

Erläuterung Preisanpassung Fernwärme zum 01.10.2022

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.

	THE(Q+2)	HEL	IS	Lohn	Lohn	VPI	ECarbix
				gültig bis 30.09.22	gültig ab 01.10.22		
	[€/MWh]	[€/hl]	[Index]	[€/Monat]	[Index]	[Index]	[EUR/t CO2]
Jan 21	16,89	48,52	111	5139	98,40	106,3	33,44
Feb 21	16,88	52,82	111,6	5139	98,40	107	37,86
Mrz 21	18,00	55,45	112,2	5139	98,40	107,5	40,54
Apr 21	21,43	54,23	113,9	5218	100,30	108,2	44,96
Mai 21	25,51	55,99	115,3	5218	100,30	108,7	52,06
Jun 21	29,57	58,46	116,7	5218	100,30	109,1	52,72
Jul 21	34,68	60,05	120,1	5219	100,50	110,1	53,40
Aug 21	42,63	58,66	122,4	5219	100,50	110,1	56,46
Sep 21	60,12	61,58	124,3	5219	100,50	110,1	61,32
Okt 21	45,50	73,35	125,5	5246	100,60	110,7	59,62
Nov 21	43,90	71,88	126,9	5246	100,60	110,5	65,56
Dez 21	78,27	68,03	127,4	5246	100,60	111,1	79,60
Jan 22	74,86	76,12	131,5	X	100,00	111,5	83,92
Feb 22	79,58	83,06	132,9	X	100,00	112,5	90,12
Mrz 22	127,82	127,03	137,2	X	100,00	115,3	74,18
Apr 22	107,19	109,53	140,8	X	X	116,2	80,54
Mai 22	104,27	107,8	143	X	X	117,3	85,26
Jun 22	120,29	124,32	145,3	X	X	117,4	83,60

Die Indizes des Statistischen Bundesamtes (HEL, IS, Lohn, VPI) werden unter www.destatis.de veröffentlicht.

HEL und IS ist unter der Fachserie 17 (Preise), Reihe 2 (Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte (Erzeugerpreise)), Ziffer 2 (Erzeugerpreise ausgewählter gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz)) zu entnehmen.

Der Lohn ist veröffentlicht unter der Statistik 62361-0016 (Verdiensterhebung) der vierteljährlichen Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes in Wiesbaden (abrufbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>; oder <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online?operation=table&code=62361-0016> unter Werteabruf).

Den Preis für THE(Q+2) entnimmt man unter <https://www.powernext.com/futures-market-data>

Die Veröffentlichung der ECarbix Preise erfolgt über die Internetseite <https://www.eex.com/de/marktdaten/umweltprodukte/spotmarkt/ecarbix>

Berechnung der Durchschnittswerte für Oktober, November, Dezember 2022

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

1. Die Werte der Indizes THE(Q+2), HEL, IS, VPI und ECarbix ergeben sich als:

Wert für Oktober, November, Dezember 2022
= Durchschnittswert der Monatsindizes April, Mai, Juni 2022

2. Der Wert des Index L ergibt sich als:

Wert für Oktober, November, Dezember 2022
= Durchschnittswert der Monatsindizes Januar, Februar, März 2022

Indizes	Berechnung	Ergebnis
THE(Q+2) [€/MWh]	$\frac{107,19 + 104,27 + 120,29}{3}$	110,59
HEL [€/hl]	$\frac{109,53 + 107,80 + 124,32}{3}$	113,88
IS [Index]	$\frac{140,80 + 143,00 + 145,30}{3}$	143,03
Lohn [Index]	$\frac{100,00 + 100,00 + 100,00}{3}$	100,00
VPI [Index]	$\frac{116,20 + 117,30 + 117,40}{3}$	116,97
ECarbix [EUR/t CO2]	$\frac{80,54 + 85,26 + 83,60}{3}$	83,13

1. 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

$$LP = LP_0 * (0,43545 + 0,41493 * \frac{L}{L_0} + 0,14962 * \frac{IS}{IS_0})$$

2.3. Preisformel für den Arbeitspreis

$$AP = AP_0 * (0,50953 * \frac{VPI}{VPI_0} + 0,11716 * \frac{ECarbix}{ECarbix_0} + 0,03632 * \frac{HEL}{HEL_0} + 0,33699 * \frac{THE(Q+2)}{THE(Q+2)_0})$$

2. 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.

THE(Q+2)₀ [€/MWh]	18,50
HEL₀ [€/hl]	52,30
IS₀ [Index]	111,60
L₀ [€/Monat] gültig bis 30.09.2022	5.218
L₀ [Index] gültig ab 01.10.2022	99,95
VPI₀ [Index, Verrechnungspreis]	106,90
VPI₀ [Index, Arbeitspreis]	106,90
ECarbix₀ [EUR/tCO₂]	37,30
LP₀ [€/kW netto]	35,066
AP₀ [ct/kWh netto]	5,925
VP₀ [€/Jahr je Zähler netto]	
Zähler mit einem Normdurchmesser bis DN 20	106,86 EUR
DN 25 bis DN 40	178,79 EUR
DN 50 bis DN 80	356,19 EUR
DN 100	427,43 EUR
über DN 100	712,38 EUR

3. Die Fernwärmepreise ab dem 01.10.2022

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 01.10.2022 gültig ist.

4.1 Berechnung des Verrechnungspreises

Die Anpassung des Verrechnungspreises erfolgt nur einmal, jeweils zum Beginn eines Jahres. Für 2022 ergeben sich daher folgende Verrechnungspreise:

VP [€/Jahr je Zähler netto]	
Zähler mit einem Normdurchmesser bis DN 20	107,75 EUR
DN 25 bis DN 40	180,28 EUR
DN 50 bis DN 80	359,16 EUR
DN 100	431,00 EUR
über DN 100	718,32 EUR

Im Verrechnungspreis enthaltene Kosten für den Betrieb der Messeinrichtung:

(gilt für fernablesbare sowie nicht fernablesbare Messeinrichtungen, vgl. auch Ziffer 3.2 der Allgemeinen Geschäftsbedingungen Fernwärme (Anlage 1))

Zähler mit einem Normdurchmesser bis DN 20	47,00 EUR
DN 25 bis DN 40	80,00 EUR
DN 50 bis DN 80	220,00 EUR
DN 100	250,00 EUR
über DN 100	350,00 EUR

4.2 Berechnung des Leistungspreises

$$\text{LP} = 35,066 * (0,43545 + 0,41493 * \frac{100,00}{99,95} + 0,14962 * \frac{143,03}{111,60})$$

= 36,551 €/kW und Jahr (netto), 43,496 €/kW und Jahr (brutto)

4.3 Berechnung des Arbeitspreises

$$\text{AP} = 5,925 * (0,50953 * \frac{116,97}{106,9} + 0,11716 * \frac{83,13}{37,30} + 0,03632 * \frac{113,88}{52,30} + 0,33699 * \frac{110,59}{18,50})$$

= 17,255 ct/kWh (netto), 20,533 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.