

Qualitätsanforderungen an Holz- und Pflanzenaschen

Parameter	Einheit	Anforderungen
Eigenschaften und Inhaltsstoffe		
Trockensubstanz	% FM	Deklaration
pH-Wert		Deklaration
Siebdurchgang	%	97 % bei 3,15 mm 70 % bei 1,0 mm
Staubentwicklung	%	Abgabe in staubgebundener Form
Reaktivität		Gemäß Anlage 1 Zeile 1.4.6 DüMV
Phosphat (P ₂ O ₅)	% TM	Deklaration ¹⁾
Kaliumoxid (K ₂ O)	% TM	Deklaration ¹⁾
Magnesiumoxid (MgO)	% TM	Deklaration ¹⁾
Schwefel (S)	% TM	Deklaration ¹⁾
Org. Substanz (Glühverlust)	% TM	Deklaration ¹⁾
Basisch wirksame Bestandteile (CaO)	% TM	Deklaration
Fremdstoffe	Gew.% TM	Fremdstoffe > 2 mm max. 0,1 % TM
Schadstoffe		
Arsen (As)	mg/kg TM	Grenzwerte gemäß den Anforderungen der Düngemittelverordnung (DüMV) ^{1) 2)}
Blei (Pb)	mg/kg TM	
Cadmium (Cd)	mg/kg TM	
Chrom gesamt (Cr)	mg/kg TM	
Chrom ^{VI} (Cr ^{VI})	mg/kg TM	
Nickel (Ni)	mg/kg TM	
Quecksilber (Hg)	mg/kg TM	
Thallium (Tl)	mg/kg TM	
Perfluorierte Tenside (PFT) ³⁾	mg/kg TM	
Summe Dioxine und dl-PCB (WHO-TEQ) ⁴⁾	ng/kg TM	

Parameter	Einheit Deklaration	Anforderungen
Kennzeichnungspflichtige Parameter		
Kupfer (Cu)	mg/kg TM	Deklaration ¹⁾
Zink (Zn)	mg/kg TM	
Natrium (Na)	mg/kg TM	
Eisen (Fe)	mg/kg TM	
Mangan (Mn)	mg/kg TM	
Molybdän (Mo)	mg/kg TM	
Bor (B)	mg/kg TM	
Kobalt (Co)	mg/kg TM	
Selen (Se)	mg/kg TM	

- 1) Deklaration, soweit nach Düngemittelverordnung (DüMV) kennzeichnungspflichtig.
- 2) Grenzwerte nach Anlage 2 Tabelle 1.4 DüMV (As 40, Pb 150, Cd 1,5, Cr^{VI} 2, Ni 80, Hg 1,0, Tl 1,0, PFT 0,1 mg/kg TM, Summe Dioxine und dl-PCB 30 ng WHO-TEQ 2005/kg TM)
 Brennräume aus der Verbrennung von naturbelassenen Holz- und Pflanzenaschen sind vom Grenzwert für Cr^{VI} ausgenommen, wenn durch deutliche Kennzeichnung auf ihre ausschließliche Rückführung auf forstliche Standorte hingewiesen wird (Anlage 2 Tabelle 1.4.5 Spalte 5 DüMV).
- 3) PFT = Summe von PFOA und PFOS
- 4) Dioxine und dl-PCB: Die Parameter unterliegen dem Monitoring Spurenstoffe nach QMH 10.7.