

# FOSSILE BRENNSTOFFE

## FESTE UND FLÜSSIGE BRENNSTOFFE

Brennstoff	C(%)	H(%)	O(%)	N+S(%)	Heizwert kJ/kg
Holz (lufttrocken)	50,0	6,0	44,4	–	15 100
Torf (lufttrocken)	59,0	6,0	33,0	2,0	14 700
Weichbraunkohle	67,5	5,5	25,0	2,0	8 400
Hartbraunkohle	74,0	5,5	18,5	2,0	16 800
Steinkohle	88,5	4,2	5,1	2,2	30 400
Braunkohlen-Schwelkoks	88,4	2,9	5,9	2,8	23 900
Zechenkoks	97,0	0,5	0,5	2,0	29 400
Erdöl	84,0	13,0	3,0	–	42 000
Spiritus	52,0	13,0	35,0	–	27 000
Benzol	92,2	7,8	–	–	40 300
Petroleum	85,5	14,5	–	–	40 900
Dieselöl	87,0	13,0	–	–	41 800
Benzin	85,0	15,0	–	–	42 600
Gasöl	86,0	14,0	–	–	43 000
Heizöl	86,0	14,0	–	–	43 000

## GASFÖRMIGE BRENNSTOFFE

Brennstoff	CO(%)	H2(%)	CH4(%)	Cn Hn(%)	CO2(%)	N2(%)	Heizwert kJ/kg
Erdgas	1,0	5,0	75,0	0,5	0,5	18,0	29 400
Generatorgas	30,0	15,0	-	-	5,0	50,0	5 000
Braunkohlen-Schwelgas	3,6	32,4	54,0	4,0	3,0	3,0	12 200
Stadtgas	20,0	54,0	16,1	2,2	4,5	3,2	16 800
Koksofengas	7,5	60,0	20,0	4,5	4,0	4,0	17 600

Die Analysewerte sind Mittelwerte für asche- und wasserhaltige Substanzen.

Alle Angaben sind freibleibend.  
 Techn. Änderungen, Irrtümer, Druckfehler,  
 Änderungen von Vorschriften, Gesetzen, etc. sind ausdrücklich vorbehalten.  
 Eine Haftung für den Inhalt wird ausgeschlossen.  
 Copyright by HUG® Technik und Sicherheit GmbH Ergolding/Germany