

Qualitätsanforderungen Biobrennstoffe /Altholz (A1-A3)

Abfallschlüssel Nummer: 191207

Stand: September 2019

Parameter	Einheit	Standardwerte	Max.-Werte (Einzelfall)
1. Brennstoffcharakteristik			
Korngröße	mm	< 50x50x100	> 3 und < 120
Schüttgewicht	kg/m ³	250	< 300
*Heizwert, Hu, FS (RAL)	MJ/kg	11-16	> 10
*Wassergehalt	Gew.-%	5-20	25
*Aschegehalt (550°C)	Masse-% TR	<10	15
2. Chemische Grenzwerte bezogen auf Trockensubstanz			
*Schwefel	Gew.-% TS	< 0,2	0,35
*Chlor	Gew.-% TS	< 0,3	0,4
*Arsen	mg/kg TS	< 3	5
*Antimon	mg/kg TS	< 40	50
*Cadmium	mg/kg TS	< 4	5
*Chrom	mg/kg TS	< 25	50
*Kobalt	mg/kg TS	< 40	50
*Kupfer	mg/kg TS	< 40	100
*Blei	mg/kg TS	< 100	250
*Mangan	mg/kg TS	< 100	100
*Quecksilber	mg/kg TS	< 0,3	0,5
*Nickel	mg/kg TS	< 30	40
*Thallium	mg/kg TS	< 0,5	1
*Zinn	mg/kg TS	< 40	50
*Zink	mg/kg TS	< 200	350
*Vanadium	mg/kg TS	< 40	50

3. Störstoffe:

Metallische und mineralische Störstoffe werden nur in sehr geringen Anteilen toleriert. Zum Schutze unserer Anlage werden Lieferungen mit mehr als 15 Metallzählungen (durch Metalldetektor erfasst) abgewiesen und die Annahme für alle nachfolgenden Ladungen des selben Lieferanten an diesem Tag verweigert! Grundsätzlich können Abweichungen von unserer Spezifikation stets zur Ablehnung der Brennstoffe führen.

4. Weitere Anforderungen:

Der Vertragspartner stellt sicher, dass keine gefährlichen Abfälle angeliefert werden. Der Transport der Brennstoffe erfolgt in geeigneten Transporteinheiten, die so eingeplant bzw. verschlossen zu halten sind, dass Emissionen vermieden werden. Verlässt der Fahrer im Werk das Fahrzeug, hat er vor dem Betreten des Brennstoffplatzes seine persönliche Schutzausrüstung zu tragen (Schutzhelm, Schutzbrille, Warnweste, Sicherheitsschuhe). Bei Nichteinhaltung kann der Fahrer des Werkes verwiesen werden.