

## Preisblatt zum **Wärmetarif**

für die Versorgung mit Fernwärme der RhönEnergie Fulda GmbH

(gültig vom 01.04.2024 bis 30.06.2024)

Preisübersicht Fernwärme	Leistungspreis* in €/kW/Jahr		Wärmearbeitspreis in €/MWh		mit CO <sub>2</sub> -Element
	brutto	netto	brutto	netto	
Wärmetarif 2. Quartal 2024	<b>22,06</b>	18,54	<b>138,53</b>	116,41	
<i>CO<sub>2</sub>-Element</i>			10,73	9,02	
<i>Wärmepreis ohne CO<sub>2</sub>-Element</i>			<b>127,79</b>	107,39	
* Mindestens 15 kW					ohne CO <sub>2</sub> -Element

Unseren Kundenservice für Wasser, Erdgas, Strom und Wärme finden Sie in Fulda, Löhnerstraße 52, Mo.-Fr. 9.00-16.00 Uhr, Tel. 0661 12-100, E-Mail: info@re-fd.de

**Bitte buchen Sie Ihren persönlichen Termin in unserem Kundenzentrum vorab auf unserer Internetseite [www.re-gruppe.de](http://www.re-gruppe.de). Gerne sind wir aber auch weiterhin telefonisch und per E-Mail für Sie da!**

## Erläuterung zum CO<sub>2</sub>-Element der Preisregelung zum **Wärmetarif**

für die Versorgung mit Fernwärme der RhönEnergie Fulda GmbH

(gültig vom 01.01.2024 bis 31.12.2024)

	Wert	Einheit
EF - Emissionsfaktor:	0,262	t CO <sub>2</sub> /MWh
KF - Korrekturfaktor:	0,765	
CO <sub>2</sub> -Preis	45	€/t CO <sub>2</sub>

## Allgemeiner Tarif für die Versorgung mit Fernwärme der RhönENERGIE Fulda GmbH (RhönENERGIE)

### I. Vormerkungen

Im Rahmen der jeweils geltenden Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Fernwärme (AVBFernwärmeV) stellt RhönENERGIE Fernwärme zu folgenden Bedingungen zur Verfügung:

- RhönENERGIE liefert Fernwärme in Form von Heizwasser (Warmwasser) mit einer maximalen Vorlauftemperatur von 90°C, die entsprechend der Außentemperatur gleitend geregelt wird. Die Wärmeverbrauchsanlagen des Kunden (Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen) sind so zu regeln, dass die maximale Rücklauftemperatur 50°C nicht übersteigt.
- Grundlage der Abrechnung sind die verbrauchte Wärmemenge in Megawattstunden thermisch ( $MWh_{th}$ ) und die Leistung der Übergabestation in Kilowatt ( $kW_{th}$ ). Die Verbrauchsmenge ergibt sich aus dem gemessenen Heizwassermengenstrom, multipliziert mit der Differenz ( $\Delta t$ ) der gemessenen Vor- und Rücklauftemperatur und der Wärmekapazität von Wasser und wird mit Hilfe von Wärmemengenzählern gemessen. Falls RhönENERGIE die Leistungsdaten der jeweiligen Übergabestation nicht vorliegen, wird die installierte Leistung rechnerisch, auf Basis einer Benutzungsstruktur von 1.600 Vollbenutzungsstunden ermittelt. Unabhängig davon, ob sie rechnerisch ermittelt wurde, beträgt die minimal maßgebende Leistung 15 kW. Der Kunde hat die Möglichkeit, die Leistung seiner Übergabestation unter der Servicehotline 0661 12-547 der RhönENERGIE mitzuteilen.

### II. Preisregelung zum Fernwärmearif

Der Wärmepreis setzt sich aus einem Leistungs- und einem Wärmearbeitspreis zusammen und berechnet sich entsprechend nachstehender Formeln:

#### a. Leistungspreis

Der Leistungspreis bestimmt sich gemäß nachstehender Formel:

$$GP = GP_0 \times \left( 0,2 + 0,4 \times \frac{L_t}{L_0} + 0,4 \times \frac{I_t}{I_0} \right) \text{ € / kW / Jahr}$$

Der vorgenannte Leistungspreis wird mit Wirkung zum 1. April eines jeden Jahres auf Basis der vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Jahresdurchschnittsindizes des Vorjahres ( $L_t$  u.  $I_t$ ) angepasst.

#### b. Wärmearbeitspreis

Der Wärmearbeitspreis bestimmt sich gemäß nachstehender Formel:

$$WAP = AP_0 \times \left( 0,388 + 0,306 \times \frac{HEL_t}{HEL_0} + 0,306 \times \frac{EEX_t}{EEX_0} \right) + (EF \times KF \times CO_2\text{Preis}) \text{ € / MWh}$$

Der Wärmearbeitspreis verändert sich entsprechend vorstehender Preisformel mit Wirkung zum 1. Januar, 1. April, 1. Juli und 1. Oktober eines jeden Jahres. Dabei werden die Referenzperioden nach 6/1/3-Regelung für HEL und 3/1/3-Regelung für EEX herangezogen.

### III. Erläuterung zu den Preisänderungsformeln gemäß Ziffer II.

**GP<sub>0</sub>** Basis Jahresleistungspreis in Euro/kW ( $GP_0 = 14,49$ )

**AP<sub>0</sub>** Basis Arbeitspreis in €/MWh ( $AP_0 = 94,80$ )

**L<sub>t</sub>** Als Lohnindex (L) gilt der vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden in der Fachserie 16 Reihe 4 „Index der Tarifverdienste und Arbeitszeiten - Lange Reihen“ unter Ziffer 2. „Index der tariflichen Stundenverdienste ohne Sonderzahlungen, früheres Bundesgebiet“, unter dem Wirtschaftszweig D-E ohne 37 u. 38/39 in der Energie- u. Wasserversorgung veröffentlichte Jahresdurchschnittsindex (Basis 2020 = 100). Die Werte können z.B. über die Genesis-Datenbank des Statistischen Bundesamtes abgerufen werden (Code 62221-0003 „Indizes der Tarifverdienste, Wochenarbeitszeit: Früheres Bundesgebiet/Neue Länder, Jahre, Wirtschaftszweige“. Bei der entsprechenden Ausprägung ist der Inhalt „VST065 Index d.tarifl. Stundenverdienste ohne Sonderzahlung“ sowie „WZ08-D-06 Energie- und Wasserversorgung“ zu wählen). Maßgebend ist der Index des Jahres, das dem Preisanpassungsjahr vorausgegangen ist.

**L<sub>0</sub>** Basis Lohnindex ist der für das Jahr 2008 (2020 = 100) veröffentlichte Index ( $L_0 = 74,7$ ).

**I<sub>t</sub>** Als Investitionsgüterindex (I) gilt der vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden in der Fachserie 17 Reihe 2 „Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) - Lange Reihen“ unter der lfd. Nr. 3 „Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten“ veröffentlichte Jahresdurchschnittsindex (Basisjahr 2015 = 100). Die Werte können z.B. über die Genesis-Datenbank des Statistischen Bundesamtes abgerufen werden (Code 61241-0004 „Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte: Deutschland, Monate, Güterverzeichnis (GP2009 2-/3-/4-/6-/9-Steller/Sonderpositionen)“. Bei Spalte „Inhalt“ ist im Dropdown-Menü „GP2009 (Sonderpositionen): Gewerbliche Produkte“ sowie bei Spalte „Ausprägungen“ (Auswählen) die Bezeichnung „GP-X002 Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten“ zu wählen). Maßgebend ist der Index des Jahres, das dem Preisanpassungsjahr vorausgegangen ist.

**I<sub>0</sub>** Basis Investitionsgüterindex ist der für das Jahr 2008 (2015 = 100) veröffentlichte Index ( $I_0 = 95,3$ ).

**HEL<sub>t</sub>** Als Preis für extra leichtes Heizöl (HEL) gilt der vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden in der Fachserie 17 Reihe 2 „Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte (Erzeugerpreise)“ unter Ziffer 2 „Erzeugerpreise ausgewählter gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz)“ bei Lieferung in TKW an Verbraucher, 40 - 50 hl pro Auftrag, Berichtsort bzw. Geltungsbereich „Rheinschiene“. Die Werte können z.B. über die Genesis-Datenbank des Statistischen Bundesamtes abgerufen werden (Code 61241-0101 „Erzeugerpreise für leichtes Heizöl: Deutschland, Monate, Art der Lieferung, Berichtsort bzw. Geltungsbereich“. Bei der entsprechenden Ausprägung ist bei Art der Lieferung: „LIEFERUNGOEL02 - Lief.i.TKW an Verbr., 40-50hl/Auftr., frei Verbr.“ sowie bei Berichtsort bzw. Geltungsbereich „RHEINSCHIENE – Rheinschiene“ zu wählen). Maßgebend ist das arithmetische Mittel der Preise der 6 Monatswerte der jeweiligen Referenzperiode.

Referenzperioden nach 6/1/3-Regelung:

- für die Bildung des Arbeitspreises zum 1. Januar das arithmetische Mittel der Preise für HEL der Monate Juni bis November des vorhergehenden Kalenderjahres,

- für die Bildung des Arbeitspreises zum 1. April das arithmetische Mittel der Preise für HEL der Monate September bis Dezember des vorhergehenden Kalenderjahres und der Monate Januar und Februar des laufenden Kalenderjahres,
- für die Bildung des Arbeitspreises zum 1. Juli das arithmetische Mittel der Preise für HEL des Monats Dezember des vorhergehenden Kalenderjahres und der Monate Januar bis Mai des laufenden Kalenderjahres,
- für die Bildung des Arbeitspreises zum 1. Oktober das arithmetische Mittel der Preise für HEL der Monate März bis August des laufenden Kalenderjahres.

**HEL<sub>0</sub>** Basis Heizölpreis (Bezugszeitraum 01.06.2013 - 30.11.2013) = 69,94 €/hl.

**EEX<sub>t</sub>** Settlementpreise nach der 3/1/3 Regelung des jeweiligen Quartalsprodukts an der EEX (European Energy Exchange AG) in €/MWh. Bisher wurde dieser Index unter dem Markennamen PEGAS geführt, dessen Veröffentlichung nun durch EEX erfolgt. Die zur Berechnung notwendigen Preise können täglich unter <https://www.eex.com/de/marktdaten/erdgas/futures> eingesehen werden. Im Dropdown-Menü zunächst das Produkt „EEX THE NATURAL GAS FUTURES“ einstellen. Anschließend in der Tabelle Handelstage auswählen und „Quartal“ anklicken. Der Wert ist der Tabelle unter „Abrechnungspreis“ für das entsprechende Quartalsprodukt zu entnehmen.

**Referenzperioden nach 3/1/3-Regelung:**

- für die Bildung des Arbeitspreises zum 1. Januar das arithmetische Mittel der Settlementpreise für das Quartalsprodukt Q1 aller Handelstage der Monate September bis November des vorhergehenden Kalenderjahres,
- für die Bildung des Arbeitspreises zum 1. April das arithmetische Mittel der Settlementpreise für das Quartalsprodukt Q2 aller Handelstage des Monats Dezember des vorhergehenden Kalenderjahres und der Monate Januar und Februar des laufenden Kalenderjahres,
- für die Bildung des Arbeitspreises zum 1. Juli das arithmetische Mittel der Settlementpreise für das Quartalsprodukt Q3 aller Handelstage der Monate März bis Mai des laufenden Kalenderjahres,
- für die Bildung des Arbeitspreises zum 1. Oktober das arithmetische Mittel der Settlementpreise für das Quartalsprodukt Q4 aller Handelstage der Monate Juni bis August des laufenden Kalenderjahres.

**EEX<sub>0</sub>** Basis Gaspreis (Bezugszeitraum 01.09.2013 - 30.11.2013) = 27,757 Euro/MWh.

**EF** Der Emissionsfaktor (in t CO<sub>2</sub>/MWh) entspricht den CO<sub>2</sub>-Emissionen, die bei der Erzeugung von einer MWh Wärme entstehen. Der Emissionsfaktor wird nach den anerkannten Regeln der Technik – AGFW Arbeitsblatt FW 309-6 – ermittelt. Den jeweils gültigen Emissionsfaktor können Sie unserer Internetseite entnehmen: [www.re-fd.de](http://www.re-fd.de).

**KF** Der Korrekturfaktor berücksichtigt die im Marktelement (HEL) bereits anteilig verrechneten CO<sub>2</sub>-Kosten. Den jeweils gültigen Korrekturfaktor können Sie unserer Internetseite entnehmen: [www.re-fd.de](http://www.re-fd.de).

**CO<sub>2</sub>** Der CO<sub>2</sub>-Emissionszertifikatspreis wird nach den Bestimmungen des BEHG (Gesetzes über ein nationales Emissionshandelssystem für Brennstoffemissionen) in Euro/t CO<sub>2</sub> gebildet. Nach dem BEHG wird der CO<sub>2</sub>-Emissionszertifikatspreis erstmalig im Jahr 2021 eingeführt und ist in seiner Höhe zunächst für jedes Jahr gesetzlich festgelegt (Festpreis oder Preiskorridor). Sofern sich der CO<sub>2</sub>-Emissionszertifikatspreis wertmäßig nicht mehr gesetzlich bestimmt (sondern nur dem Verfahren nach), ergibt sich dieser aus dem durchschnittlichen Marktpreis im jeweiligen Lieferjahr. Der durchschnittliche Marktpreis im jeweiligen Lieferjahr errechnet sich aus der Versteigerung der CO<sub>2</sub>-Emissionszertifikate.

#### IV. Allgemeine Bestimmungen

- RhönEnergie erhebt Abschlagszahlungen, die auf der Basis des Vorjahresverbrauches und der aktuell geltenden Preise errechnet werden. Die Jahresabrechnung erfolgt auf der Grundlage des gemessenen Verbrauchs. Die jährliche Abrechnung des Preises für die Lieferung wird erstellt, wenn die endgültigen Abrechnungswerte vorliegen. Wenn zu hohe Abschlagszahlungen verlangt wurden, so wird der übersteigende Betrag innerhalb von 14 Tagen zurückerstattet. Ergibt sich bei der Abrechnung, dass zu geringe Abschlagszahlungen gezahlt wurden, so ist der dann geschuldete Betrag nach Maßgabe der Abrechnung innerhalb der nächsten 14 Tage zu begleichen.
- Werden vom Kunden aus messtechnischen Gründen mehrere Zähler gewünscht, so sind die Kosten des größten dieser Zähler mit dem tariflichen Leistungspreis abgegolten. Für jeden weiteren Zähler ist ein zusätzlicher Messpreis von netto 61,- €/a (brutto 72,59 €/a) zu zahlen.
- Sollten die davor genannten Preise und Indizes nicht mehr veröffentlicht werden, so treten mit der nächsten Preisänderung an Stelle der ursprünglich vereinbarten Preise und Indizes jeweils die Preise und Indizes, die hinsichtlich der Voraussetzungen weitestgehend den veröffentlichten Preisen und Indizes entsprechen. Das gleiche gilt, falls die Veröffentlichungen nicht mehr vom Statistischen Bundesamt oder von der EEX erfolgen.
- Sofern die zugrunde gelegten Indizes vom Statistischen Bundesamt umbasiert werden, gelten die Indizes ab dem Tage der Veröffentlichung durch das Statistische Bundesamt auf der neuen Basis.
- Die zur Ermittlung der Preise erforderlichen Berechnungen werden auf 2 Dezimalstellen gerundet.
- Die nach den vorstehend genannten Formeln berechneten Preise sind Nettopreise, denen die jeweils gültige Umsatzsteuer zugeschlagen wird.
- Werden Steuern, Abgaben und/oder vom Gesetzgeber verursachten Belastungen mit Einfluss auf die Preise eingeführt oder geändert, so ändert RhönEnergie die Preise entsprechend. Preisänderungen aufgrund dieser Bestimmung dürfen keinen zusätzlichen Gewinn oder Verlust für RhönEnergie zur Folge haben.
- Gerichtsstand ist Fulda.