

Herleitung der Fernwärmepreise zum 01.10.2022

Der geänderte Grundpreis (GP) (**netto**) berechnet sich auf Grundlage der Preisänderungsregelung für den Grundpreis wie folgt:

GP [EVDsmart]	=	$26,50 * (0,10 + 0,45 * 102,3/88,8 + 0,45 * 111,13/99,71)$	=	29,68 [EUR/kW]
GP [EVDplus (bis 25 kW)]	=	$60,00 * (0,10 + 0,45 * 102,3/88,8 + 0,45 * 111,13/99,71)$	=	67,20 [EUR/kW]
GP [EVDplus (> 25 kW ≤ 500 kW)]	=	$49,00 * (0,10 + 0,45 * 102,3/88,8 + 0,45 * 111,13/99,71)$	=	54,88 [EUR/kW]
GP [EVDplus (> 500 kW ≤ 1.400 kW)]	=	$44,00 * (0,10 + 0,45 * 102,3/88,8 + 0,45 * 111,13/99,71)$	=	49,28 [EUR/kW]
GP [EVDplus (>1.400 kW)]	=	$40,00 * (0,10 + 0,45 * 102,3/88,8 + 0,45 * 111,13/99,71)$	=	44,80 [EUR/kW]

Der **geänderte Arbeitspreis (VP) (netto)** berechnet sich auf Grundlage der Preisänderungsregelung für den Grundpreis wie folgt:

VP [EVDsmart]

VP _K	=	$6,00 * (0,55 + 0,45 * 226,63/100,92 * 0,9047)$	=	8,785280
VP _M	=	$6,00 * (0,15 + 0,15 * 102,3/88,8 + 0,15 * 111,13/99,71 + 0,55 * 62,14 / 22,89)$	=	11,898850
VP	=	$0,80 * 8,79 + 0,20 * 11,90$	=	9,41 [ct/kWh]

VP [EVDplus (0 – 100.000 kWh)]

VP _K	=	$4,20 * (0,55 + 0,45 * 226,63/100,92 * 0,9047)$	=	6,149782
VP _M	=	$4,20 * (0,15 + 0,15 * 102,3/88,8 + 0,15 * 111,13/99,71 + 0,55 * 62,14 / 22,89)$	=	8,328941
VP	=	$0,80 * 6,15 + 0,20 * 8,33$	=	6,59 [ct/kWh]

VP [EVDplus (100.001 – 500.000 kWh)]

VP _K	=	$4,10 * (0,55 + 0,45 * 226,63/100,92 * 0,9047)$	=	6,003358
VP _M	=	$4,10 * (0,15 + 0,15 * 102,3/88,8 + 0,15 * 111,13/99,71 + 0,55 * 62,14 / 22,89)$	=	8,130633
VP	=	$0,80 * 6,00 + 0,20 * 8,13$	=	6,43 [ct/kWh]

VP [EVDplus (500.001 – 1.400.000 kWh)]

VP _K	=	$3,80 * (0,55 + 0,45 * 226,63/100,92 * 0,9047)$	=	5,564088
VP _M	=	$3,80 * (0,15 + 0,15 * 102,3/88,8 + 0,15 * 111,13/99,71 + 0,55 * 62,14 / 22,89)$	=	7,535709
VP	=	$0,80 * 5,56 + 0,20 * 7,54$	=	5,96 [ct/kWh]

VP [EVDplus (> 1.400.001 kWh)]

VP _K	=	$3,40 * (0,55 + 0,45 * 226,63/100,92 * 0,9047)$	=	4,978395
VP _M	=	$3,40 * (0,15 + 0,15 * 102,3/88,8 + 0,15 * 111,13/99,71 + 0,55 * 62,14 / 22,89)$	=	6,742476
VP	=	$0,80 * 4,98 + 0,20 * 6,74$	=	5,33 [ct/kWh]

Das **geänderte Entgelt für CO₂-Emissionen (CO₂-Preis) (netto)** berechnet sich auf Grundlage der Preisänderungsregelung für den CO₂-Preis wie folgt:

Zuteilungsfaktor (ZF)	=	$12/12 * 0,3000$	=	0,3000
CO ₂ -Preis	=	$(0,345 - 0,170 * 0,3000) * 7,2861$	=	2,142 [ct/kWh]
