Erläuterung der Fernwärmepreise gültig ab 01.04.2024 bis 30.09.2024
Auf den folgenden Seiten werden wir Ihnen zeigen, wie Sie Ihre Fernwärmepreise ganz einfach selbst ermitteln können:

1. Die Preisänderungsformel aus Ihrem Vertrag

Die Preisänderungsformeln in Ihrem aktuellen Fernwärmevertrag für den Jahresleistungs-, Jahresverrechnungs- und Arbeitspreis sehen wie folgt aus:

1.1. Preisänderungsformel für den Jahresleistungspreis

$$LPneu = 19{,}85 + 0{,}003477 * (Ln - L_0) \text{ Euro/kW}$$

1.2. Preisänderungsformel für den Jahresverrechnungspreis

$$VPneu = VP_0 + 0{,}003477 * (Ln - L_0) \text{ Euro/Jahr}$$

1.3. Preisänderungsformel für den Arbeitspreis

$$APneu = 58{,}67 * \left(0{,}5 + 0{,}3 * \frac{HEL}{HEL_0} + 0{,}2 * \frac{EG}{EG_0}\right) \text{ Euro/MWh}$$

2. Die Basiswerte der Formeln

Für das Berechnen der Formeln für den Jahresleistungs-, Jahresverrechnungs- und Arbeitspreis benötigen Sie die Basiswerte. Diese bleiben in den Formeln immer als feste Größen bestehen und ändern sich nicht mehr. Wir haben Ihnen diese hier zusammengestellt.

Basiswerte	
L_0 [€/Monat]	2.718,02
HEL_0 [€/hl]	55,85
EG_0 [Index]	89,52
VP_0 [€/Jahr]	z.B. 215,77

3. Die Berechnung der Faktoren HEL und EG sowie Angabe des aktuellen Lohn (Ln)

Um Ihnen das Berechnen der Faktoren HEL und EG zu erleichtern, haben wir Ihnen die Preise für HEL und die Monatsindizes des Erdgasindex (Quelle: www.destatis.de*) in einer Tabelle zusammengefasst.

	HEL (€/hl)	EG (Index)
Jul 23	77,74	213,60
Aug 23	90,28	212,00
Sep 23	99,88	211,20
Okt 23	98,04	208,30
Nov 23	90,46	206,10
Dez 23	86,08	202,30

* GENESIS-ONLINE-Datenbank des statistischen Bundesamtes. Weitere Details zu den verwendeten Indizes entnehmen sie bitte ihren Vertragsunterlagen.

Diese beiden Faktoren HEL und EG werden jeweils zum 01.04 und 01.10 eines Jahres neu berechnet.

Für die Berechnung des HEL zum 01.04.2024 werden die Monatspreise von Juli bis Dezember 2023 herangezogen und gemittelt. Dabei ergibt sich folgender Preis:

	Berechnung	Ergebnis
HEL [€/hl]	$\frac{77{,}74+90{,}28+99{,}88+98{,}04+90{,}46+86{,}08}{6}$	90,41

Für die Berechnung des EG zum 01.04.2024 werden die Monatswerte von Juli bis Dezember 2023 herangezogen und gemittelt. Dabei ergibt sich folgender Index:

	Berechnung	Ergebnis
EG [Index]	$\frac{213{,}60+212{,}0+211{,}20+208{,}3+206{,}1+202{,}3}{6}$	208,92

Der aktuelle Lohn (Ln) beträgt 3.564,19 €/Monat (Stand: 01.10.2023).

4. Die Fernwärmepreise gültig ab 01.04.2024 bis 30.09.2024

Wenn Sie alle Werte unter Punkt 1 in die genannten Formeln einsetzen, erhalten Sie Ihren Fernwärmepreis, wie er ab dem 01.04.2024 gültig ist.

4.1. Berechnung des Jahresleistungspreises

LPneu = 19,85 + 0,003477 * (3.564,19– 2.718,02) €/kW = **22,79 Euro/kW (netto)**

4.2. Berechnung des Jahresverrechnungspreises (Beispiel) – abhängig von Zählergröße

VPneu = 215,77 + 0,003477 * (3.564,19– 2.718,02) €/Jahr = **218,71 Euro/Jahr (netto)**

4.3. Berechnung des Arbeitspreises

$$APneu = 58{,}67 * \left(0{,}5 + 0{,}3 * \frac{90{,}41}{55{,}85} + 0{,}2 * \frac{208{,}92}{89{,}52}\right) = \mathbf{85{,}21\ Euro/MWh\ (netto)}$$

Sie sehen:
Die Preisänderungsformel ist zwar komplex und man muss viele Werte berücksichtigen. Das Vorgehen zur Preisbildung ist aber vollkommen transparent und für Sie nachvollziehbar. Ein großer Vorteil für Kunden der Stadtwerke Ingolstadt.