

TraveWärme 2019

Preisberechnung und Formelerklärung: Grundpreis

Formel für den Grundpreis (<= 10 kW)

$$GPP = GPPo * (0,2 + 0,45 * I / Io + 0,35 * L / Lo)$$

Formel für den Grundpreis (> 10 kW)

$$GP = GPo * (0,2 + 0,45 * I / Io + 0,35 * L / Lo)$$

Statistisches Bundesamt	Index Investition	Index Lohn Energie
	Fachserie 17*	Fachserie 16**
Veröffentlichung	monatlich	quartalsweise
Okt. 17	102,0	104,2
Nov. 17	102,0	104,2
Dez. 17	102,1	104,2
Jan. 18	102,5	104,4
Feb. 18	102,6	104,4
Mrz. 18	102,7	104,4
Apr. 18	102,9	105,0
Mai. 18	102,9	105,0
Jun. 18	103,0	105,0
Jul. 18	103,2	106,4
Aug. 18	103,3	106,4
Sep. 18	103,3	106,4
Mittelwert	102,7	105,0

Für Abnahmestellen mit einem Anschlusswert <= 10kW

$$GPP = 200,00 * \left(0,2 + 0,45 * \frac{102,7}{95,97} + 0,35 * \frac{105,0}{87,60} \right) = 220,22 \text{ €/Jahr}$$

$$\triangleq 18,35 \text{ €/Monat (netto)} = 21,84 \text{ €/Monat (brutto)}$$

Für Abnahmestellen mit einem Anschlusswert > 10kW

$$GPP = 25,30 * \left(0,2 + 0,45 * \frac{102,7}{95,97} + 0,35 * \frac{105,0}{87,60} \right) = 27,86 \text{ €/kW/Jahr}$$

$$\triangleq 2,32 \text{ €/kW/Monat (netto)} = 2,76 \text{ €/kW/Monat (brutto)}$$

Formelerklärung

GP		Aus der Formel abgeleiteter und zur Abrechnung herangezogener Grundpreis (in €/kW/Jahr)
GPP		Grundpreispauschale für Anlagen mit einem Anschlusswert bis 10 kW (in €/Jahr)
GPo > 10 kW	25,30	Basis-Grundpreispauschale zur Einführung der neuen Fernwärmegleitklausel
GPPo	200,00	Basis-Grundpreispauschale zur Einführung der neuen Fernwärmegleitklausel
I	102,7	Mittelwert Investition Statistisches Bundesamt Zeitraum Oktober 2017 bis September 2018
Io	95,97	Basiswert Investition Statistisches Bundesamt (Umbasierungen 2010 = 100 und 2015 = 100)
L	105,0	Mittelwert Lohn Energie Statistisches Bundesamt Zeitraum Oktober 2017 bis September 2018
Lo	87,60	Basiswert Lohn Energie Statistisches Bundesamt (Umbasierungen 2010 = 100 und 2015 = 100)
	20 %	Prozentualer Anteil der fixen Kosten in der Formel
	45 %	Prozentualer Anteil des Investitionskostenindex in der Formel
	35 %	Prozentualer Anteil des Lohnkostenindex in der Formel

* Fachserie 17, Reihe 2 „Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte (Erzeugerpreise)“ des Statistischen Bundesamtes, Tabellenteil 1.1 „Deutschland – Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) – Aktuelle Ergebnisse“, Lfd.-Nr. 3 Güterabteilung „Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten“.

** Fachserie 16, Reihe 4.3 „Verdienste und Arbeitskosten – Index der Tarifverdienste und Arbeitszeiten“ des Statistischen Bundesamtes, Tabellenteil 1.2 „Index der tariflichen Stundenverdienste ohne Sonderzahlungen in der Gesamtwirtschaft – Früheres Bundesgebiet“, Wirtschaftszweig „D – Energieversorgung“

TraveWärme 2019

Preisberechnung und Formelerklärung: Messpreis

Formel für den Messpreis

$$MP = MPo * (0,35 + 0,65 * L / Lo)$$

$$MP = 68,38 * \left(0,35 + 0,65 * \frac{105,0}{87,60} \right) = 77,21 \text{ €/Jahr}$$
$$\triangleq 6,43 \text{ €/Monat (netto)} = 7,65 \text{ €/Monat (brutto)}$$

Formelerklärung

MP		Aus der Formel abgeleiteter und zur Abrechnung herangezogener Messpreis (in €/Jahr)
MPo	68,38	Basis-Messpreis zur Einführung der neuen Fernwärmegleitklausel
L	105,0	Mittelwert Lohn Energie Statistisches Bundesamt Zeitraum Oktober 2017 bis September 2018
Lo	87,60	Basiswert Lohn Energie Statistisches Bundesamt (Umbasierungen 2010 = 100 und 2015 = 100)
	35 %	Prozentualer Anteil der fixen Kosten in der Formel
	65 %	Prozentualer Anteil des Lohnkostenindex in der Formel

TraveWärme 2019

Preisberechnung und Formelerklärung: Servicepreis*

Formel für den Servicepreis

$$SP = SPo * (0,35 + 0,65 * L / Lo)$$

$$SP = 5,24 * \left(0,35 + 0,65 * \frac{105,0}{87,60} \right) = 5,92 \text{ €/Jahr}$$
$$\triangleq 0,49 \text{ €/kW/Monat (netto)} = 0,58 \text{ €/kW/Monat (brutto)}$$

Formelerklärung

SP		Aus der Formel abgeleiteter und zur Abrechnung herangezogener Servicepreis
SPo	5,24	Basis-Servicepreis zur Einführung der neuen Fernwärmegleitklausel (in €/kW/Jahr)
L	105,0	Mittelwert Lohn Energie Statistisches Bundesamt Zeitraum Oktober 2017 bis September 2018
Lo	87,60	Basiswert Lohn Energie Statistisches Bundesamt (Umbasierungen 2010 = 100 und 2015 = 100)
	35 %	Prozentualer Anteil der fixen Kosten in der Formel
	65 %	Prozentualer Anteil des Lohnkostenindex in der Formel

* Der Servicepreis wird nur berechnet, wenn die Eigentums Grenzen hinter der Hauszentrale liegen und dies vertraglich vereinbart wurde.

TraveWärme 2019

Preisberechnung und Formelerklärung: Arbeitspreis

Formel für den Arbeitspreis

$$AP = APo/1 * (0,52 + 0,43 * EG / EGo + 0,05 * HEL / HELo)$$

$$AP = APo/2 * (0,52 + 0,43 * EG / EGo + 0,05 * HEL / HELo)$$

NCG-Natural-Gas-Future	HEL Rheinschiene Zeitraum 01.10.2017 – 30.09.2018
Mittelwert des Contracts GOBY NCG Cal 19 vom 15.12.2017 bis 14.12.2018	Heizöl Preisentwicklung Mengengruppe 5.000 Liter Statistisches Bundesamt
	Datum Preis in €/hl
	Okt. 17 48,59
	Nov. 17 49,65
	Dez. 17 50,86
	Jan. 18 52,96
	Feb. 18 49,85
	Mrz. 18 50,48
	Apr. 18 54,20
	Mai. 18 58,64
Jun. 18 57,54	
Jul. 18 56,73	
Aug. 18 59,80	
Sep. 18 64,28	
Mittelwert EG 20,78 €/MWh	Mittelwert HEL 54,47

Für Abnahmestellen mit einem Anschlusswert > 10kW

$$AP = 48,11 * \left(0,52 + 0,43 * \frac{20,78}{19,55} + 0,05 * \frac{54,47}{51,81} \right) = 49,54 \text{ €/MWh}$$

$\triangleq 4,954 \text{ ct/kWh (netto)} = 5,90 \text{ ct/kWh (brutto)}$

Für Abnahmestellen mit einem Anschlusswert <= 10kW

$$AP = 49,321 * \left(0,52 + 0,43 * \frac{20,78}{19,55} + 0,05 * \frac{54,47}{51,81} \right) = 50,78 \text{ €/MWh}$$

$\triangleq 5,078 \text{ ct/kWh (netto)} = 6,04 \text{ ct/kWh (brutto)}$

Formelerklärung

AP		Aus der Formel abgeleiteter und zur Abrechnung herangezogener Arbeitspreis (in €/MWh)
APo/1 größer 10 kW	48,11	Basis-Arbeitspreis bei Einführung der neuen Fernwärmegleitklausel
APo/2 bis 10 kW	49,32	Basis-Arbeitspreis bei Einführung der neuen Fernwärmegleitklausel
EG	20,78	Erdgaspreis als arithmetischer Mittelwert der EEX® Preise vom 15. – 31.12.2017 und 01.01.2018 – 14.12.2018
EGo	19,55	Basis-Erdgaspreis als arithmetischer Mittelwert der EEX® Preise vom 15. – 31.12.2009 und 01.01.2010 – 14.12.2010
HEL	54,47	Mittelwert für Leichtes Heizöl Handelsort Rheinschiene, Werte des Statistischen Bundesamtes für den Zeitraum Oktober 2017 bis September 2018
HELo	51,81	Basiswert für Leichtes Heizöl Handelsort Rheinschiene, Werte des Statistischen Bundesamtes Grundlage ist der Zeitraum Oktober 2009 bis September 2010
	52 %	Prozentualer Anteil der fixen Kosten in der Formel
	43 %	Prozentualer Anteil des Wertes für Erdgas EG bzw. NCG in der Formel
	5 %	Prozentualer Anteil des Wertes für leichtes Heizöl in der Formel