

TraveWärme

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 Veröffentlichung	Index Investition	Index Lohn Energie
	Fachserie 17*	Fachserie 16**
	monatlich	quartalsweise
Okt 10	102,8	114,5
Nov 10	102,7	114,5
Dez 10	102,8	114,5
Jan 11	103,1	114,9
Feb 11	103,3	114,9
Mär 11	103,3	114,9
Apr 11	103,5	117,0
Mai 11	103,6	117,0
Jun 11	103,7	117,0
Jul 11	103,8	118,1
Aug 11	103,8	118,1
Sep 11	103,9	118,1
Mittelwert	103,4	116,1

Für Abnahmestellen mit einem Anschlusswert <= 10 kW

$$GPP = 200,00 * \left(0,2 + 0,45 * \frac{103,4}{102,3} + 0,35 * \frac{116,1}{113,8} \right) = 202,38 \text{ €/Jahr}$$

Für Abnahmestellen mit einem Anschlusswert > 10 kW

$$GP = 25,30 * \left(0,2 + 0,45 * \frac{103,4}{102,3} + 0,35 * \frac{116,1}{113,8} \right) = 25,60 \text{ €/kW/Jahr}$$

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-Grundpreis zur Einführung der neuen Fernwärmegleitklausel
GPPo	200,00	Basis-Grundpreispauschale zur Einführung der neuen Fernwärmegleitklausel
I	103,4	Mittelwert Investition Statistisches Bundesamt Zeitraum Oktober 2010 bis September 2011
Io	102,3	Basiswert Investition Statistisches Bundesamt Zeitraum Oktober 2009 bis September 2010
L	116,1	Mittelwert Lohn Energie Statistisches Bundesamt Zeitraum Oktober 2010 bis September 2011
Lo	113,8	Basiswert Lohn Energie Statistisches Bundesamt Zeitraum Oktober 2009 bis September 2010
	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 im Produzierenden Gewerbe und im Dienstleistungsbereich - Früheres Bundesgebiet“, Wirtschaftszweig „D - Energieversorgung“

TraveWärme

Preisberechnung und Formelerklärung: Meßpreis

Formel für den Meßpreis

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

$$MP = 68,38 * \left(0,35 + 0,65 * \frac{116,1}{113,8} \right) = 69,28 \text{ €/Jahr}$$

Formelerklärung

MP		Aus der Formel abgeleiteter und zur Abrechnung herangezogener Meßpreis (in €/Jahr)
MPo	68,38	Basis-Meßpreis zur Einführung der neuen Fernwärmegleitklausel
L	116,1	Mittelwert Lohn Energie Statistisches Bundesamt Zeitraum Oktober 2010 bis September 2011
Lo	113,8	Basiswert Lohn Energie Statistisches Bundesamt Zeitraum Oktober 2009 bis September 2010
	35%	Prozentualer Anteil der Fixen Kosten in der Formel
	65%	Prozentualer Anteil des Lohnkostenindex in der Formel

TraveWärme

Preisberechnung und Formelerklärung: Servicepreis*

Formel für den Servicepreis

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

$$SP = 5,24 * \left(0,35 + 0,65 * \frac{116,1}{113,8} \right) = 5,31 \text{ €/kW/Jahr}$$

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	116,1	Mittelwert Lohn Energie Statistisches Bundesamt Zeitraum Oktober 2010 bis September 2011
Lo	113,8	Basiswert Lohn Energie Statistisches Bundesamt Zeitraum Oktober 2009 bis September 2010
	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

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-Year-Future CAL - 12 NCG Zeitraum 15.12.2010-14.12.2011	HEL Rheinschiene Zeitraum 01.10.2010-30.09.2011		
Die einzelnen Tageswerte für den oben angegebenen Zeitraum entnehmen Sie bitte dem PDF „Erdgaspreise“ in der Spalte „Settlement Price“	Heizöl Preisentwicklung Mengengruppe 5000 Liter Statistisches Bundesamt		
	Datum	Preis in €/hl	
	Okt 10	54,88	
	Nov 10	56,96	
	Dez 10	59,55	
	Jan 11	62,90	
	Feb 11	65,80	
	Mrz 11	69,77	
	Apr 11	70,19	
	Mai 11	66,17	
Jun 11	68,82		
Jul 11	69,89		
Aug 11	66,95		
Sep 11	69,47		
Mittelwert EG	26,22 €/MWh	Mittelwert HEL	65,11 €/hl

Für Abnahmestellen mit einem Anschlusswert > 10 kW

$$AP = 48,11 * \left(0,52 + 0,43 * \frac{26,22}{19,54} + 0,05 * \frac{65,11}{51,81} \right) = 55,80 \text{ €/MWh}$$

Für Abnahmestellen mit einem Anschlusswert <= 10 kW

$$AP = 49,32 * \left(0,52 + 0,43 * \frac{26,22}{19,54} + 0,05 * \frac{65,11}{51,81} \right) = 57,20 \text{ €/MWh}$$

Formelerklärung

AP		Aus der Formel abgeleiteter und zur Abrechnung herangezogener Arbeitspreis (in €/MWh)
APo/1 größer 10 kW	49,32	Basis-Arbeitspreis bei Einführung der neuen Fernwärmegleitklausel
APo/2 bis 10 kW	48,11	Basis-Arbeitspreis bei Einführung der neuen Fernwärmegleitklausel
EG	26,22	Erdgaspreis als arithmetischer Mittelwert der EEX Preise vom 15.-31.12.2010 und 01.01.2011-14.12.2011 (siehe PDF Fernwärme Indexwerte)
EGo	19,54	Basis-Erdgaspreis als arithmetischer Mittelwert der EEX Preise vom 15.-31.12.2009 und 01.01.2010-14.12.2010
HEL	65,11	Mittelwert für Leichtes Heizöl Handelsort Rheinschiene, Werte des Statistischen Bundesamtes für den Zeitraum Oktober 2010 bis September 2011
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 NCG in der Formel
	5%	Prozentualer Anteil des Wertes für leichtes Heizöl in der Formel