

## 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.

	Mengen- Einheit	Heizwert Energieinhalt	Umweltlasten auf Endenergie bezogen und pro kWh			
			Umweltbelastungs- Punkte	Primärenergie davon gesamt nicht erneuerbar		Treibhausgas- emission
		kWh	UBP	kWh		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	rn3	7.27	128.9	1.15	1.15	0.241
Kohle Koks Steinkohle	kg	8	396	1.66	1.65	0.432
Kohle Brikett 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:**



























