



## Wissen

# Energieinhalte

Die Energieinhalte der verschiedenen Energieträger, bezogen auf ihre Masse oder den Rauminhalt, sind sehr unterschiedlich.

Ein Energieträger kann und darf nicht nur nach seinem Energieinhalt beurteilt werden, sondern muss auch unter dem Gesichtspunkt der bei Gewinnung und Nutzung entstehenden Umweltbelastung betrachtet werden. Die wichtigsten Daten kann man aus der folgenden Tabelle entnehmen.

Daten und Umweltlasten von Brennstoffen						
	Mengen- Einheit	Heizwert	Umweltlasten auf Endenergie bezogen und pro kWh			
		Energieinhalt kWh	Umweltbelastungs- Punkte UBP	Primärenergie gesamt kWh	davon nicht erneuerbar	Treibhausgas- emission kg CO2
Heizöl EL Extra Leicht	l (0.845kg)	10	159.8	1.24	1.23	0.297
Erdgas H (high)	m3	11.2	121.3	1.15	1.14	0.241
Propan/Butan Flüssiggas	m3	7.27	128.9	1.15	1.15	0.241
Kohle Koks Steinkohle	kg	8	396	1.66	1.65	0.432
Kohle Brikkett Braunkohle	kg	5.5	439.2	1.19	1.18	0.385
Stückholz	kg	5.52	99.3	1.06	0.051	0.012
Holzschnitzel	kg	5.52	97.5	1.14	0.061	0.011
Pellets	kg	5.61	100.1	1.22	0.207	0.036
Biogas	m3	6	97.9	0.48	0.436	0.135

Quelle: SIA 2031, SN EN 15217, Energieausweis für Gebäude, 2009

## Sponsoren/Partner:

