

Umrechnungsfaktoren verschiedener Energieeinheiten

| Umrechnungsfaktoren verschiedener Energieeinheiten | | | | | | |
|--|-----------|-------------|------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| | kJ | kcal | kWh | kg SKE | kg RÖE | m³ Erdgas |
| 1 kJ | 1 | 0,2388 | 0,000278 | 0,000034 | 0,000024 | 0,000032 |
| 1 kcal | 4,1868 | 1 | 0,001163 | 0,000143 | 0,0001 | 0,00013 |
| 1 kWh | 3.600 | 860 | 1 | 0,123 | 0,086 | 0,113 |
| 1 kg SKE | 29.308 | 7.000 | 8,14 | 1 | 0,7 | 0,923 |
| 1 kg RÖE | 41.868 | 10.000 | 11,63 | 1,428 | 1 | 1,319 |
| 1 m³ Erdgas | 31.736 | 7.580 | 8,816 | 1,083 | 0,758 | 1 |

Übersicht über Energieeinheiten

| Einheit | Bezeichnung, Erläuterung | Umrechnung in kJ bzw. kWh |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| J | Joule | 1.000 J = 1.000 Ws = 1 kJ |
| cal | Calorie | 1.000 cal = 1 kcal = 4,186 kJ |
| Wh | Wattstunde | 1 Wh = 3,6 kJ |
| (kg) SKE | (Kilogramm) Steinkohleeinheit | 1 kg SKE = 29.308 kJ |
| (kg) RÖE | (Kilogramm) Rohöleinheit | 1 kg RÖE = 41.868 kJ |
| oe oder OE | Oil Equivalent | 1 oe = 1 RÖE = 41.868 kJ |
| m³ Erdgas | Kubikmeter Erdgas | 1 m ³ Erdgas = 31.736 kJ |
| BTU | British Thermal Unit | 1 BTU = 0,000293071 kWh = 1,05506 kJ |
| kpm | Kilopondmeter | 1 kpm = 2,72e-6 kWh = 0,00980665 kJ |
| erg | erg | 1 erg = 2,78e-14 kWh = 1e-10 kJ |
| eV | Elektronenvolt | 1 kpm = 1,60217733e-19 J = 1,60217733e-22 kJ |