

## Anlage PI zum Auftrag zur Versorgung mit Wärme

### STADTWERKE SPRINGE Preis-Informationen Fernwärme Springe

Stand: Januar 2021

<b>Springe Wärme</b>			
<b>Arbeitspreis</b> EUR je MWh		<b>Grundpreis</b> EUR je kW und Abrechnungsjahr	
netto	<b>brutto</b>	netto	<b>brutto</b>
45,53	<b>54,18</b>	37,00	<b>44,03</b>

Der Vertrag läuft, nach der ersten Vertragslaufzeit von 10 Jahren, 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. 1,2 und Ziff. 3 der Anlage PR und Ziff. 6 des Fernwärme-Versorgungsvertrages gemäß der Berechnungsbeispiele auf der folgenden Seite neu gebildet.

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

## Fernwärme Springe (Stand: 1. Januar 2021)

### Preisberechnungsbeispiele der Preise nach Ziff. 1 und Ziff. 2 der Anlage PR und dem Fernwärme-Versorgungsvertrag Ziff. 6

Zur Erläuterung der im Folgenden genannten Preise und Indizes wird auf Ziff. 1, Ziff. 2 der Anlage PR sowie dem Versorgungsvertrag nach Ziff. 6 verwiesen.

#### Ziff. 1

#### Arbeitspreis

$$AP = AP_0 * (0,55 * H/H_0 + 0,25 * W/W_0 + 0,20 * E/E_0) + EP$$

$$AP_0 = \text{Basisarbeitspreis} \quad 46,00 \text{ EUR je MWh}$$

$$H = \text{neuer Energieholzindex} \quad 79,3 \quad \text{Durchschnitt der Indizes der Monate Oktober 2019 bis September 2020}$$

$$H_0 = \text{Basisenergieholzindex *)} \quad 90,3 \quad \text{Durchschnitt der Indizes der Monate Oktober 2016 bis September 2017}$$

$$W = \text{neuer Wärmepreisindex} \quad 96,3 \quad \text{Durchschnitt der Indizes der Monate Oktober 2019 bis September 2020}$$

$$W_0 = \text{Basiswärmepreisindex} \quad 91,0 \quad \text{Durchschnitt der Indizes der Monate Oktober 2016 bis September 2017}$$

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

$$E_0 = \text{Basisentgelt} \quad 17,61 \text{ EUR je Jahr} \quad \text{gültig ab 1. Februar 2017}$$

#### Ziff. 6

#### Steuern und Abgaben CO<sub>2</sub>-Mehrbelastung

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

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

$$\text{Gaseinsatz} = 5.490,46 \quad \text{MWh} \quad \text{gemäß PEF-Zertifikat}$$

$$\text{Wärmeabsatz} = 20.000,00 \quad \text{MWh} \quad \text{gemäß PEF-Zertifikat}$$

$$CO_2 \text{ Emissionen Erdgas} \quad 182 \quad \text{g/kWh}$$

Berechnung CO<sub>2</sub> Preis:

$$= 25 * 182 / 10000$$

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

$$= 5.490,46 * 1000 * (0,455 / 100)$$

$$= 24.981,59 \quad \text{€}$$

$$EP_0 = (24.981,59 * 100) / (20.000 * 1000)$$

$$= 0,125 \quad \text{ct/kWhth}$$

$$AP = AP_0 * (0,55 * 79,3/90,3 + 0,25 * 96,3/91,0 + 0,20 * 18,93/17,61) + (0,125 * 10)$$

$$AP = AP_0 * (0,4830 + 0,2646 + 0,2150) + 1,25$$

$$AP = AP_0 * 0,9626$$

$$AP = 45,53 \text{ EUR je MWh}$$

#### Ziff. 2

#### Grundpreis

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

$$\text{Basisgrundpreis (GP}_0) \quad 35,00 \text{ EUR je kW und Jahr}$$

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

$$E_0 = \text{Basisentgelt} \quad 17,61 \text{ EUR je Stunde} \quad \text{gültig ab 1. Februar 2017}$$

$$I = \text{neuer Investitionsgüterindex} \quad 105,5 \quad \text{Durchschnitt der Indizes der Monate Oktober 2019 bis September 2020}$$

$$I_0 = \text{Basisinvestitionsgüterindex} \quad 101,5 \quad \text{Durchschnitt der Indizes der Monate Oktober 2016 bis September 2017}$$

$$GP = GP_0 * (0,50 * 18,93/17,61 + 0,50 * 105,5/101,5)$$

$$GP = GP_0 * (0,5375 + 0,5197)$$

$$GP = GP_0 * 1,0572$$

$$GP = 37,00 \text{ EUR je kW und Jahr}$$