

Anlage PI zum Auftrag zur Versorgung mit Wärme

STADTWERKE SPRINGE Preis-Informationen Wärme „Großer Graben“, Springe

Stand: Januar 2021

Springe Wärme			
Arbeitspreis EUR je MWh		Grundpreis EUR je Abrechnungsjahr	
netto	brutto	netto	brutto
52,82	62,86	717,53	853,86

Der Vertrag läuft bis zum 31.12. des Folgejahres nach Vertragsabschluss. Danach verlängert er sich jeweils um ein Jahr, wenn nicht neun Monate vor Ende der Laufzeit schriftlich gekündigt wird.

Die genannten Arbeits- und Grundpreise haben sich zum 01.01.2021 nach Ziff. 3.2, Ziff. 3.3 und Ziff. 5 der Allgemeinen Bedingungen für die Versorgung mit Fernwärme (Anlage AB) gemäß der Berechnungsbeispiele auf der folgenden Seite neu gebildet.

Die Bruttopreise beinhalten die Umsatzsteuer von 19 % ab dem 01.01.2021.

Springe|Wärme (Stand: 1. Januar 2021)

Preisberechnungsbeispiele der Preise nach Ziff. 3.2, Ziff. 3.3 und Ziff. 5 der Anlage AB

Zur Erläuterung der im Folgenden genannten Preise und Indizes wird auf Ziff. 3.2, Ziff. 3.3 und Ziff. 5 der Anlage AB verwiesen.

Ziff. 3.2

Arbeitspreis

$$AP = AP_0 * (0,50 * G/G_0 + 0,30 * N/N_0 + 0,20 * W/W_0) + EP$$

$$AP_0 = \text{Basisarbeitspreis} \quad 64,01 \text{ EUR je MWh}$$

$$G = \text{neuer Gasindex} \quad 50,7 \quad \text{Erdgas, Börsennotierungen, Kalenderjahr 2020}$$

$$G_0 = \text{Basisgasindex} \quad 135,3$$

$$N = \text{neues Netzentgelt} \quad 9.203,52 \text{ EUR je Jahr} \quad \text{gültig ab 1. Januar 2021}$$

$$N_0 = \text{Basisnetzentgelt} \quad 9.175,26 \text{ EUR je Jahr} \quad \text{gültig ab 1. Januar 2014}$$

$$W = \text{neuer Wärmepreisindex} \quad 92,9 \quad \text{Index des Monats November 2020}$$

$$W_0 = \text{Basiswärmepreisindex} \quad 105,9 \quad \text{Index des Monats November 2013}$$

Ziff. 5

Steuern und Abgaben CO₂-Mehrbelastung

$$EP = EP_0 * CO_2/CO_{20} \text{ mit } CO_{20} = 25 \text{ €/tCO}_2$$

$$CO_2 \text{ Preis 2021} = 25 \text{ €/tCO}_2$$

$$\text{Gaseinsatz} = 3315,9 \text{ MWh} \quad \text{gemäß Gasabrechnung}$$

$$\text{Wärmeabsatz} = 1459,4 \text{ MWh} \quad \text{gemäß Wärmeerlöse}$$

$$CO_2 \text{ Emissionen Erdgas} = 182,0 \text{ g/kWh}$$

Berechnung CO₂ Preis:

$$= 25 * 182 / 10000$$

$$CO_2 \text{ Faktor} = 0,455 \text{ ct/kWhth}$$

$$= 3.315,86 * 1.000 * (0,455 / 100)$$

$$15087,173 \text{ €}$$

$$EP_0 = (15087,17 * 100) / (1459,44 * 1000)$$

$$= 1,034 \text{ ct/kWhth}$$

$$AP = AP_0 * (0,50 * 50,7/135,3 + 0,30 * 9.203,52/9.175,26 + 0,20 * 92,9/105,9) + (1,034 * 10)$$

$$AP = AP_0 * (0,1873 + 0,3009 + 0,1754) + 10,34$$

$$AP = AP_0 * 0,6636$$

$$AP = 52,82 \text{ EUR je MWh}$$

Ziff. 3.3

Grundpreis

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

$$\text{Basisgrundpreis (GP}_0) = 634,76 \text{ EUR je Jahr}$$

$$E = \text{neues Entgelt} \quad 18,93 \text{ EUR je Stunde} \quad \text{gültig ab 1. März 2020}$$

$$E_0 = \text{Basisentgelt} \quad 15,88 \text{ EUR je Stunde} \quad \text{gültig ab 1. August 2013}$$

$$I = \text{neuer Investitionsgüterindex} \quad 105,6 \quad \text{Durchschnitt der Indizes der Monate Dezember 2019 bis November 2020}$$

$$I_0 = \text{Basisinvestitionsgüterindex} \quad 98,8 \quad \text{Durchschnitt der Indizes der Monate Dezember 2012 bis November 2013}$$

$$GP = GP_0 * (0,50 * 18,93/15,88 + 0,50 * 105,6/98,8)$$

$$GP = GP_0 * (0,50 * (0,5960 + 0,5344))$$

$$GP = GP_0 * 0,50 * 1,1304$$

$$GP = 717,53 \text{ EUR je Jahr}$$