

Berechnungsbeispiel zu den Preisregelungen

Contracting "EEX/3-1-3" und Contracting "EEX/12-1-12"

Für die Lieferung von Wärme aus Contracting-Anlagen

In der Preisregelung gemäß Anlage 1 des Wärmeservicevertrags ist die regelmäßige Anpassung von Grund- und Arbeitspreis beschrieben.

Zur Verdeutlichung dienen Berechnungen für folgenden „Muster-Kunden“ zu der Preisregelung Contracting "EEX/3-1-3":

- Wärmeverbrauch von rund 70.000 kWh/Jahr entsprechend 70 MWh/Jahr
- Dies entspricht ca. 80.000 kWh Erdgas, abgerechnet über einen Gaszähler G6
- Kesselleistung 75 kW

Der Vertrag sei am 17.02.2017 in Kraft getreten, es gelten also die Angaben/Indizes vom 01.01.2017.

Ermittlung des Grundpreises zum 01.01.2024

Der Grundpreis ändert sich entsprechend folgender Formel:

$$GP_W = GP_{W0} \times \left(0,7 + 0,3 \times \frac{L}{L_0} \right)$$

GP_{W0} = Netto-Basisgrundpreis 155,00 €/Monat zum 01.01.2017

GP_W = neuer Netto-Grundpreis zum 01.01.2024

L_0 = Basisstundenlohn von 19,19 €/h (Stand: 01.12.2015)

L_{2024} = neuer Stundenlohn von 22,17 €/h (Stand: 01.03.2023)

Damit ergibt sich also der neue Netto-Grundpreis wie folgt:

$$GP_W = 155,00 \frac{\text{€}}{\text{Monat}} \times \left(0,7 + 0,3 \times \frac{22,17\text{€/h}}{19,19\text{€/h}} \right) = 162,22 \frac{\text{€}}{\text{Monat}}$$

Ermittlung des Arbeitspreises zum 01.01.2024

Der Arbeitspreis ändert sich entsprechend folgender Formel:

$$AP_w = AP_{w0} \times \frac{BAP}{BAP_0}$$

AP_{w0} = Netto-Basisarbeitspreis von 58,05 €/MWh zum 01.01.2017

AP_w = neuer Netto-Arbeitspreis zum 01.01.2024

BAP_0 = Referenzwert für die Erdgasbeschaffung, gebildet aus dem arithmetischen Durchschnitt der Abrechnungspreise (Settlement Preis) an der EEX in Leipzig des vorherigen Beschaffungsquartals mit einem Monat Zeitverzug (Time-Lag) für das Produkt NCG Natural Gas Quarter Futures in €/MWh zuzüglich dem spezifischen allgemeinen Netzentgelt (Netzentgelt inklusive Mess- und Abrechnungsentgelt) sowie der Konzessionsabgabe, der Regelumund Ausgleichsenergieumlage und der Energiesteuer; 40,28 €/MWh (Stand: 1. Quartal 2017)

BAP = Wert für die Erdgasbeschaffung; 84,04 €/MWh (Stand: 1. Quartal 2024)

→ Am Ende dieses Dokuments finden Sie eine Nebenrechnung zur Herleitung von BAP bzw. BAP_0

Zusätzlich sind seit 2021 ein Preis für Treibhausgase (CO₂) und seit dem 1. Quartal 2024 die Gasspeicherumlage zu berücksichtigen. Diese zusätzlichen Belastungen werden gemäß Preisregelung zum Arbeitspreis addiert, wobei Anlagenverluste berücksichtigt werden. Der Umrechnungsfaktor hierfür beträgt 1,166 MWh Erdgas pro MWh Wärme.

CO₂ = 7,260 €/MWh Erdgas, entsprechend 8,465 €/MWh Wärme

Gasspeicherumlage = 1,860 €/MWh Erdgas, entsprechend 2,169 €/MWh Wärme.

Damit ergibt sich also der neue Netto-Arbeitspreis wie folgt:

$$AP_w = 58,05 \frac{\text{€}}{\text{MWh}} \times \frac{84,04 \frac{\text{€}}{\text{MWh}}}{40,28 \frac{\text{€}}{\text{MWh}}} + 8,465 \frac{\text{€}}{\text{MWh}} + 2,169 \frac{\text{€}}{\text{MWh}} = 131,74 \frac{\text{€}}{\text{MWh}}$$

Nebenrechnung zur Ermittlung von BAP und BAP₀:

	BAP ₀	BAP
	1.Quartal 2017	1.Quartal 2024
EEX - Werte	16,86	58,31
Netzentgelt	18,69	19,93
Konzessionsabgabe	0,3	0,3
Regel- und Ausgleichenergie bzw. Bilanzierungsumlage	0,54	0,0
Energiesteuer	5,5	5,5
Summe	41,89	84,04