

Erläuterung Preisanpassung Fernwärme zum 01.10.2020

Im Folgenden möchten wir Ihnen zeigen, wie sich Ihr neuer Fernwärmepreis errechnet.

Wie Sie Ihren Fernwärmepreis nachprüfen können

Der Fernwärmepreis ergibt sich durch das Einsetzen von verschiedenen Werten in die Preisänderungsformel, die in Ihrem Fernwärmevertrag abgedruckt ist. Dies erscheint auf den ersten Blick kompliziert, ist es aber nicht. Die Vielzahl der Werte ergibt sich dadurch, dass die Preisänderungsformel laut rechtlicher Grundlage sowohl die Beschaffungs- und Bereitstellungsstruktur für Fernwärme bei Energie SaarLorLux, als auch die Entwicklung im Wärmemarkt mit anderen Energieträgern abbilden muss.

Werte der Indizes

Die Werte der Indizes, die Sie in die Formel einsetzen müssen, kommen nicht von Energie SaarLorLux, sondern werden im Wesentlichen vom Statistischen Bundesamt monatlich veröffentlicht. Um Ihnen das Heraussuchen zu erleichtern, haben wir Ihnen die Werte in der nachfolgenden Tabelle zusammengestellt.

	NCG/EGSI [€/MWh]	HEL [€/hl]	BAFA/SKI [EUR/t bzw. Index]	IS [Index]	Lohn [€/Monat]	VPI [Index]	ECarbix [EUR/t CO₂]
Jan 19	22,18	55,47	144,50	107,30	5041,00	103,40	23,26
Feb 19	18,85	57,94	140,30	107,40	5041,00	103,80	20,94
Mär 19	16,47	57,25	136,50	107,60	5041,00	104,20	21,83
Apr 19	15,90	58,95	128,20	107,60	5145,00	105,20	25,47
Mai 19	14,22	59,33	128,00	107,70	5145,00	105,40	25,40
Jun 19	10,64	54,47	120,80	107,70	5145,00	105,70	25,09
Jul 19	11,17	57,17	126,10	107,90	5174,00	106,20	27,93
Aug 19	10,36	55,07	117,30	108,30	5174,00	106,00	27,05
Sep 19	9,78	58,82	121,20	108,20	5174,00	106,00	25,72
Okt 19	10,43	56,49	119,80	108,50	5189,00	106,10	24,56
Nov 19	14,72	55,72	110,50	108,50	5189,00	105,30	24,52
Dez 19	13,51	56,97	107,10	108,60	5189,00	105,80	25,28
Jan 20	11,77	55,47	103,60	109,10	5164,00	105,20	24,40
Feb 20	9,82	52,11	103,20	109,30	5164,00	105,60	23,93
Mär 20	9,08	41,14	101,50	109,20	5164,00	105,70	19,85
Apr 20	7,13	38,61	X	109,10	X	106,10	19,92
Mai 20	5,12	36,25	X	109,30	X	106,00	19,85
Jun 20	4,98	37,64	X	109,50	X	106,60	23,19

Die Indizes des Statistischen Bundesamtes (HEL, IS, Lohn, VPI, SKI) werden unter www.destatis.de veröffentlicht. Den Preis für EGSI entnimmt man unter

<https://www.powernext.com/spot-market-data>.

Die Veröffentlichung der ECarbix Preise erfolgt über die Internetseite

<https://www.eex.com/de/marktdaten/umweltprodukte/spotmarkt/ecarbix>

1. Berechnung der Durchschnittswerte für Oktober, November und Dezember 2020

Aufgrund vertraglicher Grundlagen mit Zulieferern werden die einzelnen Indizes wie folgt ermittelt:

1. Die Werte der Indizes EGSI, HEL, IS, VPI und ECarbix ergeben sich als:

Wert für Oktober, November und Dezember 2020
= Durchschnittswert der Monatsindizes April, Mai und Juni 2020

2. Der Wert des Index L und SKI ergeben sich als:

Wert für Oktober, November und Dezember 2020
= Durchschnittswert der Monatsindizes Januar, Februar und März 2020

Indizes	Berechnung	Ergebnis
EGSI [€/MWh]	$\frac{7,13 + 5,12 + 4,98}{3}$	5,75
HEL [€/hl]	$\frac{38,61 + 36,25 + 37,64}{3}$	37,5
SKI [Index]	$\frac{103,60 + 103,20 + 101,50}{3}$	102,77
IS [Index]	$\frac{109,10 + 109,30 + 109,50}{3}$	109,30
Lohn [€/Monat]	$\frac{5164,00 + 5164,00 + 5164,00}{3}$	5164,00
VPI [Index]	$\frac{106,10 + 106,00 + 106,60}{3}$	106,23
ECarbix [EUR/t CO2]	$\frac{19,92 + 19,85 + 23,19}{3}$	20,99

2. Die Preisänderungsformel aus Ihrem Vertrag

Die Preisänderungsformel in Ihrem aktuellen Fernwärmevertrag sieht folgende allgemeine Berechnung für die Komponenten Verrechnungs-, Leistungs- und Arbeitspreis vor:

2.1. Preisformel für den Verrechnungspreis

$$VP = VP_0 * \frac{VPI}{VPI_0}$$

2.2. Preisformel für den Leistungspreis

$$LP = LP_0 * (0,23953 + 0,45569 * \frac{L}{L_0} + 0,30478 * \frac{IS}{IS_0})$$

2.3. Preisformel für den Arbeitspreis

$$AP = AP_0 * (0,44294 * \frac{VPI}{VPI_0} + 0,02668 * \frac{ECarbix}{ECarbix_0} + 0,04939 * \frac{HEL}{HEL_0} + 0,11707 * \frac{SKI}{SKI_0} + 0,36392 * \frac{EGSI}{EGSI_0})$$

3. Die aktuellen Basiswerte

Für das Berechnen der Formeln für den Verrechnungs-, den Leistungs- und den Arbeitspreis benötigen Sie noch die Ausgangswerte (sog. 0-Werte). Wir haben Ihnen diese hier zusammengestellt.

EGSI ₀ [€/MWh]	18,90
HEL ₀ [€/hl]	48,40
SKI ₀ [Index]	131,2
IS ₀ [Index]	102,0
L ₀ [€/Monat]	4.840
VPI ₀ [Index]	101,10
ECarbix ₀ [EUR/tCO ₂]	5,20
LP ₀ [€/kW netto]	25,782
AP ₀ [ct/kWh netto]	5,837
VP ₀ [€/Jahr je Zähler netto]	
Zähler mit einem Normdurchmesser bis DN 20	101,060
DN 25 bis DN 40	169,090
DN 50 bis DN 80	336,860
DN 100	404,240
über DN 100	673,730

4. Die Fernwärmepreise ab dem 01.10.2020

Wenn Sie nun sowohl die Werte der Indizes als auch die Basiswerte in die unter Punkt 2 genannte Rechenvorschrift einsetzen, erhalten Sie Ihren Fernwärmepreis, wie er ab dem 01.10.2020 gültig ist.

4.1 Berechnung des Verrechnungspreises

Die Anpassung des Verrechnungspreises erfolgt nur einmal, jeweils zum Beginn eines Jahres und wird daher jetzt nicht geändert.

VP [€/Jahr je Zähler netto]	
Zähler mit einem Normdurchmesser bis DN 20	104,89
DN 25 bis DN 40	175,50
DN 50 bis DN 80	349,63
DN 100	419,57
über DN 100	699,28

4.2 Berechnung des Leistungspreises

$$LP = 25,782 * (0,23953 + 0,45569 * \frac{5164}{4840} + 0,30478 * \frac{109,30}{102,00})$$

= 27,131 €/kW und Jahr (netto), 31,472 €/kW und Jahr (brutto)

4.3 Berechnung des Arbeitspreises

$$AP = 5,837 * (0,44294 * \frac{106,23}{101,1} + 0,02668 * \frac{20,99}{5,2} + 0,04939 * \frac{37,50}{48,40} + 0,11707 * \frac{102,77}{131,2} + 0,36392 * \frac{5,75}{18,90})$$

= 4,750 ct/kWh (netto), 5,510 ct/kWh (brutto)

Sie sehen: die Preisänderungsformel ist zwar komplex und man muss viele Werte berücksichtigen. Das Vorgehen zur Preisbildung ist aber vollkommen transparent und für Sie nachvollziehbar. Ein großer Vorteil für Kunden der Energie SaarLorLux.