

Gliederung der Steinkohlenarten

Kohlenarten	flüchtige Bestandteile %	Kohlenstoff %	Wasserstoff %	Sauerstoff %	Heizwert* kJ/kg
Flammkohle	>40	75 – 81	5,8 – 6,6	>9,8	<32.800
Gasflammkohle	35 – 40	81 – 85	5,6 – 5,8	7,3 – 9,8	32.800-34.000
Gaskohle	28 – 35	85 – 87,5	5,0 – 5,6	4,5 – 7,3	33.900 – 34.800
Fettkohle	19 – 28	87,5 – 89,5	4,5 – 5,0	3,2 – 4,5	34.500 – 35.600
Esskohle	14 – 19	89,5 – 90,5	4,0 – 4,5	2,8 – 3,2	35.200 – 35.600
Magerkohle	10 – 14	90,5 – 91,5	3,75 – 4,0	2,5 – 2,8	35.200 – 35.500
Anthrazit	<10	>91,5	<3,75	<2,5	35.000 – 35.300
<i>zum Vergleich:</i>					
Braunkohle	43 – 60	65 – 75	5 – 8	12 – 30	14.820**
Torf	70 – 80	49 – 60	5 – 8	28 – 45	14.235***

*wasser- und aschefreie Kohle; Durchschnitt für die Gesamtfördermenge von Steinkohle 30.129 kJ/kg (2000)

**Hartbraunkohle; Durchschnitt für die Gesamtfördermenge von Braunkohle: 9100 kJ/kg (2000)

*** Brenntorf