

Parameter	Einheit	Maximalwert	Minimalwert	Jahresmittelwert
Unterer Heizwert (Hu)	MJ/kg	18	10	13,5
Schüttdichte	kg/m <sup>3</sup>	300	150	
Korngröße: >120 mm (L + B +H)	Gew.-% OS	5	0	5
Korngröße: <150 mm (L + B +H)	Gew.-% OS		100	100
Siebfraktion < 4 mm	Gew.-% OS	15		10
NE-Metalle	Gew.-% OS	0,1		0,07
Asche	Gew.-% TS	10		6
Wasser	Gew.-% OS	40	18	25
Schwefel	mg/kg TS	3800		2000
Chlor	mg/kg TS	4400		2000
Fluor	mg/kg TS	159		150
PCP	mg/kg TS	50		10
PCT	mg/kg TS	50		10
Lindan	mg/kg TS	0,16		0,1
Arsen	mg/kg TS	23,5		12
Kupfer	mg/kg TS	2000		1000
Quecksilber	mg/kg TS	1		0,64
Zink	mg/kg TS	1000		540
Cadmium	mg/kg TS	23,5		12
Blei	mg/kg TS	1776		500
Antimon	mg/kg TS	65		32
Zinn	mg/kg TS	500		250
Nickel	mg/kg TS	200		75
Chrom	mg/kg TS	258		250
Kobalt	mg/kg TS	12		8,4
Mangan	mg/kg TS	556		280
Vanadium	mg/kg TS	25		11,7

**Ausgeschlossene Altholzsortimente:**

- Altholz mit einem PCB/PCT-Gehalt von mehr als 50 mg/kg
- Altholz mit einem Quecksilbergehalt von mehr als 1mg/kg

**Weitere Vorgaben:**

Der Brennstoff muss die Anforderungen der Biomasseverordnung in der Fassung vom 21.06.2001 erfüllen und weitgehend frei von Fremd-/Störstoffen (z.B. Glas, Steine, Kunststoff) und untergemischtem Staub oder Feingutanteil sein.

Die Beschaffenheit des Brennstoffs darf nicht zu einer starken Staubentwicklung bei der Entladung führen.

Heraklithplatten, Rigips, Y-Tong, Bauschutt, Teerpappe, Siebüberlauf z.B. aus der Kompostierung u.ä. dürfen nicht enthalten sein.

**Abgewiesen werden:**

- Ladungen mit einem hohen Anteil an Fremdstoffen (> 5 Gew.%), z. B. Kunststoffe, Papier, Textilien, Mineralien, Teerpappe, Glas, Betonanhaftungen, Metallstücken > 10 cm Kantenlänge (L+B+H)
- Ladungen mit Material, das durch seine Abmessungen oder Beschaffenheit zum Blockieren der Fördereinrichtungen oder des Scheibensiebes führen kann (z. B. wickelfähiges Material, wie Draht, Schnüre, Folien, Teppiche, Hackschnitzel und Äste länger als 10 cm)
- Ladungen, die bei 90 m<sup>3</sup> bei unter <70% Füllgrad ein Gesamtgewicht von >40t erreichen (zu hoher Feuchte oder Aschegehalt)
- deutlich nasses Material
- Ladungen mit Material aus Brandereignissen (wenn nicht gesondert vereinbart)
- Ladungen mit gefährlichen Verunreinigungen (z.B. Munition, Sprengstoff, Asbest)
- Monachargen von mit Quecksilberhaltigen Holzschutzmitteln behandeltes Altholz (z.B. Pfähle und Masten, kyanisiert)

Für abgewiesene Ladungen werden keine Frachtkosten übernommen.