

Anlage PI

BS|ENERGY Preis-Informationen Fernwärme

Stand: 1. Juli 2023

BS Fernwärme			
Arbeitspreis EUR je MWh		Grundpreis EUR je kW und Jahr	
netto	brutto	netto	brutto
199,71	213,69	52,01	55,65

Umlagenpreis EUR je MWh	
netto	brutto
1,48	1,58

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

Der genannte Umlagenpreis hat sich zum 01.07.2023 nach Ziff. 4 der Preisregelung Fernwärme (Anlage PR) gemäß des Berechnungsbeispiels auf der letzten Seite, neu gebildet.

Die Bruttopreise beinhalten die Umsatzsteuer von derzeit 7 %

BS|Fernwärme (Stand: 1. Juli 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**

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

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

G	=	neuer Gasindex	756,7	Durchschnitt der Indizes der Monate April 2022 bis September 2022
G ₀	=	Basisgasindex	143,1	rechnerisch ermittelter neuer Basisindex

K	=	neuer Steinkohleindex	467,0	Durchschnitt der Indizes der Monate Juli bis Dezember 2022
K ₀	=	Basissteinkohleindex	121,0	rechnerisch ermittelter neuer Basisindex

I	=	neuer Investitionsgüterindex	117,4	Durchschnitt der Indizes der Monate Juli bis Dezember 2022
I ₀	=	Basisinvestitionsgüterindex	98,5	rechnerisch ermittelter neuer Basisindex

W	=	neuer Wärmepreisindex	130,4	Durchschnitt der Indizes der Monate Juli bis Dezember 2022
W ₀	=	Basiswärmepreisindex	107,8	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

$$AP = AP_0 * (0,40 * 756,7/143,1 + 0,20 * 467,0/121,0 + 0,20 * 117,4/98,5 + 0,20 * 130,4/107,8) + 6,13 * (83,59/25,05)$$

$$AP = AP_0 * (2,1152 + 0,7719 + 0,2384 + 0,2419) + 20,455$$

$$AP = AP_0 * 3,3674 + 20,46$$

$$AP = \quad \quad \quad \mathbf{199,71 \text{ EUR je MWh}}$$

Ziff. 2 **Grundpreis**

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

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

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	117,4	Durchschnitt der Indizes der Monate Juli bis Dezember 2022
I ₀	=	Basisinvestitionsgüterindex	98,5	rechnerisch ermittelter neuer Basisindex

$$GP = GP_0 * (0,50 * 19,57/15,88 + 0,50 * 117,4/98,5)$$

$$GP = GP_0 * (0,6162 + 0,5959)$$

$$GP = GP_0 * 1,2121$$

$$GP = \quad \quad \quad \mathbf{52,01 \text{ EUR je kW und Jahr}}$$

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. Juli 2023

Ziff. 4 Umlagenpreis

$$UP = GS / UF$$

mit den Referenzwerten:

GS = 1,45 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

$$UP = 1,45 / 0,98$$

$$UP = \mathbf{1,48} \text{ EUR je MWh}$$

Hinweise:

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