

Berechnung Fernwärmepreise Heizwerk Schottenuab ab 01.01.2024

neue Indizes					
	GA	BM	WM	IG	L
Ok1 22	292,60	161,40	146,40	120,50	3.184,15
Nov 22	272,60	170,70	153,10	121,20	3.184,15
Dez 22	257,60	169,50	149,50	121,50	3.184,15
Jan 23	266,90	154,40	160,40	123,30	3.184,15
Feb 23	247,20	148,40	160,30	124,30	3.184,15
Mär 23	232,00	141,60	164,00	124,70	3.184,15
Apr 23	239,60	125,00	166,80	125,20	3.184,15
Mai 23	229,50	117,60	168,50	125,90	3.184,15
Jun 23	229,30	117,50	169,60	126,10	3.184,15
Juli 23	220,50	121,70	170,10	126,60	3.184,15
Aug 23	223,50	127,60	169,70	126,80	3.184,15
Sep 23	222,10	127,60	169,60	126,80	3.184,15
	2.935,40	1.682,00	1.938,80	1.492,90	38.209,80
Ø	244,6	140,2	161,6	124,4	3.184,15

Basiswerte (2015 = 100)					
Durchschnittsbasiswerte der Indizes					
	GA ₀	BM ₀	WM ₀	IG ₀	L ₀
	88,50	93,80	100,40	104,50	3.045,87
	87,60	92,70	100,80	104,60	3.045,87
	84,70	93,30	101,10	104,80	3.045,87
	84,70	90,10	101,60	104,90	3.045,87
	82,00	87,70	102,00	105,00	3.045,87
	79,80	87,40	102,20	105,10	3.045,87
	80,20	87,40	102,30	105,20	3.045,87
	76,40	89,30	102,50	105,20	3.045,87
	76,90	88,70	102,60	105,30	3.045,87
	76,80	87,00	102,60	105,30	3.045,87
	79,40	86,00	102,50	105,30	3.045,87
	78,90	84,60	102,40	105,40	3.045,87
	975,90	1.068,00	1.223,00	1.260,60	36.530,44
Ø	81,3	89,0	101,9	105,1	3.045,87

Gasspeicherumlage **2.500** €/MWh
(Stand 01.07.2024)

Bilanzierungsumlage RLM **0.000** €/MWh
(Stand 01.10.2023)

Basiswerte Arbeitspreis **40,17** €/MWh

Basiswerte Grundpreis
GP₀ $0-100$ **53,05** €/kW
101-300 **52,01** €/kW
>300 **51,00** €/kW

Formeln

$$AP = AP_0 \cdot \left(0,10 + 0,10 \cdot \frac{L}{L_0} + 0,05 \cdot \frac{IG}{IG_0} + 0,40 \cdot \frac{BM}{BM_0} + 0,30 \cdot \frac{GA}{GA_0} + 0,05 \cdot \frac{WM}{WM_0} \right)$$

$$GP = GP_0 \cdot \left(0,10 + 0,60 \cdot \frac{IG}{IG_0} + 0,30 \cdot \frac{L}{L_0} \right)$$

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

Preisberechnung

Neuer GP	AP	AP ₀	L	L ₀	IG	IG ₀	BM	BM ₀	GA	GA ₀	WM	WM ₀
53,30 €/Kunde/Jahr	AP	= 40,17 €/MWh	• (0,10 + 0,10 • 118,15 / 3045,87 + 0,05 • 124,60 / 105,05 + 0,40 • 140,21 / 89,00 + 0,30 • 244,61 / 81,32) + 0,05 • 161,56 / 101,91									
Neuer GP	GP	GP ₀	IG	IG ₀	L	L ₀						
53,30 €/Kunde/Jahr	GP	= 53,05 €/KW	• (0,1 + 0,6 • 124,60 / 105,05 + 0,3 • 118,15 / 3045,87)									
53,30 €/Kunde/Jahr	GP	= 53,05 €/KW	• (0,1 + 0,6 • 124,60 / 105,05 + 0,3 • 118,15 / 3045,87)									
Neuer GUP	GUP	GSU	BU	UF								
0,36 €/Kunde/Jahr	GUP	= 2,50	+ 0,00	/ 2,6088								

Legende

- AP = der für den Kunden ab dem Anpassungszeitpunkt jeweils gültige, neue Arbeitspreis.
- AP₀ = der für den Kunden gültige Basis-Arbeitspreis von 40,17 €/MWh netto).
- GP = der für den Kunden ab dem Anpassungszeitpunkt jeweils gültige, neue Grundpreis
- GP₀ = der für den Kunden gültige Basis-Grundpreis siehe oben
- L = der zum Anpassungszeitpunkt jeweils gültige Lohndex. Dieser wird gemäß Absatz 4 aus dem Bruttonominalverdienst gemäß Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst Bereich der Vereinigung der kommunalen Arbeitgeberverbände (TVÖD VKA) Entgeltgruppe E 5, Stufe 6, Grundgehalt ohne Berücksichtigung der Jahressonderzahlung sowie von Einmalzahlungen ermittelt.
- L₀ = der Basiswert des Lohnindex für das Referenzjahr 2019 mit einem Wert von 3.045,87€.
- IG = der zum Anpassungszeitpunkt jeweils gültige Investitionsgüterindex. Der Investitionsgüterindex wird gemäß Absatz 4 aus den vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden in Fachserie 17, Reihe 2, Rd. Nr. 412 (GP-Nr. 28) veröffentlichten Indexeffizient der Erzeugnisse gewerblicher Produkte für Maschinen (Maschinenbauerzeugnisse) ermittelt.
- IG₀ = der Basiswert des Investitionsgüterindex für das Referenzjahr 2019 mit einem Wert von 105,1.
- BM = der zum Anpassungszeitpunkt jeweils gültige Biomasseindex. Der Biomasseindex wird gemäß Absatz 4 aus den vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden in Fachserie 17, Reihe 2, Rd. Nr. 115 (GP-Nr. 161023) veröffentlichten Indexeffizient der Erzeugnisse gewerblicher Produkte für Holz in Form von Plättchen oder Schritzzeln ermittelt.
- Quelle: DESTATIS Erzeugnisseindex gewerblicher Produkte, Deutschland, Monate, Güterverzeichnis (GP2009 2-3/4-5/6-9-Stafer/Sonderpositionen) - GP09-35227 Holz in Form von Plättchen oder Schritzzeln
- BM₀ = der Basiswert des Biomasseindex für das Referenzjahr 2019 mit einem Wert von 89,0.
- GA = der zum Anpassungszeitpunkt jeweils gültige Erdgasindex. Der Erdgasindex wird gemäß Absatz 4 aus den vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden in Fachserie 17, Reihe 2, Rd. Nr. 640 veröffentlichten Indexeffizient der Erzeugnisse gewerblicher Produkte für Erdgas, bei Abgabe an Wiederverkäufer ermittelt.
- Quelle: DESTATIS Erzeugnisseindex gewerblicher Produkte, Deutschland, Monate, Güterverzeichnis (GP2009 2-3/4-5/6-9-Stafer/Sonderpositionen) - GP09-35227 Erdgas, bei Abgabe an Wiederverkäufer
- GA₀ = der Basiswert des Erdgasindex für das Referenzjahr 2019 mit einem Wert von 81,3 (2015 = 100).
- WM = der zum Anpassungszeitpunkt jeweils gültige Wärmeindex. Dieser wird gemäß Absatz 4 aus den vom Statistischen Bundesamt in der Genesis Datenbank veröffentlichten monatlichen Indizes der Verbraucherpreise für Deutschland, Sonderpositionen, Wärmeindex (Fernwärme, einschließlich Umlage) ermittelt. (Tabellennummer: 61111-0006; GP Nummer: CC13.77)
- Quelle: DESTATIS Verbraucherpreisindex, Deutschland, Monate, Klassifikation der Verwendungszwecke des Individualkonsums (CCOCP2-3/4-5/10-Stafer/Sonderpositionen) - CC13.77 Wärmeindex (Fernwärme, einschl. Umlage)
- WM₀ = der Basiswert des Wärmeindex für das Referenzjahr 2019 mit einem Wert von 101,9.
- GSU = Gasumlagepreis
- GSU = aktuelle Gasspeicherumlage nach § 35e EnWG
- BU = aktuelle RLM Bilanzierungsumlage
- Umwandlungsfaktor = spezifischen Umwandlungsfaktor der Erzeugung (≈ 2,6088). Der Umwandlungsfaktor inkludiert die Netzverluste sowie die Umwandlungsverluste bei der Erzeugung

Der Arbeitspreis AP und der Grundpreis GP wird jeweils mit Wirkung zum 1. Januar eines jeden Jahres (Anpassungszeitpunkt) einmal jährlich angepasst

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

Der Gasumlagepreis bildet sich jeweils neu zum Zeitpunkt der jeweiligen Festsetzung der Höhe der Gasspeicherumlage oder der RLM Bilanzierungsumlage durch den Marktgaslieferanten (THE)