 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} + 0,000 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} = 11,99 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} (\text{netto})$$
$$= 12,83 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} (\text{brutto inkl. 7\% USt.})$$

### 3.3. Emissionspreis (nEHS):

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

$$EP (\text{nEHS})_{2024} = 0,67 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \cdot \frac{45,00 \frac{\text{€}}{\text{t CO}_2}}{30,00 \frac{\text{€}}{\text{t CO}_2}} = 1,01 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} (\text{netto}) = 1,08 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} (\text{brutto inkl. 7\% USt.})$$

Stand: Januar 2024