

**Preisblatt für die Versorgung mit Wärme
syltwärme komfort N37 KLM 2023 Q1**

USt. 7%

syltwärme komfort N37 KLM			netto	brutto
Arbeitspreis	AP	ct/kWh	22,14	23,69
Grundpreis	GP	€/kW	59,28	63,43

Der **Arbeitspreis (AP)** pro kWh ändert sich gemäß nachstehender Formel:

$$AP = AP_0 \left(0,14 \frac{L}{L_0} + 0,14 \frac{INV}{INV_0} + 0,08 \frac{HG}{HG_0} + 0,64 \frac{(G+16)}{G_0} \right) + CO_2$$

$$AP = 7,0901 \times (0,14 \times (103,27 / 86,6) + 0,14 \times (114,52 / 99) + 0,08 \times (170,53 / 102,1) + 0,64 \times ((137,01 + 16) / 38,04)) + 0,543$$

AP =	ct/kWh	22,07	23,61
------	--------	-------	-------

Der **Grundpreis (GP)** pro kW ändert sich gemäß nachstehender Formel:

$$GP = GP_0 \left(0,16 + 0,42 \frac{L}{L_0} + 0,42 \frac{INV}{INV_0} \right) - 65,79$$

$$GP = 109,07 \times (0,16 + 0,42 \times (103,27 / 86,6) + 0,42 \times (114,52 / 99)) - 65,79$$

GP =	€/kW	59,28	63,43
------	------	-------	-------

Der **Messpreis (MP)** pro Jahr ändert sich gemäß nachstehender Formel:

$$MP = MP_0 \left(0,44 + 0,08 \frac{L}{L_0} + 0,48 \frac{INV}{INV_0} \right)$$

$$MP = 77,88 \times (0,44 + 0,08 \times (103,27 / 86,6) + 0,48 \times (114,52 / 99))$$

$$MP = 142,32 \times (0,44 + 0,08 \times (103,27 / 86,6) + 0,48 \times (114,52 / 99))$$

$$MP = 142,92 \times (0,44 + 0,08 \times (103,27 / 86,6) + 0,48 \times (114,52 / 99))$$

MP =	QP bis 0,5 m³/h	€/a	84,94	90,89
	QP bis 1,5 m³/h	€/a	155,22	166,09
	QP bis 2,5 m³/h	€/a	155,88	166,79

Die **Basiswerte** zur Preisanpassung sind:

Arbeitspreis		AP ₀	ct/kWh	7,09
Grundpreis		GP ₀	€/kW	109,07
Messpreis	QP bis 0,5 m³/h	MP ₀	€/a	77,88
	QP bis 1,5 m³/h	MP ₀	€/a	142,32
	QP bis 2,5 m³/h	MP ₀	€/a	142,92
Lohnindex		L ₀		86,6
Investitionsgüterindex		INV ₀		99,0
Heizgasindex		HG ₀		102,10
Gaspreis		G ₀	€/MWh	38,04

Die **Folgewerte** zur Preisanpassung sind:

Lohnindex		L		103,27
Investitionsgüterindex		INV		114,52
Heizgasindex		HG		170,53
Gaspreis		G	€/MWh	137,01
CO ₂ -Preis			€/tCO ₂	30,00
Emissionsfaktor			kg CO ₂ /kWh	0,181

Der **CO₂-Wert** in der Arbeitspreisformel ändert sich gemäß nachstehender Formel:

$$CO_2 = \text{Emissionsfaktor} \times CO_2\text{-Preis} \times 0,1$$

$$CO_2 = 0,181 \times 30 \times 0,1$$

CO ₂ =	ct/kWh	0,54
-------------------	--------	------

Der **Umlagepreis (UP)** pro kWh ändert sich gemäß nachstehender Formel:

$$UP_{GU} = UP_{GU,0} \left(0,976 \frac{GU_{ES}}{GU_{ES,0}} + 0,024 \frac{GU_{SP}}{GU_{SP,0}} \right)$$

$$UP_{GU} = 2,834 \times (0,976 \times (0 / 2,419) + 0,024 \times (0,059 / 0,059))$$

UP _{GU} =	ct/kWh	0,070	0,07
--------------------	--------	-------	------

Die **Basiswerte** zur Preisanpassung sind:

Umlagepreis		UP _{GU,0}	ct/kWh _{HS}	2,834
Gasbeschaffungsumlage		GU _{ES,0}	ct/kWh _{HS}	2,419
Gasspeicherumlage		GU _{SP,0}	ct/kWh _{HS}	0,059

Die **Folgewerte** zur Preisanpassung sind:

Gasbeschaffungsumlage		GU _{ES}	ct/kWh _{HS}	0
Gasspeicherumlage		GU _{SP}	ct/kWh _{HS}	0,059