

SPEZIFIKATION MKF 20-80 I

MKF 20-80 I, brennbare Abfälle, Abfallschlüssel: **19 12 10 / 19 12 12**
Mengenaufkommen pro Jahr: \varnothing 18.000 to

ZUSAMMENSETZUNG

Primär bestehend aus:

Gemischte Siedlungsabfälle (Hausmüll)

AVV 20 03 01

HERSTELLUNGSPROZESS

1. Hausmüll wird vorzerkleinert auf 200 – 300 mm
2. FE-Abscheidung mittels Überbandmagnet
3. Absiebung mittels Schwingsieb auf 0 – 80 mm
4. FE-Abscheidung
5. Trocknung zu Biostabilat
6. Siebung/Sichtung des Materials 0 – 80 mm in MKF 0 -20 I und MKF 20 – 80 I sowie Abscheidung von mineralischen Anteilen (Steine, Glas, Keramik etc.)

VERWENDUNG

Sekundärbrennstoff



SPEZIFIKATION MKF 20-80 I

Chemische Zusammensetzung

Stand 02/2024

Heizwert, Asche, Wassergehalt	Einheit	Median
Heizwert (OS)	kJ/kg	9.900
Heizwert (TS)	kJ/kg (TS)	13.750
Aschegehalt	Masse-% (TS)	22,4
Wassergehalt	Masse-% (OS)	18,3
Stückigkeit		Max.
loses Material mit begrenzter Stückigkeit		80 mm
Kantenlänge		190 +/- 20%
Schüttdichte (lose Schüttung)	kg/m ³	
Elemente, biogener Anteil		Median
Chlor	Masse-% (TS)	0,7
Schwefel	Masse-% (TS)	0,31
Fluor	Masse-% (TS)	0,01
Sauerstoff	Masse-% (TS)	39,8
Wasserstoff	Masse-% (TS)	4,6
Stickstoff	Masse-% (TS)	1,2
Kohlenstoff	Masse-% (TS)	39,2
Phosphor	Masse-% (TS)	0,15
Aluminium	Masse-% (TS)	0,45
TOC	Masse-% (TS)	38,6
biogener Kohlenstoff	Masse-% (TS)	22,2
fossiler Kohlenstoff	Masse-% (TS)	17,8
biogener Anteil	Masse-% (TS)	62,5
Schwermetalle		Median
Antimon	mg/kg (TS)	3,3
Arsen	mg/kg (TS)	2,1
Blei	mg/kg (TS)	41
Cadmium	mg/kg (TS)	0,38
Chrom	mg/kg (TS)	69
Kobalt	mg/kg (TS)	3,9
Kupfer	mg/kg (TS)	117
Mangan	mg/kg (TS)	204
Nickel	mg/kg (TS)	44
Quecksilber	mg/kg (TS)	0,5
Tellur	mg/kg (TS)	< 0,3
Thallium	mg/kg (TS)	0,3
Vanadium	mg/kg (TS)	6,45
Zinn	mg/kg (TS)	5
Selen	mg/kg (TS)	0,4
Beryllium	mg/kg (TS)	0,19
Chlororganik, Dioxine		Median
Chlorbenzol	mg/kg (TS)	< 0,1
Summe PCB	mg/kg (TS)	2,0
PCP	mg/kg (TS)	< 0,1
PCDD/PCDF	ng/kg (TS)	< 0,1
PAK	mg/kg (TS)	< 5