

## Erläuterung Preisanpassung Fernwärme zum 01.07.2024

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 alt bis 30.06 [Index]	IS neu ab 01.07 [Index]	Lohn [Index]	VPI [Index]	ECarbix [EUR/t CO2]
Jul 22	174,57	123,82	146,30	121,70	100,00	118,40	81,48
Aug 22	239,00	124,78	146,50	122,10	100,00	118,80	87,02
Sep 22	215,66	116,92	146,90	122,60	100,00	121,10	68,87
Okt 22	154,35	127,49	147,00	122,80	102,50	122,20	69,57
Nov 22	127,74	105,21	146,80	122,70	102,50	121,60	75,85
Dez 22	119,20	99,82	146,70	122,90	102,50	120,60	85,90
Jan 23	67,77	95,71	147,70	123,50	104,00	114,30	79,57
Feb 23	55,30	88,80	148,10	123,90	104,00	115,20	91,99
Mrz 23	46,01	84,82	147,60	123,50	104,00	116,10	89,41
Apr 23	56,09	81,56	148,20	124,00	108,30	116,60	89,67
Mai 23	48,20	73,93	148,00	124,00	108,30	116,50	83,73
Jun 23	47,03	75,28	147,70	123,70	108,30	116,80	85,02
Jul 23	53,13	77,74	148,00	124,00	107,80	117,10	85,85
Aug 23	54,16	90,28	148,30	124,40	107,80	117,50	84,73
Sep 23	51,66	99,88	148,20	124,40	107,80	117,80	81,99
Okt 23	51,34	98,04	148,00	124,30	110,20	117,80	80,90
Nov 23	46,66	90,46	148,30	124,50	110,20	117,30	75,65
Dez 23	36,92	86,08	148,00	124,40	110,20	117,40	70,61
Jan 24	30,96	86,85	X	124,10	X	117,60	65,36
Feb 24	26,88	90,37	X	124,30	X	118,10	55,46
Mrz 24	27,50	86,62	X	124,20	X	118,60	57,63

HEL = Der Preis für HEL (Heizöl extra leicht) ist den monatlichen Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes in Wiesbaden zu entnehmen unter [https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Erzeugerpreisindex-gewerbliche-Produkte/\\_inhalt.html?nn=71978#\\_o9h4jdngb](https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Erzeugerpreisindex-gewerbliche-Produkte/_inhalt.html?nn=71978#_o9h4jdngb). Publikationen, Erzeugerpreise gewerblicher Produkte – Lange Reihen zu Preisen ausgewählter Mineralölprodukte – Statistischer Bericht – Preise für ausgewählte Mineralölzeugnisse - Register 61241-04: Preise für leichtes Heizöl bei Lieferung in Tankkraftwagen an Verbraucher, 40 - 50 hl pro Auftrag, frei Verbraucher - Marktort: Rheinschiene.

IS = aktueller Index der Erzeugerpreise für Stahl- und Leichtmetallbaurzeugnisse (Basis 2021=100), veröffentlicht unter [https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Erzeugerpreisindex-gewerbliche-Produkte/\\_inhalt.html#\\_ltj4zehzk](https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Erzeugerpreisindex-gewerbliche-Produkte/_inhalt.html#_ltj4zehzk). Publikationen, Erzeugerpreise gewerblicher Produkte, Statistischer Bericht - Indizes der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) - 61241-02- lfd. Nr. 313 GP 2019-251.

L = der für das jeweilige Quartal gültige Index des durchschnittlichen Bruttomonatsverdienstes (ohne Sonderzahlungen) der vollzeitbeschäftigten Arbeitnehmer in Deutschland für den Wirtschaftszweig „Energieversorgung“ (WZ08-D), 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).

VPI = Der monatliche Wert für den Verbraucherpreisindex für Deutschland (VPI) wird unter der Statistik 61111-0002 Verbraucherpreisindex: Deutschland, Monate der Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes in Wiesbaden veröffentlicht (abrufbar unter vorbezeichneter Statistiknummer unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>)

**THE(Q+2)** = aktueller Handelspreis des Produkts EEX THE Natural Gas Future Q+2 am Terminmarkt der EEX für das Marktgebiet Deutschland (DE) für das jeweils übernächste Kalenderquartal. Veröffentlicht werden die aktuellen Werte auf der Internetseite der EEX ([www.eex.com/de](http://www.eex.com/de)) unter marktdaten>erdgas>futures>EEX THE Natural Gas Futures. Der zur Berechnung Ihres Fernwärmepreises maßgebliche Preis berechnet sich als das arithmetische Mittel aller Tageswerte des „Settlement Price“ im Marktgebiet „THE“ für das übernächste Quartal (Quarter+2) im jeweiligen Kalendermonat.

**ECarbix** = aktueller Index für CO<sub>2</sub>-Zertifikate in EUR/t CO<sub>2</sub>. Der Index ECarbix gibt täglich den aktuellen Marktwert (börsenbasiert) für EU-Emissionsberechtigungen (European Emission Allowances, EEX EUA Spot) wieder. Der zur Berechnung Ihres Fernwärmepreises maßgebliche Indexwert berechnet sich aus dem arithmetischen Durchschnitt aller Tageswerte eines Kalendermonats. Die Veröffentlichung erfolgt auf der Internetseite der EEX (<https://www.eex.com/de>) unter marktdaten>umweltprodukte>spot

## Berechnung der Durchschnittswerte für Juli, August und September 2024

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

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

Wert für Juli, August und September 2024  
= Durchschnittswert der Monatsindizes Januar, Februar und März 2024

- Der Wert des Index L ergibt sich als:

Wert für Juli, August und September 2024  
= Durchschnittswert der Monatsindizes Oktober, November und Dezember 2023

Indizes	Berechnung	Ergebnis
THE(Q+2) [€/MWh]	$\frac{30,96 + 26,88 + 27,50}{3}$	28,45
HEL [€/hl]	$\frac{98,04 + 90,46 + 86,08}{3}$	87,95
IS [Index]	$\frac{86,85 + 90,37 + 86,62}{3}$	124,20
Lohn [Index]	$\frac{110,20 + 110,20 + 110,20}{3}$	110,20
VPI [Index]	$\frac{117,60 + 118,10 + 118,60}{3}$	118,10
ECarbix [EUR/t CO <sub>2</sub> ]	$\frac{65,36 + 55,46 + 57,63}{3}$	59,48

### 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> [€/h]</b>	52,30
<b>IS<sub>0</sub> [Index] gültig bis 30.06.2024</b>	111,60
<b>IS<sub>0</sub> [Index] neu ab 01.07.2024</b>	94,53
<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 01.07.2024

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 01.07.2024 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

$$LP = 35,066 * (0,43545 + 0,41493 * \frac{110,20}{97,70} + 0,14962 * \frac{124,20}{94,53} )$$

**= 38,574 €/kW und Jahr (netto), 45,903 €/kW und Jahr (brutto)**

#### 4.3 Berechnung des Arbeitspreises

$$AP = 5,925 * (0,50953 * \frac{118,10}{101,60} + 0,11716 * \frac{59,48}{37,30} + 0,03632 * \frac{87,95}{52,30} + 0,33699 * \frac{28,45}{18,50} )$$

**= 8,049 ct/kWh (netto), 9,578 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.