

RWE Power

Rohbraunkohle
Analysenanhaltswerte ab Lieferwerk

Körnungen		
Förderkohle	mm	0 -150
Siebkohle	mm	20 -150
Kurzanalyse (roh) (Jahresmittel)		
Wassergehalt	Gew.-%	54,0
Aschegehalt	Gew.-%	2,5
Flüchtige Bestandteile	Gew.-%	23,5
Fixer Kohlenstoff	Gew.-%	20,0
Heizwert (Hu)	MJ / kg	10,1
	(Mcal / kg)	(2,41)
Typische Bandbreite (Monatsmittelwerte)	MJ / kg	9,9 -10,6
In dieser Bandbreite liegen 90% der Monatsmittelwerte		
Elementaranalyse (roh) (Jahresmittel)		
Kohlenstoff	Gew.-%	30,5
Wasserstoff	Gew.-%	2,2
Sauerstoff	Gew.-%	10,3
Stickstoff	Gew.-%	0,4
Schwefel	Gew.-%	0,20
Oxidanalyse der Asche (wf) (Jahresmittel) nach DIN 51729 Teil 10 mit Veraschungstemperatur 450 °C		
SiO ₂	Gew.-%	4,0
Fe ₂ O ₃	Gew.-%	12,0
Al ₂ O ₃	Gew.-%	5,0
SO ₃	Gew.-%	20,0
CaO	Gew.-%	36,0
MgO	Gew.-%	16,0
Na ₂ O	Gew.-%	6,0
K ₂ O	Gew.-%	1,0
Hinweis: P ₂ O ₅ < 0,2 Gew%		
Ascheschmelzverhalten (Grenzwerte)		
Erweichungstemperatur	°C	≥ 1.100
Fließtemperatur	°C	≥ 1.250

April 2009