

RWE Power

**Braunkohlenbrikett 3“**  
**Analysenanhaltswerte ab Lieferwerk**

<b>3“ - Brikett</b>		
Druckfestigkeit (Grenzwert)	N / mm <sup>2</sup>	≥ 15
Schüttdichte	kg / m <sup>3</sup>	740
<b>Kurzanalyse (roh) (Jahresmittel)</b>		
Wassergehalt	Gew.-%	19,0
Aschegehalt	Gew.-%	3,5
Flüchtige Bestandteile	Gew.-%	41,0
Fixer Kohlenstoff	Gew.-%	36,5
Heizwert (Hu)	MJ / kg (Mcal / kg)	19,8 (4,75)
Typische Bandbreite (Monatsmittelwerte) In dieser Bandbreite liegen 90% der Monatsmittelwerte	MJ / kg	19,4 – 20,0
<b>Elementaranalyse (roh) (Jahresmittel)</b>		
Kohlenstoff	Gew.-%	53,6
Wasserstoff	Gew.-%	3,9
Sauerstoff	Gew.-%	19,2
Stickstoff	Gew.-%	0,6
Schwefel	Gew.-%	0,35
<b>Oxidanalyse der Asche (wf) (Jahresmittel)</b> nach DIN 51729 Teil 10 mit Veraschungstemperatur 450 °C		
SiO <sub>2</sub>	Gew.-%	4,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Gew.-%	12,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Gew.-%	5,0
SO <sub>3</sub>	Gew.-%	20,0
CaO	Gew.-%	36,0
MgO	Gew.-%	16,0
Na <sub>2</sub> O	Gew.-%	6,0
K <sub>2</sub> O	Gew.-%	1,0
Hinweis: P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> < 0,2 Gew%		
<b>Ascheschmelzverhalten (Grenzwerte)</b>		
Erweichungstemperatur	°C	≥ 1.100
Fließtemperatur	°C	≥ 1.250