

Umrechnung kWh in §5 Menge*

$$M_{§5} = M_{\text{anerkannt}} * 0.0036 * A$$

Zeichen	Beschreibung	Einheit
M_{§5}	übertragbare Menge für §5 Ziel	GJ
M_{anerkannt}	Anerkannte Menge in elSa	kWh
0.0036	1 kWh = 0.0036 GJ	GJ/kWh
A_{erneuerbar}	Anteil erneuerbarer Energie im Strommix (AT) <ul style="list-style-type: none"> • BJ 2023: 73,970 % • BJ 2024: 74.806 % • BJ 2025: Veröffentlichung Anfang Jänner 2026 (Vorläufiger Wert der Statistik Austria ist hier im Tabellenblatt „Erneuerbare_EU-Richtlinie“ einsehbar) 	%

Beispiel für BJ 2024 mit 100 000 kWh anerkannter Menge:

$$\begin{aligned}
 M_{§5} &= 100000 \text{ kWh} * 0.0036 \frac{\text{GJ}}{\text{kWh}} * 0.74806 \\
 &= 269,3016 \text{ GJ}
 \end{aligned}$$

Umrechnung kWh in §7 Menge*

$$M_{§7} = M_{anerkannt} * (\text{Zielwert} - \text{Emissionfaktor}) * \text{AF} * \frac{3,6}{1\,000\,000}$$

Zeichen	Beschreibung	Einheit
M_{§7}	Anrechenbare Mengen in tCO2eq	t CO2eq
Zielwert	Zielwert für THG-Minderung <ul style="list-style-type: none"> BJ 2023 (6%): 88,454 g CO2eq/MJ BJ 2024 (7%): 87,513 g CO2eq/MJ BJ 2025 (7,5%): 87,0425 g CO2eq/MJ 	g CO2eq/MJ
Emissionsfaktor	THG-Intensität Strommix (AT) * Effizienzfaktor (0,4) <ul style="list-style-type: none"> BJ 2023: 18,888 g CO2eq/MJ BJ 2024: 23,222 g CO2eq/MJ BJ 2025: Veröffentlichung Anfang Jänner 2025 <p><u>Quelle</u> (Spalte: „Emissionsfaktor CO2-Äquivalent gesamte Emissionen“ Zeile: „Stromaufbringung Österreich“ zu beachten: Einheiten und Effizienzfaktor)</p>	g CO2eq/MJ
AM	Anerkannte Menge in elSa	kWh
3,6	1 kWh = 3,6 MJ	MJ/kWh
4	Anrechnungsfaktor Vierfach	--

Beispiel für BJ 2024 mit 100 000 kWh anerkannter Menge:

$$M_{§7,2024} = 100\,000 \text{ kWh} * \left(87,513 \frac{\text{g CO2eq}}{\text{MJ}} - 0,209 \frac{\text{kg}}{\text{kWh}} * \frac{1000}{3,6} * 0,4 \right) * 4 * \frac{3,6}{1\,000\,000}$$

$$M_{§7,2024} = 100\,000 \text{ kWh} * \left(87,513 \frac{\text{g CO2eq}}{\text{MJ}} - 23,222 \frac{\text{g CO2eq}}{\text{MJ}} \right) * 4 * \frac{3,6}{1\,000\,000}$$

$$= 92,579 \text{ tCO2eq}$$