Berechnung der Fernwärmepreise
TOB-Fernwärme

Tabelle der Indizes

Indexwerte	01.10.2026	01.02.2015/ Umbasierung 2024	Verän-derung	Anteil Grundpreis	Arbeits-preis	Anmerkung
Indexwert für Maschinenbauerzeugnisse [M / M_0]	123,80	92,00	1,346	60%		Wert im Monat Juli des gleichen Jahres
Wärmepreisindex [WP / WP_0]	163,58	108,90	1,502		50%	Mittelwert aus den Monatswerten Jan.-Juni des gleichen Jahres
Erdgas (Kraftwerksgas ohne CO2) [EP / EP_0]	187,48	78,50	2,388		20%	Mittelwert aus den letzten beiden zur Verfügung stehenden Halbj.Werten
Investitionsgüterindex [I / I_0]	119,83	92,70	1,293		20%	Mittelwert aus den Monatswerten Jan.-Juni des gleichen Jahres
Monatstabellenlohn [L / L_0]	5.488,94	3.946,05	1,391	40%	10%	Wert im Monat Juli des gleichen Jahres

Berechnung lt. Preisregelung

Arbeitspreis (AP) = AP_0 x (0,5 x WP / WP_0+ 0,2 x EP / EP_0 + 0,2 x I / I_0 + 0,1 xL /L_0)

						Faktor						
Arbeitspreis	**AP**	**=**	**AP_0**	**x (**	**0,5 x WP / WP_0**	**+**	**0,2 x EP / EP_0**	**+**	**0,2 x I / I_0**	**+**	**0,1 x L / L_0**	**)**
bis 20.000 kWh / Jahr	12,59	=	7,74	x (	0,751	+	0,478	+	0,259	+	0,139	)
ab 20.001 kWh / Jahr	12,10	=	7,44	x (	0,751	+	0,478	+	0,259	+	0,139	)

Indexwerte	01.10.2026	01.02.2015/ 01.01.2020	Veränderung		Anteil an Arbeitspreis		Faktor
Wärmepreisindex [WP / WP0]	163,58	108,90	1,502	x	50%	=	0,751
Erdgas (Kraftwerksgas ohne CO2) [EP / EP_0]	187,48	78,50	2,388	x	20%	=	0,478
Investitionsgüterindex [I / I_0]	119,83	92,70	1,293	x	20%	=	0,259
Monatstabellenlohn [L / L_0]	5.488,94	3.946,05	1,391	x	10%	=	0,139
Gesamt							**1,627**
Anpassung in %							**62,7%**

Arbeitspreis Emission (AP_{CO2}) = $EB_{enchmark}$ x (1-Z) x CO_2Preis x *1 / 10.000

Entgelt für Emission	AP_{CO2}	=	$EB_{enchmark}$	x (	(1 - z)	x	CO2Preis	x	Umrechnungsfaktor 1/10.000
verbrauchsabhängig	0,598	=	112,32	x (	0,700	x	76,120	x	0,0001

Grundpreis GP = GP_0 x (0,4 x L / L_0 + 0,6 x M / M_0)

GP = Basispreis GP + Verrechnungspreis GP

				Faktor				
Basispreis	**GP**	**=**	**GP_0**	**x (**	**0,4 x L / L_0**	**+**	**0,6 x M / M_0**	**)**
bis 20.000 kWh / Jahr	0,00	=	0,00	x (	0,556	+	0,807	)
ab 20.001 kWh / Jahr	80,81	=	59,29	x (	0,556	+	0,807	)

Verrechnungspreis	GP	=	GP_0	x (	0,4 x L / L_0	+	0,6 x M / M_0	)
bis Nenngröße Qn 1,5 m³/h	84,37	=	61,90	x (	0,556	+	0,807	)
bis Nenngröße Qn 10 m³/h	244,69	=	179,52	x (	0,556	+	0,807	)
bis Nenngröße Qn 60 m³/h	489,36	=	359,03	x (	0,556	+	0,807	)

Indexwerte	01.10.2026	nbasierung 2024	Verän-derung		Anteil an Grundpreis		Faktor
Monatstabellenlohn [L / L_0]	5.488,94	3.946,05	1,391	x	40%	=	0,556
Indexwert für Maschinenbauerzeugnisse [M / M_0]	123,80	92,00	1,346	x	60%	=	0,807
Gesamt							**1,363**
Anpassung in %							**36,3%**

AP	=	neuer Arbeitspreis in ct/kWh (netto)
AP_0	=	Arbeitspreis im Februar 2015 (gemäß Preistabelle)
EP	=	Indexwert für Erdgas (Kraftwerksgas ohne CO2)
EP_0	=	Indexwert für Erdgas (Kraftwerksgas ohne CO2) im Februar 2015 (=78,50)
GP	=	neuer Grundpreis in Euro/Jahr
GP_0	=	Grundpreis(e) im Februar 2015 (gemäß Preistabelle)
I	=	neuer Investitionsgüterindex
I_0	=	Investitionsgüterindex im Februar 2015 (=92,70)
L	=	neuer Monatstabellenlohn
L_0	=	Monatstabellenlohn im Februar 2015 (3.946,05 €)
M	=	neuer Index für Maschinenbauerzeugnisse
M_0	=	Indexwert für Maschinenbauerzeugnisse im Februar 2015 (=92,0)
WP	=	neuer Wärmepreisindex
WP_0	=	Wärmepreisindex im Februar 2015 (=108,9)
$EB_{enchmark}$	=	Gesetzlich festgelegter Vergleichswert des Wärmemarktes (Wärmebenchmark) für die unternehmensindividuelle Emission für die Erzeugung von Wärme in einem bestimmten Zeitraum in g CO_2/kWh (Handelsperiode)
z	=	Anteil der kostenlosem CO2 Zertifikate entsprechend Zuteilungsregelungen der Handelsperiode
CO_2Preis	=	$ECarbix_{Jahresmittelwert}$ (EEX Börsenpreis) in €/t CO_2 für den Zeitraum Juli des Vorjahres bis Juni des Jahres
1/10.000	=	Umrechnungsfaktor zur Anpassung der physikalischen Einheiten

Berechnung der Nahwärmepreise

Tabelle der Indizes

Indexwerte	01.10.2026	01.02.2015/ Umbasierung	Verän-derung	Anteil Grundpreis	Arbeits-preis	Anmerkung
Indexwert für Maschinenbauerzeugnisse [M / M_0]	123,80	92,00	1,346	60%		Wert im Monat Juli des gleichen Jahres
Wärmepreisindex [WP / WP_0]	163,58	108,90	1,502		50%	Mittelwert aus den Monatswerten Jan.-Juni des gleichen Jahres
Erdgas (Kraftwerksgas ohne CO2) [EP / EP_0]	187,48	78,50	2,388		20%	Mittelwert aus den letzten beiden zur Verfügung stehenden Halbj.Werten
Investitionsgüterindex [I / I_0]	119,83	92,70	1,293		20%	Mittelwert aus den Monatswerten Jan.-Juni des gleichen Jahres
Monatstabellenlohn [L / L_0]	5.488,94	3.946,05	1,391	40%	10%	Wert im Monat Juli des gleichen Jahres

Berechnung lt. Preisregelung

Arbeitspreis (AP) = AP_0 x (0,5 x WP / WP_0+ 0,2 x EP / EP_0 + 0,2 x I / I_0 + 0,1 xL /L_0)

						Faktor								
Arbeitspreis	**AP**	=	**AP_0**	x (	0,5 x WP / WP_0	+	0,2 x EP / EP_0	+	0,2 x I / I_0	+	0,1 x L / L_0	)
ab 1 kWh / Jahr	12,09	=	7,43	x (	0,751	+	0,478	+	0,259	+	0,139	)

Indexwerte	01.10.2026	01.02.2015	Veränderung		Anteil an Arbeitspreis		Faktor
Wärmepreisindex [WP / WP0]	163,58	108,90	1,502	x	50%	=	0,751
Erdgas (Kraftwerksgas) [EP / EP_0]	187,48	78,50	2,388	x	20%	=	0,478
Investitionsgüterindex [I / I_0]	119,83	92,70	1,293	x	20%	=	0,259
Monatstabellenlohn [L / L_0]	5.488,94	3.946,05	1,391	x	10%	=	0,139
Gesamt							**1,627**
Anpassung in %							**62,7%**

Arbeitspreis Emission (AP_{CO2}) = $EB_{enchmark}$ x (1-Z) x CO_2Preis x *1 / 10.000

Entgelt für Emission	AP_{CO2}	=	$EB_{enchmark}$	x (	(1 - z)	x	CO2Preis	x	Umrechnungsfaktor 1/10.000
verbrauchsabhängig	0,598	=	112,32	x (	0,700	x (	76,120	x	0,0001

Grundpreis GP = GP_0 x (0,4 x L / L_0 + 0,6 x M / M_0)

GP = Basispreis GP + Verrechnungspreis GP

						Faktor			
Basispreis	**GP**	=	**GP_0**	x (	0,4 x L / L_0	+	0,6 x M / M_0	)
für jede Wohneinheit	242,44	=	177,87	x (	0,556	+	0,807	)

Verrechnungspreis	GP	=	GP_0	x (	0,4 x L / L_0	+	0,6 x M / M_0	)
bis Nenngröße Qn 1,5 m³/h	84,37	=	61,90	x (	0,556	+	0,807	)
bis Nenngröße Qn 10 m³/h	244,69	=	179,52	x (	0,556	+	0,807	)
bis Nenngröße Qn 60 m³/h	489,36	=	359,03	x (	0,556	+	0,807	)

Indexwerte	01.10.2026	01.02.2015	Verän-derung		Anteil an Grundpreis		Faktor
Monatstabellenlohn [L / L_0]	5.488,94	3.946,05	1,391	x	40%	=	0,556
Indexwert für Maschinenbauerzeugnisse [M / M_0]	123,80	92,00	1,346	x	60%	=	0,807
Gesamt							**1,363**
Anpassung in %							**36,3%**

AP	=	neuer Arbeitspreis in ct/kWh (netto)
AP_0	=	Arbeitspreis im Februar 2015 (gemäß Preistabelle)
EP	=	Indexwert für Erdgas (Kraftwerksgas ohne CO2)
EP_0	=	Indexwert für Erdgas (Kraftwerksgas ohne CO2) im Februar 2015 (=78,50)
GP	=	neuer Grundpreis in Euro/Jahr
GP_0	=	Grundpreis(e) im Februar 2015 (gemäß Preistabelle)
I	=	neuer Investitionsgüterindex
I_0	=	Investitionsgüterindex im Februar 2015 (=92,70)
L	=	neuer Monatstabellenlohn
L_0	=	Monatstabellenlohn im Februar 2015 (3.946,05 €)
M	=	neuer Index für Maschinenbauerzeugnisse
M_0	=	Indexwert für Maschinenbauerzeugnisse im Februar 2015 (=92,0)
WP	=	neuer Wärmepreisindex
WP_0	=	Wärmepreisindex im Februar 2015 (=108,9)
$EB_{enchmark}$	=	Gesetzlich festgelegter Vergleichswert des Wärmemarktes (Wärmebenchmark) für die unternehmensindividuelle Emission für die Erzeugung von Wärme in einem bestimmten Zeitraum in g CO_2/kWh (Handelsperiode)
z	=	Anteil der kostenlosem CO2 Zertifikate entsprechend Zuteilungsregelungen der Handelsperiode
CO_2Preis	=	$ECarbix_{Jahresmittelwert}$ (EEX Börsenpreis) in €/t CO_2 für den Zeitraum Juli des Vorjahres bis Juni des Jahres
1/10.000	=	Umrechnungsfaktor zur Anpassung der physikalischen Einheiten