Fernwärme Hohenhagen

Berechnungsgrundlagen **(Anlage 2b des Wärmevertrages)**
Grund-, Arbeits-, Mess- und Emissionspreise

EWR GmbH
Stadtwerke Remscheid Verbund

Abnahmestelle:
Standardabnahmefall Tarifkunden bis zu einer Wärmeleistung von 15 kW *) ****)**

1. Preisbestandteile sowie Überblick über die jährlichen und monatlichen Aufwendungen der Wärmelieferung gemäß Punkt 1 und 2 der Vergütungsregelung *)
- Die linke Spalte führt den theoretisch ermittelten Wärmepreis auf und kommt nicht zur Abrechnung.
- Die rechte Spalte führt die bis Ende Dezember 2025 geltende Sonderpreisregelung auf. S)

1.1 **Leistungsunabhängiger Grundpreis (LGP) für die Wärmelieferung: ***) ****)**

Leistungsunabh. Grundpreis (LGP) pro Jahr netto:		790,83 €
zzgl. MwSt. von z.Zt.	19%	150,26 €
Leistungsunabh. Grundpreis (LGP) pro Jahr brutto:		**941,09 €**

1.2 **Arbeits- (AP) und Emissionspreis (EP) für die gelieferte Wärme:**

		Sonderregelung S) bis 31.12.25
Arbeitspreis (AP) pro kWh Wärme netto:	18,31 ct/kWh	*11,48 ct/kWh*
Emissionspreis (EP) pro kWh Wärme netto:	1,58 ct/kWh	*1,58 ct/kWh*
Zwischensumme pro kWh Wärme netto:	19,89 ct/kWh	*13,05 ct/kWh*
zzgl. MwSt. von z.Zt. 19%	3,78 ct/kWh	*2,48 ct/kWh*
Arbeitsentgelt pro kWh Wärme brutto	**23,67 ct/kWh**	***15,53 ct/kWh***

1.3 **Voraussichtlicher Wärmeverbrauch pro Jahr:** **10.000 kWh**
Voraussichtliche CO_2-Emissionen pro Jahr: **2.866 kg**
Emissionsfaktor auf Wärme bezogen: **287 g/kWh**

1.4 **Mess- und Verrechnungspreis:**

Mess- und Verrechnungspreis netto:		61,03 €
zzgl. MwSt. von z.Zt.	19%	11,60 €
Mess- und Verrechnungspreis brutto pro Jahr		**72,63 €**

1.5 **Gewünschte Vertragslaufzeit:** **10 Jahre**

1.6 **Voraussichtliche Gesamtentgelt pro Jahr (brutto):**

Leistungsunbh. Entgelt (LUE):	941,09 €	*941,09 €*
Wärmeverbrauchsentgelt:	2.366,60 €	*1.553,15 €*
Mess- und Verrechnungsentgelt:	72,63 €	*72,63 €*
Wärmeentgelt gesamt:	**3.380,32 €**	***2.566,87 €***

1.7 ***Entgelt auf 12 Monate verteilt je Monat brutto:*** ***282,00 €*** ***214,00 €***

*) Preisstand: 01.01.2025. Preise und Indizes auf zwei Nachkommastellen gerundet

2. Preisanpassungsklauseln inklusive Herleitung der zuvor unter Punkt 1 aufgelisteten Preisbestandteile der Wärmelieferung gemäß der Punkte 1 und 2 der Vergütungsregelung *)

2.1 Leistungsunabhängige Grundpreis (LGP) für die Wärmelieferung*)

LGPneu = LGP0 x (0,2 + 0,4 x L/Lo + 0,4 x M/M0) in €/Jahr

790,83 = 753,17*) x (0,2 + 0,4 x (3.889,98 / 3.840,74) + 0,4 x (119,00 / 108,30) in € /Jahr

790,83 = 753,17 x (0,2 + (0,4 x 1,01) + (0,4 x 1,10) in € /Jahr

790,83 = 753,17 x (0,2 + 0,41 + 0,44) in € /Jahr

790,83 = 753,17 x 1,05 in € /Jahr

Erläuterung der Abkürzungen:
LGP = Neuer leistungsunabhängiger Grundpreis: 790,83 €/a
LGP0 = Leistungsunabhängiger Grundpreis zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses: 753,17 €/a
L = Neuer Lohnindex: 3.889,98 €
L0 = Lohnindex L zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses: 3.840,74 €
M = Neuer Index für Maschinenbauerzeugnisse: 119,00
M0 = Index für Maschinenbauerzeugnisse zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses: 108,30

2.2 Arbeitspreis (AP) für die verbrauchte Wärmeenergie*)

APneu = AP0 * (0,7 B/B0 + 0,3 M/M0) + ((BU + GSU) X 1,58 in ct/kWh **)

18,31 = ((13,44x1,58=21,24) x (0,7x(207/245) + 0,3x(198/238)) + ((0,00+0,30)x1,58) in ct/kWh**)

18,31 = (21,24 X (0,7 x 0,85 + 0,3 x 0,83) + (0,30 x 1,58) in ct/kWh **)

18,31 = (21,24 X (0,59 + 0,25) + 0,47 in ct/kWh

18,31 = 21,24 X 0,84 + 0,47 in ct/kWh

Erläuterung der Abkürzungen:
AP = Neuer Arbeitspreis Wärme: 18,31 ct/kWh
AP0 = Basis-Arbeitspreis Wärme bei Vertragsabschluss: 21,47 ct/kWh **)
B = Neuer Indexwert für Abgabe von Erdgas an Wiederverkäufer: 207
B0 = Indexwert bei Vertragsabschluss für Abgabe von Erdgas an Wiederverkäufer: 245
M = Neuer Indexwert für Marktpreisentwicklung von Erdgas bei der Verteilung an Kunden: 198
M0 = Indexwert bei Vertragsabschluss für die Marktpreisentwicklung: 238
BU = Bilanzierungsumlage Erdgas zum Vertragsbeginn: 0,00 ct/kWh
GSU= Gasspeicherumlage Erdgas zum Vertragsbeginn: 0,145 ct/kWh

GSU Neu:	0,299 ct/kWh

*) Preisstand: 01.01.2025. Preise und Indizes auf zwei Nachkommastellen gerundet
**) Der Faktor 1,58 beschreibt die Umrechnung von Erdgas auf das Produkt Wärme (Jahres-nutzungsgrad der Heizungsanlage, ggf. Verteilungsverluste sowie die Umrechnung vom oberen auf den unteren Heizwert)

2.3 **Mess- und Verrechnungspreis (MVP):**

MVPneu = MVP0 * (0,4 x L/L0 + 0,6) in €/Jahr

61,03 = 60,79 x (0,4 x (3.889,98 / 3.840,74) + 0,6) in € /Jahr

61,03 = 60,79 x ((0,4 x 1,01) + 0,6)) in € /Jahr

61,03 = 60,79 x (0,40 + 0,6) in € /Jahr

61,03 = 60,79 x 1,00 in € /Jahr

MVP = Neuer Mess- und Verrechnungspreis: 61,03 €
MVP0 = Mess- und Verrechnungspreis zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses: 60,79 €
L = neuer Lohnindex: 3.889,98 €
L0 = Lohnindex L zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses: 3.840,74 €

2.4 **Emissionspreis CO2 (EP) zur verbrauchten Wärmeenergie*)**

EPneu = EP0 * CO2-Preisneu / CO2-Preis0 in ct/kWh

1,576 = (0,544 / 0,85 / 0,827 / 0,903) x (55 / 30) in ct/kWh

1,576 = (0,544 x 1,58 = 0,860) x 1,83 in ct/kWh

1,576 = 0,860 x 1,83 in ct/kWh

Erläuterung der Abkürzungen:

EP	= Neuer Emissionspreis CO2: 1,576 ct/kWh
EP0	= Basis-Emissionspreis CO2 bei Vertragsschluss: 0,860 ct/kWh (Emissionspreis der EWR zum Vertragsbeginn: 0,544 x 1,58 **) = 0,860 ct/kWh
CO2-Preisneu	= Neuer CO2-Emissionspreis: 55 €/t
CO2-Preis0	= CO2-Emissionspreis bei Vertragsabschluss: 30 €/t

***) Individuelle Zusatzleistungen wie bspw. die Lieferung und der Betrieb einer Wärmeübergabestation werden separat erfasst und zusätzlich zum leistungsunabhängigen Grundpreis abgerechnet.

****) Größere Abnehmer werden nach folgenden Zonen abgerechnet:
Bis 50 kW Heizleistung 2.300,00 € pro Jahr zzgl. MWSt. von aktuell 19% bzw. 437,00 € zu 2.737,00 € pro Jahr
Bis 100 kW Heizleistung 2.900,00 € pro Jahr zzgl. MWSt. von aktuell 19% bzw. 551,00 € zu 3.451,00 € pro Jahr

*) Preisstand: 01.01.2025. Preise und Indizes auf zwei Nachkommastellen gerundet

S) Sonderregelung:

Als Sonderwärmearbeitspreis wird abweichend von Punkt 2.2 mit Gültigkeit vom 01.01.2025 bis zum 31.12.2025 folgender Wärmearbeitspreis vereinbart:

11,00 ct/kWh	Festpreisanteil bei der Wärmearbeit netto zzgl.
0,00 ct/kWh	aktuell geltende Bilanzierungsumlage netto **) zzgl.
0,47 ct/kWh	aktuell geltende Gasspeicherumlage netto **) zzgl.
1,58 ct/kWh	aktuell geltender Emissionspreis **)
13,05 ct/kWh	Zwischensumme pro kWh netto zzgl.
2,48 ct/kWh	aktuell geltender MWSt. in Höhe von: 19%
15,53 ct/kWh	als Bruttopreis für die gelieferte Wärme vereinbart

Während der im Wärmearbeitspreis aufgeführte "Festpreisanteil" unverändert bis zum 31.12.2025 gilt, können sich die Bilanzierungsumlage (BU), Gasspeicherumlage (GSU) sowie der Emissionspreis auch unterjährig ändern. Diese Änderungen fließen mit Wirksamwerden unterjährig in den Wärmearbeitspreis mit ein.

Ab dem 01. Januar 2026 greift die unter den Punkten 1 und 2 der Vergütungsregelung aufgeführten Regelungen zur Preisänderung des Wärmearbeitspreises auf der Grundlage der unter 2.2 in dieser Anlage aufgeführten Parameter. Alle übrigen Vereinbarungen der Vergütungsregelung bleiben von dieser Sonderregelung unberührt.

Remscheid, den 28.01.2025