ENTEGA AG, Postfach 10 01 40, 64201 Darmstadt

Herr
Max Mustermann
Musterstr. 1
6428x Musterstadt

Frankfurter Straße 110
64293 Darmstadt
entega.ag

Christian Sternberger
fernwaerme@entega.ag
Telefon: 06151 701-4053
Fax: 06151 701-4059

Vertragskonto: 200…….

27. März 2024

Wärmepreise 2024 (TZ Rhein-Main)
- Verbrauchsstelle: Musterstr. 1, 6428x Musterstadt

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dem heutigen Schreiben informieren wir Sie über die Wärmepreise zur Wärmeversorgung im TZ Rhein-Main in Darmstadt im Abrechnungsjahr 2024.

Die durch den Ukraine-Konflikt ausgelöste Energiekrise und die daraus unter anderem resultierende Entwicklung der Energiekosten schwächt sich in den letzten Monaten ab, auch wenn die Energiepreise weiterhin deutlich über dem Vorkriegsniveau liegen. Dies spiegelt sich auch in den entsprechenden Indizes des Statistischen Bundesamts wider, die der Preisbildung für die Wärmepreise im Jahr 2024 zugrunde liegen. Trotz des weiterhin hohen Energiepreisniveaus hat der Gesetzgeber beschlossen, das Erdgas-Wärme-Preisbremsengesetz (EWPBG) im Wärmesektor zum 31.12.2023 auslaufen und damit die darin festgelegten Preisdeckel ab 2024 entfallen zu lassen. Diese Auswirkungen der Energiekrise auf die Indizes des Statistischen Bundesamts und der Wegfall der Wärmepreisbremse führt leider zu einem Anstieg der Wärmekosten gegenüber 2023 im Abrechnungsjahr 2024. Wie stark der Anstieg der Wärmekosten tatsächlich ausfällt, hängt viel vom Nutzerverhalten sowie der Witterung in 2024 ab.

Alle in der Anlage genannten Wärmepreise gelten für die Abrechnung der kommenden Abrechnungsperiode 2024, die Anfang 2025 namens und im Auftrag der ENTEGA AG durch die ENTEGA Plus GmbH erfolgt.

Sollten Sie noch Rückfragen haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße

i.V. Dr. Zijad Lemes
Leiter Asset Management

i.A. Christian Sternberger
Wärme – Kaufm. Steuerung & Verträge | Asset Management

Anlage: Preisblatt 2024

MUSTER

ENTEGA AG
Frankfurter Str. 110
64293 Darmstadt
Telefon 06151 701-0
Telefax 06151 701-4444

Vorstand:
Dr. Marie-Luise Wolff (Vorsitzende)
Dipl.-Kfm. Albrecht Förster
Andreas Niedermaier
Thomas Schmidt
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Hanno Benz

Sitz der Gesellschaft:
Darmstadt
Reg.-Gericht:
Darmstadt HRB 5151
Ust.Idnr. / St.-Nr.:
DE811215048/00722546604

Commerzbank AG Darmstadt
IBAN: DE34 5084 0005 0138 1797 00
BIC: COBADEFF508
Sparkasse Darmstadt
IBAN: DE06 5085 0150 0000 5477 00
BIC: HELADEF1DAS

Die ENTEGA AG erfüllt die gesetzlichen Datenschutzbestimmungen. Näheres hierzu finden Sie auf unserer Internetseite: www.entega.ag/datenschutz.

Dieses Schreiben wurde auf 100% Recyclingpapier gedruckt.

Wärmepreise im TZ Rhein-Main 2024

Für die Wärmepreisabrechnung 2024 sind die folgenden preisbestimmenden Faktoren maßgebend:

Monat	Okt 22	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mrz 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Mittel
Quartal	4. Quartal 2022			1. Quartal 2023			2. Quartal 2023			3. Quartal 2023			
I	117,7	118,0	118,3	120,3	120,8	121,1	121,8	122,1	122,3	122,7	122,7	122,8	**120,9**
L		104,1			104,9			105,8			106,8		**105,4**
G	292,6	272,6	257,6	266,9	247,2	232,0	239,6	229,5	229,3	220,5	225,5	222,1	**244,6**
W	146,4	153,1	140,5	160,4	160,3	164,0	166,8	168,5	169,6	170,1	169,7	169,4	**161,6**
EP	**45,00**												

Basis 2015 = 100 / Basis 2020 = 100

I = Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte des Statistischen Bundesamtes (Fachserie 17, Reihe 2, lfd. Nr. 3 / Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten)
L = Index der tariflichen Monatsverdienste im produzierenden Gewerbe und im Dienstleistungsbereich des Statistischen Bundesamtes (Fachserie 16, Reihe 4.3 / WZ „D“ Energieversorgung)
G = Index der Erzeugerpreise „Erdgas bei Abgabe an Wiederverkäufer“, nach Veröffentlichung des statistischen Bundesamtes (Fachserie 17, Reihe 2, lfd. Nr. 640)
W = Index der Verbraucherpreise Sondergliederung (GZ 436003 / 628871) „Wärmepreisindex“ (Fernwärme einschl. Umlage) nach Veröffentlichung des Statistischen Bundesamtes
EP = Festgesetzter Emissionspreis aus dem nationalen Emissionshandel gemäß BEHG

Somit sind in der Jahresabrechnung für das Abrechnungsjahr 2024 folgende Preise zu berücksichtigen:

1. Grundpreis

Der Grundpreis ist unabhängig von der tatsächlichen Wärmeabnahme und wird in Euro pro Kilowatt je Abrechnungsjahr berechnet. Er deckt die Kosten für die Investitionen in die Infrastruktur sowie die Instandhaltungskosten für die Bereitstellung der Wärme ab.

GP_{netto} = GP_0 x (0,45 + 0,20 x I / I_0 + 0,35 x L / L_0)
= 33,14 €/kW*a x (0,45 + 0,20 x 120,9 / 105,5 + 0,35 x 105,4 / 99,7)
= 34,77 €/kW*a => **GP_{brutto} = 41,38 €/kW*a**

2. Arbeitspreis

Der Arbeitspreis für Raumheizung und Warmwasserbereitung orientiert sich an den Brennstoffpreisen der Erzeugung sowie dem Preisniveau auf dem deutschen Wärmemarkt. Er wird je abgenommener Wärmemenge in Cent pro Kilowattstunde berechnet.

AP_{netto} = AP_0 x (0,70 x G / G_0 + 0,30 x W / W_0)
= 4,267 ct/kWh x (0,70 x 244,6 / 72,6 + 0,30 x 161,6 / 96,3)
= 12,21 ct/kWh => **AP_{brutto} = 14,53 ct/kWh**

3. Emissionspreis

Der Emissionspreis wird gemäß dem Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG) für die ab 2021 anfallenden Emissionskosten erhoben. Er orientiert sich an den Preisen im nationalen Emissionshandelssystem und wird in Cent je Kilowattstunde (ct/kWh) berechnet.

CO_2P_{netto} = CO_2P_0 x (EP_{Jahr} / EP_0)
= 0,506 ct/kWh x (45 €/t / 25 €/t)
= 0,91 ct/kWh => **CO_2P_{brutto} = 1,08 ct/kWh**

Auf der Jahresabrechnung wird der Arbeitspreis und der Emissionspreis addiert.
=> 12,21 ct/kWh + 0,91 ct/kWh = 13,12 ct/kWh **(**und mit der abgenommen Wärmemenge multipliziert)
=> 15,61 ct/kWh (brutto)

Bei den genannten Bruttopreisen ist die geltende Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) von zurzeit 19% enthalten.

ENTEGA AG, Postfach 10 01 40, 64201 Darmstadt

Herr
Max Mustermann
Musterstr. 1
6428x Musterstadt

Frankfurter Straße 110
64293 Darmstadt
www.entega.ag

Christian Sternberger
fernwaerme@entega.ag
Telefon: 06151 701-4053
Fax: 06151 701-4059

Vertragskonto: 200…….

27. März 2024

Kältepreise 2024
- Verbrauchstelle: Musterstr. 1, 6428x Musterstadt

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dem heutigen Schreiben informieren wir Sie über die Kältepreise zur Kälteversorgung im TZ Rhein-Main in Darmstadt im Abrechnungsjahr 2024.

Die durch den Ukraine-Konflikt ausgelöste Energiekrise und die daraus unter anderem resultierende Entwicklung der Energiekosten schwächt sich in den letzten Monaten ab, auch wenn die Energiepreise weiterhin deutlich über dem Vorkriegsniveau liegen. Dies spiegelt sich auch in den entsprechenden Indizes des Statistischen Bundesamts wider, die der Preisbildung für die Kältepreise im Jahr 2024 zugrunde liegen. Trotz des weiterhin hohen Energiepreisniveaus hat der Gesetzgeber beschlossen, keine weiteren Hilfen ab 2024 zur Verfügung zu stellen. Nichtsdestotrotz können wir Ihnen mitteilen, dass die Kältepreise im Abrechnungsjahr 2024 wieder fallen und die Kältepreise im Mittel ca. 13% unterhalb der Preise in 2023 liegen.

Alle in der Anlage genannten Kältepreise gelten für die Abrechnung der kommenden Abrechnungsperiode 2024, die Anfang 2025 namens und im Auftrag der ENTEGA AG durch die ENTEGA Plus GmbH erfolgt.

Sollten Sie noch Rückfragen haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße

i.V. Dr. Zijad Lemes
Leiter Asset Management

i.A. Christian Sternberger
Wärme – Kaufm. Steuerung & Verträge | Asset Management

Anlage: Preisblatt 2024

MUSTER

ENTEGA AG
Frankfurter Str. 110
64293 Darmstadt
Telefon 06151 701-0
Telefax 06151 701-4444

Vorstand:
Dr. Marie-Luise Wolff (Vorsitzende)
Dipl.-Kfm. Albrecht Förster
Andreas Niedermaier
Thomas Schmidt
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Hanno Benz

Sitz der Gesellschaft:
Darmstadt
Reg.-Gericht:
Darmstadt HRB 5151
Ust.Idnr. / St.-Nr.:
DE811215048/00722546604

Commerzbank AG Darmstadt
IBAN: DE34 5084 0005 0138 1797 00
BIC: COBADEFF508
Sparkasse Darmstadt
IBAN: DE06 5085 0150 0000 5477 00
BIC: HELADEF1DAS

Die ENTEGA AG erfüllt die gesetzlichen Datenschutzbestimmungen. Näheres hierzu finden Sie auf unserer Internetseite: www.entega.ag/datenschutz.

Dieses Schreiben wurde auf 100% Recyclingpapier gedruckt.

Kältepreise im TZ Rhein-Main 2024

Für die Kältepreisabrechnung 2024 sind die folgenden Preisbestimmenden Faktoren maßgebend:

Monat	Okt 22	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mrz 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Mittel
Quartal	4. Quartal 2022			1. Quartal 2023			2. Quartal 2023			3. Quartal 2023			
I	117,7	118,0	118,3	120,3	120,8	121,1	121,8	122,1	122,3	122,7	122,7	122,8	**120,9**
L	104,1			104,9			105,8			106,8			**105,4**
M	134,5	136,4	139,4	155,7	157,0	156,8	154,1	147,3	145,4	143,0	142,0	141,4	**146,1**
N	147,0	147,0	147,0	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	**159,3**
E	1026,7	894,8	975,5	488,7	468,4	393,9	410,1	357,8	379,1	365,6	382,6	369,2	**542,7**

Basis 2015 = 100 / Basis 2020 = 100

I = Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte des Statistischen Bundesamtes (Fachserie 17, Reihe 2, lfd. Nr. 3 / Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten)
L = Index der tariflichen Monatsverdienste im produzierenden Gewerbe und im Dienstleistungsbereich des Statistischen Bundesamtes (Fachserie 16, Reihe 4.3 / WZ „D“ Energieversorgung)
M = Index der Erzeugerpreise „Elektrischer Strom, bei Abgabe an gewerbliche Anlagen“, nach Veröffentlichung des statistischen Bundesamtes (Fachserie 17, Reihe 2, lfd. Nr. 622)
N = Index der Erzeugerpreise „Netznutzungsentgelte für Strom“, nach Veröffentlichung des statistischen Bundesamtes (Fachserie 17, Reihe 2, lfd. Nr. 627)
E = Index der Erzeugerpreise „Elektrischer Strom, Börsennotierungen“, nach Veröffentlichung des statistischen Bundesamtes (Fachserie 17, Reihe 2, lfd. Nr. 626)

Somit sind in der Jahresabrechnung für das Abrechnungsjahr 2024 folgende Preise zu berücksichtigen:

1. Grundpreis

Der Grundpreis ist unabhängig von der tatsächlichen Kälteabnahme und wird in Euro pro Kilowatt je Abrechnungsjahr berechnet. Er deckt die Kosten für die Investitionen in die Infrastruktur sowie die Instandhaltungskosten für die Bereitstellung der Kälte ab.

GP_{netto} = GP_0 x (0,40 + 0,30 x I / I_0 + 0,30 x L / L_0)
= 43,79 €/kW*a x (0,40 + 0,30 x 120,9 / 105,5 + 0,30 x 105,4 / 99,7)
= 46,46 €/kW*a
GP_{brutto} = 55,29 €/kW*a

2. Kälte-Arbeitspreis

Der Arbeitspreis für Raumkühlung und Belüftungszwecke orientiert sich an den Erzeugungs- und Bereitstellungskosten der Kälte sowie dem Preisindex für strombetriebene gewerbliche Anlagen. Er wird je abgenommener Kältemenge in Euro pro Megawattstunde berechnet.

AP_{netto} = AP_0 x (0,30 x M / M_0 + 0,50 x N / N_0 + 0,20 x E / E_0)
= 82,53 €/MWh x (0,30 x M / 109,0 + 0,50 x N / 135,7 + 0,20 x E / 117,3)
= 157,99 €/MWh
AP_{brutto} = 188,01 €/MWh

Bei den genannten Bruttopreisen ist die geltende Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) von zurzeit 19% enthalten.