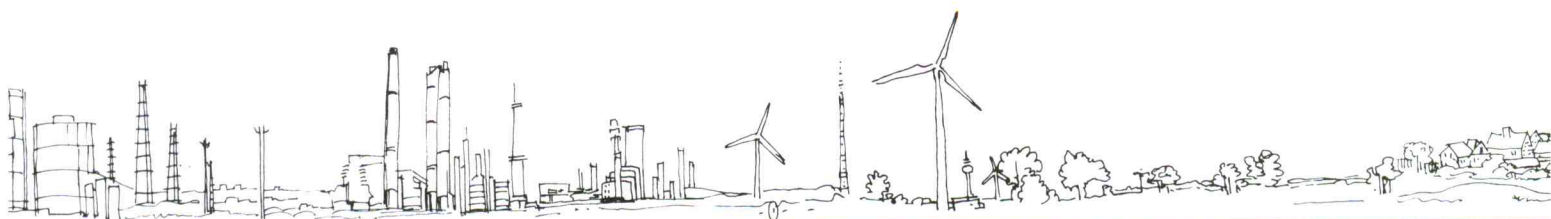


Qualitätsspezifikationen Energie Anlage Bernburg

Physikalische Eigenschaften		Max.	Min.	Sonstige Bedingungen	
Korngröße	mm	< 500 mm		Stücke: a,b,c < 500 mm, a+b+c < 1200 mm	
Feinanteil	M-% OS			Folien/Bänder: 100 % < 2000 mm*	
		Max. ³⁾	Min.	Median	80 % Perzentil
Heizwert	kJ/kg OS	< 30000	> 4000	15000	
Schüttdichte	kg/m ³ OS	< 500	> 150		
Störstoffe					
Fe-Metalle	M-% OS	< 4,0 %		< 2,0 %	
Aluminium	M-% OS	< 1,5 %		< 0,7 %	
Zusammensetzung					
Wassergehalt				< 30 %	< 35 %
Schwefel	M-% TS	2,0		< 1,0 %	< 1,5 %
Chlor	M-% TS	< 3,0		< 1,2 %	1,8 %
Fluor	M-% TS	0,4		< 0,1 %	< 0,2 %
Aschegehalt ^{1,2}	M-% TS			< 20 %	< 30 %
Schwermetallgehalt					
Antimon	mg/kg TS	200		50	100
Arsen	mg/kg TS	50		10	10
Beryllium	mg/kg TS	20		3	5
Blei	mg/kg TS	700		300	600
Cadmium	mg/kg TS	25		10	20
Chrom	mg/kg TS	500		200	250
Kobalt	mg/kg TS	30		15	20
Kupfer	mg/kg TS	2000		900	1200
Mangan	mg/kg TS	800		300	500



Qualitätsspezifikationen

Energie Anlage Bernburg

Schwermetallgehalt

Nickel	mg/kg TS	400	150	200
Quecksilber	mg/kg TS	3	1	2
Thallium	mg/kg TS	6	2	5
Vanadium	mg/kg TS	60	25	30
Zinn	mg/kg TS	300	50	80
Zink	mg/kg TS	1300	700	1000
Tellur	mg/kg TS	15	5	8
Selen	mg/kg TS	15	5	8

Chlororganik

PCP	mg/kg TS	30	10	10
PCB	mg/kg TS	30	10	10
Chlorbenzol	mg/kg TS	30	10	10

Cyanide, Dioxine
Furane, PAK

Vor der Erstanlieferung und dann quartalsweise hat der Lieferant per Analyse nachzuweisen, das die angelieferten Ersatzbrennstoffe, bezüglich des Inhaltes und der Konzentration von Cyaniden, Dioxinen, Furanen und PAK, nicht als gefährlich im Sinne §3(2) AVV einzustufen sind

* Ausnahme: Video- und Audiobänder

¹ inklusive der oben aufgeführten Störstoffe

² Sollte sich dieser Wert erhöhen, trägt der Lieferant die daraus resultierenden Mehrkosten für die Entsorgung
Für alle Parameter gilt, dass zusätzlich zu den Anforderungen dieser Spezifikation auch etwaige Anforderungen aus der Genehmigung verbindlich zu beachten sind

OS=Originalsubstanz

TS=Trockensubstanz

Alle 1000 Tonnen=Analytik von B

A=Nachweis durch Anlagentechnik oder alternativ Einzelnachweis

³ Max-Wert=Werte Einzelanalytik/Anlieferungen LKW

