

## Rechenweg für den WÄRME-LINE-WÄRMEPREIS (WP) inkl. Emissionspreis (EP)

$$WP = WP_0 * \left( 0,30 * \frac{I}{I_0} + 0,40 * \frac{G}{G_0} + 0,30 * \frac{WPI}{WPI_0} \right) + EP$$

$$EP = (1 - z) * 0,224 * Preis_{CO_2}$$

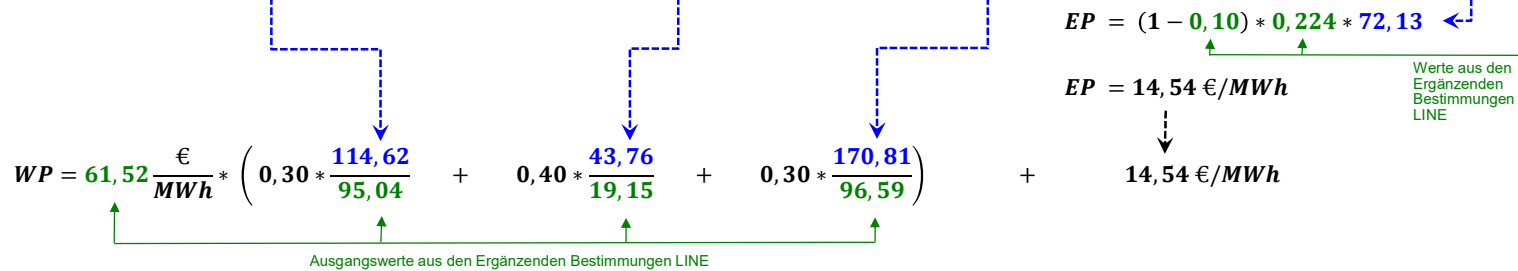
Detaillierte Erläuterungen zu den einzelnen Formelbestandteilen sind in den Ergänzenden Bestimmungen LINE für die Versorgung mit Fernwärme zu finden.

INVESTITIONSGÜTERINDEX	
Quelle: Statistisches Bundesamt	
Ø 01.07.2023 - 30.06.2024	
Genesis Datenbank, Themen, Hierarchiestufe 61241-0004 (Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte, Monatsaufteilung), Inhaltsfilter Sonderpositionen -> Werteabruf, Code GP-X008 (Basis 2021=100)	
Wert für	Indexwert
Jul 23	113,60
Aug 23	113,70
Sep 23	113,70
Okt 23	113,90
Nov 23	114,00
Dez 23	114,10
Jan 24	114,90
Feb 24	115,10
Mrz 24	115,30
Apr 24	115,50
Mai 24	115,70
Jun 24	115,90
<b>I = 114,62</b>	

ERDGAS		
Quelle: Energiebörse EEX		
Ø 01.07.2023 - 30.06.2024		
EEX-Settlement Preis, Terminmarkt Erdgas für Marktgebiet THE, Season Win/24		
Durchschnitt aus...	Tage	€/MWh
Ø Jul 23	21	54,286
Ø Aug 23	23	56,013
Ø Sep 23	21	54,358
Ø Okt 23	22	55,005
Ø Nov 23	22	50,704
Ø Dez 23	19	41,730
Ø Jan 24	22	35,705
Ø Feb 24	21	31,164
Ø Mrz 24	20	31,620
Ø Apr 24	21	34,761
Ø Mai 24	22	38,010
Ø Jun 24	20	39,349
<b>G = 43,76</b>		

WÄRMEPREISINDEX	
Quelle: Statistisches Bundesamt	
Ø 01.07.2023 - 30.06.2024	
Genesis Datenbank, Themen, Hierarchiestufe 61111-0006 (Verbraucherpreisindex für Deutschland, Monatsaufteilung), Inhaltsfilter Sonderpositionen -> Werteabruf, Code CC13-77 (Basis 2020=100)	
Wert für	Indexwert
Jul 23	170,10
Aug 23	169,70
Sep 23	169,40
Okt 23	167,80
Nov 23	166,20
Dez 23	163,90
Jan 24	173,30
Feb 24	172,40
Mrz 24	172,00
Apr 24	175,90
Mai 24	175,00
Jun 24	174,00
<b>WPI = 170,81</b>	

EMISSIONSPREISE		
Quelle: Energiebörse EEX		
Ø 01.07.2023 - 30.06.2024		
EEX-Settlement-Preis, Spotmarkt Umweltprodukte, European Emission Allowances (EUA)		
Durchschnitt aus...	Tage	€/tCO <sub>2</sub>
Ø Jul 23	21	86,357
Ø Aug 23	23	84,784
Ø Sep 23	21	82,000
Ø Okt 23	22	80,915
Ø Nov 23	22	75,880
Ø Dez 23	19	70,954
Ø Jan 24	22	64,993
Ø Feb 24	21	55,685
Ø Mrz 24	20	57,777
Ø Apr 24	21	64,264
Ø Mai 24	22	71,300
Ø Jun 24	20	68,200
<b>PreisCO<sub>2</sub> = 72,13</b>		



**WP = 125,67 €/MWh**

**Legende**

- WP = der jeweils gültige Wärmepreis
- WP<sub>0</sub> = der Ausgangswert für den Wärmepreis
- I = der jeweils gültige Investitionsgüterindex (statistisches Bundesamt)
- I<sub>0</sub> = Ausgangswert für den Investitionsgüterindex (statistisches Bundesamt)
- G = Erdgaspreis (EEX-Terminmarkt Winter-Season)
- G<sub>0</sub> = Ausgangswert für den Erdgaspreis (EEX-Terminmarkt Winter-Season)

- WPI = Wärmepreisindex (statistisches Bundesamt)
- WPI<sub>0</sub> = Ausgangswert für den Wärmepreisindex (statistisches Bundesamt)
- EP = Hinzuzurechnender Emissionspreis
- z = Anteil kostenfrei zugeteilter Emissionszertifikate für 2021-2025 (=0,10)
- 0,224 = Emissionsfaktor (Wärmeerzeugung mittels Erdgas) in tCO<sub>2</sub>/MWh
- Preis<sub>CO<sub>2</sub></sub> = Preis für Emissionszertifikate (EUA Spotmarkt) in €/tCO<sub>2</sub>

