

## Umrechnung kWh in §5 Menge\*

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

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

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\*

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

Zeichen	Beschreibung	Einheit
<b>M<sub>§7</sub></b>	Anrechenbare Mengen in tCO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq
<b>Zielwert</b>	Zielwert für THG-Minderung <ul style="list-style-type: none"> <li>• BJ 2023 (6%): 88,454 g CO<sub>2</sub>eq/MJ</li> <li>• BJ 2024 (7%): 87,513 g CO<sub>2</sub>eq/MJ</li> <li>• BJ 2025 (7,5%): 87,0425 g CO<sub>2</sub>eq/MJ</li> </ul>	g CO <sub>2</sub> eq/MJ
<b>Emissionsfaktor</b>	THG-Intensität Strommix (AT) * Effizienzfaktor (0,4) <ul style="list-style-type: none"> <li>• BJ 2023: 18.888 g CO<sub>2</sub>eq/MJ</li> <li>• BJ 2024: 23,222 g CO<sub>2</sub>eq/MJ</li> <li>• BJ 2025: Veröffentlichung Anfang Jänner 2025</li> </ul> <a href="#">Quelle</a> (Spalte: „Emissionsfaktor CO <sub>2</sub> -Äquivalent gesamte Emissionen“   Zeile: „Stromaufbringung Österreich“   zu beachten: Einheiten und Effizienzfaktor )	g CO <sub>2</sub> eq/MJ
<b>AM</b>	Anerkannte Menge in elSa	kWh
<b>3,6</b>	1 kWh = 3,6 MJ	MJ/kWh
<b>4</b>	Anrechnungsfaktor Vierfach	--

**Beispiel für BJ 2024 mit 100 000 kWh anerkannter Menge:**

$$\begin{aligned}
 M_{§7,2024} &= 100\,000 \text{ kWh} * \left( 87,513 \frac{\text{g CO}_2\text{eq}}{\text{MJ}} - 0,209 \frac{\text{kg}}{\text{kWh}} * \frac{1000}{3,6} * 0,4 \right) * 4 * \frac{3,6}{1\,000\,000} \\
 M_{§7,2024} &= 100\,000 \text{ kWh} * \left( 87,513 \frac{\text{g CO}_2\text{eq}}{\text{MJ}} - 23,222 \frac{\text{g CO}_2\text{eq}}{\text{MJ}} \right) * 4 * \frac{3,6}{1\,000\,000} \\
 &= 92,579 \text{ tCO}_2\text{eq}
 \end{aligned}$$

\*Alle Angaben ohne Gewähr