



Deklarationsanalysen mineralischer Abfälle in Brandenburger und Berliner Entsorgungsanlagen

Im Rahmen des Nachweis-/Andienungsverfahrens ist der Abfallerzeuger verpflichtet, die zu entsorgenden Abfälle umfassend in Bezug auf ihre Zusammensetzung bzw. Kontamination zu beschreiben. Dies erfolgt bei mineralischen Abfällen über eine repräsentative Beprobung und chemische Analytik.

Der Analysenumfang muss unter folgenden Aspekten festgelegt werden:

- Es muss sichergestellt sein, dass der Abfall umfassend hinsichtlich jeglicher möglicher Schadstoffkontaminationen beschrieben ist.
- Es muss sichergestellt sein, dass der Abfall die festgelegten Annahmegrenzwerte der Entsorgungsanlage einhält.
- Es muss sichergestellt sein, dass der Abfall in der vorgesehenen Entsorgungsanlage erfolgreich behandelt werden kann.

Sofern Verdachtsmomente bezüglich eventueller Kontaminationen vorliegen, ist der Abfall wie oben beschrieben umfassend zu untersuchen. Die Deklarationsanalyse umfasst zum einen die Parameter, die in der nachfolgenden Tabelle mit einem „X“ markiert sind, sowie weiterhin die Parameter, auf die ein konkreter Verdacht besteht. Nach Vorlage der Prüfberichte bzw. auf Anforderung der Entsorgungsanlagen können ggf. weitere Untersuchungen erforderlich sein.

Liegen keine Verdachtsmomente vor, sind in der nachfolgenden Tabelle die Parameter für die einzelnen Bodenbehandlungsanlagen (mit „X“ markiert) aufgeführt, für die eine Untersuchung des Abfalls vorgelegt werden muss. Nach Vorlage der Prüfberichte bzw. auf Anforderung der Entsorgungsanlagen können auch in diesem Fall ggf. weitere Untersuchungen erforderlich sein.

1) Bodenwaschanlagen (BWA)

| Kürzel | Firma | PLZ Ort | Ansprechpartner, Telefon |
|------------|---|-------------------|--|
| afu | afu GmbH Anwendungsgesellschaft für Umweltschutztechniken | 13127 Berlin | Herr Dr. Koch, (030) 475149 -14 |
| AVEBA | AVEBA GmbH | 15848 Beeskow | Herr Reisner (03366) 413-0 |
| BKR | B.K.R. Kies- u. Recycling GmbH & Co. Contamex Bodenwaschanlage Trebbin KG | 14959 Trebbin | Herr Granzow, Herr Bauer, (033731) 858-0 |
| Eggers BWA | Eggers Umwelttechnik GmbH, Niederlassung Wittenberge | 19322 Wittenberge | Herr Balschun, Frau Zielke (03877) 56249-1; -3 |
| GBAV | GBAV Gesellschaft für Boden- und Abfallverwertung mbH | 12347 Berlin | Herr Weckert, Herr Fahle, (030) 300077-30 |

2) Mikrobiologische Bodenbehandlungsanlagen (MBA)

| Kürzel | Firma | PLZ Ort | Ansprechpartner, Telefon |
|------------|--|-------------------|--|
| Eggers MBA | Eggers Umwelttechnik GmbH, Niederlassung Wittenberge | 19322 Wittenberge | Herr Balschun, Frau Zielke (03877) 56249-1; -3 |
| REMEX | REMEX Mineralstoff GmbH, Betriebsstätte Groß Kreuz | 14550 Groß Kreuz | Herr Kuschel, (033207) 5307-13 |
| Fehr | Fehr Umwelt Ost GmbH Betriebsstätte Lausitz | 03238 Lichterfeld | Herr Dr. Dutschmann, (03573) 808910 |
| Lobbe | Lobbe Industrieservice GmbH & Co KG | 03130 Spremberg | Frau Schmalzer, (03563) 3908-27 |
| VGU | VGU Verwertungsgesellschaft Uckermark mbH | 16278 Pinnow | Frau Dunkel, (03331) 299829 |
| U-Ost | Umweltschutz Ost GmbH | 12557 Berlin | Herr Tanz, (030) 654941416 |

| Parameter | Einheit | afu | AVEBA | BKR Boden ² | BKR Schotter ³ | BKR Bauschutt ⁴ | BKR andere ⁵ | Eggers BWA | GBAV | Eggers MBA | REMEX | Fehr | Lobbe | VGU | SGDA | U-Ost |
|---|------------|-----|-------|------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|------------|------|------------|-------|------|-------|-----|------|-------|
| MKW _[C10-C40] gesamt | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| BTEX | [mg/kg TS] | | | | | | X | | | | | | X | | X | |
| Benzol | [mg/kg TS] | | | | | | X | | | | | | | | X | |
| LHKW | [mg/kg TS] | | | | | | X | | | | | | | | X | |
| Polychlorierte Biphenyle (PCB), gesamt ¹ | [mg/kg TS] | | | | | | | | | | | | X | | X | |
| PAK nach EPA | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Benzo(a)pyren | [mg/kg TS] | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X |
| Naphtalin | [mg/kg TS] | | | | | | | | | | | | | | | X |
| EOX | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Arsen | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Blei | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cadmium | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Chrom, gesamt | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Kupfer | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Nickel | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Thallium | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | X |
| Quecksilber | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Zink | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Antimon | [mg/kg TS] | X | | | | | | | X | | | | | | | |
| Kobalt | [mg/kg TS] | | | | | | | | | | | | X | | | X |
| Zinn | [mg/kg TS] | X | | | | | | | X | | | | X | | | X |
| Cyanide, gesamt | [mg/kg TS] | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | X | X |
| Cyanide, leicht freisetzbar | [mg/kg TS] | | | | | | | | | | | | X | | | |
| Phenole | [mg/kg TS] | | | | | | X | | | X | X | | X | X | X | |
| TOC | [Ma%] | | | X | | | | | | | | | | | | |
| pH-Wert | [ohne] | | | X | X | X | | | | | | X | X | | | X |
| Leitfähigkeit | [µS/cm] | | | X | X | X | | | | | | X | | | | X |
| Chlorid | [mg/l] | | | X | | X | | | | | | | | | | |
| Sulfat | [mg/l] | | | X | | X | | | | | | | | | | |
| Fluoride | [mg/l] | | | | | | | | | | | | X | | | |
| Cyanide, gesamt | [mg/l] | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Arsen | [mg/l] | | | X | X | X | | | | | | X | | | | X |
| Blei | [mg/l] | | | X | X | X | | | | | | X | | | | X |
| Cadmium | [mg/l] | | | X | X | X | | | | | | X | | | | X |
| Chrom, gesamt | [mg/l] | | | X | X | X | | | | | | X | | | | X |
| Chrom (VI) | [mg/l] | | | | | | | | | | | | X | | | |
| Kupfer | [mg/l] | | | X | X | X | | | | | | X | | | | X |
| Nickel | [mg/l] | | | X | X | X | | | | | | X | | | | X |
| Thallium | [mg/l] | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Quecksilber | [mg/l] | | | X | X | X | | | | | | X | | | | X |
| Zink | [mg/l] | | | X | X | X | | | | | | X | | | | X |
| Phenolindex | [mg/l] | | X | | X | X | | | | | | X | | | | X |

Fußnoten:

- ¹ Polychlorierte Biphenyle (PCB), gesamt heißt nach allgemeiner Auffassung „Summe der 6 Ballschmitter-Kongenerere multipliziert mit dem Faktor 5“.
- ² Boden: Abfälle die dem AS 170503* zuzuordnen sind.
- ³ Schotter: Gleisschotter der dem AS 170507* zuzuordnen ist.
- ⁴ Bauschutt: Abfälle die dem AS 170106* zuzuordnen sind.
- ⁵ andere: alle anderen genehmigten Abfallschlüssel