

**Berechnung Fernwärmepreise Heizwerk Spitalstadt ab 01.01.2024**

neue Indizes							
	GA	BM	WM	IG	MG	S	L
Okt 22	292,60	84,97	146,40	117,70	120,50	213,10	103,80
Nov 22	272,60	84,97	153,10	118,00	121,20	194,20	104,30
Dez 22	257,60	84,97	140,50	118,30	121,50	191,10	104,30
Jan 23	266,90	84,97	160,40	120,30	123,30	152,70	104,40
Feb 23	247,20	84,97	160,30	120,80	124,30	148,70	105,20
März 23	232,00	84,97	164,00	121,10	124,70	142,10	105,20
Apr 23	239,60	84,97	166,80	121,80	125,20	140,70	105,20
Mai 23	229,50	84,97	168,50	122,10	125,90	137,70	105,70
Jun 23	229,30	84,97	169,60	122,30	126,10	138,50	106,50
Juli 23	220,50	84,97	170,10	122,70	126,40	135,40	106,50
Aug 23	225,50	84,97	169,70	122,70	126,80	136,10	106,80
Sep 23	222,10	84,97	169,40	122,80	126,80	133,60	106,80
	2.935,40	1.019,64	1.938,80	1.450,60	1.492,90	1.863,90	1.264,70
<b>Ø</b>	<b>244,61</b>	<b>84,97</b>	<b>161,56</b>	<b>120,88</b>	<b>124,40</b>	<b>155,32</b>	<b>105,39</b>

Basiswerte							
Durchschnittsbasiswerte der Indizes							
	2015=100	2023=100	2020=100	2015=100	2015=100	2015=100	2020=100
	GA <sub>0</sub>	BM <sub>0</sub>	WM <sub>0</sub>	IG <sub>0</sub>	MG <sub>0</sub>	S <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>
	77,00	100,00	95,20	106,80	107,20	117,60	101,80
	82,30	100,00	95,20	107,00	107,50	118,80	101,80
	84,90	100,00	95,30	107,20	107,60	119,50	102,10
	93,60	100,00	95,70	107,70	108,20	121,40	102,10
	99,30	100,00	96,20	108,30	109,10	123,50	102,30
	114,60	100,00	96,60	108,70	109,60	127,40	102,30
	134,40	100,00	98,00	109,20	110,00	138,20	102,30
	136,20	100,00	99,30	109,50	110,20	133,50	102,30
	182,30	100,00	100,20	109,80	110,70	152,20	102,30
	175,90	100,00	103,50	111,80	113,20	157,30	102,30
	186,50	100,00	105,90	112,20	113,60	163,40	102,30
	207,30	100,00	108,40	112,70	114,00	177,50	102,30
	1.573,60	1.200,00	1.189,50	1.310,90	1.320,90	1.650,30	1.226,20
<b>Ø</b>	<b>131,13</b>	<b>100,00</b>	<b>99,13</b>	<b>109,24</b>	<b>110,08</b>	<b>137,53</b>	<b>102,18</b>

  

Basiswerte Arbeitspreis	
AP <sub>0</sub>	119,76 €/MWh

  

Basiswerte Grundpreis	
GP <sub>0</sub>	0,20 47,32 €/kW
	21-100 42,59 €/kW
	>100 37,86 €/kW

  

Basiswerte Verrechnungspreis	
VP <sub>0</sub>	0,50 100,00 €/Jahr
	51-250 150,00 €/Jahr
	>250 400,00 €/Jahr

Gasspeicherumlage **2,50** €/MWh  
(Stand 01.07.2024)

Bilanzierungsumlage RLM **0,000** €/MWh  
(Stand 01.10.2023)

**Formeln**

$$AP = AP_0 * (0,10 + 0,20 \frac{GA}{GA_0} + 0,6 \frac{BM}{BM_0} + 0,1 \frac{WM}{WM_0})$$

$$GP = GP_0 * (0,10 + 0,15 \frac{MG}{MG_0} + 0,50 \frac{IG}{IG_0} + 0,20 \frac{L}{L_0} + 0,05 \frac{S}{S_0})$$

$$VP = VP_0 * (0,4 + 0,4 \frac{IG}{IG_0} + 0,2 \frac{L}{L_0})$$

$$GUP = \frac{GSU + BU}{Umwandlungsfaktor}$$

**Preisberechnung**

Neuer AP	AP	=	AP <sub>0</sub>	*	(	0,10	+	0,20	*	GA	/	GA <sub>0</sub>	+	0,60	*	BM	/	BM <sub>0</sub>	+	0,10	*	WM	/	WM <sub>0</sub>	)
137,20 €/Kunde/Jahr	AP	=	119,76 €/MWh	*	(	0,10	+	0,20	*	244,61	/	131,13	+	0,60	*	84,97	/	100,00	+	0,10	*	161,56	/	99,13	)

  

Neuer GP	GP	=	GP <sub>0</sub>	*	(	0,1	+	0,15	*	MG	/	MG <sub>0</sub>	+	0,5	*	IG	/	IG <sub>0</sub>	+	0,20	*	L	/	L <sub>0</sub>	+	0,05	*	S	/	S <sub>0</sub>	)
53,40 €/Kunde/Jahr	GP	=	47,32 €/kW	*	(	0,1	+	0,15	*	124,40	/	110,08	+	0,5	*	120,88	/	109,24	+	0,20	*	105,39	/	102,18	+	0,05	*	155,32	/	137,53	)
46,20 €/Kunde/Jahr	GP	=	42,59 €/kW	*	(	0,1	+	0,15	*	124,40	/	110,08	+	0,5	*	120,88	/	109,24	+	0,20	*	105,39	/	102,18	+	0,05	*	155,32	/	137,53	)
41,10 €/Kunde/Jahr	GP	=	37,86 €/kW	*	(	0,1	+	0,15	*	124,40	/	110,08	+	0,5	*	120,88	/	109,24	+	0,20	*	105,39	/	102,18	+	0,05	*	155,32	/	137,53	)

  

Neuer VP	MP	=	MP <sub>0</sub>	*	(	0,4	+	0,4	*	IG	/	IG <sub>0</sub>	+	0,2	*	L	/	L <sub>0</sub>	)
104,90 €/Kunde/Jahr	MP	=	100,00 €/Kunde/Jahr	*	(	0,4	+	0,4	*	120,88	/	109,24	+	0,2	*	105,39	/	102,18	)
157,30 €/Kunde/Jahr	MP	=	150,00 €/Kunde/Jahr	*	(	0,4	+	0,4	*	120,88	/	109,24	+	0,2	*	105,39	/	102,18	)
419,60 €/Kunde/Jahr	MP	=	400,00 €/Kunde/Jahr	*	(	0,4	+	0,4	*	120,88	/	109,24	+	0,2	*	105,39	/	102,18	)

  

Neuer GUP	GUP	=	GSU	+	BU	/	UF
3,24 €/Kunde/Jahr	GUP	=	2,50	+	0,00	/	0,7718

**Legende**

AP	=	der für den Kunden ab dem Anpassungszeitpunkt jeweils gültige, neue Arbeitspreis												
AP <sub>0</sub>	=	der für den Kunden gültige Basis-Arbeitspreis des am 01.04.2023 gültigen Preisblattes												
GP	=	der für den Kunden ab dem Anpassungszeitpunkt jeweils gültige, neue Grundpreis												
GP <sub>0</sub>	=	der für den Kunden gültige Basis-Grundpreis des am 01.04.2023 gültigen Preisblattes												
VP	=	der für den Kunden ab dem Anpassungszeitpunkt jeweils gültige, neue Verrechnungspreis												
VP <sub>0</sub>	=	der für den Kunden gültige Basis-Verrechnungspreis des am 01.04.2013 gültigen Preisblattes												
L	=	der zum Anpassungszeitpunkt jeweils gültige Lohnindex. Dieser wird gemäß Ziffer 5 aus dem vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden veröffentlichten Index, Genesis Datenbank, Indizes der Tarifverdienste, Wochenarbeitszeit: Deutschland, Monate, Wirtschaftszweige, Position Index d. tarifl. Stundenverdienste ohne Sonderzahl - WZ08-D Energieversorgung Quelle: DESTATIS Indizes der Tarifverdienste, Wochenarbeitszeit: Deutschland, Monate, Wirtschaftszweige, Monat, Index der Tarifverdienste u. Arbeitszeiten, Index d. tarifl. Stundenverdienste ohne Sonderzahl - WZ08-D Energieversorgung												
L <sub>0</sub>	=	der Basiswert des Lohnindex für den Referenzzeitraum April 2021 - März 2022 mit einem Wert von 102,18 (2020 = 100)												
IG	=	der zum Anpassungszeitpunkt jeweils gültige Investitionsgüterindex. Dieser wird gemäß Ziffer 5 aus dem vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden veröffentlichten Index, Genesis Datenbank, Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte für Deutschland, Monate, "Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten" Quelle: DESTATIS Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte: Deutschland, Monate, Güterverzeichnis (GP2009 2-/3-/4-/5-/6-/9-Steller/Sonderpositionen) - GP-X002 Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten												
IG <sub>0</sub>	=	der Basiswert des Investitionsgüterindex für den Referenzzeitraum April 2021 - März 2022 von 109,24 (2015 = 100).												
BM	=	der zum Anpassungszeitpunkt jeweils gültige Biomethanindex nach Absatz 9. Dieser ermittelt sich anhand der im Biomethanbezugsvertrag festgelegten Staffelpreisvereinbarung												
	Quelle:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>2023</th> <th>2024</th> <th>2025</th> <th>2026</th> <th>2027</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Biomethanindex des jeweiligen Jahres (BM)</td> <td>100</td> <td>84,97</td> <td>80,88</td> <td>80,88</td> <td>80,88</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	2023	2024	2025	2026	2027	Biomethanindex des jeweiligen Jahres (BM)	100	84,97	80,88	80,88	80,88
Jahr	2023	2024	2025	2026	2027									
Biomethanindex des jeweiligen Jahres (BM)	100	84,97	80,88	80,88	80,88									
BM <sub>0</sub>	=	der Basiswert des Biomethanindex für den Referenzzeitraum April 2021 - März 2022 von 100 (2023 = 100)												
GA	=	der zum Anpassungszeitpunkt jeweils gültige Gasindex. Dieser wird gemäß Ziffer 5 aus dem vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden veröffentlichten Index, Genesis Datenbank, Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte für Deutschland, Monate, 9-Steller, "Erdgas, bei Abgabe an Wiederverkäufer" Quelle: DESTATIS Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte: Deutschland, Monate, Güterverzeichnis (GP2009 2-/3-/4-/5-/6-/9-Steller/Sonderpositionen) - GP09-352227 Erdgas, bei Abgabe an Wiederverkäufer												
GA <sub>0</sub>	=	der Basiswert des Gasindex für den Referenzzeitraum April 2021 - März 2022 von 131,13 (2015 = 100)												
WM	=	der zum Anpassungszeitpunkt jeweils gültige Wärmemarktindex. Dieser wird gemäß Ziffer 5 aus dem vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden veröffentlichten Index, Genesis Datenbank, Verbraucherpreisindex für Deutschland, Sonderpositionen, "Wärmepreisindex (Fernwärme, einschließlich Umlage)" Quelle: DESTATIS Verbraucherpreisindex: Deutschland, Monate, Klassifikation der Verwendungszwecke des Individualkonsums (COICOP 2-/3-/4-/5-/10-Steller/Sonderpositionen) - CC13-77 Wärmepreisindex (Fernwärme, einschli. Betriebskost.)												
WM <sub>0</sub>	=	der Basiswert des Wärmemarktindex für den Referenzzeitraum April 2021 - März 2022 von 94,93 (2015 = 100)												
MG	=	der zum Anpassungszeitpunkt jeweils gültige Maschinengüterindex. Dieser wird gemäß Ziffer 5 aus dem vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden veröffentlichten Index, Genesis Datenbank, Verbraucherpreisindex für Deutschland, Sonderpositionen, "Maschinenbauerzeugnisse" Quelle: DESTATIS Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte: Deutschland, Monate, Güterverzeichnis (GP2009 2-/3-/4-/5-/6-/9-Steller/Sonderpositionen) - GP09-281-01 Maschinenbauerzeugnisse												
MG <sub>0</sub>	=	der Basiswert des Index für Maschinenbauerzeugnisse für den Referenzzeitraum April 2021 - März 2022 von 110,08 (2015 = 100)												
S	=	der zum Anpassungszeitpunkt jeweils gültige Stromindex. Dieser wird gemäß Ziffer 5 aus dem vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden veröffentlichten Index, Genesis Datenbank, Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte für Deutschland, Monate, 9-Steller, "Elektr. Strom, Sondervertragskunden, Niederspannung" Quelle: DESTATIS Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte: Deutschland, Monate, Güterverzeichnis (GP2009 2-/3-/4-/5-/6-/9-Steller/Sonderpositionen) - GP09-351114/00 Elektr.Strom, Sondervertragskunden, Niederspannung												
S <sub>0</sub>	=	der Basiswert des Index Stromindex für den Referenzzeitraum April 2021 - März 2022 von 137,53 (2015 = 100)												
GUP	=	Gasumlagenpreis												
GSU	=	aktuelle Gasspeicherumlage nach § 35e EnWG												
BU	=	aktuelle RLM-Bilanzierungsumlage												
Umwandlungsfaktor	=	spezifischen Umwandlungsfaktor der Erzeugung (=0,7718). Der Umwandlungsfaktor inkludiert die Netzverluste sowie die Umwandlungsverluste bei der Erzeugung												

Der Arbeitspreis AP, der Grundpreis GP, der Emissionspreis und der Verrechnungspreis VP wird jeweils mit Wirkung zum 1. Januar eines jeden Jahres (Anpassungszeitpunkt) einmal jährlich nach Maßgabe der Absätze 1 - 3 angepasst

Die Indexeffern nach Absatz 1 - 3 werden über einen Zeitraum von 12 Monaten (Bezugszeitraum) arithmetisch gemittelt. Bezugszeitraum für Anpassungen zum 01.01. des jeweiligen Jahres (x) sind dabei die veröffentlichten Indexeffern für die Monate Oktober - Dezember des Vorjahres (x-2) und die Monate Januar - September des Vorjahres der Anpassung (x-1)