

**Anlage PI**  
**Preisinformationen Wärme**

**Wärme Stöckheim Zoo**

gültig ab 1. Oktober 2024

<b>Arbeitspreis</b>		<b>Grundpreis</b>	
netto	brutto	netto	brutto
118,70 EUR je MWh	<b>141,25 EUR je MWh</b>	3,80 EUR je m <sup>2</sup> und Jahr	<b>4,52 EUR je m<sup>2</sup> und Jahr</b>
11,870 Cent je kWh	<b>14,13 Cent je kWh</b>		

<b>Umlagenpreis</b>	
netto	brutto
6,00 EUR je MWh	<b>7,14 EUR je MWh</b>
0,600 Cent je kWh	<b>0,71 Cent je kWh</b>

<b>Verrechnungspreise</b>		
<b>Wärmezähler</b>	<b>Verrechnungspreis EUR je Jahr</b>	
	netto	brutto
bis DN 20 (bis Qp 2,5)	88,82	<b>105,70</b>

Die Bruttopreise beinhalten die Umsatzsteuer von derzeit 19%.

Die Preisermittlung zum Arbeitspreis, Grundpreis, Umlagenpreis und Verrechnungspreis finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

## Errechnung der Fernwärmebezugspreise

Preise und Preisänderungsbestimmungen

### Wärme Stöckheim Zoo

Gültig für den Fernwärmebezug ab 1. Oktober 2024

#### Ziff. 1 Arbeitspreis

$$AP = AP_0 * ( 0,35 * G / G_0 + 0,10 * CO_2 / CO_{20} + 0,30 * W / W_0 + 0,10 * E / E_0 + 0,15 * I / I_0 )$$

mit den Referenzwerten:

$AP_0 = 118,70$  EUR je MWh - Basisarbeitspreis

$G = 41,20$  EUR je MWh - Mittelwert THE Season Futures Winter 2024 (Okt. 2023 - Mrz. 2024)

$G_0 = 41,20$  EUR je MWh - Mittelwert THE Season Futures Winter 2024 (Okt. 2023 - Mrz. 2024)

$CO_2 = 45,00$  EUR je t - nationaler Emissionspreis gemäß BEHG ab 01.01.2024

$CO_{20} = 45,00$  EUR je t - nationaler Emissionspreis gemäß BEHG ab 01.01.2024

$W = 173,8$  - Wärmepreisindex, Basis 2020=100 (Jan 2024-Jun 2024)

$W_0 = 173,8$  - Wärmepreisindex, Basis 2020=100 (Jan 2024-Jun 2024)

$E = 21,89$  EUR je Stunde - Entgelt gültig ab 01.03.2024

$E_0 = 21,89$  EUR je Stunde - Entgelt gültig ab 01.03.2024

$I = 115,4$  - Investitionsgüterindex, Basis 2021=100 (Jan 2024-Jun 2024)

$I_0 = 115,4$  - Investitionsgüterindex, Basis 2021=100 (Jan 2024-Jun 2024)

$$AP = 118,70 * ( 0,35 * 41,20 / 41,20 + 0,10 * 45,00 / 45,00 + 0,30 * 173,8 / 173,8 + 0,10 * 21,89 / 21,89 + 0,15 * 115,4 / 115,4 )$$

$$AP = 118,70 * ( 0,3500 + 0,1000 + 0,3000 + 0,1000 + 0,1500 )$$

$$AP = \quad \quad \quad \mathbf{118,70} \quad \quad \mathbf{EUR je MWh}$$

#### Ziff. 2 Grundpreis

$$GP = GP_0 * ( 0,40 * E / E_0 + 0,60 * I / I_0 )$$

mit den Referenzwerten:

$GP_0 = 3,80$  EUR je m<sup>2</sup> - Basisgrundpreis

$E = 21,89$  EUR je Stunde - Entgelt gültig ab 01.03.2024

$E_0 = 21,89$  EUR je Stunde - Entgelt gültig ab 01.03.2024

$I = 115,4$  - Investitionsgüterindex, Basis 2021=100 (Jan 2024-Jun 2024)

$I_0 = 115,4$  - Investitionsgüterindex, Basis 2021=100 (Jan 2024-Jun 2024)

$$GP = 3,80 * ( 0,40 * 21,89 / 21,89 + 0,60 * 115,4 / 115,4 )$$

$$GP = 3,80 * ( 0,4000 + 0,6000 )$$

$$GP = \quad \quad \quad \mathbf{3,80} \quad \quad \mathbf{EUR je m^2 und Jahr}$$

#### Hinweise

Auf vorstehende Nettopreise wird die Umsatzsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe, derzeit 19%, zusätzlich berechnet.

## Errechnung der Fernwärmebezugspreise

Preise und Preisänderungsbestimmungen

### Wärme Stöckheim Zoo

Gültig für den Fernwärmebezug ab 1. Oktober 2024

#### Ziff. 3 Umlagenpreis

Berechnung des zusätzlichen Umlagenpreises auf Grundlage der Gasspeicherumlage gemäß § 35e EnWG.

$$UP = (GS + RB) / UF + GF$$

mit den Referenzwerten:

GS = 2,50 EUR je MWh - Gasspeicherumlage gemäß § 35e EnWG gültig ab 01.07.2024

RB = 0,00 EUR je MWh - Bilanzierungsumlage Gas RLM gültig ab 01.10.2024

UF = 0,5 - Umwandlungsfaktor unter Berücksichtigung des Gaseinsatzes in den Wärmeerzeugungsanlagen sowie der Verluste bei der Wärmeerzeugung und -verteilung

GF = 1,00 EUR je MWh - Gestattungsentgelt Fernwärme

$$UP = (2,50 + 0,00) / 0,5 + 1,00$$

$$UP = 5,00 + 1,00$$

$$UP = 6,00 \quad \text{EUR je MWh}$$

#### Ziff. 4 Verrechnungspreis

$$VP = VP_0 * (0,50 * E / E_0 + 0,50 * I / I_0)$$

mit den Referenzwerten:

VP<sub>0</sub> = 88,82 EUR je Jahr - Basisverrechnungspreis

E = 21,89 EUR je Stunde - Entgelt gültig ab 01.03.2024

E<sub>0</sub> = 21,89 EUR je Stunde - Entgelt gültig ab 01.03.2024

I = 115,4 - Investitionsgüterindex, Basis 2021=100 (Jan 2024-Jun 2024)

I<sub>0</sub> = 115,4 - Investitionsgüterindex, Basis 2021=100 (Jan 2024-Jun 2024)

$$VP = 88,82 * (0,50 * 21,89 / 21,89 + 0,50 * 115,4 / 115,4)$$

$$VP = 88,82 * (0,5000 + 0,5000)$$

$$VP = 88,82 \quad \text{EUR je Jahr}$$

#### Hinweise

Auf vorstehende Nettopreise wird die Umsatzsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe, derzeit 19%, zusätzlich berechnet.