

Anlage PI

BS|ENERGY Preisinformationen Fernwärme

Stand: 1. Januar 2024

BS Fernwärme					
Arbeitspreis EUR je MWh		Arbeitspreis Cent je kWh		Grundpreis EUR je kW und Jahr	
netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
135,11	144,57	13,51	14,46	52,88	56,58

Umlagenpreis EUR je MWh		Umlagenpreis Cent je kWh	
netto	brutto	netto	brutto
1,90	2,03	0,190	0,20

Verrechnungspreise		
Wärmezähler	Verrechnungspreis EUR je Jahr	
	netto	brutto
bis DN 20 (bis Qp 2,5)	30,68	32,83
DN 25, DN 40 (Qp 3,5 -10)	110,44	118,17
DN 50 (Qp 15)	147,25	157,56
DN 80, DN 100 (Qp 40,60)	177,93	190,39
DN 150 (Qp 150)	214,74	229,77

Die genannten Arbeits- und Umlagenpreise sowie Grundpreise haben sich zum 01.10.2023 nach Ziff. 1, Ziff. 2, Ziff. 3 und Ziff. 4 der Preisregelung Fernwärme (Anlage PR) gemäß der Berechnungsbeispiele auf der folgenden Seite neu gebildet.

Die Bruttopreise beinhalten die Umsatzsteuer von derzeit 7 %

BS|Fernwärme (Stand: 1. Oktober 2023)

Preisberechnungsbeispiele der Preise nach Ziff. 1, Ziff. 2 und Ziff. 4 der Anlage PR Errechnung des Umlagenpreises

Zur Erläuterung der im folgenden genannten Preise und Indizes wird auf Ziff. 1, Ziff. 2 und der Ziff. 4 der Anlage PR verwiesen.

Ziff. 1 **Arbeitspreis**

$$AP = AP_0 * (0,40 * G/G_0 + 0,20 * K/K_0 + 0,20 * I/I_0 + 0,20 * W/W_0) + EP$$

$$AP_0 = \text{Basisarbeitspreis} \quad 53,23 \text{ EUR je MWh}$$

GS / 0,98

G	= neuer Gasindex	420,6	Durchschnitt der Indizes der Monate Oktober 2022 bis März 2023
G ₀	= Basisgasindex	143,1	rechnerisch ermittelter neuer Basisindex

K	= neuer Steinkohleindex	270,8	Durchschnitt der Indizes der Monate Januar bis Juni 2023
K ₀	= Basissteinkohleindex	121,0	rechnerisch ermittelter neuer Basisindex

I	= neuer Investitionsgüterindex	121,4	Durchschnitt der Indizes der Monate Januar bis Juni 2023
I ₀	= Basisinvestitionsgüterindex	98,5	rechnerisch ermittelter neuer Basisindex

W	= neuer Wärmepreisindex	164,9	Durchschnitt der Indizes der Monate Januar bis Juni 2023
W ₀	= Basiswärmepreisindex	116,1	rechnerisch ermittelter neuer Basisindex

EP	= Emissionspreis		EP = EP ₀ * (CO ₂ / CO _{2,0})
EP ₀	= Basisemissionspreis	6,13 EUR je MWh	

CO ₂	= CO ₂ -Preis	83,59	EUR je t CO ₂ -Äquivalent	Durchschnitt der Preise in 2022 für 2023
CO _{2,0}	= Basis-CO ₂ -Preis	25,05	EUR je t CO ₂ -Äquivalent	Basispreis

$$AP = AP_0 * (0,40 * 468,5/143,1 + 0,20 * 417,1/121,0 + 0,20 * 113,4/98,5 + 0,20 * 105,5/107,8) + 6,13 * (54,05/25,05)$$

$$AP = AP_0 * (1,1757 + 0,4476 + 0,2465 + 0,2841) + 20,455$$

$$AP = AP_0 * 2,1539 + 20,46$$

$$AP = \quad \quad \quad \mathbf{135,11 \text{ EUR je MWh}}$$

Ziff. 2 **Grundpreis**

$$GP = GP_0 * (0,50 * E/E_0 + 0,50 * I/I_0)$$

$$\text{Basisgrundpreis (GP}_0\text{)} \quad \quad \quad 42,91 \text{ EUR je kW und Jahr}$$

E	= neues Entgelt	19,57 EUR je Stunde	gültig ab 1. April 2022
E ₀	= Basisentgelt	15,88 EUR je Stunde	gültig ab 1. August 2013

I	= neuer Investitionsgüterindex	121,4	Durchschnitt der Indizes der Monate Januar bis Juni 2022
I ₀	= Basisinvestitionsgüterindex	98,5	rechnerisch ermittelter neuer Basisindex

$$GP = GP_0 * (0,50 * 19,57/15,88 + 0,50 * 113,4/98,5)$$

$$GP = GP_0 * (0,6162 + 0,6162)$$

$$GP = GP_0 * 1,2324$$

$$GP = \quad \quad \quad \mathbf{52,88 \text{ EUR je kW und Jahr}}$$

Errechnung des Umlagenpreises

Preise und Preisänderungsbestimmungen

BS|Fernwärme

Berechnung des zusätzlichen Umlagenpreises auf Grundlage der Gasspeicherumlage gemäß § 35e EnWG nach Ziff. 4 der Anlage PR

Gültig für den Fernwärmebezug ab

01. Januar 2024

Ziff. 4 Umlagenpreis

$$UP = GS / UF$$

mit den Referenzwerten:

GS = 1,86 EUR je MWh - Gasspeicherumlage gemäß § 35e EnWG gültig ab 01.07.2023

UF = 0,98 - Umwandlungsfaktor unter Berücksichtigung des Gaseinsatzes, der Wirkungsgrade der Erzeugung sowie der Verluste bei der Wärmeerzeugung und -verteilung

$$UP = 1,86 / 0,98$$

$$UP = \mathbf{1,90} \text{ EUR je MWh}$$

Hinweise:

Auf vorstehende Nettopreise wird die Umsatzsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe, derzeit 7%, zusätzlich berechnet.