

Energietabelle für die Umrechnung verschiedener Energieeinheiten und -äquivalente

Anmerkung: x(y) bedeutet $x \cdot 10^y$

Anmerkung: Für alle Stoffe wurden die [unteren] Heizwerte verwendet, nicht die [oberen Heizwerte] Brennwerte

						Wasserstoff			Diesel		Stein- kohle	Methan (Erdgas)		Rohöl	
		J	kWh	cal	BTU	kg	Nm ³	l LH ₂	kg	l	kg	kg	Nm ³	kg	Barrel
	J	1	2,778(-7)	0,2388	9,478(-4)	8,335(-9)	9,274(-8)	1,177(-7)	2,328(-8)	2,799(-8)	3,412(-8)	1,802(-8)	2,511(-8)	2,388(-8)	1,751(-10)
	kWh	3,6(6)	1	8,598(5)	3412	3,001(-2)	0,3339	0,4239	8,380(-2)	0,1008	0,1228	6,487(-2)	9,041(-2)	8,598(-2)	6,304(-4)
	cal	4,187	1,163(-6)	1	3,968(-3)	3,490(-8)	3,883(-7)	4,930(-7)	9,746(-8)	1,172(-7)	1,429(-7)	7,544(-8)	1,051(-7)	1(-7)	7,331(-10)
	BTU	1055	2,931(-4)	252,0	1	8,795(-6)	9,785(-5)	1,242(-4)	2,456(-5)	2,953(-5)	3,600(-5)	1,901(-5)	2,650(-5)	2,520(-5)	1,848(-7)
Wasser- stoff	kg	1,200(8)	33,33	2,865(7)	1,137(5)	1	11,13	14,13	2,793	3,358	4,094	2,162	3,013	2,865	2,101(-2)
	Nm ³	1,078(7)	2,995	2,575(6)	1,022(4)	8,988(-2)	1	1,270	0,2510	0,3018	0,3679	0,1943	0,2708	0,2575	1,888(-3)
	l LH ₂	8,493(6)	2,359	2,028(6)	8049	7,079(-2)	0,7876	1	0,1977	0,2377	0,2898	0,1530	0,2133	0,2028	1,487(-3)
Diesel	kg	4,296(7)	11,93	1,026(7)	4,072(4)	0,3581	3,984	5,058	1	1,202	1,466	0,7741	1,079	1,026	7,523(-3)
	l	3,573(7)	9,925	8,534(6)	3,386(4)	0,2978	3,314	4,207	0,8317	1	1,219	0,6438	0,8973	0,8534	6,257(-3)
Stein- kohle	kg	2,931(7)	8,141	7(6)	2,778(4)	0,2443	2,718	3,451	0,6822	0,8203	1	0,5281	0,7360	0,7	5,132(-3)
Methan (Erdgas)	kg	5,550(7)	15,42	1,326(7)	5,260(4)	0,4626	5,147	6,535	1,292	1,553	1,894	1	1,394	1,326	9,718(-3)
	Nm ³	3,982(7)	11,06	9,511(6)	3,774(4)	0,3319	3,693	4,689	0,9269	1,114	1,359	0,7175	1	0,9511	6,973(-3)
Rohöl	kg	4,187(7)	11,63	1(7)	3,968(4)	0,3490	3,883	4,930	0,9746	1,172	1,429	0,7544	1,051	1	7,331(-3)
	Barrel	5,711(9)	1,586(3)	1,364(9)	5,413(6)	47,60	529,6	672,4	132,9	159,8	194,9	102,9	143,4	136,4	1

Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband e.V. (DWV), Berlin