

## Preisübersicht 4. Quartal 2021

für die Lieferung von Wärme des Produktes Fernwärme Klassik am Standort Berlin durch die Vattenfall Wärme Berlin AG

### 1 Preisberechnung

$$P_{\text{neu}} = P_{\text{alt}} \times PF_{\text{neu}} / PF_{\text{alt}}$$

PF = Preisänderungsfaktor

P = Preis

### 2 Umsatzsteuer

In den genannten Bruttopreisen dieser Preisübersicht ist die Umsatzsteuer enthalten. Sie beträgt 19%. Die Rechnungslegung erfolgt auf Basis der Nettopreise zuzüglich der geltenden Umsatzsteuer.

### 3 Jahresgrundpreise

Gültigkeit der Preise		Q1 2021		Q2 2021		Q3 2021		Q4 2021	
	Einheit	Netto	Brutto	Netto	Brutto	Netto	Brutto	Netto	Brutto
$\Delta T$ 55K	Euro je l/h	3,676	<b>4,374</b>	3,714	<b>4,420</b>	3,714	<b>4,420</b>	3,714	<b>4,420</b>
$\Delta T$ 65K	Euro je l/h	4,346	<b>5,172</b>	4,390	<b>5,224</b>	4,390	<b>5,224</b>	4,390	<b>5,224</b>
$\Delta T$ 85K	Euro je l/h	5,684	<b>6,764</b>	5,742	<b>6,833</b>	5,742	<b>6,833</b>	5,742	<b>6,833</b>
$\Delta T$ 90K	Euro je l/h	6,016	<b>7,159</b>	6,078	<b>7,233</b>	6,078	<b>7,233</b>	6,078	<b>7,233</b>
umgerechnet auf Basis 90K (nicht abrechnungsrelevant)									
	Euro je kW	57,48	<b>68,40</b>	58,07	<b>69,10</b>	58,07	<b>69,10</b>	58,07	<b>69,10</b>

Preisänderungsfaktor		Q1 2021	Q2 2021	Q3 2021	Q4 2021
Grundpreisfaktor (GPF)		1,0460	1,0567	1,0567	1,0567
Änderung zum Vorjahr			1,0%	0,0%	0,0%

$$GPF = 0,35 + 0,35 L/L_0 + 0,30 I/I_0$$

Indizes	Lfd.-Nr.* <sup>1</sup>	Ø 2019 2015=100	Ø 2020 2015=100	Ø 2020 2015=100	Ø 2020 2015=100
Lohn-Index (L) L <sub>0</sub> = 100,0	D	109,2	111,3	111,3	111,3
Änderung zum Vorjahr			1,9%	0,0%	0,0%
Investitionsgüter-Index (I) I <sub>0</sub> = 100,0	3	104,6	105,7	105,7	105,7
Änderung zum Vorjahr			1,1%	0,0%	0,0%

\*<sup>1</sup> Lfd.-Nr. entsprechend der Fachserie des Statistischen Bundesamtes

Preisübersicht Q4 2021

Seite/Umfang  
2/2

**5 Verbrauchsbezogene Preise**

Gültigkeit der Preise		Q2 2021		Q2 2021		Q3 2021		Q4 2021	
		vor Umstellung		nach Umstellung		nach Umstellung		nach Umstellung	
	Einheit	Netto	Brutto	Netto	Brutto	Netto	Brutto	Netto	Brutto
Arbeitspreis	Cent je kWh	4,033	<b>4,799</b>	4,033	<b>4,799</b>	4,194	<b>4,991</b>	4,447	<b>5,292</b>
Mengenpreis	Euro je m <sup>3</sup>	5,24866	<b>6,24591</b>	5,24866	<b>6,24591</b>	5,34563	<b>6,36130</b>	5,49854	<b>6,54326</b>
Trinkwarmwasserpreis	Cent je kWh	4,752	<b>5,655</b>	4,752	<b>5,655</b>	4,909	<b>5,842</b>	5,157	<b>6,137</b>
abzurechnender Haushalte	Cent je kWh	0,417	<b>0,496</b>	0,417	<b>0,496</b>	0,566	<b>0,674</b>	0,757	<b>0,901</b>
Emissionspreis* <sup>2</sup> Andere	Cent je kWh	0,417	<b>0,496</b>	0,417	<b>0,496</b>	0,566	<b>0,674</b>	0,757	<b>0,901</b>

\*<sup>2</sup> abzurechnender Emissionspreis = EP x F

Haushalte = Privathaushalte

**6 Berechnungsgrundlage verbrauchsbezogener Preise**

Preisänderungsfaktoren/Preise		Q2 2021	Q2 2021	Q3 2021	Q4 2021
Arbeitspreisfaktor (APF)		0,9166	0,9134	0,9498	1,0072
Änderung zum Vorquartal				4,0%	6,0%
Mengenpreisfaktor (MPF)		0,9867	0,9851	1,0033	1,0320
Änderung zum Vorquartal				1,8%	2,9%
Trinkwarmwasserpreisfaktor (TPF)		0,9376	0,9349	0,9658	1,0146
Änderung zum Vorquartal				3,3%	5,1%
Emissionspreis [Cent/kWh] (EP)		0,595	0,595	0,808	1,082
Emissionspreisfaktor (EPF)		3,5895	3,5895	4,8732	6,5242
Änderung zum Vorquartal				35,8%	33,9%
Zuteilungsfaktor Haushalte (F)		0,7000	0,7000	0,7000	0,7000
Zuteilungsfaktor Andere (F)		0,7000	0,7000	0,7000	0,7000

**APF = 0,30 + 0,10 K/K<sub>0</sub> + 0,25 EGK/EGK<sub>0</sub> + 0,35 EGM/EGM<sub>0</sub>**

**MPF = 0,5 GPF + 0,5 APF**

**TPF = 0,15 GPF + 0,85 APF**

**EPF = ZP/ZP<sub>0</sub>**

Indizes und Preise	Lfd.-Nr.* <sup>1</sup> / Einheit	Ø Q4 2020 2015=100	Ø Q4 2020 2015=100	Ø Q1 2021 2015=100	Ø Q2 2021 2015=100
Steinkohle-Index (K)	104	95,23	95,23	104,60	122,30
K <sub>0</sub> = 100,0		Okt 20 92,30 Nov 20 93,60 Dez 20 99,80	Okt 20 92,30 Nov 20 93,60 Dez 20 99,80	Jan 21 101,40 Feb 21 104,50 Mrz 21 107,90	Apr 21 112,30 Mai 21 118,50 Jun 21 136,10
Änderung zum Vorquartal				9,8%	16,9%
Erdgas-Index (EGK)	634 / 652	78,87	77,60	82,80	96,07
EGK <sub>0</sub> = 100,0		Okt 20 74,5 Nov 20 79,6 Dez 20 82,5	Okt 20 73,9 Nov 20 78,3 Dez 20 80,6	Jan 21 79,8 Feb 21 85,1 Mrz 21 83,5	Apr 21 86,0 Mai 21 96,5 Jun 21 105,7
Änderung zum Vorquartal				6,7%	16,0%
Erdgas-Index (EGM)	633	92,63	92,63	96,63	98,50
EGM <sub>0</sub> = 100,0		Okt 20 92,50 Nov 20 92,60 Dez 20 92,80	Okt 20 92,50 Nov 20 92,60 Dez 20 92,80	Jan 21 95,60 Feb 21 96,50 Mrz 21 97,80	Apr 21 98,30 Mai 21 98,40 Jun 21 98,80
Änderung zum Vorquartal				4,3%	1,9%
CO <sub>2</sub> -Preis (ZP)					
ZP <sub>0</sub> = 7,65 Euro/t CO <sub>2</sub>	Euro/t	27,46	27,46	37,28	49,91
Änderung zum Vorquartal				35,8%	33,9%