

Fernwärme - Preise ab 01. Juli 2022

Ab **01.07.2022** beträgt

der Grundpreis **GP = 49,18 €/kW & Jahr** und
der Arbeitspreis **AP = 0,112017 €/kWh**.

Die genannten Preise sind **Nettopreise**.

Hinzu kommt die Mehrwertsteuer mit dem jeweils gültigen Steuersatz (2022 19%).

Die ab **01.07.2022** gültigen Arbeits- und Grundpreise werden in unserer Kundenzentrale sowie auf unserer Internetseite www.stadtwerke-niesky.de bekannt gegeben. Die Veröffentlichung der Preise, Indizes und Parameter der Preisänderungsformel erfolgt gemäß den bestehenden Wärmelieferverträgen.

Maßgeblich für die Anpassung der Preisänderungsformelparameter ist der **6-monatige Durchschnitt der Indizes** bis jeweils **4 Monate rückwirkend zum Preisanpassungstermin**.

$$\text{Grundpreis } GP = GP_0 * (0,63 * L/L_0 + 0,37 * I/I_0)$$

$$\text{Arbeitspreis } AP = AP_0 * (0,154 * EGIX/EGIX_0 + 0,546 * B_{an}/B_{an_0} + 0,30 * WPI/WPI_0) + CO_2$$

In den Formeln bedeuten:

G_0 , alt = Stand 01.01.2015

I = Investitionsgüterindex

EGIX = Brennstoffkosten für Erdgas

GP = Grundpreis in €/kW & Jahr

L = Lohnkosten

B_{an} = Brennstoffkosten für alternative Energien

AP = Arbeitspreis in €/kWh

WPI = Wärmepreisindex für Fernwärme

CO_2 = Kosten in €/kWh

1. Zusammenfassung der Parameter der Preisänderungsformel zum 01.07.2022

GP ₀	AP ₀	L ₀	L	I ₀	I	EGIX ₀	EGIX	B _{an 0}	B _{an}	WPI ₀	WPI	CO ₂
40,95	0,084	34,85	43,83	99,80	110,20	22,91	80,48	102,5	92,28	103,50	96,08	0,001890

2. Indexreihen

a) I = Investitionsgüterindex

Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte: Deutschland,
Monate, Güterverzeichnis (GP2009 2-/3-/4-/5-/6-/9-Steller/
Sonderpositionen)

Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte

Deutschland

Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte (2015=100)

GP2009 (Sonderpositionen): Gewerbliche Produkte	2015												2016																						
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember											
GP-X002 Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten	99,8	99,8	99,9	99,9	100,0	100,0	100,1	100,1	100,1	100,1	100,2	100,1	100,3	100,4	100,4	100,5	100,5	100,6	100,6	100,6	100,7	100,8	100,8	100,9											
2017												2018												2019											
Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
101,3	101,4	101,5	101,6	101,7	101,7	101,9	101,9	101,9	102,0	102,0	102,1	102,5	102,6	102,7	102,9	102,9	103,0	103,2	103,3	103,3	103,4	103,5	103,5	104,1	104,2	104,3	104,4	104,5	104,5	104,7	104,8	104,8	104,9	104,9	104,9
2020												2021												2022											
Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
105,5	105,6	105,6	105,7	105,7	105,8	105,8	105,8	105,7	105,8	105,8	105,7	105,8	106,2	106,4	106,5	106,8	107,0	107,2	107,7	108,3	108,7	109,2	109,5	109,8	111,8	112,2	112,7

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2022 | Stand: 06.05.2022 | 11:42:24

b) EGIX = Brennstoffkosten für Erdgas EGIX Germany in €/MWh

Year	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Jan	22,910	16,400	17,265	20,469	24,134	14,848	16,025
Feb	20,152	14,210	19,521	18,584	22,070	11,713	19,713
Mar	22,215	12,647	19,602	18,228	18,657	9,673	17,639*
Apr	21,703	12,218	16,202	18,509	16,354	8,835	17,733
May	21,476	12,036	16,193	19,206	15,508	6,999	20,534
Jun	20,573	13,138	15,892	21,685	13,925	5,269	24,994
Jul	20,450	14,464	15,203	21,937	11,169	5,195	28,846
Aug	20,896	14,520	15,120	22,273	11,107	5,414	35,794
Sep	19,750	12,654	15,879	23,693	11,313	7,988	44,026
Oct	19,246	13,046	17,111	27,875	13,018	11,202	63,263
Nov	18,476	16,475	18,004	26,365	15,630	14,180	94,050
Dec	17,695	17,776	19,338	24,920	16,077	13,801	81,027
Average	20,462	14,132	17,111	21,979	15,747	9,593	38,637

Year	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jan	22,910	16,400	17,265	20,469	24,134	14,848	16,025	114,983
Feb	20,152	14,210	19,521	18,584	22,070	11,713	19,713	85,545
Mar	22,215	12,647	19,602	18,228	18,657	9,673	17,639*	81,616
Apr	21,703	12,218	16,202	18,509	16,354	8,835	17,733	133,486
May	21,476	12,036	16,193	19,206	15,508	6,999	20,534	
Jun	20,573	13,138	15,892	21,685	13,925	5,269	24,994	
Jul	20,450	14,464	15,203	21,937	11,169	5,195	28,846	
Aug	20,896	14,520	15,120	22,273	11,107	5,414	35,794	
Sep	19,750	12,654	15,879	23,693	11,313	7,988	44,026	
Oct	19,246	13,046	17,111	27,875	13,018	11,202	63,263	
Nov	18,476	16,475	18,004	26,365	15,630	14,180	94,050	
Dec	17,695	17,776	19,338	24,920	16,077	13,801	81,027	
Average	20,462	14,132	17,111	21,979	15,747	9,593	38,637	

https://www.powernext.com/sites/default/files/download_center_files

<https://www.eex.com/de/marktdaten/erdgas/egix-index>

c) B_{an} = Brennstoffkosten für alternative Energien

Erzeugerpreisindex der Produkte des Holzeinschlags Deutschland Erzeugerpreisindizes d. Produkte d. Holzeinschlags (2015=100)								
Jahr Monate	Produkte des Holzeinschlags							
	Rohholz							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Januar	102,5	97,6	94,7	96,4	88,2	75,1	72,4	94,4
Februar	102,9	96,5	94,7	96,7	88,7	74,4	72,7	96,9
März	102,7	96,6	95,0	96,8	87,4	75,1	74,8	...
April	102,1	96,5	94,9	95,8	85,5	74,1	75,9	...
Mai	100,7	95,5	94,8	95,6	83,6	73,0	78,4	...
Juni	100,1	94,6	94,6	94,8	82,4	71,6	79,6	...
Juli	98,8	94,5	94,5	93,4	79,5	69,9	83,9	...
August	98,3	94,6	95,0	93,0	77,0	69,0	86,6	...
September	98,5	94,1	95,6	92,2	76,2	68,5	89,2	...
Oktober	97,8	95,3	96,1	90,7	76,5	68,6	90,2	...
November	97,9	95,0	95,9	90,0	75,4	69,1	90,4	...
Dezember	97,6	94,5	96,5	88,3	75,0	70,6	92,6	...

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2022 | Stand: 06.05.2022 / 11:42:24

d) WPI = WärmepreisIndex

Verbraucherpreisindex: Deutschland, Monate,
Klassifikation der Verwendungszwecke des Individualkonsums
(COICOP 2-/3-/4-/5-/10-Steller/Sonderpositionen)

Verbraucherpreisindex für Deutschland Deutschland Verbraucherpreisindex (2015=100)																								
Verwendungszw.d.Individualkonsums,Sonderpositionen	2015												2016											
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
CC13-77 Wärmepreisindex (Fernwärme, einschließlich Umlage)	103,5	103,0	102,3	101,6	101,0	100,5	99,7	99,1	98,4	97,5	97,0	96,4	95,6	95,1	94,5	93,8	93,3	92,9	92,2	91,8	91,6	91,1	90,9	90,6
	2017												2018											
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
	90,4	90,6	90,9	91,1	91,2	91,2	91,2	91,1	91,1	91,2	91,2	91,3	91,3	91,3	91,4	91,5	91,8	92,2	92,5	92,8	93,4	93,9	94,4	95,0
	2019												2020											
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
	96,9	97,0	97,0	96,8	96,5	96,1	95,2	94,7	94,3	93,5	92,9	92,4	92,4	92,0	91,8	91,8	91,8	92,2	92,6	92,9	94,1	95,0	95,8	98,3
	2021												2022											
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
	96,9	97,0	97,0	96,8	96,5	96,1	95,2	94,7	94,3	93,5	92,9	92,4	92,4	92,0	91,8	91,8	91,8	92,2	92,6	92,9	94,1	95,0	95,8	98,3

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2022 | Stand: 09.05.2022 / 13:04:51

e) CO₂ Kosten

$$\text{CO}_2 = \text{CO}_2\text{-Faktor} * \text{CO}_2\text{-Preis} * 100\text{ct}/\text{€} * n$$

CO₂-Faktor

Der CO₂-Faktor (in t CO₂ Abgabe je kWh Fernwärme) entspricht den CO₂ Emissionen, die zur Erzeugung von einer Kilowattstunde Wärme bei der SWN entstehen.

$$\text{CO}_2 \text{ Faktor} = 0,000063 \text{ t/kWh}$$

CO₂-Preis

Der CO₂-Emissionszertifikatspreis wird nach den Bestimmungen des BEHG (Gesetz über ein nationales Emissionshandels-system für Brennstoffemissionen) in Euro/Tonne CO₂ gebildet.

$$\text{CO}_2\text{-Preis} = 30,00\text{€}/\text{t CO}_2 \text{ mit Stand } 01.01.2022$$

n (Aufteilungsfaktor)

n ist der Anteil der anrechenbaren CO₂-Kosten.

$$n = 1 \text{ mit Stand } 01.01.2022$$