

SPEZIFIKATION MKF 200 I

MKF 200 I, brennbare Abfälle, Abfallschlüssel: **19 12 10 / 19 12 12**
Mengenaufkommen pro Jahr: \varnothing 20.000 to

ZUSAMMENSETZUNG

Hausmüll / Primär bestehend aus:

Gemischte Siedlungsabfälle
Sonstige Abfälle aus mechanischer Behandlung

AVV 20 03 01
AVV 19 12 12

HERSTELLUNGSPROZESS

1. Hausmüll wird vorzerkleinert auf 200 – 300 mm
2. FE-Abscheidung mittels Überbandmagnet
3. Absiebung mittels Schwingsieb
4. Windsichtung (leichte Fraktion = MKF 200 I / schwere Fraktion = MKF 200 s)

VERWENDUNG

Sekundärbrennstoff z. B. Zementwerke



SPEZIFIKATION MKF 200 I

Chemische Zusammensetzung

Stand 02/2024

Heizwert, Asche, Wassergehalt	Einheit	Median
Heizwert (OS)	kJ/kg	16.700
Heizwert (TS)	kJ/kg (TS)	24.050
Aschegehalt	Masse-% (TS)	14,0
Wassergehalt	Masse-% (OS)	26,0
Stückigkeit		Max.
loses Material mit begrenzter Stückigkeit		
Kantenlänge		20 mm
Schüttdichte (lose Schüttung)	kg/m ³	109 +/- 20%
Elemente, biogener Anteil		Median
Chlor	Masse-% (TS)	0,51
Schwefel	Masse-% (TS)	0,16
Fluor	Masse-% (TS)	0,01
Sauerstoff	Masse-% (TS)	25,3
Wasserstoff	Masse-% (TS)	8,9
Stickstoff	Masse-% (TS)	1,3
Kohlenstoff	Masse-% (TS)	55,1
Phosphor	Masse-% (TS)	0,05
Aluminium	Masse-% (TS)	0,17
TOC	Masse-% (TS)	54,9
biogener Kohlenstoff	Masse-% (TS)	18,1
fossiler Kohlenstoff	Masse-% (TS)	38,2
biogener Anteil	Masse-% (TS)	43,3
Schwermetalle		Median
Antimon	mg/kg (TS)	6
Arsen	mg/kg (TS)	1,1
Blei	mg/kg (TS)	12
Cadmium	mg/kg (TS)	0,25
Chrom	mg/kg (TS)	48
Kobalt	mg/kg (TS)	1,6
Kupfer	mg/kg (TS)	52
Mangan	mg/kg (TS)	102
Nickel	mg/kg (TS)	19
Quecksilber	mg/kg (TS)	0,1
Tellur	mg/kg (TS)	< 0,3
Thallium	mg/kg (TS)	0,3
Vanadium	mg/kg (TS)	2,9
Zinn	mg/kg (TS)	26
Selen	mg/kg (TS)	0,2
Chlororganik, Dioxine		Median
Chlorbenzol	mg/kg (TS)	< 0,1
Summe PCB	mg/kg (TS)	< 0,01
PCP	mg/kg (TS)	< 0,1
PCDD/PCDF	ng/kg (TS)	< 0,1
PAK	mg/kg (TS)	< 5