

## **Bodenannahme zur Verwertung Werk Lüttow/Werk Bark      Boden Z0/Z0\***

**Betreiber:** GP Alster Kies GmbH  
An der B195  
19246 Lüttow  
Telefon: + 49 38851 84 0  
Telefax: + 49 38851 84 192

**Anschrift der  
Bodenannahme:**      Kieswerk Lüttow      Kieswerk Bark  
An der B195      Barker Weg  
19246 Lüttow-Valluhn      23826 Bark

**Werksleitung:**      Herr Frank Schulz      Herr Dennis Biester

**Entsorgungsanfragen an:** Katja Meinke  
Telefon: +49 38851 84 161  
E-Mail: [katja.meinke@gp-papenburg.de](mailto:katja.meinke@gp-papenburg.de)

**Annahme:** Die Anlieferung von Abfällen erfolgt ausschließlich durch unseren eigenen Fuhrpark und erst nach Freigabe durch das Stoffstrommanagement.

## **Annahme von Bodenmaterial Z0/Z0\* (AVV170504)**

Vor Anlieferung des Abfalls vom Erzeuger einzureichende Unterlagen

- a) Aktuelle Deklarationsanalyse gemäß LAGA M20
- b) Probennahmeprotokoll
- c) Zertifizierung des Probennehmers nach PN 98

Erst, wenn alle vorgenannten Punkte erfüllt sind, ist eine Anlieferung von Abfällen möglich!

Hinweis:

Der Bauschuttanteil/Humusanteil muss <5% sein. Boden und Steine natürlichen Ursprungs zur Entsorgung auf der Bodenannahme Bank dürfen eine Stückgröße von 250 mm nicht überschreiten. Des Weiteren muss der Boden organoleptisch unauffällig und frei von Grasnarben sein.

Der Trockenrückstand muss mindestens 85 % betragen.



**ALSTER KIES**

## Grenzwerte der Bodenannahme zur Verwertung, Standort Lüttow

### Bodenschicht zur Herstellung einer natürlichen Bodenfunktion:

#### Feststoffgehalte im Bodenmaterial

Parameter	Dimension	Z 0 (Sand)	Z 0 (Lehm/Schluff)	Z 0 (Ton)	Z 0* <sup>1)</sup>
Arsen	mg/kg TS	10	15	20	15 <sup>2)</sup>
Blei	mg/kg TS	40	70	100	140
Cadmium	mg/kg TS	0,4	1	1,5	1 <sup>3)</sup>
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	30	60	100	120
Kupfer	mg/kg TS	20	40	60	80
Nickel	mg/kg TS	15	50	70	100
Thallium	mg/kg TS	0,4	0,7	1	0,7 <sup>4)</sup>
Quecksilber	mg/kg TS	0,1	0,5	1	1,0
Zink	mg/kg TS	60	150	200	300
TOC	(Masse-%)	0,5 (1,0) <sup>5)</sup>	0,5 (1,0) <sup>5)</sup>	0,5 (1,0) <sup>5)</sup>	0,5 (1,0) <sup>5)</sup>
EOX	mg/kg TS	1	1	1	1 <sup>6)</sup>
Kohlenwasser-stoffe	mg/kg TS	100	100	100	200 (400) <sup>7)</sup>
BTX	mg/kg TS	1	1	1	1
LHKW	mg/kg TS	1	1	1	1
PCB <sub>6</sub>	mg/kg TS	0,05	0,05	0,05	0,1
PAK <sub>16</sub>	mg/kg TS	3	3	3	3
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,3	0,3	0,3	0,6

1) maximale Feststoffgehalte für die Verfüllung von Abgrabungen unter Einhaltung bestimmter Randbedingungen

(siehe "Ausnahmen von der Regel" für die Verfüllung von Abgrabungen in Nr. II.1.2.3.2)

2) Der Wert 15 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 20 mg/kg

3) Der Wert 1 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,5 mg/kg

4) Der Wert 0,7 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,0 mg/kg

5) Bei einem C: N-Verhältnis > 25 beträgt der Zuordnungswert 1 Masse-%.

6) Bei Überschreitung ist die Ursache zu prüfen.

7) Die angegebenen Zuordnungswerte gelten für Kohlenwasserstoffverbindungen mit einer Kettenlänge von C10 bis C22. Der Gesamtgehalt, bestimmt nach E DIN EN 14039 (C10 bis C40), darf insgesamt den in Klammern genannten Wert nicht überschreiten.

#### Eluat Konzentrationen im Bodenmaterial

Parameter	Dimension	Z 0/Z 0*
pH-Wert	-	6,5-9,5
Leitfähigkeit	µS/cm	250
Chlorid	mg/L	30
Sulfat	mg/L	20
Cyanid	µg/L	5
Arsen	µg/L	14
Blei	µg/L	40
Cadmium	µg/L	1,5
Chrom (gesamt)	µg/L	12,5
Kupfer	µg/L	20
Nickel	µg/L	15
Quecksilber	µg/L	< 0,5
Zink	µg/L	150
Phenolindex	µg/L	20