

# Annahmebedingungen

der

K+S Baustoffrecycling GmbH

(Stand Juli 2013)

a) Die K+S Baustoffrecycling GmbH (K+S) nimmt ausschließlich die in Anhang I genannten Materialien zur Verwertung in ihrer Anlage in Sehnde an. Materialien, die die umwelthygienischen Grenzwerte gemäß Anlage II nicht einhalten, werden nicht angenommen.

b) Liefert ein Kunde Materialien an,

- über deren Verwertung er mit K+S keine Individualabrede getroffen hat, und
- die nicht in Anhang I genannt sind oder,
- die die Grenzwerte in Anlage II nicht einhalten

oder lässt er solche Materialien anliefern, ist K+S berechtigt, diese Materialien zurückzuweisen.

Stellt sich erst nach Annahme der Materialien heraus, dass eine der vorgenannten Voraussetzungen vorliegt, ist K+S berechtigt, die Materialien auf Kosten des Kunden nach Wahl von K+S zurückzusenden oder einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.

c) Baustellenabfälle werden nicht angenommen.

d) Die Kantenlänge bei Bauschutt beträgt max. 60 cm inkl. überstehender Bewehrungsstäbe.

e) Es werden grundsätzlich alle Bodengruppen nach DIN 18196 angenommen:

- **Alle Bodengruppen müssen bei der Entladung in einem verdichtungsfähigen Zustand sein (Proktordichte größer oder gleich 97%)**
- **Bindige Böden (gemischtkörnige Böden mit über 15% Feinkornanteil) müssen zum Zeitpunkt der Entladung eine Konsistenz mit einer Konsistenzzahl größer 0,75 aufweisen.**

f) Die Anlieferung ist Montag bis Donnerstag von 7.00 bis 16.00 Uhr bzw. Freitag 7:00 bis 15.00 Uhr möglich.

In der Zeit vom 1. November bis zum 1. März ist die Anlieferung ab 8.00 Uhr möglich.

Darüber hinausgehende Anlieferungszeiten können auf Anfrage vereinbart werden.

## 2. Analytik/Nachweise

Soweit die Übergabe einer umwelthygienischen Analytik vereinbart und kein Untersuchungsumfang abgesprochen ist, sind Probenahme und Analytik gemäß den technischen Regeln der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" Stand November 2003 durchzuführen.

## **Anhang I**

zu den Annahmebedingungen der K+S Baustoffrecycling GmbH

Die K+S Baustoffrecycling GmbH nimmt ausschließlich folgende Materialien zur Verwertung in ihrer Anlage in Sehnde:

<b>Abfallschlüssel</b>	<b>Bezeichnung des Abfalls</b>
<b>010499</b>	<b>Anhydrit, – Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen</b>
<b>101208</b>	<b>Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)</b>
<b>101306</b>	<b>Bruch aus der Gipsplattenproduktion - Andere Teilchen und Staub</b>
<b>101314</b>	<b>Betonabfälle und Betonschlämme</b>
<b>170101</b>	<b>Beton</b>
<b>170102</b>	<b>Ziegel</b>
<b>170103</b>	<b>Fliesen, Ziegel und Keramik</b>
<b>170107</b>	<b>Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik – mit Ausnahme der Abfälle, die unter 170106 fallen</b>
<b>170302</b>	<b>Bitumengemische mit Ausnahme der Abfälle, die unter 170301 fallen</b>
<b>170504</b>	<b>Boden und Steine mit Ausnahme der Abfälle, die unter 170503 fällt</b>
<b>170508</b>	<b>Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fallen</b>
<b>191209</b>	<b>Mineralien (z.B. Sand, Steine)</b>
<b>191302</b>	<b>Feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme der Abfälle, die unter 191301 fallen</b>

**Anhang II**

zu den Annahmebedingungen der K+S Baustoffrecycling GmbH

<b>Feststoff</b>	<b>Einheit</b>	<b>Boden</b>	<b>Bauschutt</b>
TOC	Masse %	-	-
EOX	mg/kg	10	10
KW	mg/kg	1000 (2000) <sup>2)</sup>	1000 (2000) <sup>2),7)</sup>
BTEX	mg/kg	1	-
LHKW	mg/kg	1	-
PAK n. EPA	mg/kg	30	75 <sup>4)</sup>
Benzo(a)pyren	mg/kg	3	-
PCB	mg/kg	0,5	1
Arsen	mg/kg	150	-
Blei	mg/kg	700	-
Cadmium	mg/kg	10	-
Chrom (ges.)	mg/kg	600	-
Kupfer	mg/kg	400	-
Nickel	mg/kg	500	-
Quecksilber	mg/kg	5	-
Thallium	mg/kg	7	-
Zink	mg/kg	1500	-
Cyanide (ges.)	mg/kg	10	-
Asbestgehalt generell < 0,008 M.-%			
<b>Eluat</b>			
pH-Wert		5,5 bis 12,0	-
el. Leitfähigkeit	µS/cm	2000 <sup>5)</sup>	3000 <sup>5)</sup>
Chlorid	mg/l	100 (1900) <sup>3)</sup>	150 <sup>5)</sup>
Sulfat	mg/l	200 (1900) <sup>3)</sup>	600 <sup>5)</sup>
Cyanid (ges.)	µg/l	20	-
Phenolindex <sup>6)</sup>	µg/l	100	100
Arsen	µg/l	60 <sup>8)</sup>	50
Blei	µg/l	200	100
Cadmium	µg/l.	6	5
Chrom (ges.)	µg/l	60	100
Kupfer	µg/l	100	200
Nickel	µg/l	70	100
Quecksilber	µg/l	2	2
Zink	µg/l	600	400

- 1) entfällt
- 2) Der angegebene Zuordnungswert gilt für Kohlenwasserstoffverbindungen mit einer Kettenlänge von C<sub>10</sub> bis C<sub>22</sub>. Der Gesamtgehalt, bestimmt nach DIN EN 14039 (C<sub>10</sub> bis C<sub>40</sub>), darf insgesamt den in den Klammern genannten Wert nicht überschreiten.
- 3) Im Einzelfall kann bis zu dem in Klammer genannten Wert abgewichen werden (muss extra vereinbart werden).
- 4) Bei Straßenaufbruch (Bitumengemische 170302) bis max. 25 mg/kg. Asbestgehalt < 0,008 M.-%.
- 5) Für salzbelasteten Boden und Bauschutt entfällt der Grenzwert (muss extra vereinbart werden).
- 6) Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen.
- 7) Überschreitungen, die auf Asphaltanteile zurück zu führen sind, stellen kein Ausschlusskriterium dar.
- 8) Bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 120 µg/l (muss extra vereinbart werden).