

Herleitung der Fernwärmepreise zum 01.10.2021

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

| | | | | |
|------------------------------------|---|--|---|-----------------------|
| GP [EVDsmart] | = | $26,50 * (0,10 + 0,45 * 100,7/88,8 + 0,45 * 106,23/99,71)$ | = | 28,88 [EUR/kW] |
| GP [EVDplus (bis 25 kW)] | = | $60,00 * (0,10 + 0,45 * 100,7/88,8 + 0,45 * 106,23/99,71)$ | = | 65,38 [EUR/kW] |
| GP [EVDplus (> 25 kW ≤ 500 kW)] | = | $49,00 * (0,10 + 0,45 * 100,7/88,8 + 0,45 * 106,23/99,71)$ | = | 53,40 [EUR/kW] |
| GP [EVDplus (> 500 kW ≤ 1.400 kW)] | = | $44,00 * (0,10 + 0,45 * 100,7/88,8 + 0,45 * 106,23/99,71)$ | = | 47,95 [EUR/kW] |
| GP [EVDplus (> 1.400 kW)] | = | $40,00 * (0,10 + 0,45 * 100,7/88,8 + 0,45 * 106,23/99,71)$ | = | 43,59 [EUR/kW] |

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

VP [EVDsmart]

| | | | | |
|-----------------|---|--|---|----------------------|
| VP _K | = | $6,00 * (0,55 + 0,45 * 96,34/100,92 * 0,9047)$ | = | 5,631835 |
| VP _M | = | $6,00 * (0,15 + 0,15 * 100,7/88,8 + 0,15 * 106,23/99,71 + 0,55 * 16,43 / 22,89)$ | = | 5,248231 |
| VP | = | $0,80 * 5,631835 + 0,20 * 5,248231$ | = | 5,56 [ct/kWh] |

VP [EVDplus (0 – 100.000 kWh)]

| | | | | |
|-----------------|---|--|---|----------------------|
| VP _K | = | $4,20 * (0,55 + 0,45 * 96,34/100,92 * 0,9047)$ | = | 3,942284 |
| VP _M | = | $4,20 * (0,15 + 0,15 * 100,7/88,8 + 0,15 * 106,23/99,71 + 0,55 * 16,43 / 22,89)$ | = | 3,673762 |
| VP | = | $0,80 * 3,942284 + 0,20 * 3,673762$ | = | 3,89 [ct/kWh] |

VP [EVDplus (100.001 – 500.000 kWh)]

| | | | | |
|-----------------|---|--|---|----------------------|
| VP _K | = | $4,10 * (0,55 + 0,45 * 96,34/100,92 * 0,9047)$ | = | 3,848420 |
| VP _M | = | $4,10 * (0,15 + 0,15 * 100,7/88,8 + 0,15 * 106,23/99,71 + 0,55 * 16,43 / 22,89)$ | = | 3,586291 |
| VP | = | $0,80 * 3,848420 + 0,20 * 3,586291$ | = | 3,80 [ct/kWh] |

VP [EVDplus (500.001 – 1.400.000 kWh)]

| | | | | |
|-----------------|---|--|---|----------------------|
| VP _K | = | $3,80 * (0,55 + 0,45 * 96,34/100,92 * 0,9047)$ | = | 3,566829 |
| VP _M | = | $3,80 * (0,15 + 0,15 * 100,7/88,8 + 0,15 * 106,23/99,71 + 0,55 * 16,43 / 22,89)$ | = | 3,323880 |
| VP | = | $0,80 * 3,566829 + 0,20 * 3,323880$ | = | 3,52 [ct/kWh] |

VP [EVDplus (> 1.400.001 kWh)]

| | | | | |
|-----------------|---|--|---|----------------------|
| VP _K | = | $3,40 * (0,55 + 0,45 * 96,34/100,92 * 0,9047)$ | = | 3,191373 |
| VP _M | = | $3,40 * (0,15 + 0,15 * 100,7/88,8 + 0,15 * 106,23/99,71 + 0,55 * 16,43 / 22,89)$ | = | 2,973998 |
| VP | = | $0,80 * 3,191373 + 0,20 * 2,973998$ | = | 3,15 [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 | = | $(0,345 - 0,170 * 0,3000) * 3,5755$ | = | 1,051 [ct/kWh] |
