Energie Quervergleiche

Mengenäquivalente verschiedener Energieträger

Beispiel: **1'000 ltr. Heizöl** entspricht 10'000 kWh oder 36'000 MJ oder 1.23 t Steinkohle etc.

Energieträger	Heizwert Hu		Stein-kohle	Heizöl EL	Heizöl EL	Erdgas	Flüssiggas	Benzin	Elektrizität	Holz trocken	Holz gemischt	Holz-schnitzel	Pellets	Pellets
	kWh	MJ	t	1'000 ltr	1'000 kg	m^3	** kg	ltr	kWh	t	Ster	m^3	t	m3
1 t Steinkohle	8'100	29'300	1	0.81	0.68	862	633	900	8'100	1.88	4.50	8.1	1.6	2.5
1'000 ltr Heizöl EL	10'000	36'000	1.23	1	0.84	1'064	781	1'111	10'000	2.33	5.56	10.0	2.0	3.1
1'000 kg Heizöl EL	11'900	42'700	1.47	1.19	1	1'266	930	1'322	11'900	2.77	6.61	11.9	2.4	3.7
1 m^3 Erdgas (Hu)	9.4	33.8	0.0012	0.0009	0.0008	1	0.73	1.04	9.4	0.0022	0.0052	0.0094	0.0019	0.0029
1 kg Flüssiggas	12.8	46.1	0.0016	0.0013	0.0011	1.36	1	1.42	12.8	0.0030	0.0071	0.0128	0.0026	0.0039
1 ltr Benzin	9	32.4	0.0011	0.0009	0.0008	0.96	0.70	1	9	0.0021	0.0050	0.0090	0.0018	0.0028
1 kWh Elektrizität	1	3.6	0.0001	0.0001	0.0001	0.11	0.08	0.11	1	0.0002	0.0006	0.0010	0.0002	0.0003
1 t Stückholz trocken	4'300	15'500	0.53	0.43	0.36	457	336	478	4'300	1	2.39	4.3	0.86	1.32
1 Ster Holz gemischt	1'800	6'480	0.22	0.18	0.15	191	141	200	1'800	0.42	1	1.8	0.36	0.55
1 m^3 Holzschnitzel	1'000	3'600	0.12	0.10	0.08	106	78	111	1'000	0.23	0.56	1	0.20	0.31
1 t Pellets	5'000	18'000	0.62	0.50	0.42	532	391	556	5'000	1.16	2.78	5	1	1.54
1 m^3 Pellets	3'250	11'700	0.40	0.33	0.27	346	254	361	3'250	0.76	1.81	3.25	0.65	1

* Unterer Heizwert (Hu) ca. 90% von oberem Heizwert (Ho)

** Flüssiggas: Propan, Butan

Schnitzel	1 m^3 = 350 kg	1kg = 2.85 kWh
Pellets	1 m^3 = 650 kg	1kg = 5.00 kWh 1t = 5'000 kWh

Peter Holzbau AG
3638 **Blumenstein**

Ausdruck: 15.03.2018