

## Erläuterung Preisanpassung Fernwärme zum 01.04.2024

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) [€/MWh]	HEL [€/hl]	IS [Index]	Lohn [Index]	VPI [Index]	ECarbix [EUR/t CO2]
Jul 22	174,57	123,82	146,30	100,00	118,40	81,48
Aug 22	239,00	124,78	146,50	100,00	118,80	87,02
Sep 22	215,66	116,92	146,90	100,00	121,10	68,87
Okt 22	154,35	127,49	147,00	102,50	122,20	69,57
Nov 22	127,74	105,21	146,80	102,50	121,60	75,85
Dez 22	119,20	99,82	146,70	102,50	120,60	85,90
Jan 23	67,77	95,71	147,70	104,00	114,30	79,57
Feb 23	55,30	88,80	148,10	104,00	115,20	91,99
Mrz 23	46,01	84,82	147,60	104,00	116,10	89,41
Apr 23	56,09	81,56	148,20	108,30	116,60	89,67
Mai 23	48,20	73,93	148,00	108,30	116,50	83,73
Jun 23	47,03	75,28	147,70	108,30	116,80	85,02
Jul 23	53,13	77,74	148,00	107,80	117,10	85,85
Aug 23	54,16	90,28	148,30	107,80	117,50	84,73
Sep 23	51,66	99,88	148,20	107,80	117,80	81,99
Okt 23	51,34	98,04	148,00	X	117,80	80,90
Nov 23	46,66	90,46	148,30	X	117,30	75,65
Dez 23	36,92	86,08	148,00	X	117,40	70,61

Die Indizes des Statistischen Bundesamtes (HEL, IS, Lohn, VPI) werden unter [www.destatis.de](http://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 (Verdiensthebung) 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 April, Mai und Juni 2024

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 April, Mai und Juni 2024  
= Durchschnittswert der Monatsindizes Oktober, November und Dezember 2023

2. Der Wert des Index L ergibt sich als:

Wert für April, Mai und Juni 2024  
= Durchschnittswert der Monatsindizes Juli, August und September 2023

Indizes	Berechnung	Ergebnis
THE(Q+2) [€/MWh]	$\frac{51,34 + 46,66 + 36,92}{3}$	44,97
HEL [€/hl]	$\frac{98,04 + 90,46 + 86,08}{3}$	91,53
IS [Index]	$\frac{148,00 + 148,30 + 148,00}{3}$	148,10
Lohn [Index]	$\frac{107,80 + 107,80 + 107,80}{3}$	107,80
VPI [Index]	$\frac{117,80 + 117,30 + 117,40}{3}$	117,50
ECarbix [EUR/t CO2]	$\frac{80,90 + 75,65 + 70,61}{3}$	75,72

### 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.

<b>THE(Q+2)<sub>0</sub> [€/MWh]</b>	18,50
<b>HEL<sub>0</sub> [€/hl]</b>	52,30
<b>IS<sub>0</sub> [Index]</b>	111,60
<b>L<sub>0</sub> [€/Monat] gültig bis 30.06.2023</b>	99,95
<b>L<sub>0</sub> [Index] gültig ab 01.07.2023</b>	97,70
<b>VPI<sub>0</sub> [Index, Verrechnungspreis]</b>	106,90
<b>VPI<sub>0</sub> [Index, Arbeitspreis] gültig bis 30.06.2023</b>	106,90
<b>VPI<sub>0</sub> [Index, Arbeitspreis] gültig ab 01.07.2023</b>	101,60
<b>ECarbix<sub>0</sub> [EUR/tCO<sub>2</sub>]</b>	37,30
<b>LP<sub>0</sub> [€/kW netto]</b>	35,066
<b>AP<sub>0</sub> [ct/kWh netto]</b>	5,925
<b>VP<sub>0</sub> [€/Jahr je Zähler netto]</b>	
<b>Zähler mit einem Normdurchmesser bis DN 20</b>	106,86 EUR
<b>DN 25 bis DN 40</b>	178,79 EUR
<b>DN 50 bis DN 80</b>	356,19 EUR
<b>DN 100</b>	427,43 EUR
<b>über DN 100</b>	712,38 EUR

### 3. Die Fernwärmepreise ab dem 01.04.2024

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 01.04.2024 gültig ist.

#### 4.1 Berechnung des Verrechnungspreises

Die Anpassung des Verrechnungspreises erfolgt nur einmal, jeweils zum Beginn eines Jahres. Für 2024 ergeben sich daher folgende Verrechnungspreise:

<b>VP [€/Jahr je Zähler netto]</b>	
<b>Zähler mit einem Normdurchmesser bis DN 20</b>	117,65 EUR
<b>DN 25 bis DN 40</b>	196,84 EUR
<b>DN 50 bis DN 80</b>	392,15 EUR
<b>DN 100</b>	470,58 EUR
<b>über DN 100</b>	784,30 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))

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

#### 4.2 Berechnung des Leistungspreises

$$\text{LP} = 35,066 * (0,43545 + 0,41493 * \frac{107,80}{97,70} + 0,14962 * \frac{148,10}{111,60})$$

**= 38,286 €/kW und Jahr (netto), 45,560 €/kW und Jahr (brutto)**

#### 4.3 Berechnung des Arbeitspreises

$$\text{AP} = 5,925 * (0,50953 * \frac{117,50}{101,60} + 0,11716 * \frac{75,72}{37,30} + 0,03632 * \frac{91,53}{52,30} + 0,33699 * \frac{44,97}{18,50})$$

**= 10,131 ct/kWh (netto), 12,056 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.