

## SPEZIFIKATION MKF 0-20 I

MKF 0-20 I (BA), brennbare Abfälle, Abfallschlüssel: **19 12 10 / 19 12 12**  
Mengenaufkommen pro Jahr:  $\varnothing$  10.000 to

### ZUSAMMENSETZUNG

*Primär bestehend aus:*

Gemischte Siedlungsabfälle (Hausmüll)

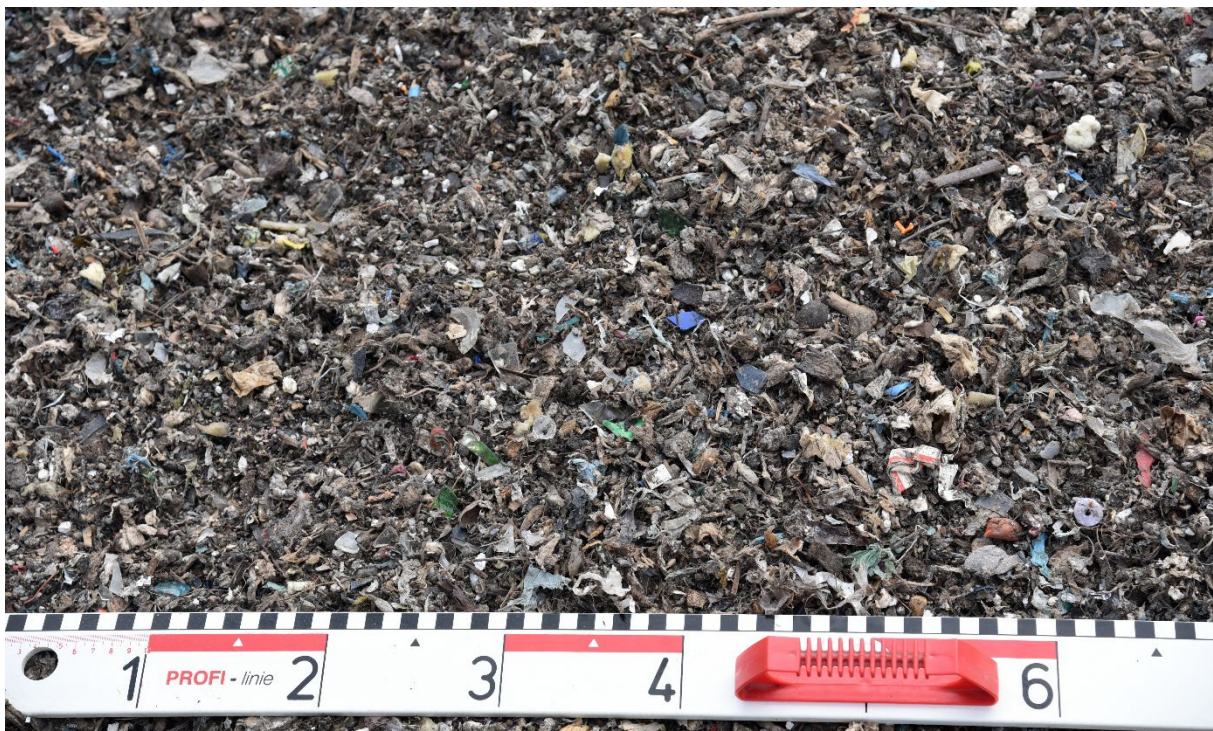
AVV 20 03 01

### 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 in **MKF 0-20 I** und MKF 20 – 80 I sowie Abscheidung von mineralischen Anteilen (Steine, Glas, Keramik etc.)

### VERWENDUNG

Sekundärbrennstoff, Konditionierung



# SPEZIFIKATION MKF 0-20 I

## Chemische Zusammensetzung

Stand 02/2024

<b>Heizwert, Asche, Wassergehalt</b>	<b>Einheit</b>	<b>Median</b>
Heizwert (OS)	kJ/kg	9.200
Heizwert (TS)	kJ/kg (TS)	11.950
Aschegehalt	Masse-% (TS)	38,0
Wassergehalt	Masse-% (OS)	19,3
<b>Stückigkeit</b>		<b>Max.</b>
loses Material mit begrenzter Stückigkeit		0 - 20 mm
Kantenlänge		220 +/- 20%
Schüttdichte (lose Schüttung)	kg/m <sup>3</sup>	
<b>Elemente, biogener Anteil</b>		<b>Median</b>
Chlor	Masse-% (TS)	0,8
Schwefel	Masse-% (TS)	0,4
Fluor	Masse-% (TS)	0,01
Sauerstoff	Masse-% (TS)	26,7
Wasserstoff	Masse-% (TS)	3,4
Stickstoff	Masse-% (TS)	1,6
Kohlenstoff	Masse-% (TS)	55,1
Phosphor	Masse-% (TS)	0,02
Aluminium	Masse-% (TS)	0,58
TOC	Masse-% (TS)	31,9
biogener Kohlenstoff	Masse-% (TS)	22,9
fossiler Kohlenstoff	Masse-% (TS)	8,55
biogener Anteil	Masse-% (TS)	48,7
<b>Schwermetalle</b>		<b>Median</b>
Antimon	mg/kg (TS)	4,8
Arsen	mg/kg (TS)	2,6
Blei	mg/kg (TS)	76
Cadmium	mg/kg (TS)	0,65
Chrom	mg/kg (TS)	135
Kobalt	mg/kg (TS)	5,7
Kupfer	mg/kg (TS)	154
Mangan	mg/kg (TS)	78
Nickel	mg/kg (TS)	19
Quecksilber	mg/kg (TS)	0,24
Tellur	mg/kg (TS)	< 0,3
Thallium	mg/kg (TS)	0,3
Vanadium	mg/kg (TS)	8,7
Zinn	mg/kg (TS)	12
Selen	mg/kg (TS)	0,4
<b>Chlororganik, Dioxine</b>		<b>Median</b>
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