

BS|ENERGY
Preis-Informationen Fernwärme

Stand: 1. Juli 2023

BS Fernwärme Jan					
	Jahres- abnahme MWh	Arbeitspreis EUR je MWh		Grundpreis EUR je Abrechnungsjahr	
		Netto	brutto	netto	brutto
1	bis 123	302,68	323,87	118,79	127,11
2	über 123	293,35	313,88	356,36	381,31
3	über 305	284,80	304,74	890,86	953,22

	Jahres- abnahme MWh	Umlagenpreis EUR je MWh	
		Netto	brutto
1	bis 123	1,48	1,58
2	über 123	1,48	1,58
3	über 305	1,48	1,58

Der genannte Umlagenpreis hat sich zum 01.07.2023 nach Ziff. 3.4 der Allgemeinen Bedingungen für die Versorgung mit Fernwärme (Anlage AB) gemäß des Berechnungsbeispiels auf der letzten Seite, neu gebildet.

Die Bruttopreise beinhalten die Umsatzsteuer von derzeit 7 %

BS|Fernwärme Jan (Stand: 1. Juli 2023)
Preisberechnungsbeispiele der Preise nach Ziff. 3.2, Ziff. 3.3 und Ziff. 3.4 der Anlage AB

Zur Erläuterung der im Folgenden genannten Preise und Indizes wird auf Ziff. 3.2 und Ziff. 3.3 der Anlage AB verwiesen.

Ziff. 3.2 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 = Basisarbeitspreis	83,81 EUR je MWh	in Menge 1	
	81,04 EUR je MWh	in Menge 2	
	78,50 EUR je MWh	in Menge 3	
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 =	302,68 EUR je MWh	in Menge 1	bis	123 MWh Jahresabnahme
	293,35 EUR je MWh	in Menge 2	über	123 MWh Jahresabnahme
	284,80 EUR je MWh	in Menge 3	über	305 MWh Jahresabnahme

Ziff. 3.3 Grundpreis

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

GP ₀ = <u>Basisgrundpreis</u>	98,00 EUR je Jahr	in Menge 1	
	294,00 EUR je Jahr	in Menge 2	
	734,97 EUR je Jahr	in Menge 3	
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 =	118,79 EUR je Jahr	in Menge 1	bis	123 MWh Jahresabnahme
	356,36 EUR je Jahr	in Menge 2	über	123 MWh Jahresabnahme
	890,86 EUR je Jahr	in Menge 3	über	305 MWh Jahresabnahme

Errechnung des Umlagenpreises

Preise und Preisänderungsbestimmungen

BS|Fernwärme Jan

Berechnung des zusätzlichen Umlagenpreises auf Grundlage der Gasspeicherumlage gemäß § 35e EnWG nach Ziff. 3.4 der Anlage AB

Gültig für den Fernwärmebezug ab

01. Juli 2023

Ziff. 3.4 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.