

Verordnung der Bundesregierung

Verordnung zur Umsetzung der Ratsentscheidung vom 19. Dezember 2002 zur Festlegung von Kriterien und Verfahren für die Annahme von Abfällen auf Abfalldeponien

A. Problem und Ziel

Der Rat der Europäischen Union hat per Entscheidung am 19. Dezember 2002 die Kriterien und Verfahren für die Annahme von Abfällen auf Abfalldeponien beschlossen. Die Entscheidung ist am 16. Juli 2004 in Kraft getreten. Die Mitgliedstaaten sollten bis zum 16. Juli 2005 die Regelungen im nationalen Recht zur Anwendung bringen.

Die Ratsentscheidung beinhaltet spezielle Kriterien und Testverfahren und damit verknüpfte Grenzwerte für jede Deponieklasse. Nur für Hausmülldeponien (Deponieklasse II nach der Abfallablagerungsverordnung) werden keine Grenzwerte festgelegt, da hierfür bereits über Artikel 5 der Deponierichtlinie Reduzierungsziele formuliert sind. Außerdem legt die Ratsentscheidung die Verfahrensschritte für die Annahme von Abfällen auf einer Deponie sowie einheitliche Analysevorschriften fest.

Deutschland hat mit der Abfallablagerungsverordnung, der Deponieverordnung und der Deponieverwertungsverordnung bereits wesentliche Vorgaben der Ratsentscheidung umgesetzt. Bei einigen Vorgaben der Ratsentscheidung gibt es aber noch Anpassungs- bzw. Korrekturbedarf.

Außerdem hat sich beim Vollzug der Abfallablagerungsverordnung, der Deponieverordnung und der Deponieverwertungsverordnung gezeigt, dass einige Anforderungen klarstellend geändert werden müssen.

Die Kommission hat keine umfassende Übersicht über den Stand der Umsetzung in den Mitgliedstaaten. Ende des Jahres 2005 hat die Kommission die Ergebnisse einer diesbezüglichen Studie veröffentlicht; die darin enthaltenen Angaben zum Annahmeverfahren sind nicht sehr detailliert. In Kürze wird die Kommission die Ergebnisse des Fragebogens zur Deponierichtlinie veröffentlichen; auch dieser Bericht wird nur einige allgemeine Informationen über die Annahmekriterien in den Mitgliedstaaten beinhalten.

B. Lösung

Um die Ratsentscheidung in Deutschland umzusetzen und die Vollzugsprobleme auszuräumen, müssen die Abfallablagerungsverordnung, die Deponieverordnung und die Deponieverwertungsverordnung geändert werden. Dies soll ohne Verschärfung nationaler Vorschriften erfolgen.

C. Alternativen

Keine. Eine Nichtumsetzung der Ratsentscheidung würde ein Vertragsverletzungsverfahren gegen die Bundesrepublik Deutschland zur Folge haben.

D. Finanzielle Auswirkungen

1. Haushaltsausgaben ohne Vollzugaufwand

Bund, Länder und Kommunen werden durch die Artikelverordnung entlastet, soweit sie Anforderungen der Deponieverordnung zur Annahme von Inertabfällen beachten müssen und über Artikel 2 der Verordnung hierfür Erleichterungen vorgegeben werden. Sie werden außerdem entlastet, soweit einzelne Zuordnungskriterien an das Niveau der Ratsentscheidung angepasst werden. Dagegen stehen die zusätzlich zu beachtenden Anforderungen, die allerdings durch die Ratsentscheidung vorgegeben sind und die ohne weitere Verschärfung im nationalen Recht umgesetzt werden. Etwaige Belastungen des Bundeshaushalts sind in den Plafonds der betreffenden Einzelpläne aufzufangen.

2. Vollzugaufwand

Bund, Ländern und Kommunen entstehen durch die Verordnung verwaltungsmäßige Mehrkosten, soweit sie die zusätzlichen Anforderungen des Annahmeverfahrens beachten müssen. Diese Anforderungen sind allerdings durch die Ratsentscheidung vorgegeben. Sie sind im Übrigen als gering einzuschätzen und größtenteils durch Gebühren abzudecken. Etwaige Belastungen des Bundeshaushalts sind in den Plafonds der betreffenden Einzelpläne aufzufangen.

E. Sonstige Kosten

Für die betroffenen Wirtschaftsunternehmen werden sich zusätzliche Kosten auf Grund zusätzlicher Anforderungen des Annahmeverfahrens ergeben. Diese Anforderungen sind allerdings durch die Ratsentscheidung vorgegeben. Sie sind im Übrigen als gering einzuschätzen. Sie werden im Übrigen durch Erleichterungen in Anpassung der Zuordnungskriterien an die Vorgaben der Ratsentscheidung teilweise kompensiert.

Als Folge der Artikelverordnung müssen die Verbraucher nicht mit geänderten Preisen (Abfallgebühren) rechnen. Auswirkungen auf das Preisniveau, insbesondere das Verbraucherpreisniveau, sind nicht zu erwarten.

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
DIE BUNDESKANZLERIN

Berlin, *14.* September 2006

An den
Präsidenten des
Deutschen Bundestages
Herrn Dr. Norbert Lammert
Platz der Republik 1
11011 Berlin

Sehr geehrter Herr Präsident,

hiermit übersende ich die von der Bundesregierung beschlossene

Verordnung zur Umsetzung der Ratsentscheidung vom
19. Dezember 2002 zur Festlegung von Kriterien und Verfahren
für die Annahme von Abfällen auf Abfalldeponien

mit Begründung und Vorblatt (Anlage 1).

Der Deutsche Bundestag hat in seiner 25. Sitzung am 16. März 2006 der
Verordnung zugestimmt.

Der Bundesrat hat der Verordnung in seiner 824. Sitzung am 7. Juli 2006 mit
Änderungsmaßgaben zugestimmt (Anlage 2).

Die Bundesregierung hat beschlossen, die Änderungsmaßgaben des Bundesrates
unverändert zu übernehmen.

Ich bitte, die erneute Zustimmung des Deutschen Bundestages zu der
entsprechend neugefassten Verordnung aufgrund des § 59 des
Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes herbeizuführen.

Federführend ist das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und
Reaktorsicherheit.

Mit freundlichen Grüßen



Verordnung zur Umsetzung der Ratsentscheidung¹⁾ vom 19. Dezember 2002 zur Festlegung von Kriterien und Verfahren für die Annahme von Abfällen auf Abfalldeponien

Auf Grund

- des § 3 Abs. 11 Satz 3, des § 12 Abs. 1 in Verbindung mit § 7 Abs. 3 und 4 und des § 36c Abs. 1 Nr. 3 und Abs. 2 des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), von denen § 3 Abs. 11 und § 36c durch Artikel 8 des Gesetzes vom 27. Juli 2001 (BGBl. I S. 1950) eingefügt, § 12 Abs. 1 durch Artikel 1 Nr. 4 des Gesetzes vom 15. Juli 2006 (BGBl. I S. 1619) geändert und § 7 Abs. 3 und 4 durch Artikel 1 Nr. 2 Buchstabe b des Gesetzes vom 15. Juli 2006 (BGBl. I S. 1619) neu gefasst worden sind, nach Anhörung der beteiligten Kreise,
- des § 7 Abs. 1 Nr. 1 und 4 sowie Abs. 3 und 4 des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), von denen Absatz 3 und 4 durch Artikel 1 Nr. 2 Buchstabe b des Gesetzes vom 15. Juli 2006 (BGBl. I S. 1619) neu gefasst worden sind, nach Anhörung der beteiligten Kreise und unter Wahrung der Rechte des Bundestages

verordnet die Bundesregierung

Artikel 1

Änderung der Abfallablagerungsverordnung

Die Abfallablagerungsverordnung vom 20. Februar 2001 (BGBl. I S. 305), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 24. Juli 2002 (BGBl. I S. 2807), wird wie folgt geändert:

1. Dem § 2 werden folgende Nummern 11 und 12 angefügt:

„11. Grundlegende Charakterisierung:

Ermittlung und Bewertung aller für eine langfristig sichere Deponierung eines Abfalls erforderlichen Informationen wie Angaben über Art, Herkunft, Zusammensetzung, Homogenität, Auslaugbarkeit, sonstige typische Eigenschaften, voraussichtliches Ablagerungsverhalten sowie Festlegung der Schlüsselparameter und deren Untersuchungshäufigkeit.

12. Schlüsselparameter:

Parameter mit hoher Bedeutung für die im Rahmen der Annahmekontrolle durchzuführende Prüfung der Zulässigkeit der Ablagerung und der Übereinstim-

mung des Abfalls mit dem grundlegend charakterisierten Abfall.“

2. § 5 wird wie folgt neu gefasst:

„§ 5

Untersuchungs- und Nachweispflichten

(1) Der Betreiber einer Deponie hat vor der ersten Annahme eines Abfalls die grundlegende Charakterisierung des Abfalls durchzuführen und die Schlüsselparameter festzulegen. Der Abfallerzeuger, bei Sammelentsorgung der Einsammler, hat hierfür dem Betreiber der Deponie rechtzeitig vor der ersten Anlieferung seines Abfalls, ausgenommen Abfälle gemäß § 8 Abs. 8 der Deponieverordnung, mindestens folgende Angaben vorzulegen:

1. Beschreibung der Vorbehandlung, soweit erfolgt,
2. Angaben entsprechend dem Inhalt der verantwortlichen Erklärung (Formblatt VE nach den Vorschriften der Nachweisverordnung) einschließlich analytischem Nachweis über die Einhaltung der Zuordnungskriterien des Anhangs 1 oder 2 für die jeweilige Deponieklasse,
3. bei gefährlichen Abfällen zusätzlich Angaben entsprechend dem Inhalt der Deklarationsanalyse (Formblatt DA nach den Vorschriften der Nachweisverordnung) sowie Angaben über den Gesamtgehalt ablagerungsrelevanter Inhaltsstoffe im Feststoff, soweit dies für eine Beurteilung der Ablagerbarkeit erforderlich ist, ausgenommen Abfälle gemäß § 8 Abs. 1 Satz 4 der Deponieverordnung,
4. bei gefährlichen Abfällen im Falle von Spiegeleinträgen zusätzlich die relevanten gefährlichen Eigenschaften und
5. Vorschlag für die Benennung der Schlüsselparameter.

Bei regelmäßig und in größeren Mengen angelieferten mechanisch-biologisch behandelten Abfällen müssen die Schlüsselparameter nach Satz 2 Nr. 5 mindestens die Parameter „Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz“ bestimmt als TOC (Nr. 2 des Anhangs 2) oder Brennwert H_0 (Nr. 6 des Anhangs 2), DOC im Eluat (Nr. 4.03 des Anhangs 2) und „Biologische Abbaubarkeit des Trockenrückstandes der Originalsubstanz“ bestimmt als Atmungsaktivität AT_4 (Nr. 5 des Anhangs 2) oder bestimmt als Gasbildungsrate im Gärtest GB_{21} (Nr. 5 des Anhangs 2) umfassen. Von Untersuchungen zur grundlegenden Charakterisierung nach Satz 1 kann abgesehen werden, wenn alle notwendigen Informationen zum Auslaugverhalten und die Zusammensetzung des Abfalls bekannt und gegenüber der zuständigen Behörde nachgewiesen sind. Die Abfalluntersuchungen nach Satz 2 Nr. 2 sind nach Maßgabe des Anhangs 4

¹⁾ Die Verordnung dient der Umsetzung der Entscheidung des Rates 2003/33/EG vom 19. Dezember 2002 zur Festlegung von Kriterien und Verfahren für die Annahme von Abfällen auf Abfalldeponien gemäß Artikel 16 und Anhang II der Richtlinie 1999/31/EG (ABl. EG 2003 Nr. L 11 S. 27) sowie der Verordnung (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 29. April 2004 über persistente Organische Schadstoffe (POPs) und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG (ABl. EU Nr. L 229 S. 5).

durchzuführen. Führen Änderungen im abfallerzeugenden Prozess zu relevanten Änderungen des Auslaugverhaltens bzw. der Zusammensetzung des Abfalls, hat der Erzeuger, bei Sammelentsorgung der Einsammler, erneut die nach Satz 2 erforderlichen Angaben vorzulegen.

(2) Der Deponiebetreiber hat bei jeder Abfallanlieferung unverzüglich eine Annahmekontrolle durchzuführen, die mindestens eine Sichtkontrolle gemäß Satz 2 und die Feststellung der Masse und der Abfallart einschließlich Abfallschlüssel umfasst. Bei der Sichtkontrolle sind die Abfälle auf Aussehen, Konsistenz, Farbe und Geruch zu überprüfen. In begründeten Fällen kann die Sichtkontrolle auch beim Einbau erfolgen.

(3) Der Deponiebetreiber hat unverzüglich eine Kontrollanalyse durchzuführen, wenn sich bei der Sichtkontrolle Anhaltspunkte ergeben, dass die Anforderungen an die Beschaffenheit der Abfälle für die vorgesehene Ablagerung nicht eingehalten sind oder Differenzen zwischen Begleitpapieren und angeliefertem Abfall bestehen. Im Übrigen hat der Deponiebetreiber stichprobenhaft, bei regelmäßigen Anlieferungen mindestens einmal jährlich, bei Anlieferungen größerer Mengen aus Behandlungsanlagen je angefangene 2 000 Megagramm angelieferten Abfall eine Kontrollanalyse zur Kontrolle der Einhaltung der entsprechenden Zuordnungskriterien des Anhangs 1 oder des Anhangs 2 durchzuführen. Die Kontrollanalyse muss mindestens die Schlüsselparameter nach Absatz 1 umfassen. Die Kontrollanalyse ist nach Anhang 4 durchzuführen. Sofern für die grundlegende Charakterisierung des Abfalls nach Absatz 1 Satz 4 keine Untersuchungen notwendig sind, kann auch auf die stichprobenhaften Kontrollanalysen nach Satz 2 verzichtet werden. Stattdessen sind diese Abfälle auf die Übereinstimmung mit den anderen Informationen der grundlegenden Charakterisierung zu prüfen.

(4) Werden Kontrollanalysen durchgeführt, sind Rückstellproben zu nehmen, die mindestens einen Monat aufzubewahren sind.

(5) Der Deponiebetreiber hat die zuständige Behörde über angelieferte, zur Ablagerung auf der Deponie nicht zugelassene Abfälle unverzüglich zu informieren. Der Deponiebetreiber hat das Recht, die Annahme der nicht zugelassenen Abfälle zu verweigern.

(6) Die Ergebnisse der Sichtkontrolle nach Absatz 2, der Kontrollanalysen nach Absatz 3 sowie die Angaben nach Absatz 5 sind in das Betriebstagebuch einzustellen und der zuständigen Behörde auf Verlangen vorzulegen.

(7) Betreiber von Deponien, auf denen mechanisch-biologisch behandelte Abfälle abgelagert werden, führen arbeitstäglich Aufzeichnungen über die Einhaltung der in Anhang 3 festgelegten Anforderungen an den Einbau von Abfällen und den Deponiebetrieb. Die erforderlichen Untersuchungen sind nach Anhang 4 durchzuführen. Die Aufzeichnungen sind in das Betriebstagebuch einzustellen und der zuständigen Behörde auf Verlangen vorzulegen.“

3. In § 7 Nr. 4 wird die Angabe „§ 5 Abs. 1 Satz 1 oder Abs. 2 Satz 1“ durch die Angabe „§ 5 Abs. 2 Satz 1 oder Abs. 3 Sätze 1 und 2“ ersetzt.
4. Anhang 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Anhang 1

Zuordnungskriterien für Deponien

Bei der Zuordnung von Abfällen zu Deponien der Klasse I oder II sind die Zuordnungskriterien der nachfolgenden Tabelle einzuhalten. Soweit die zuständige Behörde nach § 6 Abs. 3 in Verbindung mit § 6 Abs. 5 der Deponieverordnung bei der Ablagerung von stabilen, nicht reaktiven gefährlichen Abfällen, die spezifische Massenabfälle sind, bei Ablagerung auf einer Deponie der Klasse I oder II im Einzelfall eine Überschreitung der Zuordnungswerte der nachfolgenden Tabelle zulassen kann, darf die Überschreitung maximal das Dreifache des jeweiligen Zuordnungswertes für die Deponieklasse II betragen. Eine Überschreitung nach Satz 2 ist nicht zulässig bei den Parametern TOC (Nr. 2.02) und DOC (Nr. 4.03), soweit nicht durch die Fußnoten der Tabelle Überschreitungen zugelassen werden. In den Fällen nach Satz 2 müssen die Abfälle einen pH-Wert zwischen 6 und 13 im Eluat aufweisen, Fußnote 7 zur Tabelle ist für pH-Werte < 6 nicht anwendbar. Die Einschränkung in Satz 2 auf das Dreifache des Zuordnungswertes gilt nicht für die Parameter Glühverlust (Nr. 2.01), extrahierbare lipophile Stoffe (Nr. 3), Chrom VI (Nr. 4.08), Ammoniumstickstoff (Nr. 4.14), Cyanid (Nr. 4.15), AOX (Nr. 4.16). Weitere Parameter sowie die Bestimmung der Feststoff-Gesamtgehalte der Parameter können im Hinblick auf die Abfallart, Vorbehandlungsschritte und besondere Ablagerungsbedingungen festgelegt werden. Die Einschränkungen nach Satz 2 und 3 gelten nicht, wenn die zuständige Behörde nach § 6 Abs. 5 Deponieverordnung die Überschreitung einzelner Zuordnungswerte bei der Ablagerung von nicht gefährlichen Abfällen, die spezifische Massenabfälle sind, auf Deponien der Klasse I oder II zulässt und auf der Deponie oder dem Deponieabschnitt seit dem 16. Juli 2005 ausschließlich nicht gefährliche Abfälle abgelagert worden sind. Für Probenahme, Probenvorbereitung und Untersuchung ist Anhang 4 dieser Verordnung zu beachten.

Nr. Parameter	Zuordnungswerte	
	Deponieklasse I	Deponieklasse II
1 Festigkeit¹⁾		
1.01 Flügelscherfestigkeit	≥ 25 kN/m ²	≥ 25 kN/m ²
1.02 Axiale Verformung	≤ 20%	≤ 20%
1.03 Einaxiale Druckfestigkeit	≥ 50 kN/m ²	≥ 50 kN/m ²
2 Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz²⁾³⁾⁴⁾		
2.01 bestimmt als Glühverlust	≤ 3 Masse%	≤ 5 Masse-% ⁵⁾¹³⁾
2.02 bestimmt als TOC	≤ 1 Masse%	≤ 3 Masse-% ⁵⁾¹³⁾
3 Extrahierbare lipophile Stoffe der Originalsubstanz⁶⁾	≤ 0,4 Masse%	≤ 0,8 Masse%
4 Eluatkriterien		
4.01 pH-Wert ⁷⁾	5,5-13,0	5,5-13,0
4.02 Leitfähigkeit	≤ 10 000 µS/cm	≤ 50 000 µS/cm
4.03 DOC ⁸⁾	≤ 50 mg/l ⁹⁾	≤ 80 mg/l ¹⁰⁾
4.04 Phenole	≤ 0,2 mg/l	≤ 50 mg/l
4.05 Arsen	≤ 0,2 mg/l	≤ 0,2 mg/l ¹¹⁾
4.06 Blei	≤ 0,2 mg/l	≤ 1 mg/l

4.07 Cadmium	≤ 0,05 mg/l	≤ 0,1 mg/l
4.08 Chrom(VI)	≤ 0,05 mg/l	≤ 0,1 mg/l ¹²⁾
4.09 Kupfer	≤ 1 mg/l	≤ 5 mg/l
4.10 Nickel	≤ 0,2 mg/l	≤ 1 mg/l
4.11 Quecksilber	≤ 0,005 mg/l	≤ 0,02 mg/l
4.12 Zink	≤ 2 mg/l	≤ 5 mg/l
4.13 Fluorid	≤ 5 mg/l	≤ 15 mg/l ¹³⁾
4.14 Ammoniumstickstoff	≤ 4 mg/l	≤ 200 mg/l
4.15 Cyanide, leicht freisetzbar	≤ 0,1 mg/l	≤ 0,5 mg/l
4.16 AOX	≤ 0,3 mg/l	≤ 1,5 mg/l
4.17 Wasserlöslicher Anteil (Abdampfrückstand) ¹⁴⁾	≤ 3 Masse%	≤ 6 Masse%
4.18 Barium	≤ 5 mg/l ¹⁵⁾	≤ 10 mg/l ¹⁵⁾
4.19 Chrom, gesamt	≤ 0,3 mg/l ¹⁵⁾	≤ 1 mg/l ¹⁵⁾
4.20 Molybdän	≤ 0,3 mg/l ¹⁵⁾	≤ 1 mg/l ¹⁵⁾
4.21 Antimon	≤ 0,03 mg/l ¹⁵⁾	≤ 0,07 mg/l ¹⁵⁾
4.22 Selen	≤ 0,03 mg/l ¹⁵⁾	≤ 0,05 mg/l ¹⁵⁾
4.23 Chlorid ¹⁴⁾	≤ 1 500 mg/l ¹⁵⁾	≤ 1 500 mg/l ¹⁵⁾
4.24 Sulfat ¹⁴⁾	≤ 2 000 mg/l ¹⁵⁾	≤ 2 000 mg/l ¹⁵⁾

1) 1.02 kann gemeinsam mit 1.03 gleichwertig zu 1.01 angewandt werden. Die Festigkeit ist entsprechend den statischen Erfordernissen für die Deponiestabilität jeweils gesondert festzulegen. 1.02 in Verbindung mit 1.03 darf dabei insbesondere bei kohäsiven, feinkörnigen Abfällen nicht unterschritten werden.

2) 2.01 kann gleichwertig zu 2.02 angewandt werden.

3) Überschreitungen des Feststoff-TOC auf bis zu 5 Masse% sind unter der Voraussetzung, dass die Überschreitung nicht auf Abfallbestandteile zurückzuführen ist, die zu erheblicher Deponiegasbildung führen, bei folgenden Abfällen zulässig: Bodenaushub; Abfälle auf Gipsbasis; Faserzemente; mineralische Bauabfälle mit geringfügigen Fremdanteilen; Gieβereialtsand; Straβenaufbruch auf Asphaltbasis; Schlacken; vergleichbar zusammengesetzte Abfälle. Überschreitungen des Feststoff-TOC über 5 Masse% hinaus sind unter der Voraussetzung zulässig, dass der Zuordnungswert Nummer 4.03 (DOC) eingehalten wird und der Deponiebetreiber gegenüber der zuständigen Behörde nachweist, dass das Wohl der Allgemeinheit – gemessen an den Anforderungen der Deponieverordnung und denen dieser Verordnung – nicht beeinträchtigt wird. Eine Ablagerung des Abfalls ist nur zulässig, wenn entweder die biologische Abbaubarkeit des Trockenrückstandes der Originalsubstanz (Parameter Nummer 5 nach Anhang 2 dieser Verordnung) unterschritten oder der gemessene organische Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz bestimmt als TOC durch elementaren Kohlenstoff verursacht wird und in beiden Fällen der Brennwert des Abfalls 6 000 kJ/kg nicht übersteigt.

4) Gilt nicht für Abfälle aus Hochtemperaturprozessen wie Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke, unbearbeitete Schlacke, Stäube und Schlämme aus der Abgasreinigung von Sinteranlagen, Hochöfen, Schachtöfen und Stahlwerken der Eisen- und Stahlindustrie.

5) Gilt nicht für Aschen und Stäube aus nicht genehmigungsbedürftigen Kohlefeuerungsanlagen nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz.

6) Gilt nicht für Straβenaufbruch auf Asphaltbasis.

7) Abweichende pH-Werte stellen allein kein Ausschlusskriterium dar. Bei Über- oder Unterschreitungen ist die Ursache zu prüfen.

8) Der Zuordnungswert für DOC ist auch eingehalten, wenn der Abfall den Zuordnungswert nicht bei seinem eigenen pH-Wert, aber bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8,0 einhält.

9) Gilt nicht für Abfälle auf Gipsbasis, die auf Deponien der Deponieklasse I abgelagert werden.

10) Überschreitungen des DOC-Gehaltes bis max. 100 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.

- 11) Überschreitungen des Arsengehaltes bis max. 0,5 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.
- 12) Gilt nicht für Aschen aus Anlagen zur Verbrennung von Holz gemäß der Ersten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes und gemäß Nummer 1.2 a) und 8.2 des Anhangs zur Vierten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes.
- 13) Überschreitungen des Fluoridgehaltes bis max. 25 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.
- 14) An Stelle von Nummer 4.23 (Chlorid) und Nummer 4.24 (Sulfat) kann Nummer 4.17 (Wasserlöslicher Anteil) angewendet werden.
- 15) Gilt nicht, wenn auf der Deponie oder dem betriebenen Deponieabschnitt seit dem 16. Juli 2005 ausschließlich nicht gefährliche Abfälle abgelagert werden. Gilt auch dann nicht, wenn asbesthaltige Abfälle und Abfälle, die gefährliche Mineralfasern enthalten, abgelagert werden.
5. Anhang 2 wird wie folgt geändert:
- a) In der Überschrift wird das Wort „vorbehandelte“ durch das Wort „behandelte“ ersetzt.
- b) Die Tabelle wird wie folgt geändert:
- aa) Die Nummern 1.01 bis 1.03 werden gestrichen.
- bb) In Nummer 4.03 wird in Spalte 2 die Angabe „TOC“ durch die Angabe „DOC“ und in Spalte 3 der Wert „≤ 50 mg/l“ durch den Wert „≤ 300 mg/l“ ersetzt.
- cc) In Nummer 4.08 wird die Angabe „Chrom-VI“ durch die Angabe „Chrom(VI)“ ersetzt.
- dd) In Nummer 6 werden die Wörter „Oberer Heizwert H_0 “ durch das Wort „Brennwert H_0 “ ersetzt.
- ee) Fußnote 1 wird wie folgt gefasst:
- „1) Die Festigkeit ist nach Anhang 4 Nr. 3.1.4 zu ermitteln.“
6. Anhang 3 wird wie folgt geändert:
- a) Nummer 2 wird wie folgt geändert:
- aa) Satz 2 wie folgt gefasst:
- „Zur gezielten und kontrollierten Ableitung des Niederschlagswassers ist die Oberfläche zu glätten.“
- bb) Nach Satz 2 wird folgender neuer Satz 3 angefügt:
- „Soweit erforderlich sind weitere bautechnische Maßnahmen zur Minimierung des Eintrags von Niederschlagswasser zu treffen.“
- b) In Nummer 3 Satz 1 wird das Wort „hochverdichtet“ durch das Wort „verdichtet“ ersetzt.
- c) In Nummer 3 Satz 3 werden die Wörter „möglichst nicht mehr als 35 Masse%“ durch die Wörter „möglichst nicht mehr als 55 Masse% bezogen auf die Trockenmasse“ ersetzt.
- d) Nach Nummer 3 wird folgende Nummer 4 angefügt:
- „4. Mechanisch-biologisch behandelte Abfälle dürfen nicht gemeinsam mit Gipsabfällen oder gefährlichen Abfällen abgelagert werden.“
7. Anhang 4 wird wie folgt geändert:
- a) Die bisherigen Nummern 1 bis 2.4.17 werden durch folgende Nummern 1 bis 3.4.25 ersetzt:

„1 Sach- und Fachkunde

1.1 Probenahme

Die Probenahme nach § 5 dieser Verordnung ist unter Beachtung der Anforderungen nach Nummer 2 dieses Anhangs von Personen durchzuführen, die über die für die Durchführung der Probenahme erforderliche Sachkunde verfügen.

1.2 Prüflaboratorien

Die Probenuntersuchungen nach § 5 dieser Verordnung sind von unabhängigen, nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Untersuchungsstellen durchzuführen oder von Stellen, die von der zuständigen Behörde widerruflich zugelassen worden sind, unter Beachtung der Anforderungen nach Nummer 2 dieses Anhangs.

2. Probenahme

Die Probenahme für die Durchführung der Untersuchungen erfolgt nach der LAGA-Richtlinie PN 98 (Stand 12/01). Abweichend von Satz 1 erfolgt die Probenahme bei Gesteinskörnungen nach DIN EN 932-1 (Ausgabe November 1996).

3. Bestimmung der Parameter

Die Bestimmung der Parameter ist nach folgenden Verfahren durchzuführen. Der Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen erfolgt nach DIN EN 13657 (Ausgabe Januar 2003) Charakterisierung von Abfällen. Gleichwertige Verfahren nach dem Stand der Technik sind zulässig. Der Nachweis ist durch den Anwender zu erbringen.

3.1 Festigkeit (Anhang 1 und 2, Nr. 1)

3.1.1 Flügelscherfestigkeit (Anhang 1 Nr. 1.01)

DIN 4096 (Ausgabe Mai 1980)

3.1.2 Axiale Verformung (Anhang 1 Nr. 1.02)

DIN 18136 (Ausgabe November 2003)

3.1.3 Einaxiale Druckfestigkeit (Anhang 1 Nr. 1.03)

DIN 18136 (Ausgabe November 2003)

3.1.4 Festigkeit (Anhang 2 Nr. 1)

Die Festigkeit ist in Anlehnung an DIN 18137-3 und GDA-Empfehlung E 3-8 als Scherfestigkeit im direkten Scherversuch zu bestimmen.

Die Versuche werden in einem Rahmenschergerät mit einer Nennreibungsfläche von mindestens 900 cm² (30 cm × 30 cm) durchgeführt. Nur bei Abfällen kleiner 25 mm können auch Geräte mit geringerer Nennreibungsfläche eingesetzt werden.

Der Abfall wird mit den Werten aus den Versuchen zur Herstellung des verdichteten Prüfkörpers oder mit den Werten der im Betrieb eingestellten Einbaudichte und des im Betrieb eingestellten Wassergehaltes eingebaut.

Es werden mindestens drei Einzelprüfungen mit verschiedenen Normalspannungen durch-

geführt. Die einzustellenden Laststufen müssen die auftretenden Vertikalspannungen im Deponiekörper umfassen. Die Vorschubgeschwindigkeit soll im Bereich von 0,3 bis 1,0 mm/h liegen. Der Versuch kann beendet werden, wenn ein ausgeprägter Bruchzustand erreicht wird, wenn die Reibungsspannung bei weiterem Verschiebungsweg konstant bleibt (Gleitzustand) oder wenn die maximal mögliche Verschiebung erreicht wurde.

3.2 Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz (Anhang 1 und 2, Nr. 2)

3.2.1 Glühverlust des Trockenrückstandes der Originalsubstanz (Anhang 1 Nr. 2.01) DIN ISO 11465 (Ausgabe Dezember 1996) Bodenbeschaffenheit – Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse – Gravimetrisches Verfahren E DIN EN 14346 (Ausgabe September 2004) Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung des Trockenrückstandes und Wassergehalts

3.2.2 Gesamtkohlenstoff (Total organic carbon, TOC) des Trockenrückstandes der Originalsubstanz (Anhang 1 Nr. 2.02, Anhang 2 Nr. 2) DIN EN 13137 (Ausgabe Dezember 2001)

3.3 Extrahierbare lipophile Stoffe (Anhang 1 und 2, Nr. 3) LAGA Richtlinie KW/04 – Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen – Untersuchungs- und Analysestrategie, Kurzbezeichnung: KW/04, Stand: 16. November 2004

3.4 Eluatherstellung zur Bestimmung der Parameter (Anhang 1 und 2, Nr. 4) DIN EN 12457-4 (Ausgabe Januar 2003)

3.4.1 pH-Wert des Eluates (Anhang 1 und 2 Nr. 4.01) DIN 38404-C5 (Ausgabe Januar 1984)²⁾

3.4.2 Leitfähigkeit des Eluates (Anhang 1 und 2 Nr. 4.02) DIN EN 27888 (Ausgabe November 1993)

3.4.3 Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC) im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.03)

DIN EN 1484 (Ausgabe August 1997) alternativ Untersuchung bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8 (Anhang 1 Fußnote 8) Charakterisierung von Abfällen – Untersuchung des Auslaugungsverhaltens – Einfluss des pH-Wertes unter vorheriger Säure/Base Zugabe; DIN CEN/TS 14429 (Vornorm, Ausgabe Januar 2006)

3.4.4 Phenole im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.04) DIN 38409-H16-3 (Ausgabe Juni 1984)

3.4.5 Arsen im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.05)

²⁾ Wird ersetzt durch DIN 38404-C5 (zur Zeit Entwurf Stand August 2005)

- DIN EN ISO 11969 (Ausgabe November 1996) alternativ
DIN EN ISO 11885 (Ausgabe April 1998)
- 3.4.6 Blei im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.06)
E DIN ISO 11047 (Ausgabe Mai 2003) alternativ
DIN EN ISO 11885 (Ausgabe April 1998)
- 3.4.7 Cadmium im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.07)
E DIN ISO 11047 (Ausgabe Mai 2003) alternativ
DIN EN ISO 11885 (Ausgabe April 1998)
- 3.4.8 Chrom(VI) im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.08)
E DIN ISO 11047 (Ausgabe Mai 2003) alternativ
DIN EN ISO 11885 (Ausgabe April 1998)
- 3.4.9 Kupfer im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.09)
E DIN ISO 11047 (Ausgabe Mai 2003) alternativ
DIN EN ISO 11885 (Ausgabe April 1998)
- 3.4.10 Nickel im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.10)
E DIN ISO 11047 (Ausgabe Mai 2003) alternativ
DIN EN ISO 11885 (Ausgabe April 1998)
- 3.4.11 Quecksilber im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.11)
DIN EN 1483 (Ausgabe August 1997)
- 3.4.12 Zink im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.12)
E DIN ISO 11047 (Ausgabe Mai 2003) alternativ
DIN EN ISO 11885 (Ausgabe April 1998)
- 3.4.13 Fluorid im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.13)
DIN 38405-D4-1 (Ausgabe Juli 1985)
- 3.4.14 Ammoniumstickstoff im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.14)
DIN EN ISO 11732 (Ausgabe Mai 2005)
- 3.4.15 Cyanide, leicht freisetzbar, im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.15)
DIN 38405-D14-2 (Ausgabe Dezember 1988)
Bei sulfidhaltigen Abfällen erfolgt die Bestimmung nach DIN 38405-D13-2 (Ausgabe Februar 1981)
- 3.4.16 Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.16)
DIN EN ISO 9562 (Ausgabe Februar 2005)
- 3.4.17 Wasserlöslicher Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz bestimmt über Filtrat-trockenrückstand des Eluats (Anhang 1 und 2 Nr. 4.17)
DIN 38409-H1-2 (Ausgabe Januar 1987)
- 3.4.18 Barium im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.18)
DIN EN ISO 11885 (Ausgabe April 1998)
- 3.4.19 Chrom, gesamt im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.19)
DIN EN ISO 11885 (Ausgabe April 1998)
- 3.4.20 Molybdän im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.20)
DIN EN ISO 11885 (Ausgabe April 1998)
- 3.4.21 Antimon im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.21)
DIN EN ISO 11885 (Ausgabe April 1998) alternativ
DIN EN ISO 11969 (Ausgabe November 1996)
- 3.4.22 Selen im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.22)
DIN EN ISO 11885 (Ausgabe April 1998)
- 3.4.23 Chlorid im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.23)
DIN EN ISO 10304-2 (Ausgabe November 1996)
- 3.4.24 Sulfat im Eluat (Anhang 1 und 2 Nr. 4.24)
DIN EN ISO 10304-2 (Ausgabe November 1996)
- 3.4.25 Thallium im Eluat
DIN 38406-26 (Ausgabe Juli 1997)“.
- b) Die bisherigen Nummern 2.5 bis 3.2 werden die Nummern 3.5 bis 4.2.
- aa) In Nummer 3.6.1 (neu) wird die bisherige Angabe „(s. Nr. 2.6.4-2.6.11)“ durch die Angabe „(s. Nr. 3.6.4-3.6.11)“ ersetzt.
- bb) In Nummer 3.7 (neu) wird das Wort „Heizwert“ durch das Wort „Brennwert“ ersetzt.
- cc) In Nummer 4.1 (neu) – Tabelle wird die bisherige Angabe „4.17“ durch die Angabe „4.24“ ersetzt.
- dd) In Nummer 4.1 (neu) wird folgender Satz 2 eingefügt:
„Dabei muss der Median aller Messwerte der letzten zwölf Monate den entsprechenden Zuordnungswert nach Anhang 1 einhalten.“
- ee) Nummer 4.2 (neu) Satz 1 wird wie folgt geändert:
- aaa) Die Wörter „dieser Grenzwert bei den vorausgegangen vier Kontrollanalysen jedoch eingehalten wurde“ werden durch die Wörter „dieser Grenzwert vom 80 %-Perzentilwert aller Messwerte der letzten zwölf Monate nicht überschritten wurde und der Median aller Messwerte der letzten zwölf Monate den entsprechenden Zuordnungswert eingehalten hat“ ersetzt.
- bbb) Die Angabe „TOC (Eluat, Nr. 4.03)“ wird durch die Angabe „DOC (Nr. 4.03)“ und der Wert „300 mg/l“ wird durch den Wert „600 mg/l“ ersetzt.
- ccc) Die Wörter „Oberer Heizwert“ werden durch das Wort „Brennwert“ ersetzt.

- ff) In Nummer 4.2 (neu) wird in Satz 2 die Angabe „Nummer 3.1“ durch die Angabe „Nummer 4.1“ ersetzt.
- c) Nummer 3.3 wird gestrichen.
- d) Die bisherige Nummer 4 wird Nummer 5 und wie folgt geändert:
- aa) In Satz 1 werden die Wörter „Deutschen Patentamt“ durch die Wörter „Deutschen Patent- und Markenamt“ ersetzt.
- bb) In Satz 2 werden im zweiten Anstrich das Wort „und“ gestrichen, im dritten Anstrich der Punkt durch ein Komma ersetzt und folgende Anstriche angefügt:
- „– die LAGA-Richtlinie PN 98 (Stand 12/2001) im Erich Schmidt Verlag, 10785 Berlin, ISBN 3 503 07037 0,
- die LAGA-Richtlinie EW 98p im Erich Schmidt Verlag, 10785 Berlin, ISBN 3 503 07038 9, und
- die LAGA-Richtlinie KW/04 (Stand 11/2004) im Erich Schmidt Verlag, 10785 Berlin, ISBN 3 503 08396 0.“

Artikel 2

Änderung der Deponieverordnung

Die Deponieverordnung vom 24. Juli 2002 (BGBl. I S. 2807), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 12. August 2004 (BGBl. I S. 2190), wird wie folgt geändert:

1. § 2 wird wie folgt geändert:
- a) Nach Nummer 16 wird folgende Nummer 17 eingefügt:
- „17. Grundlegende Charakterisierung:
Ermittlung und Bewertung aller für eine langfristig sichere Deponierung eines Abfalls erforderlichen Informationen wie Angaben über Art, Herkunft, Zusammensetzung, Homogenität, Auslaugbarkeit, sonstige typische Eigenschaften, voraussichtliches Ablagerungsverhalten sowie Festlegung der Schlüsselparameter und deren Untersuchungshäufigkeit.“
- b) Die bisherigen Nummern 17 bis 24 werden die Nummern 18 bis 25.
- c) Nach Nummer 25 wird folgende Nummer 26 eingefügt:
- „26. Schlüsselparameter:
Parameter mit hoher Bedeutung für die im Rahmen der Annahmekontrolle durchzuführende Prüfung der Zulässigkeit der Ablagerung und der Übereinstimmung des Abfalls mit dem grundlegend charakterisierten Abfall.“
- d) Die bisherigen Nummern 25 bis 29 werden die Nummern 27 bis 31.
- e) In der neuen Nummer 27 Buchstabe h wird das Wort „künstliche“ durch das Wort „gefährliche“ ersetzt.
2. § 6 wird wie folgt geändert:
- a) In Absatz 1 Satz 1 wird die bisherige Ziffer „6“ durch die Ziffer „7“ ersetzt.
- b) Nach Absatz 3 wird folgender Absatz 4 eingefügt:
„Abweichend von Absatz 2 können asbesthaltige Abfälle und Abfälle, die gefährliche Mineralfasern enthalten auch auf Deponien der Klasse I oder II abgelagert werden, wenn
1. die Abfälle keine sonstigen gefährlichen Eigenschaften nach § 3 Abs. 2 der Abfallverzeichnisverordnung (außer kreberzeugend – Kat. 1, R 45) aufweisen,
 2. die Ablagerung in einem Deponieabschnitt getrennt von anderen Abfällen erfolgt und
 3. zur Verhinderung einer Faserausbreitung der Bereich der Ablagerung regelmäßig besprengt und vor jeder Verdichtung, bei unverpackten Abfällen zusätzlich täglich, mit geeigneten Materialien abgedeckt wird.“
- c) Der bisherige Absatz 4 wird Absatz 5 und wie folgt geändert:
- aa) Satz 2 wird wie folgt geändert:
- aaa) Nach den Wörtern „dürfen spezifische Massenabfälle“ werden die Wörter „mit Zustimmung der zuständigen Behörde“ eingefügt.
- bbb) Die Wörter „gegenüber der zuständigen Behörde“ werden gestrichen.
- bb) Nach Satz 4 wird folgender Satz angefügt:
„Die zuständige Behörde führt ein Register über die nach Satz 2 erteilten Zustimmungen.“
- d) Der bisherige Absatz 5 wird Absatz 6 und nach den Wörtern „Inertabfälle dürfen“ wird das Wort „nur“ eingefügt.
- e) Die bisherigen Absätze 6 und 7 werden die Absätze 7 und 8.
- f) Nach dem neuen Absatz 8 wird folgender Absatz 9 angefügt:
„(9) Abweichend von Absatz 1 kann die überwiegend mineralische Fraktion von Abfällen aus Schadensfällen wie z. B. Bränden, Explosionen oder Überschwemmungen mit Zustimmung der zuständigen Behörde bei asbesthaltigen und nicht gefährlichen Abfällen auf gesonderten Deponieabschnitten der Klasse II und bei gefährlichen Abfällen auf gesonderten Deponieabschnitten der Klasse III abgelagert werden. Die Mengen und die Lage auf der Deponie sind zu erfassen und zu dokumentieren.“
3. In § 7 Abs. 1 Nr. 7 werden vor dem Wort „Abfälle“ die Wörter „in Anhang V Teil 2 der Verordnung (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 29. April 2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG (ABl. EU Nr. L 158 S. 1, Nr. L 229 S. 5) aufgeführte Abfälle, sofern der Gehalt an in Anhang IV der vorgenannten Verordnung aufgelisteten Stoffen oberhalb der nach Artikel 7 Abs. 4 Buchstabe a der vorgenannten Verordnung festzulegenden Konzentrationsgrenzen liegt sowie andere“ eingefügt.

4. § 8 wird wie folgt neu gefasst:

„§ 8
Annahmeverfahren

(1) Der Betreiber einer Deponie der Klasse 0, III oder IV hat vor der ersten Annahme eines Abfalls die Schlüsselparameter festzulegen und eine grundlegende Charakterisierung des Abfalls durchzuführen. Der Abfallerzeuger, bei Sammelentsorgung der Einsammler, hat hierfür dem Betreiber der Deponie rechtzeitig vor der ersten Anlieferung seines Abfalls mindestens folgende Angaben vorzulegen:

1. Beschreibung der Vorbehandlung, soweit erfolgt,
2. Angaben entsprechend dem Inhalt der verantwortlichen Erklärung (Formblatt VE nach den Vorschriften der Nachweisverordnung) einschließlich analytischem Nachweis über die Einhaltung der Zuordnungskriterien des Anhangs 3 für die jeweilige Deponieklasse,
3. bei gefährlichen Abfällen zusätzlich Angaben der Deklarationsanalyse (Formblatt DA nach den Vorschriften der Nachweisverordnung) sowie Angaben über den Gesamtgehalt ablagerungsrelevanter Inhaltstoffe im Feststoff, soweit dies für eine Beurteilung der Ablagerbarkeit erforderlich ist,
4. bei gefährlichen Abfällen im Falle von Spiegeleinträgen zusätzlich die relevanten gefährlichen Eigenschaften,
5. Vorschlag für die Benennung der Schlüsselparameter.

Von Untersuchungen zur grundlegenden Charakterisierung nach Satz 1 kann abgesehen werden, wenn alle notwendigen Informationen zum Auslagverhalten und die Zusammensetzung des Abfalls bekannt und gegenüber der zuständigen Behörde nachgewiesen sind. Eine grundlegende Charakterisierung nach Satz 1 ist nicht erforderlich bei asbesthaltigen Abfällen und Abfällen, die gefährliche Mineralfasern enthalten nach § 6 Abs. 4 Nr. 1. Die Abfalluntersuchungen für die Angaben nach Satz 1 sind nach Maßgabe des Anhangs 4 durchzuführen. Führen Änderungen im abfallerzeugenden Prozess zu relevanten Änderungen des Auslagverhaltens bzw. der Zusammensetzung des Abfalls, hat der Erzeuger, bei Sammelentsorgung der Einsammler, erneut die nach Satz 2 erforderlichen Angaben vorzulegen.

(2) Der Betreiber einer Deponie der Klasse III oder IV hat bei jeder Abfallanlieferung unverzüglich eine Annahmekontrolle durchzuführen, die mindestens umfasst:

1. eine Kontrolle, dass für den Abfall alle nach den abfallrechtlichen Nachweisvorschriften zu führenden Nachweise vorliegen,
2. die Feststellung der Masse und der mit einem sechsstelligen Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung gekennzeichneten Abfallart,
3. die Durchführung einer Kontrollanalyse nach Maßgabe des Absatzes 4,
4. die Entnahme einer Rückstellprobe nach Maßgabe des Absatzes 5,

5. eine Kontrolle, dass der angelieferte Abfall mit dem nach Absatz 1 charakterisierten Abfall übereinstimmt.

Die Dokumentation der Annahmekontrolle ist in das Betriebstagebuch einzustellen und der zuständigen Behörde auf Verlangen vorzulegen.

(3) Der Betreiber einer Deponie der Klasse III oder IV hat bei jeder Abfallanlieferung vorzugeben:

1. den Ort der Ablagerung im Ablagerungsbereich der Deponie und
2. besondere Einbaubedingungen, soweit erforderlich.

(4) Der Betreiber einer Deponie der Klasse III oder IV hat bei der Anlieferung von Abfällen Kontrollanalysen mittels geeigneter Methoden und im erforderlichen Parameterumfang durchzuführen und zu dokumentieren. Die Kontrollanalyse muss mindestens die Schlüsselparameter nach Absatz 1 umfassen. Der Deponiebetreiber kann mit Zustimmung der zuständigen Behörde die Häufigkeit der Kontrollanalysen reduzieren. In diesem Fall sind die Kontrollanalysen je angefangene 2 000 Megagramm angelieferten Abfall, jedoch mindestens jeweils einmal alle drei Monate durchzuführen. Abweichend von Satz 1 ist bei asbesthaltigen Abfällen und Abfällen, die gefährliche Mineralfasern enthalten, eine Kontrollanalyse nicht erforderlich.

(5) Der Betreiber einer Deponie der Klasse III oder IV hat bei der Abfallanlieferung Rückstellproben zu nehmen, die mindestens einen Monat aufzubewahren sind. Abweichend von Satz 1 ist bei asbesthaltigen Abfällen und Abfällen, die gefährliche Mineralfasern enthalten, die Entnahme von Rückstellproben nicht erforderlich.

(6) Der Betreiber einer Monodeponie hat die Anforderungen nach den Absätzen 1 bis 5 entsprechend anzuwenden. Auf Antrag des Deponiebetreibers kann die zuständige Behörde Ausnahmen von den Anforderungen nach Satz 1 zulassen.

(7) Der Betreiber einer Deponie der Klasse 0 hat die Anforderungen nach § 5 Abs. 2 bis 5 der Abfallablagereungsverordnung entsprechend anzuwenden. Auf Antrag des Deponiebetreibers kann die zuständige Behörde Ausnahmen von den Anforderungen nach Satz 1 zulassen.

(8) Abweichend von den Absätzen 1 bis 7 sind bei den in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Inertabfällen unter Berücksichtigung der dort aufgeführten Einschränkungen bei Ablagerung auf Deponien der Klasse 0, I, II, III oder IV grundlegende Charakterisierungen und Kontrollanalysen nicht erforderlich, wenn

1. der Abfall aus einem einzigen Herkunftsbereich (aus einer einzigen Quelle) stammt,
2. keine Anhaltspunkte bestehen, dass er durch Schadstoffe verunreinigt ist,
3. keine Anhaltspunkte bestehen, dass die Zuordnungskriterien des Anhangs 3 für die Deponieklasse 0 überschritten werden und
4. der Abfall nicht mehr als 5 Masseprozent an Fremdstoffen wie Metalle, Kunststoffe, Humus, organische Stoffe, Holz, Gummi enthält.

Abfall-schlüssel	Beschreibung	Einschränkungen
10 11 03	Glasfaserabfall	Nur o h n e organische Binde-mittel
15 01 07	Verpackungen aus Glas	
17 01 01	Beton	Nur ausgewählte Abfälle aus Bau- und Abrissmaßnahmen
17 01 02	Ziegel	Nur ausgewählte Abfälle aus Bau- und Abrissmaßnahmen
17 01 03	Fliesen und Keramik	Nur ausgewählte Abfälle aus Bau- und Abrissmaßnahmen
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik	Nur ausgewählte Abfälle aus Bau- und Abrissmaßnahmen
17 02 02	Glas	
17 05 04	Boden und Steine	Ausgenommen Oberboden und Torf sowie Boden und Steine aus kontaminierten Flächen
19 12 05	Glas	
20 01 02	Glas	Nur getrennt gesammeltes Glas
20 02 02	Boden und Steine	Nur Abfälle aus Gärten und Parkanlagen; ausgenommen Oberboden und Torf

(9) Der Betreiber einer Deponie der Klasse 0, I, II, III oder IV hat für jede Abfallanlieferung eine schriftliche Eingangsbestätigung auszustellen. Mit der Bescheinigung der Annahme auf den Dokumenten zur Verbleibskontrolle nach den abfallrechtlichen Nachweisvorschriften gilt Satz 1 als erfüllt. Bei Deponien der Klasse 0 und bei Monodeponien kann die zuständige Behörde davon abweichende Regelungen treffen.

(10) Der Betreiber einer Deponie der Klasse 0, III oder IV hat die zuständige Behörde über angelieferte, zur Ablagerung auf der Deponie nicht zugelassene Abfälle unverzüglich zu informieren. Der Deponiebetreiber hat das Recht, die Annahme der nicht zugelassenen Abfälle zu verweigern.

(11) Der Deponiebetreiber hat Angaben nach den Absätzen 1 bis 10 in das Betriebstagebuch nach § 10 Abs. 1 einzustellen und der zuständigen Behörde auf Verlangen vorzulegen.“

5. In § 10 Abs. 3 wird in Satz 2 die Angabe „Klassen III und IV“ durch die Angabe „Klasse III“ ersetzt.
6. § 11 wird wie folgt geändert:
 - a) Nach Absatz 2 wird folgender Absatz 3 eingefügt:

„(3) Lagert der Betreiber einer Deponie der Klasse III oder IV unverpackte asbesthaltige Abfälle und unverpackte Abfälle, die gefährliche Mineralfasern enthalten, ab, hat er den Einbau entsprechend § 6 Abs. 4 Nummern 2 und 3 durchzuführen. Außerdem darf er in diesem Bereich keine Arbeiten vornehmen, die zu einer Freisetzung von Fasern führen können.“
 - b) Die bisherigen Absätze 3 und 4 werden die Absätze 4 und 5.
7. In § 13 Abs. 5 wird in Nummer 8 das Wort „und“ durch ein Komma ersetzt, in Nummer 9 der Punkt durch das Wort „und“ ersetzt und folgende Nummer 10 angefügt:

„10. Wurden auf der Deponie oder dem Deponieabschnitt asbesthaltige Abfälle und Abfälle, die gefährliche Mineralfasern enthalten, abgelagert, müssen geeignete Maßnahmen zur Einschränkung der möglichen Nutzung des Geländes getroffen worden sein, um zu vermeiden, dass Menschen in Kontakt mit diesem Abfall geraten.“

8. § 14 wird wie folgt geändert:
 - a) In Absatz 2 werden in Satz 1 nach den Wörtern „Nummer 11 der TA Abfall erfüllt“ die Wörter „oder wenn auf der Grundlage der Nummer 2.4 der TA Abfall die Anforderung der Nr. 11.2 Buchstabe g) erster Anstrich durch andere Maßnahmen zum dauerhaften Schutz des Bodens und des Grundwassers, die das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigen, erfüllt worden sind, und die zuständige Behörde dies vor dem 1. August 2002 genehmigt hat“ eingefügt.
 - b) In Absatz 8 Satz 1 werden die Wörter „in der Betriebsphase“ gestrichen.
9. § 24 wird wie folgt geändert:
 - a) In Nummer 4 wird die Angabe „Abs. 4 Satz 1 und 3, Abs. 5 oder Abs. 7 Satz 1“ durch die Angabe „Abs. 5 Satz 1 oder 3, Abs. 6 oder Abs. 8 Satz 1“ ersetzt.
 - b) Nach Nummer 14 werden folgende Nummern 15 und 16 eingefügt:
 - „15. entgegen § 11 Abs. 3 Satz 1 in Verbindung mit § 6 Abs. 4 Nr. 3 nicht regelmäßig besprengt oder vor jeder Verdichtung, bei unverpackten Abfällen zusätzlich täglich, mit geeigneten Materialien abdeckt,
 16. entgegen § 11 Abs. 3 Satz 2 eine Arbeit ausführt, die zu einer Freisetzung von Fasern führen kann,“.
 - c) Die bisherigen Nummern 15 bis 17 werden die Nummern 17 bis 19.
10. Anhang 1 Nr. 1 Fußnote 1 Satz 1 wird wie folgt geändert:
 - a) Vor den Wörtern „technische Maßnahme“ wird das Wort „zusätzliche“ gestrichen.
 - b) Die Wörter „Maßnahmen vervollständigt“ werden durch die Wörter „Maßnahmen künstlich geschaffen, vervollständigt“ ersetzt.
11. In Anhang 2 Nr. 2.1 Satz 1 und Nr. 2.4 letzter Satz werden jeweils die Wörter „besonders überwachungsbedürftigen“ durch das Wort „gefährlichen“ ersetzt.
12. Anhang 3 wird wie folgt neu gefasst:

„Anhang 3

Zuordnungskriterien für Deponien der Klassen 0, III und IV in anderen Gesteinen als Salzgestein (zu § 2 Nr. 4 und 16, § 6 Abs. 2, 4 und 5 Nr. 2)

Bei der Zuordnung von Abfällen zu Deponien der Klasse 0, III oder IV in anderen Gesteinen als Salzgestein sind die Zuordnungskriterien der Tabelle einzuhalten. Soweit die zuständige Behörde nach § 6 Abs. 5 dieser Verordnung bei spezifischen Massenabfällen, die auf Monodeponien abgelagert werden, im Einzelfall eine Überschreitung einzelner Zuordnungswerte zulässt

sen kann, darf der Wert maximal das Dreifache des jeweiligen Zuordnungswertes betragen. Eine Überschreitung nach Satz 2 ist nicht zulässig bei den Parametern Glühverlust (Nr. 2.01), TOC (Nr. 2.02), pH-Wert (Nr. 4.01), DOC (Nr. 4.03), BTEX (Nr. 3.2), PCB (Nr. 3.3) und Mineralöl (C10 bis C40) (Nr. 3.4), soweit nicht durch die Fußnoten der Tabelle Überschreitungen zugelassen werden. Die Einschränkung in Satz 2 auf das Dreifache des Zuordnungswertes gilt nicht für

die Parameter, extrahierbare lipophile Stoffe (Nr. 3.1), Chrom VI (Nr. 4.08), Ammoniumstickstoff (Nr. 4.14), Cyanid (Nr. 4.15), AOX (Nr. 4.16). Weitere Parameter sowie die Bestimmung der Feststoff-Gesamtgehalte der Parameter können im Hinblick auf die Abfallart, Vorbehandlungsschritte und besondere Ablagerungsbedingungen festgelegt werden. Für Probenahme, Probenvorbereitung und Untersuchung ist Anhang 4 dieser Verordnung zu beachten.

Nr.	Parameter		DK 0	DK III	DK IV in anderen Gesteinen als Salzgestein
1	Festigkeit¹⁾²⁾³⁾				
1.01	Flügelscherfestigkeit	in kN/m ²	≥ 25	≥ 25	
1.02	Axiale Verformung	in %	≤ 20	≤ 20	
1.03	Einaxiale Druckfestigkeit	in kN/m ²	≤ 50	≤ 50	
2	Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz⁴⁾				
2.01	bestimmt als Glühverlust	in Masse%	≤ 3	≤ 10 ⁶⁾	
2.02	bestimmt als TOC	in Masse%	≤ 1 ⁵⁾	≤ 6 ⁶⁾	
3	Sonstige Feststoffkriterien				
3.1	Extrahierbare lipophile Stoffe der Originalsubstanz	in Masse%	≤ 0,1	≤ 4 ⁷⁾	
3.2	BTEX (Benzol, Toluol, Ethylenbenzol, Xylol)	in mg/kg TM	≤ 6		
3.3	PCB (Summe der 6 PCB-Kongenerer nach Ballschmitter- Σ 6 PCB)	in mg/kg TM	≤ 1		
3.4	Mineralölkohlenwasserstoffe (C10 bis C40)	in mg/kg TM	≤ 500		
3.5	Summe PAK nach EPA	in mg/kg TM	≤ 30		
3.6	Säureneutralisierungskapazität	in mmol/kg		ist zu ermitteln	
4	Eluatkriterien				
4.01	pH-Wert ¹⁴⁾		5,5-13	4-13	5,5-13
4.02	Leitfähigkeit	in µS/cm	≤ 1 000 ⁸⁾	≤ 100 000	≤ 1 000
4.03	DOC ⁹⁾	in mg/l	≤ 5	≤ 100	≤ 5
4.04	Gesamtphenol	in mg/l	≤ 0,05	≤ 100	≤ 0,05
4.05	Arsen	in mg/l	≤ 0,04	≤ 2,5 ¹⁰⁾	≤ 0,01
4.06	Blei	in mg/l	≤ 0,05	≤ 5 ¹⁰⁾	≤ 0,025
4.07	Cadmium	in mg/l	≤ 0,004	≤ 0,5 ¹⁰⁾	≤ 0,005
4.08	Chrom(VI)	in mg/l	≤ 0,03	≤ 0,5 ¹⁰⁾¹¹⁾	≤ 0,008
4.09	Kupfer	in mg/l	≤ 0,15	≤ 10 ¹⁰⁾	≤ 0,05
4.10	Nickel	in mg/l	≤ 0,04	≤ 4 ¹⁰⁾	≤ 0,05
4.11	Quecksilber	in mg/l	≤ 0,001	≤ 0,2 ¹⁰⁾	≤ 0,001
4.12	Zink	in mg/l	≤ 0,3	≤ 20 ¹⁰⁾	≤ 0,05
4.13	Fluorid	in mg/l	≤ 0,5	≤ 50	≤ 0,05
4.14	Ammoniumstickstoff	in mg/l	≤ 1	≤ 1 000	≤ 1
4.15	Cyanid, leicht freisetzbar	in mg/l	≤ 0,01	≤ 1	≤ 0,01
4.16	AOX	in mg/l	≤ 0,05	≤ 3	≤ 0,05
4.17	Wasserlöslicher Anteil (Abdampfrückstand) ¹³⁾	in Masse%	≤ 0,4	≤ 10	≤ 1
4.18	Barium	in mg/l	≤ 2	≤ 30 ¹⁰⁾	≤ 2
4.19	Chrom, gesamt	in mg/l	≤ 0,05	≤ 7 ¹⁰⁾	≤ 0,05
4.20	Molybdän	in mg/l	≤ 0,05	≤ 3 ¹⁰⁾	≤ 0,05
4.21	Antimon	in mg/l	≤ 0,006	≤ 0,5 ¹⁰⁾	≤ 0,006
4.22	Selen	in mg/l	≤ 0,01	≤ 0,7 ¹⁰⁾	≤ 0,01
4.23	Chlorid ¹³⁾	in mg/l	≤ 80	≤ 2 500	≤ 80
4.24	Sulfat ¹³⁾	in mg/l	≤ 100 ¹²⁾	≤ 5 000	≤ 100
5	Brennwert (H₀)	in kJ/kg		≤ 6 000	

- 1) Die Nummern 1.01, 1.02 und 1.03 gelten nicht
– für kohäsionslose Böden
– grobkörnige, nicht bindige Abfälle (Korndurchmesser $\leq 0,06$ mm: $< 5\%$).
- 2) Nummer 1.02 kann gemeinsam mit Nummer 1.03 gleichwertig zu Nummer 1.01 angewandt werden.
- 3) Die erforderliche Festigkeit ist entsprechend den statischen Erfordernissen für die Deponiestabilität festzulegen.
- 4) Nummer 2.01 kann gleichwertig zu Nummer 2.02 angewandt werden.
- 5) Überschreitungen des Feststoff-TOC bis höchstens 6 Masse% sind zulässig, wenn der Zuordnungswert Nummer 4.03 (DOC) eingehalten wird.
- 6) Überschreitungen des Glühverlusts oder Feststoff-TOC sind unter der Voraussetzung zulässig, dass die Überschreitungen nicht auf Abfallbestandteile zurückzuführen sind, die zu erheblicher Deponiegasbildung, Abbauvorgängen und damit verbundenen Setzungen führen und wenn die Abfälle technisch nicht behandelbar sind. Überschreitungen des Feststoff-TOC sind zulässig, wenn der Zuordnungswert Nummer 4.03 (DOC) eingehalten wird.
- 7) Gilt nicht für Straßenaufbruch auf Asphaltbasis.
- 8) Überschreitungen der Leitfähigkeit bis zu einem Wert von 2 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sind zulässig, wenn der Standort über hydrologisch günstige Voraussetzungen wie eine flächig verbreitete mindestens 2 m mächtige geologische Barriere verfügt.
- 9) Überschreitungen des DOC im Eluat bis 200 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde bei der Deponieklasse III zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird. Die Zuordnungswerte sind auch dann eingehalten, wenn der Zuordnungswert nicht bei seinem eigenen pH-Wert, aber bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8 eingehalten wird.
- 10) Im Einzelfall sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde Überschreitungen bis zum Dreifachen des Zuordnungswertes zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.
- 11) Gilt nicht für Aschen aus Anlagen zur Verbrennung von Holz gemäß der Ersten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes und gemäß Nummer 1.2 a) und 8.2 des Anhangs zur Vierten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes.
- 12) Überschreitungen des Sulfatwertes bis zu einem Wert von 600 mg/l sind zulässig, wenn der C_0 -Wert der Perkolationsprüfung den Wert von 1 500 mg/l bei $L/S = 0,1$ l/kg nicht überschreitet.
- 13) An Stelle von Nummer 4.23 (Chlorid) und Nummer 4.24 (Sulfat) kann Nummer 4.17 (Wasserlöslicher Anteil) angewandt werden.
- 14) Abweichende pH-Werte stellen allein kein Ausschlusskriterium dar. Bei Über- oder Unterschreitungen ist die Ursache zu prüfen.“
12. Anhang 4 wird wie folgt geändert:
- a) Die Nummern 2 bis 2.3 werden durch folgende Nummer 2 ersetzt:
„2 Probenahme
Die Probenahme für die Durchführung der Untersuchungen erfolgt nach der Richtlinie LAGA-Richtlinie PN 98 (Stand 12/01). Abweichend von Satz 1 erfolgt die Probenahme bei Gesteinskörnungen nach DIN EN 932-1 (Ausgabe November 1996).“
- b) In Nummer 3.1.2 wird die Angabe „Oktober 1999“ durch die Angabe „Januar 2003“ ersetzt.
- c) In Nummer 3.1.3 wird das bisherige Fußnotenzeichen „2)“ durch das Fußnotenzeichen „1)“ ersetzt.
- d) In Nummer 3.1.4 wird die Angabe „Februar 2002“ durch die Angabe „September 2004“ ersetzt.
- e) In Nummer 3.1.5 wird die Angabe „E DIN ISO 11262 (Ausgabe Juni 1995)“ durch die Angabe „ISO 11262 (Ausgabe September 2003)“ ersetzt.
- f) In Nummer 3.1.6.1 wird die Angabe „Juni 1995“ durch die Angabe „Mai 2003“ ersetzt.
- g) In Nummer 3.1.6.2 wird die Angabe „Juni 1995“ durch die Angabe „Mai 2003“ ersetzt.
- h) Nummer 3.1.6.3 wird wie folgt geändert das Wort „ISO“ wird gestrichen.
- i) In Nummer 3.1.7 wird die Angabe „E DIN EN 14039 (Ausgabe Dezember 2000)“ durch die Angabe „DIN EN 14039 (Ausgabe Januar 2005)“ ersetzt.
- k) In Nummer 3.1.12.2 wird die Angabe „EN 12766-1, prEN 12766-2“ durch die Angabe „DIN EN 12766-1 (Ausgabe November 2000), DIN EN 12766-2 (Ausgabe Dezember 2001)“ ersetzt.
- l) In Nummer 3.1.13 wird die Angabe „Nummer 2.1“ durch die Angabe „Nummer 3.1“ ersetzt.
- m) In Nummer 3.1.14 wird die Angabe „Nummer 2.2“ durch die Angabe „Nummer 3.2“ ersetzt.
- n) In Nummer 3.1.15 wird die Angabe „Nummer 2.3“ durch die Angabe „Nummer 3.3“ ersetzt.
- o) Nach Nummer 3.1.15 werden folgende Nummern eingefügt:
„3.1.16 Säureneutralisationskapazität
LAGA-Richtlinie EW 98p, Kapitel 5
3.1.17 Sulfat – Perkolationsprüfung im Aufwärtstrom (unter festgelegten Bedingungen)
Vornorm DIN CEN/TS 14405 (Ausgabe September 2004)“.
- p) In Nummer 3.2 wird die Angabe „Nummer 2.4“ durch die Angabe „Nummer 3.4“ ersetzt.
- q) Nr. 4 wird wie folgt geändert:
aa) In Satz 1 wird die Angabe „§ 8 Abs. 3“ durch die Angabe „§ 8 Abs. 1“ ersetzt.
bb) In Satz 3 wird die Angabe „3.1“ durch die Angabe „4.1“ ersetzt.
cc) In der Tabelle wird die Angabe „3 Extrahierbare lipophile Stoffe der Originalsubstanz“ durch die Angabe „3. xx Sonstige Feststoffkriterien“ ersetzt.
- r) Nummer 5 wird wie folgt geändert:
aa) In Satz 2 3. Anstrich wird das Wort „und“ gestrichen und durch ein Komma ersetzt.
bb) In Satz 2 4. Anstrich wird der Punkt durch das Wort „und“ ersetzt.
cc) In Satz 2 werden nach dem 4. Anstrich folgende Anstriche angefügt:
„– die LAGA-Richtlinie PN 98 (Stand 12/01) im Erich Schmidt Verlag, 10785 Berlin, ISBN 3 503 07037 0
– die LAGA-Richtlinie EW 98p im Erich Schmidt Verlag, 10785 Berlin, ISBN 3 503 07038 9.“

Artikel 3

Änderung der Deponieverwertungsverordnung

Die Deponieverwertungsverordnung vom 25. Juli 2005 (BGBl. I S. 2252) wird wie folgt geändert:

1. In § 3 Abs. 2 wird dem bisherigen Satz 1 folgender Satz vorangestellt:

„Als Deponieersatzbaustoff oder als Ausgangsstoff zur Herstellung von Deponieersatzbaustoffen sind, außer für die Rekultivierungsschicht des Oberflächenabdichtungssystems, ausschließlich mineralische Abfälle zugelassen.“

2. Anhang 1 wird wie folgt geändert:

a) Tabelle 1 wird wie folgt geändert:

aa) In Nummer 3 wird in Spalte 2 das Fußnotenzeichen „6)“ eingefügt und nach Fußnote 5 folgende Fußnote 6 angefügt:

„6) Bei erhöhten Gehalten des natürlich anstehenden Bodens (Hintergrundbelastung) im Umfeld von Deponien kann die zuständige Behörde auf Antrag des Deponiebetreibers zulassen, dass für die standortbezogen erhöhten Parameter die Zuordnungswerte nach Tabelle 2 bis zur Höhe der Hintergrundbelastung überschritten werden. Dabei dürfen keine nachteiligen Auswirkungen auf das Deponieverhalten zu erwarten sein.“

bb) In Fußnote 5 werden nach den Wörtern „erbringen, dass“ die Wörter „die deponietechnisch notwendigen Baumaßnahmen im Deponiekörper,“ eingefügt.

b) Tabelle 2 wird wie folgt neu gefasst:

„Tabelle 2

1 Nr.	2 Parameter	3	4	5	6	7	8	9
1	Festigkeit¹⁾							
1.01	Flügelscherfestigkeit	kN/m ²	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25
1.02	Axiale Verformung	%	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
1.03	Einaxiale Druckfestigkeit	kN/m ²	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
2	Org. Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz²⁾							
2.01	bestimmt als Glühverlust	in Masse%	≤ 3	≤ 3	≤ 3 ³⁾	≤ 3 ³⁾	≤ 5 ³⁾	≤ 5 ³⁾
2.02	bestimmt als TOC	in Masse%	≤ 1	≤ 1	≤ 1 ³⁾	≤ 1 ³⁾	≤ 3 ³⁾	≤ 3 ³⁾
3	Feststoffkriterien							
3.01	Extrahierbare lipophile Stoffe der Originalsubstanz	in Masse%			≤ 0,1	≤ 0,4 ⁴⁾	≤ 0,8 ⁴⁾	≤ 0,8 ⁴⁾
3.02	EOX	in mg/kg TM	≤ 1	≤ 3				
3.03	Kohlenwasserstoff	in mg/kg TM	≤ 100	≤ 300	≤ 500			
3.04	Summe BTEX	in mg/kg TM	≤ 1	≤ 1	≤ 6			
3.05	Summe LHKW	in mg/kg TM	≤ 1	≤ 1				
3.06	Summe PAK nach EPA	in mg/kg TM	≤ 1	≤ 5	≤ 30			
3.07	PCB (Summe der 6 PCB-Kongenerer nach Ballschmiter – Σ 6 PCB)	in mg/kg TM	≤ 0,02	≤ 0,1	≤ 1			
3.08	Säureneutralisationskapazität	mmol/kg						ist zu ermitteln
4	Eluatkriterien							
4.01	pH-Wert ⁵⁾		6,5-9	6,5-9	5,5-13	5,5-13	5,5-13	4-13
4.02	Leitfähigkeit	in µS/cm	≤ 500	≤ 500	≤ 1 000	≤ 10 000	≤ 50 000	≤ 100 000
4.03	DOC ⁶⁾	in mg/l			≤ 5	≤ 50 ⁷⁾	≤ 80 ⁸⁾	≤ 100
4.04	Phenole	in mg/l	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 50	≤ 100
4.05	Arsen	in mg/l	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,04	≤ 0,2	≤ 0,2 ⁹⁾	≤ 2,5 ¹¹⁾
4.06	Blei	in mg/l	≤ 0,02	≤ 0,04	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 1	≤ 5 ¹¹⁾
4.07	Cadmium	in mg/l	≤ 0,002	≤ 0,002	≤ 0,004	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,5 ¹¹⁾
4.08	Kupfer	in mg/l	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,15	≤ 1	≤ 5	≤ 10 ¹¹⁾
4.09	Nickel	in mg/l	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,2	≤ 1	≤ 4 ¹¹⁾
4.10	Quecksilber	in mg/l	≤ 0,0002	≤ 0,0002	≤ 0,001	≤ 0,005	≤ 0,02	≤ 0,2 ¹¹⁾
4.11	Zink	in mg/l	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,3	≤ 2	≤ 5	≤ 20 ¹¹⁾

4.12	Chrom(VI)	in mg/l	≤ 0,015	≤ 0,015	≤ 0,03	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,5 ¹¹⁾
4.13	Thallium	in mg/l	≤ 0,001	≤ 0,001				
4.14	Chlorid ¹²⁾	in mg/l	≤ 10	≤ 10	≤ 80	≤ 1 500 ¹⁴⁾	≤ 1 500 ¹⁴⁾	≤ 2 500
4.15	Sulfat ¹²⁾	in mg/l	≤ 50	≤ 50	≤ 100 ¹³⁾	≤ 2 000 ¹⁴⁾	≤ 2 000 ¹⁴⁾	≤ 5 000
4.16	Cyanid, leicht freisetzbar	in mg/l	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 1
4.17	Fluorid	in mg/l			≤ 0,5	≤ 5	≤ 15 ¹⁰⁾	≤ 50
4.18	Ammoniumstickstoff	in mg/l			≤ 1	≤ 4	≤ 200	≤ 1 000
4.19	AOX	in mg/l			≤ 0,05	≤ 0,3	≤ 1,5	≤ 3
4.20	Wasserlöslicher Anteil (Abdampfrückstand) ¹²⁾	in Masse%	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 1	≤ 3	≤ 6	≤ 10
4.21	Barium	mg/l			≤ 2	≤ 5 ¹⁴⁾	≤ 10 ¹⁴⁾	≤ 30 ¹¹⁾
4.22	Chrom, gesamt	mg/l			≤ 0,05	≤ 0,3 ¹⁴⁾	≤ 1 ¹⁴⁾	≤ 7 ¹¹⁾
4.23	Molybdän	mg/l			≤ 0,05	≤ 0,3 ¹⁴⁾	≤ 1 ¹⁴⁾	≤ 3 ¹¹⁾
4.24	Antimon	mg/l			≤ 0,006	≤ 0,03 ¹⁴⁾	≤ 0,07 ¹⁴⁾	≤ 0,5 ¹¹⁾
4.25	Selen	mg/l			≤ 0,01	≤ 0,03 ¹⁴⁾	≤ 0,05 ¹⁴⁾	≤ 0,7 ¹¹⁾

- 1) Nummer 1.02 kann gemeinsam mit Nummer 1.03 gleichwertig zu Nummer 1.01 angewandt werden. Die erforderliche Festigkeit ist entsprechend den statischen Erfordernissen für die Deponiestabilität festzulegen.
- 2) Nummer 2.01 kann gleichwertig zu Nummer 2.02 angewandt werden.
- 3) Überschreitungen des Feststoff-TOC auf bis zu 5 Masse% sind unter der Voraussetzung, dass die Überschreitung nicht auf Abfallbestandteile zurückzuführen ist, die zu erheblicher Deponiegasbildung führen, bei folgenden Abfällen zulässig: Bodenaushub; Abfälle auf Gipsbasis; Faserzemente; mineralische Bauabfälle mit geringfügigen Fremdanteilen; Gießereialsand; Straßenaufbruch auf Asphaltbasis; Schlacken; vergleichbar zusammengesetzte Abfälle. Überschreitungen des Feststoff-TOC über 5 Masse% hinaus sind unter der Voraussetzung zulässig, dass der Zuordnungswert Nummer 4.03 (DOC) eingehalten wird und der Deponiebetreiber gegenüber der zuständigen Behörde nachweist, dass das Wohl der Allgemeinheit – gemessen an den Anforderungen der Deponieverordnung und denen der Abfallablagerversordnung – nicht beeinträchtigt wird. Eine Ablagerung des Abfalls ist nur zulässig, wenn entweder die biologische Abbaubarkeit des Trockenrückstandes der Originalsubstanz (Parameter Nummer 5 nach Anhang 2 der Abfallablagerversordnung) unterschritten oder der gemessene organische Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz bestimmt als TOC durch elementaren Kohlenstoff verursacht wird und in beiden Fällen der Brennwert des Abfalls 6 000 kJ/kg nicht übersteigt.
- 4) Gilt nicht für Straßenaufbruch auf Asphaltbasis.
- 5) Abweichende pH-Werte stellen allein kein Ausschlusskriterium dar. Bei Über- oder Unterschreitungen ist die Ursache zu prüfen.
- 6) Überschreitungen des DOC im Eluat bis 200 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde bei der Deponieklasse III zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird. Die Zuordnungswerte sind auch dann eingehalten, wenn der Zuordnungswert nicht bei seinem pH-Wert, aber bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8 eingehalten wird.
- 7) Gilt nicht für Abfälle auf Gipsbasis, die auf Deponien der Deponieklasse 1 verwertet werden.
- 8) Überschreitungen des DOC-Gehaltes bis max. 100 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde zulässig, wenn das Wohl der All-

gemeinheit nicht beeinträchtigt wird.

- 9) Überschreitungen des Arsengehaltes bis max. 0,5 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.
- 10) Überschreitungen des Fluoridgehaltes bis max. 25 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.
- 11) Im Einzelfall sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde Überschreitungen bis zum Dreifachen des Zuordnungswertes zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.
- 12) An Stelle von Nummer 4.14 (Chlorid) und Nummer 4.15 (Sulfat) kann Nummer 4.20 (Wasserlöslicher Anteil) angewendet werden.
- 13) Überschreitungen des Sulfatwertes bis zu einem Wert von 600 mg/l sind zulässig, wenn der C₀ Wert der Perkolationsprüfung den Wert von 1 500 mg/l bei L/S = 0,1 l/kg nicht überschreitet.
- 14) Gilt nicht, wenn auf der Deponie oder einem Deponieabschnitt seit dem 16. Juli 2005 ausschließlich nicht gefährliche Abfälle abgelagert oder verwertet werden.“
3. Anhang 2 wird wie folgt geändert:
- a) In Nummer 2 Buchstabe b und c werden jeweils die Wörter „Besonders überwachungsbedürftige“ durch das Wort „Gefährliche“ ersetzt.
- b) In Nummer 3 werden in der Überschrift und in Satz 1 jeweils die Wörter „besonders überwachungsbedürftigen“ durch das Wort „gefährlichen“ ersetzt.
- c) In Nummer 3 wird die Angabe „ChromVI“ durch die Angabe „Chrom(VI)“ ersetzt.

Artikel 4

Inkrafttreten

Die Verordnung tritt am ersten Tag des zweiten auf die Verkündung folgenden Monats in Kraft.

Begründung

A. Allgemeiner Teil

I. Ausgangslage

Der Rat der Europäischen Union hat per Entscheidung am 19. Dezember 2002 die Kriterien und Verfahren für die Annahme von Abfällen auf Abfalldeponien beschlossen. Die Entscheidung ist am 16. Juli 2004 in Kraft getreten. Die Mitgliedstaaten sollen bis 16. Juli 2005 die Regelungen im nationalen Recht zur Anwendung bringen.

Nach der Rechtsprechung des Europäischen Gerichtshofes sind genaue Zielanforderungen in Richtlinien und Entscheidungen von den Mitgliedstaaten ebenso genau, das heißt durch Gesetz oder Verordnung umzusetzen.

Die Ratsentscheidung beinhaltet spezielle Kriterien und Testverfahren und damit verknüpfte Grenzwerte für jede Deponieklasse. Nur für Hausmülldeponien (Deponieklasse II nach Abfallablagerungsverordnung) werden keine Grenzwerte festgelegt, da hierfür bereits über Artikel 5 der Deponierichtlinie Reduzierungsziele formuliert sind. Außerdem legt die Ratsentscheidung die Verfahrensschritte für die Annahme von Abfällen auf einer Deponie sowie einheitliche Analysevorschriften fest.

Deutschland hat mit der Abfallablagerungsverordnung, der Deponieverordnung und der Deponieverwertungsverordnung bereits wesentliche Vorgaben der Ratsentscheidung umgesetzt. Nur einige Anforderungen der Ratsentscheidung bedürfen noch der Umsetzung. Umsetzungsbedarf ergibt sich bei folgenden Vorgaben der Ratsentscheidung:

Nach der Ratsentscheidung ist für alle Abfälle eine „grundlegende Charakterisierung“, eine „Übereinstimmungsuntersuchung“ und eine „Kontrolle an der Deponie“ durchzuführen. Die Elemente der „grundlegenden Charakterisierung“ werden vorgegeben. Unter definierten Voraussetzungen können „grundlegende Charakterisierung“ und „Übereinstimmungsuntersuchung“ zusammengezogen werden oder es kann ganz auf sie verzichtet werden. Während die Übereinstimmungsuntersuchung und die Kontrolle auf der Deponie wesentliche Bestandteile der genannten Rechtsverordnungen sind, fehlt die Forderung einer grundlegenden Charakterisierung zumindest in Teilen für die Ablagerung von nicht besonders überwachungsbedürftigen Abfällen.

Nach der Ratsentscheidung sind für die Deponieklassen 0 und III und für die Deponieklassen I und II, soweit dort gemeinsam mit nicht besonders überwachungsbedürftigen Abfällen auch besonders überwachungsbedürftige Abfälle abgelagert werden, konkrete Parameter und Zuordnungswerte vorgegeben. Die drei Verordnungen beinhalten diese nicht vollständig.

Die Ratsentscheidung sieht Überschreitungsmöglichkeiten von den Zuordnungswerten im Einzelfall bei Nachweis der Unbedenklichkeit vor, kappt diese Möglichkeiten allerdings. Die Deponieverordnung sieht z. T. weiter gehende Ausnahmeregelungen vor.

Die Ratsentscheidung sieht besondere Ablagerungsvorgaben für Asbestabfälle vor. Die drei Verordnungen beinhalten diese Vorgaben nicht.

Die Ratsentscheidung legt einheitliche Probenahme- und Analysevorschriften fest. Dabei bestimmt Abschnitt 3 der Entscheidung, dass die Mitgliedstaaten weiterhin ihre staatlichen Normen oder Verfahren festlegen können, solange eine CEN-Norm formell nicht als europäische Norm im Status eines Normentwurfs (z. B. hinsichtlich der Charakterisierung von Abfällen als prEN 14899) vorliegt. Die drei genannten Verordnungen tragen diesen Vorgaben nicht vollständig Rechnung.

Soweit die Ratsentscheidung für die Ablagerung unter Tage Anforderungen beinhaltet, sind diese bereits vollständig durch die Deponieverordnung umgesetzt.

Außerdem hat sich beim Vollzug der drei Verordnungen gezeigt, dass einige Anforderungen klarstellend geändert werden müssen. Dies bezieht sich im Wesentlichen auf die Anforderungen der Abfallablagerungsverordnung zum Einbau der mechanisch-biologisch behandelten Siedlungsabfälle, auf die Anforderungen der Deponieverordnung zur Ausführung gleichwertiger Dichtungssysteme und auf einige Ausnahmen von den Zuordnungskriterien.

II. Ziele und Konzeption der Verordnung

Um die Ratsentscheidung in Deutschland umzusetzen und die Vollzugsprobleme auszuräumen, müssen die Abfallablagerungsverordnung, die Deponieverordnung und die Deponieverwertungsverordnung geändert werden. Dies erfolgt im Rahmen einer Artikelverordnung.

III. Gender-Mainstreaming

Gleichstellungspolitische Auswirkungen sind nicht gegeben. Die Verordnung bietet keine Grundlage für verdeckte Benachteiligungen, Beteiligungsdefizite oder die Verfestigung tradierter Rollen.

IV. Kosten und Preiswirkungen

1. Kosten

a) Haushaltsausgaben ohne Vollzugaufwand

Bund, Länder und Kommunen werden durch die Artikelverordnung entlastet, soweit sie Anforderungen zur Annahme von Inertabfällen der Deponieverordnung beachten müssen und über die Artikelverordnung hierfür Erleichterungen vorgegeben werden. Dagegen stehen die zusätzlich zu beachtenden Anforderungen, die allerdings durch die Ratsentscheidung vorgegeben sind und die ohne weitere Verschärfung im nationalen Recht umgesetzt werden. Etwaige Belastungen des Bundeshaushalts sind in den Plafonds der betreffenden Einzelpläne aufzufangen.

b) Vollzugaufwand

Bund, Ländern und Kommunen entstehen durch die Artikelverordnung verwaltungsmäßige Mehrkosten, soweit sie die zusätzlichen Anforderungen des Annahmeverfahrens beach-

ten müssen. Diese Anforderungen sind allerdings durch die Ratsentscheidung vorgegeben. Sie sind im Übrigen als gering einzuschätzen und großenteils durch Gebühren abzudecken. Etwaige Belastungen des Bundeshaushalts sind in den Plafonds der betreffenden Einzelpläne aufzufangen.

c) Sonstige Kosten

Für die betroffenen Wirtschaftsunternehmen werden sich zusätzliche Kosten auf Grund zusätzlicher Anforderungen des Annahmeverfahrens ergeben. Diese Anforderungen sind allerdings durch die Ratsentscheidung vorgegeben. Sie sind im Übrigen als gering einzuschätzen.

2. Preiswirkungen

Als Folge der Artikelverordnung müssen die Verbraucher nicht mit geänderten Preisen (Abfallgebühren) rechnen. Auswirkungen auf das Preisniveau, insbesondere das Verbraucherpreisniveau, sind nicht zu erwarten.

B. Besonderer Teil

Zu Artikel 1 (Änderung der Abfallablagerungsverordnung – AbfAbIV)

Zu den Nummern 1 und 2

Zur Umsetzung von Nummer 1.1 der Ratsentscheidung sind die Anforderungen zur „grundlegenden Charakterisierung“ für alle Abfälle anzuordnen. Ausnahmen sind nach Nummer 1.1.4 Buchstabe b nur dann zulässig, wenn der Abfall im Detail bekannt ist.

Die Abfallablagerungsverordnung beinhaltet bisher für die Ablagerung von nicht besonders überwachungsbedürftigen Abfällen auf Deponien der Klasse I oder II Vorgaben, die nicht alle Elemente der grundlegenden Charakterisierung umsetzen.

Soweit ein Abfallerzeuger dem Deponiebetreiber die ordnungsgemäße Entsorgung durch einen vereinfachten Nachweis gemäß Nachweisverordnung dokumentieren muss, beinhaltet dieser ebenfalls nur einen Teil der Angaben der grundlegenden Charakterisierung. Außerdem muss nicht in allen Fällen der Abfallerzeuger eine verantwortliche Erklärung gemäß Nachweisverordnung erstellen; so sind öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger nach § 42 Abs. 1 KrW-/AbfG von Nachweispflichten freigestellt sowie gemäß § 25 Abs. 4 Satz 2 NachwV beauftragte Dritte.

Um die sich aus der Ratsentscheidung ergebenden Änderungen für die Untersuchungs- und Nachweispflichten übersichtlich darzustellen, wird § 5 insgesamt neu gefasst. Soweit dabei der Rechtstext unverändert übernommen wird, sind die Anforderungen bereits in der Begründung zur Abfallablagerungsverordnung (Bundesratsdrucksache 596/00) erläutert worden. Zur besseren Nachvollziehbarkeit der Vorschriften sind sie in die nachfolgende Begründung des § 5 AbfAbIV integriert.

Zu Nummer 1

Mit Hilfe der Schlüsselparameter soll der Kontrollaufwand auf ein ökonomisch vertretbares und ökologisch verantwort-

bares Maß konzentriert werden. Bei der grundlegenden Charakterisierung eines Abfalls werden u. a. diese Schlüsselparameter festgelegt. Hierzu werden die Begriffe „grundlegende Charakterisierung“ und „Schlüsselparameter“ bestimmt.

Zu Nummer 2

§ 5 Abs. 1 AbfAbIV

Um die Anforderungen von Nummer 1.1 der Ratsentscheidung nach grundlegender Charakterisierung für nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle, die auf Deponien der Klasse I oder II abgelagert werden, umzusetzen, wird auf Vorgaben zurückgegriffen, die bereits im deutschen Abfallrecht implementiert sind: Der Abfallerzeuger muss gegenüber dem Deponiebetreiber rechtzeitig vor der ersten Abfallanlieferung den Abfall grundlegend charakterisieren. Im Wesentlichen hat er hierzu die Angaben der verantwortlichen Erklärung gemäß Nachweisverordnung vorzulegen. Ist er als Abfallerzeuger nicht zur Vorlage einer verantwortlichen Erklärung verpflichtet, soll er Angaben machen, die denen einer verantwortlichen Erklärung entsprechen. Dies sind Angaben über Abfallschlüssel, Herkunft, äußere Erscheinung. Diese sind um eine Beschreibung einer eventuellen Vorbehandlung, die Untersuchung des Abfalls und den Nachweis über die Einhaltung der Zuordnungskriterien für die jeweilige Deponieklasse und die Benennung der Schlüsselparameter zu ergänzen.

Soweit nach der Ratsentscheidung für die grundlegende Charakterisierung und Bestimmung der Schlüsselparameter eine repräsentative Beprobung gefordert ist, wird dies durch Inbezugnahme von Anhang 4 sichergestellt.

Soweit die Ratsentscheidung es zulässt, von Untersuchungen zur grundlegenden Charakterisierung abzusehen, wird diese Ausnahme übernommen und es werden die Randbedingungen hierfür vorgegeben.

§ 5 Abs. 2 AbfAbIV

Die Anforderungen des Absatzes 1 (alt) werden unverändert übernommen. Insofern gilt die zu § 5 Abs. 1 AbfAbIV (alt) gemachte Begründung, die Folgendes besagt: „Die Verpflichtung zur Durchführung einer Annahmekontrolle gilt für jede Abfallanlieferung, unabhängig davon, ob eine Kontrollanalyse durchgeführt wird oder der Anlieferer gemäß Absatz 6 (alt) die Einhaltung der dort genannten Deponiezurteilungskriterien nachweist. Insbesondere für den zweiten Fall kann die Sichtkontrolle auch beim Einbau erfolgen, da es sich um regelmäßig angelieferte Abfälle mit bekannter und gleich bleibender Zusammensetzung handelt.“

§ 5 Abs. 3 AbfAbIV

Absatz 3 übernimmt die Anforderung des alten Absatzes 2, unverzüglich unter bestimmten Voraussetzungen eine Kontrollanalyse durchzuführen. Kontrollanalysen beziehen sich nicht auf die angelieferte Abfallart allgemein, sondern auf den konkret angelieferten Abfall. Ergänzend wird gefordert, dass bei ständig anfallenden Abfallströmen stichprobenhaft Kontrolluntersuchungen durchzuführen sind. Mindesthäufigkeiten werden für diese Fälle festgelegt. Mit dieser Formulierung wird § 5 Abs. 6 AbfAbIV (alt) weitgehend übernommen bis auf die Forderung nach einer mindestens monatlichen Kontrolle. Insofern gilt die zu § 5 Abs. 6 AbfAbIV (alt)

gemachte Begründung, die Folgendes besagt: „Nach den bisherigen Regelungen der TA Siedlungsabfall ist bei der Abfallanlieferung an die Deponie durch den Abfallbesitzer grundsätzlich kein Nachweis der Einhaltung der Deponiezurordnungskriterien vorgesehen. Absatz 6 enthält hier eine Verschärfung für regelmäßig und in größeren Mengen angelieferte Abfälle aus Behandlungsanlagen, die auf Grund der Höhe der angelieferten Mengen die von den Deponien ausgehenden Emissionen maßgeblich bestimmen. Dies trägt der Tatsache Rechnung, dass diese Abfälle ohne Behandlung nicht hätten abgelagert werden dürfen (z. B. unbehandelter Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Schlämme u. ä.) und dient insofern dem Nachweis des Behandlungserfolges im Hinblick auf die Ablagerungseigenschaften. Der Nachweis umfasst die jeweils charakteristischen Parameter für die unter den Nummern 1 und 2 genannten Abfälle. Die Regelung stellt keine unverhältnismäßige Anforderung dar, da davon ausgegangen werden kann, dass diese Abfälle, z. B. zur Steuerung des Behandlungsprozesses und auch mit Blick auf ihre mögliche Verwertung (z. B. MVA-Schlacken), ohnehin einer regelmäßigen Untersuchung unterliegen und die Ergebnisse dokumentiert werden. Insofern ist es auch gerechtfertigt, vom Nachweis der Einhaltung dieser Parameter durch Deklarationsanalysen bei jeder einzelnen Anlieferung abzuweichen und hierfür praktikable, größere Abstände festzulegen. Dabei sind im Rahmen der Deklarationsanalysen Abweichungen von den entsprechenden Zuordnungswerten der Anhänge 1 und 2 nur im Rahmen der Bestimmungen des Anhangs 4 Nummer 3.3 zulässig. So kann sichergestellt werden, dass nur zugelassene Abfälle zur Ablagerung kommen und das Ziel der umweltverträglichen Ablagerung erreicht wird.“

Weiterhin wird der Mindestumfang der zu untersuchenden Parameter vorgegeben. Damit wird Nummer 1.2 der Ratsentscheidung umgesetzt.

§ 5 Abs. 4 AbfAbtV

Absatz 4 beinhaltet die Anforderungen des Absatzes 2 Satz 2 Halbsatz 2 (alt). Insofern gilt die zu § 5 Abs. 2 AbfAbtV (alt) gemachte Begründung, die Folgendes besagt: „Die Entnahme und Aufbewahrung einer Rückstellprobe ist Bestandteil jeder Kontrollanalyse. Sie dient ggf. späterer erneut notwendig werdenden Untersuchungen durch den Deponiebetreiber und der Überwachung durch die zuständige Behörde.“

§ 5 Abs. 5 AbfAbtV

Die Anforderungen des Absatzes 4 (alt) werden, an die entsprechenden Anforderungen des § 8 Abs. 11 DepV angepasst, übernommen. Es gilt die zu § 5 Abs. 4 AbfAbtV (alt) gemachte Begründung, die Folgendes besagt: „Die Mitteilung an die zuständige Behörde über zurückgewiesene Abfälle muss unverzüglich erfolgen und dient der Überwachung der Entsorgung dieser Abfälle durch die Behörde (Vorsorge).“

§ 5 Abs. 6 AbfAbtV

Die Anforderungen des Absatzes 5 (alt) werden, redaktionell angepasst, übernommen. Insofern gilt die zu § 5 Abs. 5 AbfAbtV (alt) gemachte Begründung, die Folgendes besagt: „Die Ergebnisse der Kontrollen gemäß Absatz 1 bis 3 und der Zurückweisung von Abfällen gemäß Absatz 4 sind in das Betriebstagebuch einzustellen; dies dient der Überwachung durch die zuständige Behörde. Das Betriebstagebuch kann auch elektronisch erstellt werden.“

§ 5 Abs. 7 AbfAbtV

Die Anforderungen des Absatzes 7 (alt) werden unverändert übernommen. Insofern gilt die zu § 5 Abs. 7 AbfAbtV (alt) gemachte Begründung, die Folgendes besagt: „Die Regelung stellt sicher, dass die zusätzlichen Anforderungen an den Einbau von mechanisch-biologisch behandelten Abfällen auch im täglichen Routinedeponiebetrieb eingehalten werden und dienen der Erleichterung der Überwachung durch die Behörde. Insbesondere die regelmäßige Kontrolle der Einbaudichte ermöglicht bei festgestellten Abweichungen eine zeitnahe Reaktion zum Wiedererreichen eines ordnungsgemäßen Deponiebetriebs.“

Zu Nummer 3

Folgeänderung der Nummer 2; die Bußgeldtatbestände werden an den geänderten § 5 AbfAbtV angepasst.

Zu Nummer 4

Nummer 2.2.1 der Ratsentscheidung stellt fest, dass nicht gefährliche Abfälle ohne detaillierte Prüfung von Annahmekriterien zur Ablagerung kommen dürfen. Nur für die nach Artikel 6 Buchstabe c Ziffer iii der Deponierichtlinie zulässigen Fallkonstellationen sieht die Ratsentscheidung ein detailliertes Annahmeverfahren vor. Dieses Verfahren gilt damit für die gemeinsame Ablagerung von körnigen, nicht gefährlichen Abfällen mit stabilen, nicht reaktiven gefährlichen Abfällen. Bei dieser gemeinsamen Ablagerung fordert die Ratsentscheidung, dass die Zuordnungswerte nach Nummer 2.2.2 von den nicht gefährlichen Abfällen eingehalten werden. Dieselben Zuordnungswerte gelten nach Nummer 2.3.1 der Ratsentscheidung für die gefährlichen Abfälle. Zusätzlich müssen gefährliche Abfälle noch die Zuordnungswerte nach Nummer 2.3.2 der Ratsentscheidung einhalten. Die Ratsentscheidung lässt Überschreitungen bei den Zuordnungswerten zu: Nach Nummer 2 Eingangstext können die Werte mit Ausnahme des DOC, des Feststoff-TOC und des pH-Wertes um den Faktor drei überschritten werden. Beim DOC sieht Nummer 2.2.2, beim Feststoff-TOC sieht Nummer 2.3.2 jeweils in einer Fußnote eine spezifische Ausnahmemöglichkeit vor.

Die Abfallablagerungsverordnung differenziert grundsätzlich nicht danach, ob nicht besonders überwachungsbedürftige oder besonders überwachungsbedürftige Abfälle auf einer Deponie der Klasse I oder II abgelagert werden. Entscheidend für eine Zuordnung ist, dass die Zuordnungswerte nach Anhang 1 oder 2 eingehalten werden. Die Zuordnungswerte sind einzuhalten, soweit nicht durch die Fußnoten Abweichungen zugelassen werden. Allerdings dürfte es sich bei den in § 2 Nr. 2 definierten Abfallarten regelmäßig um nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle handeln.

Nach § 6 Abs. 3 der Deponieverordnung dürfen ausdrücklich besonders überwachungsbedürftige Abfälle, die die Zuordnungswerte für die Deponieklassen I oder II einhalten, auf solchen Deponien abgelagert werden. Nach § 6 Abs. 5 (neu) der Deponieverordnung dürfen spezifische Massenabfälle auf Monodeponien der Klasse I oder II abgelagert werden. Nur bei dieser Fallkonstellation dürfen einzelne Zuordnungswerte für die Deponieklassen I oder II unter bestimmten Voraussetzungen überschritten werden. Im Zusammenwirken der beiden Vorschriften dürfen damit spezifische Massenabfälle, die besonders überwachungsbedürftig sind, auf

Deponien der Klasse I oder II abgelagert werden, auch wenn sie einzelne Zuordnungswerte überschreiten. Für diese Fehlkonstellationen muss die Ratsentscheidung hinsichtlich der zusätzlichen Parameter sowie hinsichtlich der Möglichkeiten, einzelne Zuordnungswerte zu überschreiten, umgesetzt werden.

Da mechanisch-biologisch vorbehandelte Abfälle auf Grund der Vorgaben der Nummer 5 Buchstabe d nicht mit besonders überwachungsbedürftigen Abfällen abgelagert werden dürfen, gibt es keine Notwendigkeit, die zusätzlichen Annahmekriterien der Ratsentscheidung in Anhang 2 der Abfallablagereverordnung einzuführen. Die Ratsentscheidung sieht in Nummer 2.2.1 ausdrücklich vor, dass Siedlungsabfälle, getrennt gesammelte, nicht gefährliche Hausabfallfraktionen und die gleichen, nicht gefährlichen Materialien anderen Ursprungs ohne Prüfung auf Deponien für nicht gefährliche Abfälle angenommen werden können.

Die zur Umsetzung der Ratsentscheidung erforderlichen Änderungen des Anhanges 1 werden nicht als einzelne Änderungsbefehle, sondern durch Neufassung des Anhanges 1 beschlossen. Soweit Regelungsinhalte gegenüber der bisher geltenden Textfassung unverändert sind, wird nachfolgend darauf eingegangen. Dabei gilt:

Eingangsabschnitt des Anhanges 1 AbfAbIV

In Satz 1 wird klargestellt, dass bei der Zuordnung von Abfällen zu einer Deponie die Zuordnungskriterien der Tabelle einzuhalten sind. Der Begriff „Zuordnungskriterien“ in Satz 1 wird eingeführt, um deutlich zu machen, dass außer den Zuordnungswerten auch die Fußnoten Beachtung finden müssen.

Die Vorgaben der Nummern 2.2.2, 2.3.1 und 2.3.2 der Ratsentscheidung müssen nur für die Fallkonstellation umgesetzt werden, dass stabile, nicht reaktive besonders überwachungsbedürftige Abfälle, die spezifische Massenabfälle sind, auf einer Deponie der Klasse I oder II abgelagert werden. In allen anderen Fallkonstellationen der Ablagerung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen gemeinsam mit nicht besonders überwachungsbedürftigen Abfällen sind die Zuordnungskriterien einzuhalten. Hierfür beinhalten weder die Abfallablagereverordnung noch § 6 der Deponieverordnung die Möglichkeit, von den Zuordnungskriterien abzuweichen.

Nummer 1 Anhang 1 AbfAbIV wird unverändert beibehalten.

Nummer 2 Anhang 1 AbfAbIV wird beibehalten, aber um eine Fußnote 4 ergänzt. Die neue Fußnote nimmt bestimmte Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie von der Begrenzung des organischen Anteils aus. Diese Abfälle können auf Grund der Entstehung bei einem Hochtemperaturprozess nachweislich nicht zu Deponiegasbildung bzw. zu Setzungen beitragen. Diese Abfälle enthalten überwiegend amorphes Kohlenstoff oder Grafit. Amorpher Kohlenstoff oder Grafit werden aber bei der Bestimmung des Glühverlusts und TOC mit erfasst und führen in diesem Fall zu einem nicht aussagekräftigen Ergebnis.

Nummer 3 Anhang 1 AbfAbIV wird unverändert beibehalten.

Nummer 4.01 Anhang 1 AbfAbIV wird beibehalten. Über die neue Fußnote 7, die gleichlautend in Anhang 3 der Deponie-

verordnung als Fußnote 14 aufgenommen ist, wird klargestellt, dass abweichende pH-Werte allein kein Ausschlusskriterium sind.

Nummer 4.02 Anhang 1 AbfAbIV wird unverändert beibehalten.

Nummer 4.03 Anhang 1 AbfAbIV führt anstelle des TOC den durch die Ratsentscheidung vorgegebenen DOC ein. Auf Grund der Vorgehensweise bei abfalltechnischen Untersuchungen auf der Basis der DIN EN 12457-4 und der DIN EN 1484 sind die Bestimmungen des TOC und des DOC faktisch identisch, da in beiden Fällen der DOC bestimmt wird. Aus diesem Grund können die jeweiligen Zuordnungswerte beibehalten werden. Fußnote 8 übernimmt die Fußnote (*) der Nummern 2.2.2 und 2.3.1 der Ratsentscheidung. Fußnote 9 ist die alte Fußnote 5. Fußnote 10 stellt sicher, dass die bisherigen Anforderungen der Abfallablagereverordnung beibehalten werden, soweit die Ratsentscheidung hierfür keine Zuordnungswerte beinhaltet.

Nummer 4.04 Anhang 1 AbfAbIV wird unverändert beibehalten.

Nummer 4.05 Anhang 1 AbfAbIV wird beibehalten. Fußnote 11 stellt sicher, dass die bisherigen Anforderungen der Abfallablagereverordnung beibehalten werden, soweit die Ratsentscheidung hierfür keine Zuordnungswerte beinhaltet.

Die Nummern 4.06 und 4.07 Anhang 1 AbfAbIV werden unverändert beibehalten.

Nummer 4.08 Anhang 1 AbfAbIV wird beibehalten. Fußnote 12 stellt klar, unter welchen Voraussetzungen anstelle des Parameters Chrom VI der Parameter Chrom ges. herangezogen werden kann. Fußnote 13 ist die alte Fußnote 7.

Die Nummern 4.09 bis 4.12 Anhang 1 AbfAbIV werden unverändert beibehalten.

Nummer 4.13 Anhang 1 AbfAbIV wird beibehalten. Fußnote 14 stellt sicher, dass die bisherigen Anforderungen der Abfallablagereverordnung beibehalten werden, soweit die Ratsentscheidung hierfür keine Zuordnungswerte beinhaltet.

Die Nummern 4.14 bis 4.16 Anhang 1 AbfAbIV werden unverändert beibehalten.

Nummer 4.17 Anhang 1 AbfAbIV wird beibehalten. Fußnote 15 übernimmt die Fußnote (**) der Nummern 2.2.2 und 2.3.1 der Ratsentscheidung.

Soweit die Nummern beibehalten werden, gilt weiterhin insofern die zum Anhang 1 AbfAbIV (alt) gemachte Begründung, die Folgendes besagt: „Mit dem Anhang 1 wird der Anhang B der TA Siedlungsabfall in die Verordnung übernommen und als Regelanforderung für die Ablagerung auf Deponien der Deponieklasse I oder II für alle rechtlich verbindlich. Die Parameter und die Grenzwerte entsprechen nach wie vor dem Stand der Technik, sowohl im Hinblick auf die Behandlungstechniken als auch auf die Zielstellung der langfristigen und weitestgehend nachsorgefreien umweltverträglichen Ablagerung. Mit der Abfallablagereverordnung werden die Deponiezuordnungskriterien abschließend und rechtsverbindlich geregelt, somit kann im Hinblick auf die Einhaltung der Ablagerungskriterien von der Ausnahmeregelung nach Nummer 2.4 der TA Siedlungsabfall kein Gebrauch mehr gemacht werden. Vor diesem Hintergrund wurde die Fußnote 3 gegenüber dem Anhang B der TA Sied-

lungsabfall erweitert. Damit wird die Ablagerung der dort genannten (Massen)Abfälle auch bei Überschreitung des Glühverlustes oder Feststoff-TOC möglich, unter der Voraussetzung, dass diese Überschreitung nur gering und nicht auf Abfallbestandteile zurückzuführen ist, die zu erheblicher Deponiegasbildung führen.“

Die Nummern 4.18 bis 4.24 werden neu eingeführt. Sie setzen die Anforderungen der Nummern 2.2.2 und 2.3.1 der Ratsentscheidung um. Durch Fußnote 16 wird sichergestellt, dass die Zuordnungswerte nur für die Fälle einer gemeinsamen Ablagerung von besonders überwachungsbedürftigen mit nicht besonders überwachungsbedürftigen Abfällen eingehalten werden müssen. Da die Anforderungen der Ratsentscheidung nach Artikel 7 Abs. 2 spätestens seit dem 16. Juli 2005 im nationalen Recht zur Anwendung kommen müssen, wird in Fußnote 16 auf dieses Datum abgestellt. Für Deponien der Klasse I sind die Werte unter Berücksichtigung der geminderten Barriereanforderungen angemessen verschärft mit Ausnahme der Parameter Chlorid und Sulfat.

Zu Nummer 5

Erste Erfahrungen beim Einbau von MBA-Abfällen haben gezeigt, dass die bislang geforderte arbeitstägige Abdeckung neben gravierenden betriebstechnischen Erschwernissen auch nachteilige Auswirkungen auf den Wasserhaushalt im Einbaubereich haben kann. Die geänderte Anforderung gibt den Genehmigungsbehörden die Möglichkeit, Abdeckmaßnahmen bei Bedarf zu fordern, und lässt den Deponiebetreibern eine größere Wahl der geeigneten betriebstechnischen Mittel.

Außerdem liegen mittlerweile Vollzugserfahrungen vor, nach denen sich das Deponat mit wenigen Walzübergängen gut verdichten lässt und danach kaum eine weitere Verdichtung mehr annimmt. Die Änderung dient der Klarstellung und Anpassung an das betriebstechnisch Notwendige.

Außerdem wird klargestellt, dass sich die Angabe 35 Masse% auf den Feuchtegehalt des einzubauenden Abfalls bezieht.

Nach Nummer 2.2.3 der Ratsentscheidung dürfen Gipsabfälle nicht gemeinsam mit biologisch abbaubaren Abfällen abgelagert werden, die einen TOC von 5% überschreiten. Da mechanisch biologisch behandelte Abfälle diesen Wert erheblich überschreiten, ist eine gemeinsame Ablagerung auszuschließen. Bei einer Ablagerung von mechanisch biologisch behandelten Abfällen gemeinsam mit besonders überwachungsbedürftigen Abfällen wäre nach Nummer 2.2.2 der Ratsentscheidung ein DOC/TOC im Eluat von 80 mg/l einzuhalten. Da dieser Wert von mechanisch biologisch behandelten Abfällen regelmäßig überschritten wird, ist eine gemeinsame Ablagerung mit besonders überwachungsbedürftigen Abfällen ebenfalls auszuschließen.

Zu Nummer 6 Buchstabe a

Die Anforderungen an Sach- und Fachkunde sowie Probenahme werden mit den entsprechenden Anforderungen der Deponieverordnung vereinheitlicht. Da die Richtlinie der LAGA PN 98 als verabschiedete Version und Stand der Technik vorliegt, ersetzt diese Richtlinie die bisherigen Anforderungen des Einführungstextes. PN 98 stellt eine repräsentative Beprobung sicher, die insbesondere die notwendigen In-

formationen zur Bestimmung der Schlüsselvariablen nach Nr. 1.1.1 Buchstabe d der Ratsentscheidung liefert. Bei Abfällen in der Form von Gesteinskörnungen wie Gleisschotterhaufwerk soll die Probenahme nach der hierfür speziell entwickelten DIN EN 932-1 erfolgen.

Außerdem werden durch die durch Buchstabe a vorgegebenen Änderungen einige Untersuchungsvorschriften an den Stand der Technik angepasst.

Zu Nummer 6 Buchstabe b bis d

Buchstabe b Doppelbuchstabe aa und bb dienen der Anpassung an die Änderungen nach Nummer 6 Buchstabe a.

Buchstabe b Doppelbuchstabe cc bis ee sowie die Buchstaben c und d dienen der Umsetzung von Vorgaben nach Nummer 3 der Ratsentscheidung. Außerdem werden einige Untersuchungsvorschriften an den Stand der Technik angepasst und Behebung von Widersprüchlichkeiten.

Zu Artikel 2 (Änderung der Deponieverordnung)

Zu Nummer 1

Es wird auf die Begründung zu Artikel 1 Nr. 1 verwiesen.

Zu Nummer 2 Buchstabe a

Folgeänderung des durch Nummer 2 Buchstabe c neu eingeführten Absatzes 4.

Zu Nummer 2 Buchstabe b

Über Nummer 2 Buchstabe b wird klargestellt, dass der pH-Wert nach Nr. 2.3.2 der Ratsentscheidung, der gegenüber dem im Allgemeinen einzuhaltenden pH-Wert nach Anhang 3 der Deponieverordnung eine Verschärfung darstellt, nur bei den in § 6 Abs. 3 DepV genannten Abfällen einzuhalten ist.

Zu Nummer 2 Buchstabe c

Nummer 2.3.3 der Ratsentscheidung beinhaltet besondere Anforderungen an die Ablagerung von Asbestabfällen. Nummer 2 Buchstabe c dient der Umsetzung dieser Anforderungen. Nummer 2 Buchstabe c erweitert Nummer 2.3.3 der Ratsentscheidung auf sonstige gefährliche künstliche Mineralfaserabfälle, da diese Abfälle vergleichbare Gefährlichkeitsmerkmale aufweisen und vergleichbare Sicherheitsstandards bei der Handhabung erfordern.

Zu Nummer 2 Buchstabe d

Folgeänderung der Nummer 2 Buchstabe c.

Zu Nummer 2 Buchstabe e

Klarstellung des Gewollten.

Zu Nummer 3

Die Verordnung (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG ist am 20. Mai 2004 in Kraft getreten. Sie ist in allen Mitgliedstaaten unmittelbar bindendes Recht. Nach Artikel 7 Abs. 2 der EG-Verordnung müssen Abfälle, die persistente organische Schadstoffe (POP) enthalten, so verwer-

tet oder beseitigt werden, dass die in ihnen enthaltenen POP zerstört oder unumkehrbar umgewandelt werden. Die betroffenen POP sind in Anhang IV der EG-Verordnung definiert. Nach Artikel 7 Abs. 3 der EG-Verordnung sind Verfahren, bei denen POP in die Verwertung oder Verwendung abgeben werden, nicht zulässig. Nach Artikel 7 Abs. 4 Buchstabe a der EG-Verordnung können Abfälle, deren POP-Gehalt untere Grenzwerte unterschreitet, nach sonstigem europäischen Recht entsorgt werden. Die unteren Grenzwerte sollen auf Vorschlag der Kommission noch im Jahr 2005 durch den Ausschuss nach Artikel 17 der EG-Verordnung festgelegt werden. Solange diese unteren Grenzwerte noch nicht konkretisiert worden sind, sollen entsprechende Werte oder zu beachtende Entsorgungsvorschriften von den zuständigen Behörden festgelegt werden. Nach Artikel 7 Abs. 4 Buchstabe b der EG-Verordnung können in Anhang V Teil 2 der EG-Verordnung gelistete Abfälle auch bei Überschreitung der unteren Grenzwerte unter Tage im Salinar, in Festgesteinen oder – nach Verfestigung oder Stabilisierung – auf einer oberirdischen Deponie der Klasse III entsorgt werden.

Um unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten eine umweltverträgliche Entsorgung der in Anhang V Teil 2 der EG-Verordnung gelisteten POP-haltigen Abfälle sicherzustellen, wird bei Überschreitung der unteren Grenzwerte eine Beseitigung auf oberirdischen Deponien oder in Untertagedeponien im Nicht-Salinar untersagt. Damit kommt als Entsorgungsoption nur die Untertagedeponie im Salinar in Frage. Bei einer oberirdischen Ablagerung ist auch bei Verfestigung oder Stabilisierung der Abfälle nicht auszuschließen, dass persistente organische Schadstoffe über den Wasser- oder Luftpfad in die Biosphäre freigesetzt werden können. Dieses Risiko ist bei der untertägigen Einlagerung im Salinar auf Grund des vollständigen Einschlusses auszuschließen.

Über § 3 Abs. 2 der Deponieverwertungsverordnung gilt das vorgenannte Verbot auch für den Fall einer Verwertung von Abfällen auf einer oberirdischen Deponie.

Die Länderarbeitsgemeinschaft Abfall hat in einem entsprechenden Beschluss vom 13./14. September 2004 festgelegt, dass in Anhang V Teil 2 der EG-Verordnung gelistete POP-haltige Abfälle bei Überschreitung der unteren Konzentrationsgrenzen nur unter Tage im Salinar entsorgt werden dürfen.

Zu Nummer 4

Um die sich aus der Ratsentscheidung ergebenden Änderungen des Annahmeverfahrens übersichtlich darzustellen, wird § 8 insgesamt neu gefasst. Soweit dabei der Rechtstext unverändert übernommen wird, sind die Anforderungen bereits in der Begründung zur Deponieverordnung (Bundratsdrucksache 231/02) unter Einbeziehung der Bundesratsbeschlussdrucksache (Bundratsdrucksache 231/02 (Beschluss)) erläutert worden. Zur besseren Nachvollziehbarkeit der Vorschriften sind sie in die nachfolgende Begründung des § 8 DepV integriert.

Zu § 8 Abs. 1 DepV

Um die Anforderungen von Nummer 1.1 der Ratsentscheidung nach grundlegender Charakterisierung für Inertabfälle sowie für besonders überwachungsbedürftige Abfälle umzusetzen, wird auf Vorgaben zurückgegriffen, die bereits im deutschen Abfallrecht implementiert sind: der Abfallerzeuger muss gegenüber dem Deponiebetreiber rechtzeitig vor

der ersten Abfallanlieferung den Abfall grundlegend charakterisieren. Im Wesentlichen hat er hierzu die Angaben der verantwortlichen Erklärung gemäß Nachweisverordnung vorzulegen. Dies sind Angaben über Abfallschlüssel, Herkunft, äußere Erscheinung. Diese sind um eine Beschreibung einer eventuellen Vorbehandlung, die Untersuchung des Abfalls und den Nachweis über die Einhaltung der Zuordnungskriterien für die jeweilige Deponieklasse und die Benennung der Schlüsselparameter zu ergänzen. Absatz 1 übernimmt insofern wesentliche Anforderungen zur Abfallcharakterisierung aus Absatz 3 (alt). Insofern gilt die Begründung zu § 8 Abs. 3 (alt) DepV grundsätzlich, in der hierzu ausgeführt wird: „Zur Nachweisführung von besonders überwachungsbedürftigen Abfälle ist nach den Vorschriften der Nachweisverordnung im Rahmen einer sog. Vorabkontrolle grundsätzlich ein Entsorgungsnachweis mit einer Deklarationsanalyse und einer verantwortlichen Erklärung erforderlich. Im Rahmen der Vorabkontrolle sind ggfls. ergänzend weitergehende Untersuchungen über den Gesamtgehalt an Inhaltsstoffen durchzuführen, soweit dies für die Beurteilung der Ablagerbarkeit des Abfalls erforderlich ist. Dies ist zwischen Deponiebetreiber und Abfallerzeuger oder Anlieferer abzustimmen. Die zuständige Behörde kann entsprechende ergänzende Untersuchungen in der Deponiezulassung festlegen. Ist die Zusammensetzung des Abfalls sehr gut bekannt, kann im Einzelfall auf die Deklarationsanalyse verzichtet werden. Der Entsorgungsnachweis, der in der Regel für einen Zeitraum von 5 Jahren gilt, muss vom Anlieferer im Fahrzeug in Kopie mitgeführt werden und beim Deponiebetreiber im Nachweisbuch, das Teil des Betriebstagebuches ist, vorliegen. Die Untersuchungen sind nach den Anforderungen des Anhangs 4 durchzuführen. Die Untersuchungsergebnisse zum kurzfristigen Auslaugverhalten sind an den Zuordnungskriterien des Anhangs 3 der vorliegenden Verordnung zu messen. Anhand der Einhaltung der Zuordnungskriterien wird über die Ablagerungsfähigkeit eines Abfalls entschieden. Für die Gesamtgehalte werden keine Zuordnungskriterien vorgegeben. Zuordnungskriterien sind hierfür noch nicht Stand der Technik. Absatz 3 sowie die Anforderungen nach § 5 Abs. 6 der Abfallablagerversordnung setzen die nach Anhang II Abschnitt 4 Satz 1 nur soweit möglich geforderte „Grundlegende Charakterisierung (Stufe 1)“ um; die Deklarationsanalyse und die zusätzlich geforderten Angaben über den Gesamtgehalt ablagerungsrelevanter Inhaltsstoffe des Abfalls entsprechen den Angaben, die im TAC für die Basischarakterisierung als sinnvoll gelten.“

Diese Anforderung dient der Umsetzung von Nummer 1.1.2 Buchstabe g der Ratsentscheidung.

Soweit nach der Ratsentscheidung für die grundlegende Charakterisierung und Bestimmung der Schlüsselparameter eine repräsentative Beprobung gefordert ist, wird dies durch Inbezugnahme von Anhang 4 sichergestellt.

Soweit die Ratsentscheidung es zulässt, von Untersuchungen zur grundlegenden Charakterisierung abzusehen, wird diese Ausnahme übernommen und es werden die Randbedingungen hierfür vorgegeben.

Zu § 8 Abs. 2 und 3 DepV

Die Anforderungen der Absätze 1 und 2 (alt) werden übernommen. Insofern gilt die Begründung zu § 8 Abs. 1 und 2 (alt) DepV, in der hierzu ausgeführt wird: „Mit Absatz 1 wer-

den die Verpflichtungen des Deponiebetreibers gemäß Nr. 5.2.3 der TA Abfall, in die Verordnung übernommen. Die Verpflichtungen umfassen die Durchführung eines Annahmekontrollverfahrens, in dessen Rahmen einerseits vorliegende Abfalldokumente zu überprüfen sind, andererseits über Sichtkontrollen, Kontrollanalysen und die Entnahme von Rückstellproben die Identität des angelieferten Abfalls mit dem in den vorliegenden Dokumenten deklarierten Abfall festzustellen ist. Da auch aus dem Ausland Abfälle auf eine Deponie verbracht werden können, für die Nachweise im Rahmen des Notifizierungsverfahrens nach der EG-Abfallverbringungsverordnung zu führen sind, wurde für die zu führenden Nachweise nicht ausdrücklich auf die Nachweisverordnung verwiesen, sondern allgemein auf „abfallrechtliche Nachweise“ abgestellt.

Weiterhin sind (nach Absatz 2 alt) bei der Abfallanlieferung besondere abfallbezogene Einbaubedingungen festzulegen sowie Angaben zu machen, wo der Abfall innerhalb der Deponie einzubauen ist. Die Anforderungen entsprechen einem Deponiebetrieb nach dem Stand der Technik. Sie sind zur Sicherstellung einer umweltverträglichen Ablagerung erforderlich.“

Zu § 8 Abs. 4 und 5 DepV

Die Anforderungen der Absätze 4 und 5 (alt) werden übernommen und um die speziellen Anforderungen nach Nr. 1.1.2 Buchstabe g der Ratsentscheidung für Asbestabfälle und sonstige gefährliche Mineralfaserabfälle ergänzt. Soweit die Ratsentscheidung Verfahrenserleichterungen vorsieht, werden auch diese im deutschen Recht übernommen. Die Ausweitung der Verfahrenserleichterungen von Asbestabfällen auf gefährliche Mineralfaserabfälle ist nach Nummer 1.1.4 Buchstabe c der Ratsentscheidung zulässig und aus Arbeitsschutzaspekten auch geboten.

Im Übrigen gilt die Begründung zu § 8 Abs. 4 und 5 (alt) DepV grundsätzlich, in der ausgeführt wird: „Mit Absatz 4 wird die Anforderung nach Nr. 5.2.3 Buchstabe d der TA Abfall in die vorliegende Verordnung übernommen. Absatz 4 fordert dabei nicht, dass alle Parameter, die in Anhang 3 der vorliegenden Verordnung mit Zuordnungskriterien belegt sind, analysiert werden müssen. Vielmehr soll der Betreiber anhand der Vorgaben in der Deponiezulassung und unter Berücksichtigung der Abfallzusammensetzung entscheiden, welche Parameter er im Einzelnen analysiert oder analysieren lässt. Dabei sollen die Analyseverfahren auch der Tatsache Rechnung tragen, dass es sich bei der Anforderung nach Absatz 4 um Kontrollanalysen handelt, die in der Regel sehr kurzfristige Ergebnisse haben müssen, und nicht um Analysen im Rahmen einer Deklarationsanalyse des Abfalls. Grundsätzlich wird die Möglichkeit eingeräumt, dass die Zahl der Kontrollanalysen mit Zustimmung der zuständigen Behörde verringert werden kann. Allerdings wird eine Mindesthäufigkeit der Kontrollanalysen (mindestens alle 3 Monate oder alle 2000 Megagramm) festgelegt. Diese Mindesthäufigkeiten erscheinen ausreichend, um Änderungen in der Abfallzusammensetzung erkennen zu können.“

Die Entnahme und Aufbewahrung einer Rückstellprobe (nach Absatz 5 alt) ist Bestandteil jeder Kontrollanalyse. Sie dient ggf. später erneut notwendig werdenden Untersuchungen durch den Deponiebetreiber und der Überwachung durch die zuständige Behörde.“

Zu § 8 Abs. 6 und 7 DepV

Die Anforderungen des Absatzes 6 (alt) werden gestrichen. Da die Abfallablagerungsverordnung nunmehr im Wesentlichen die gleichen Anforderungen zum Annahmeverfahren beinhaltet wie die Deponieverordnung, ist es ausreichend, wenn die Annahme von stabilen, nicht reaktiven besonders überwachungsbedürftigen Abfällen sich nach den Anforderungen der Abfallablagerungsverordnung richtet.

Die Anforderungen des Absatzes 7 (alt) werden unverändert als Absatz 6 übernommen.

Die Anforderungen des Absatzes 8 (alt) werden als Absatz 7 übernommen und an den durch Artikel 1 Nr. 1 dieser Verordnung geänderten Text des § 5 AbfAbIV angepasst.

Insofern gilt die Begründung zu § 8 Abs. 7 und 8 (alt) DepV grundsätzlich, in der hierzu ausgeführt wird:

(Zu Absatz 7 alt:): „Soweit unter Berücksichtigung der Anforderungen nach § 6 Abs. 4 und 6 der vorliegenden Verordnung spezifische Massenabfälle oder flüssige Abfälle auf einer Monodeponie abgelagert werden, sollen grundsätzlich alle Anforderungen des Annahmeverfahrens gelten, die für besonders überwachungsbedürftige Abfälle gelten. Das Annahmeverfahren ist bei diesen Abfällen ein besonders wichtiges Überwachungsverfahren, da einige Zuordnungskriterien überschritten werden dürfen, obwohl die Deponien in der Regel nicht über höherwertige Barrieren verfügen. Allerdings soll die zuständige Behörde die Möglichkeit haben, unter Berücksichtigung des besonderen Charakters der Abfälle Erleichterungen von einzelnen Anforderungen des Annahmeverfahrens zuzulassen.“

(Zu Absatz 8 alt:): „Soweit unter Berücksichtigung der Anforderungen nach § 6 Abs. 5 der vorliegenden Verordnung Inertabfälle abgelagert werden, sollen alle Anforderungen des Annahmeverfahrens gelten mit Ausnahme der Deklarationsanalyse. Ein so umfassendes Annahmeverfahren ist gerechtfertigt, da Abfälle auf einer Deponie abgelagert werden, die über praktisch keine Barrieren verfügt. Zum Schutz der Umwelt, insbesondere des Grundwassers, sind umfassende Kontrollen der Abfälle, insbesondere die Durchführung von Kontrollanalysen, erforderlich. Allerdings soll die zuständige Behörde die Möglichkeit haben, unter Berücksichtigung des besonderen Charakters der Abfälle Erleichterungen von einzelnen Anforderungen des Annahmeverfahrens zuzulassen. Für die Deponieklasse 0 wird im Hinblick auf die Abfalleigenschaften die Annahmekontrolle im wesentlichen analog zur Annahmekontrolle für die Deponieklassen I und II geregelt, indem ein Bezug zu § 5 Abs. 1 bis 4 der Abfallablagerungsverordnung statt zu den Absätzen 1, 2, 4 und 5 des § 8 der DepV hergestellt wird.“

Zu § 8 Abs. 8 DepV

Die Deponieverordnung fordert bei der Ablagerung von Inertabfällen auf einer Deponie der Klassen 0, I, II, III oder IV die grundlegende Charakterisierung sowie die Durchführung einer Annahmekontrolle. Durch den neu eingeführten § 8 Abs. 8 DepV werden die in Nummer 2.1.1 der Ratsentscheidung eröffneten Verfahrenserleichterungen für bestimmte Inertabfälle umgesetzt. Dabei sind die Einschränkungen nach Satz 1 zu beachten. Da Inertabfälle grundsätzlich auf jeder Deponieklasse abgelagert werden können, ist die Anforderung nicht deponieklassenspezifisch formuliert.

Zu § 8 Abs. 9 bis 11 DepV

Die Anforderungen der Absätze 9 bis 11 (alt) werden unverändert übernommen. Insofern gilt die Begründung zu § 8 Abs. 9 bis 11 (alt) DepV grundsätzlich, in der hierzu ausgeführt wird:

(Zu Absatz 9:) „Mit Absatz 9 wird die Verpflichtung des Deponiebetreibers nach Nr. 5.2.2 Buchstabe f der TA Abfall, in die Verordnung übernommen und auf alle Deponieklassen festgelegt. Die Dokumente, auf denen die Annahme zu bescheinigen sind, sind so zu bezeichnen, dass sie sowohl für innerstaatliche und grenzüberschreitende Verbringungen als auch noch nach einer Novellierung der Nachweisregelungen zutreffen. Der zuständigen Behörde soll die Möglichkeit eröffnet werden, auch bei Deponien der Klasse 0 erleichternde Regelungen zu treffen. Da die Abfallablagerungsverordnung hierzu keine Anforderungen enthält, gelten die Anforderungen auch für die Deponieklassen I und II.“

(Zu Absatz 10:) „Die Mitteilung an die zuständige Behörde über zurückgewiesene Abfälle muss unverzüglich erfolgen und dient der Überwachung der Entsorgung dieser Abfälle durch die Behörde (Vorsorge). Allerdings wird im Gegensatz zu den Anforderungen der TA Abfall der Deponiebetreiber nicht dazu verpflichtet, im Fall einer Anlieferung von nicht zugelassenen Abfällen den Deponiebetreiber dazu zu verpflichten, die Abfälle auf seinem Gelände zwischen zu lagern. Vielmehr erhält der Deponiebetreiber ein Annahmeverweigerungsrecht eingeräumt.“

(Zu Absatz 11:) „Die Aufnahme der Daten des Annahmeverfahrens in das Betriebstagebuch dienen der Dokumentation des Deponiebetriebes.“

Zu Nummer 5

Die Änderung dient der Klarstellung. Nummer 9.6.6.2 der TA Abfall beinhaltet keine Anforderungen an die Erklärung zum Deponieverhalten für Untertagedeponien. Auf Grund von § 10 Abs. 3 Satz 1 DepV sind Betreiber von Untertagedeponien aber grundsätzlich auch verpflichtet, solche Erklärungen zu erstellen. Die Länder können Einzelheiten für diese spezifischen Einzelfälle auf Grund von § 10 Abs. 4 DepV regeln.

Zu den Nummern 6 und 7

Die Änderungen der §§ 11 und 13 DepV dienen der Umsetzung von Nummer 2.3.3 der Ratsentscheidung und sind Folgeänderungen der Änderungen des § 6 DepV. Geeignete Maßnahmen zur Einschränkung der möglichen Nutzung des Geländes sind z. B. ein entsprechender Eintrag ins Grundbuch oder die Aufnahme ins Bodenschutzkataster.

Zu den Nummern 8 und 10

In seinem Beschluss vom 7. Juni 2004 (7 B. 14.04) hält das Bundesverwaltungsgericht eine geologische Barriere, die die Anforderungen nach § 3 Abs. 1 i. V. m. Anhang 1 Nr. 1 Tabelle 1 DepV (ohne Fußnote 1) bzw. i. V. m. Nr. 9.3.2 Abs. 1 und 3 TA Abfall erfüllt, oder eine unvollständige geologische Barriere, die nach Maßgabe der TA Abfall oder nach Anhang 1 Nr. 1 Tabelle 1 Fußnote 1 DepV vervollständigt oder verbessert wurde oder wird, für nicht verzichtbar. Es weist unter Bezugnahme auf Ziffer 1 Nummer 1 des Anhangs 1

DepV darauf hin, dass Schwächen einzelner Komponenten der jeweiligen Barriere innerhalb der jeweils betroffenen Barriere durchaus aufgefangen werden können. Dagegen hält das Bundesverwaltungsgericht die Kompensation von Schwächen einer unvollständigen geologischen Barriere durch eine zusätzliche Verstärkung etwa der mineralischen Dichtungsschicht des Basisabdichtungssystems, d. h. durch eine gleichwertige Kompensation innerhalb des Gesamtsystems, nicht für zulässig. Daraus folgt, dass neue Deponieabschnitte im Geltungsbereich der Deponieverordnung nicht in Betrieb genommen werden können, wenn der Untergrund am Standort der Deponie nicht zumindest als unvollständige geologische Barriere ausgebildet ist.

Da es sich auf der Grundlage der Entscheidung des BVerwG nicht mit der gebotenen rechtlichen Sicherheit klären lässt, ob eine geologische Barriere vollständig durch technische Maßnahmen hergestellt werden kann oder konnte, hat die 84. Länderarbeitsgemeinschaft Abfall den Bund gebeten, eine Klarstellung in den Verordnungen vorzunehmen.

Mit den Änderungen der Nummern 8 und 10 wird diese Klarstellung vorgenommen. In Nummer 10 wird für die Zukunft festgelegt, dass eine geologische Barriere künstlich geschaffen, vervollständigt und verbessert werden kann. Die Formulierung übernimmt den in Anhang 1 Nummer 3.2 der Richtlinie 1999/31/EG über Abfalldeponien eröffneten Spielraum. Da im Übrigen die insoweit weiter geltenden TA Abfall und TA Siedlungsabfall in Nummer 9.3 bzw. Nummer 10.3 weitere Anforderungen an Deponiestandorte aufführen, insbesondere einen Mindestabstand zur höchsten zu erwartenden Grundwasseroberfläche von 1 m, ist auch nicht zu befürchten, dass die Textänderung in der Fußnote zu ungeeigneten Deponiestandorten führen würde.

Im Rahmen einer Altdeponieregelung wird in Nummer 8 außerdem zugelassen, dass bei betriebenen Deponien, bei denen der dauerhafte Schutz des Bodens und des Grundwassers durch andere gleichwertige Maßnahmen als die in Anhang 1 Nummer 1 beschriebenen erreicht worden ist und die zuständige Behörde dies vor dem 1. August 2002 genehmigt hat, der Weiterbetrieb zulässig ist. Damit können Deponien weiter betrieben werden, bei denen eine unzureichende geologische Barriere beispielsweise durch eine Umschließung des Standortes ggf. mit Wasserhaltung ausgeglichen und diese Maßnahme vor dem 1. August 2002 genehmigt worden ist.

Zu Nummer 9

Nummer 9 Buchstabe a beinhaltet Folgeänderungen der Nummer 2 Buchstabe b und c. Der bisher bußgeldbewehrte Erlaubnistatbestand einer Zuwiderhandlung gegen § 6 Abs. 4 wird gestrichen, da er mangels eines konkreten Handlungsgebotes oder Handlungsverbote einer Bewehrung nicht zugeführt werden kann. Wer die in § 6 Abs. 4 genannten Voraussetzungen nicht erfüllt, verstößt gegen das Verbot des § 6 Abs. 2 und handelt damit ordnungswidrig nach § 24 Abs. 4.

Nummer 9 Buchstabe b und c beinhaltet Folgeänderungen der Nummer 6 Buchstabe a.

Zu Nummer 10

Es wird auf die Begründung zu Nummer 8 und 10 verwiesen.

Zu Nummer 11

Soweit Anhang 3 der Deponieverordnung durch Nummer 11 neu gefasst wird, dient dies der vollständigen Umsetzung der Nummern 2.1.2, 2.2.2, 2.3.1, 2.3.2, 2.4.1 und 2.4.2 der Ratsentscheidung einschließlich der zugehörigen Fußnoten. Durch die vorgegebenen Änderungen sollen keine Regelungen vorgegeben werden, die die Anforderungen der Deponieverordnung in der Fassung vom 12. August 2004 gegenüber der Ratsentscheidung verschärfen. Deshalb werden die Einschränkungen auf das Dreifache bzw. Einfache des Zuordnungswertes nur für die über § 6 Abs. 5 (neu) der Deponieverordnung eröffneten Ausnahmen und auch nur für die Parameter, die die Ratsentscheidung vorsieht, vorgegeben. Allerdings soll durch die vorgesehenen Änderungen bestehendes Recht auch nicht abgemildert werden, soweit die Ratsentscheidung nicht so strenge Annahmekriterien vorsieht.

Nummer 1 Anhang 3 DepV wird unverändert beibehalten. Hinsichtlich der Fußnoten 1 bis 3 gilt die hierzu gemachte Begründung zum Anhang 3 (alt) DepV, die Folgendes besagt: „Für die in Fußnote 1 genannten Abfälle lässt sich die Festigkeit nicht nach den in den Nummern 1.01, 1.02 und 1.03 angezogenen Prüfverfahren bestimmen. Die Fußnote 2 aus Anhang D der TA Abfall wird als Fußnote 2 in die Verordnung übernommen. Die Fußnote 3 stellt sicher, dass die für die Deponiestabilität erforderliche Festigkeit eines abzulagernden Abfalls gesondert berechnet werden muss.“

Nummer 2 Anhang 3 DepV wird beibehalten. Hinsichtlich der Fußnote 4 gilt die hierzu gemachte Begründung zum Anhang 3 (alt) DepV, die Folgendes besagt: „Die Fußnote 4 stellt sicher, dass der organische Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz entweder über den Glühverlust oder über den TOC bestimmt werden kann. Aufgrund der unterschiedlichen Bestimmungsverfahren sind unterschiedliche Zuordnungskriterien festgelegt.“ Mit den Fußnoten 5 und 6 werden Überschreitungen des organischen Anteils, bestimmt als TOC, unter den Randbedingungen, die die Ratsentscheidung in Nummer 2.1.2.2 für Inertabfälle bzw. Nummer 2.4.2 für gefährliche Abfälle eröffnet, zugelassen. Allerdings wird bei Inertabfällen gegenüber der Vorgabe der Ratsentscheidung nicht auf den DOC von 50 mg/l, sondern unter Beibehaltung des geltenden deutschen Rechts auf den DOC von 5 mg/l abgestellt. Eine Heraufsetzung des DOC widerspräche den nationalen Vorgaben des Wasser- und Bodenschutzes. Überschreitungen des organischen Anteils, bestimmt als Glühverlust, sind nach Maßgabe von § 6 Abs. 5 (neu) DepV zulässig.

Nummer 3 Anhang 3 DepV wird als Nummer 3.1 unverändert beibehalten. Hinsichtlich der Fußnote 7 gilt die hierzu gemachte Begründung zu Fußnote 6 (alt) Anhang 3 DepV, die Folgendes besagt: „Die [alte] Fußnote 5 in Anhang 3 erlaubt, die Zuordnungswerte der beiden Organikparameter Nummer 2.01 Glühverlust und 2.02 TOC zu überschreiten, wenn die Ablagerung des Materials zu keiner erheblichen Deponiegasbildung führt. Dies ist bei Straßenaufbruch auf Asphaltbasis der Fall. Da bei Straßenaufbruch auf Asphaltbasis zwischen den beiden vorgenannten Parametern und dem Parameter Nummer 3 „Extrahierbare lipophile Stoffe“ ein Zusammenhang besteht, müsste, wenn für die Nummern 2.01 und 2.02 eine Ausnahme gewährt wird, dies konsequenterweise auch für die Nummer 3 „Extrahierbare lipophile

Stoffe“ gewährt werden, da die Parameter der Nummern 2 und 3 im Falle des Schwarzdeckenmaterials (Abfallschlüssel 170301* und 170302) korrelieren.“

Mit den Nummern 3.2 bis 3.6 DepV werden die Vorgaben aus Nummer 2.1.2.2 der Ratsentscheidung übernommen. Nummer 2.1.2.2 der Ratsentscheidung fordert von den Mitgliedstaaten, für Inertabfälle auch einen Grenzwert für PAK festzulegen. Der durch Nummer 3.5 vorgegebene Zuordnungswert von 30 mg/kg liegt über dem Z 2 Wert der LAGA-Mitteilung 20 (20 mg/kg). Dies ist auf Grund der besonderen Standortkriterien sowie der Schutzbarrieren einer Deponie der Klasse 0 verantwortlich, ohne dass das Wohl der Allgemeinheit beeinträchtigt wird.

Nummer 4.01 Anhang 3 DepV wird beibehalten aber in Analogie zu Fußnote 7 Anhang 1 AbfAbIV um die klarstellende Fußnote 14 ergänzt.

Nummer 4.02 Anhang 3 DepV wird unverändert beibehalten. Hinsichtlich der Fußnote 8 gilt die hierzu gemachte Begründung zu Fußnote 7 (alt) Anhang 3 DepV, die Folgendes besagt: „Die Fußnote stellt sicher, dass eine Ablagerung von Abfällen auf einer Deponie der Klasse 0 auch bei Überschreitung der Leitfähigkeit möglich ist, wenn der Deponiestandort über hydrologisch günstigere Voraussetzungen gegenüber dem Normalfall verfügt.“

Nummer 4.03 Anhang 3 DepV wird an die Vorgaben der Ratsentscheidung angepasst. Da die Ratsentscheidung den gelösten organischen Kohlenstoff begrenzt, ersetzt der DOC den TOC. Zur Umsetzung der Vorgabe der Nummer 2.4.1 der Ratsentscheidung wird der DOC bei Deponien der Klasse III auf 100 mg/l begrenzt; Fußnote 9 sieht unter den in der Fußnote (*) der Nummer 2.4.1 der Ratsentscheidung genannten Voraussetzungen eine Ausnahmeregelung vor.

Nummer 4.04 Anhang 3 DepV wird unverändert beibehalten.

Die Nummern 4.05 bis 4.12 Anhang 3 DepV werden beibehalten. Fußnote 8 (alt) wurde gestrichen, da über den Einführungstext der Tabelle bereits klargestellt ist, unter welchen Voraussetzungen unter Einbeziehung der Vorgaben der Ratsentscheidung Abweichungen von den Zuordnungswerten zulässig sind. Hinsichtlich der Fußnote 10 gilt die hierzu gemachte Begründung zu Fußnote 9 (alt) Anhang 3 DepV, die Folgendes besagt: „Die seit Erlass der TA Siedlungsabfall und der Ablagerungsverordnung gesammelten Erfahrungen haben gezeigt, dass Aschen aus den genannten Anlagen auch bei Einsatz von naturbelassenem Holz den Zuordnungswert von Chrom VI oft nicht einhalten. Die mit dem Antrag beabsichtigte Deregulierung für entsprechende, meist kleine Verbrennungsanlagen erscheint vor dem Hintergrund des Ablagerungsverhaltens der Aschen und der begrenzten Verwertungsmöglichkeiten erforderlich und sachgerecht.“

Die Nummern 4.13 bis 4.16 Anhang 3 DepV werden unverändert beibehalten.

Nummer 4.17 Anhang 3 DepV wird beibehalten, ergänzt um die Fußnote 13.

Die Nummern 4.18 bis 4.22 Anhang 3 DepV werden in Umsetzung der Vorgaben der Nummern 2.1.2.1 und 2.4.1 der Ratsentscheidung eingeführt. Fußnote 11 stellt klar, unter welchen Voraussetzungen anstelle des Parameters Chrom VI der Parameter Chrom ges. herangezogen werden kann.

Die Nummern 4.23 und 4.24 Anhang 3 DepV werden in Umsetzung der Vorgaben der Nummern 2.1.2.1 und 2.4.1 der Ratsentscheidung eingeführt. Entsprechend der dortigen Fußnote (***) bzw. (**) wird über Fußnote 13 zugelassen, dass der wasserlösliche Anteil gleichwertig zu Chlorid und Sulfat angewandt werden kann. Fußnote 12 übernimmt die Fußnotenregelung (*) aus Nummer 2.1.2.1 der Ratsentscheidung.

Für alle Nummern, die von Anhang 3 (alt) beibehalten werden, gilt im Übrigen die hierzu gemachte Begründung, die Folgendes besagt: „Mit Anhang 3 werden die Zuordnungskriterien für die Deponieklassen 0, III und IV – soweit die Untertagedeponie in anderen als Salzgesteinen errichtet wird – festgelegt. Anhang 3 setzt die Regelungen des Anhangs II Abschnitt 4 der Deponierichtlinie um. Die Zuordnungskriterien für die Deponieklasse 0 tragen der Tatsache Rechnung, dass es sich bei Inertabfällen um solche Abfälle handelt, die nach § 3 Abs. 11 des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes ‚mineralisch sind, keinen wesentlichen physikalischen, chemischen oder biologischen Veränderungen unterliegen, sich nicht auflösen, nicht brennen und nicht in anderer Weise physikalisch oder chemisch reagieren, sich nicht biologisch abbauen oder andere Materialien, mit denen sie in Kontakt kommen, nicht in einer Weise beeinträchtigen, die zu nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt oder die menschliche Gesundheit führen können. Aufgrund dieser Eigenschaften muss ihr gesamtes Auslaugverhalten und ihr Schadstoffgehalt und die Ökotoxizität des von ihnen erzeugten Sickerwassers unerheblich sein.‘ Diese Voraussetzungen werden bei Einhaltung der Zuordnungswerte in der Tabelle in der Spalte ‚DK0‘ als erfüllt angesehen. Als Zuordnungswerte werden weitgehend die Werte Z 1.2, die von der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall für den eingeschränkt offenen Einbau von mineralischen Reststoffen festgelegt worden sind, übernommen. Die dortigen Randbedingungen für einen eingeschränkt offenen Einbau entsprechen denen, die in der vorliegenden Verordnung für die Deponieklasse 0 gelten. Die Werte spiegeln auch den Diskussionsstand zur Harmonisierung bodenbezogener Werteregulungen wider. Danach können in hydrologisch günstigen Gebieten mineralische Abfälle mit Gehalten bis zu den Zuordnungswerten Z 1.2 eingebaut werden. Diese Voraussetzungen sind aufgrund der Standortvorgaben sowie der Anforderungen an die geologische Barriere bei Deponien der Klasse 0 erfüllt.

Die Zuordnungskriterien für die Deponieklasse III werden aus Anhang D der TA Abfall übernommen. Die Parameter und die Grenzwerte entsprechen nach wie vor dem Stand der Technik, sowohl im Hinblick auf die Behandlungstechniken als auch auf die Zielstellung der langfristig sicheren und weitestgehend nachsorgefreien umweltverträglichen Ablagerung. Mit der Deponieverordnung werden diese Zuordnungskriterien abschließend und rechtsverbindlich geregelt.

Mit den Zuordnungskriterien für die Deponieklasse IV in anderen Gesteinen als Salzgestein wurden strenge Vorgaben festgelegt, um ein Auswaschen von Schadstoffen durch Gruben- und Grundwasser so gering wie möglich gehalten wird. Die Grenzwerte entsprechen den Prüfwerten zur Beurteilung des Wirkungspfades Boden-Grundwasser nach § 8 Abs. 1 Satz 2 Nr. 1 des Bundes-Bodenschutzgesetzes. Die Werte sind mit den Zuordnungswerten in der geplanten Versatzverordnung für eine Verwertung von Abfällen in anderen Gestei-

nen als Salzgestein identisch. Damit ist der Schutz des Grund- und Grubenwassers sowie der oberirdischen Gewässer vor schädlichen Verunreinigungen gewährleistet.“

Zu Nummer 12

Zu Buchstabe a

Da die Richtlinie PN 98 der LAGA als verabschiedete Version und Stand der Technik vorliegt, wird Anhang 4 Nummer 2 aktualisiert. Im Übrigen wird auf die Begründung zu Artikel 1 Nr. 6 Buchstabe a verwiesen.

Zu den Buchstaben b bis q

Nummer 12 Buchstabe b bis q dient der Umsetzung von Vorgaben nach Nummer 2.3.3 der Ratsentscheidung und passt die Analysevorschriften an den Stand der Technik an.

Zu Buchstabe r

Nummer 12 Buchstabe r ist eine Folgeänderung der Nummer 12 Buchstabe a und o.

Zu Artikel 3 (Änderung der Deponieverwertungsverordnung)

Zu den Nummern 1 und 2

Auf Grund der ersten Erfahrungen beim Vollzug der Deponieverwertungsverordnung hat sich der Bedarf einer Klarstellung herausgestellt, dass ausschließlich der Einsatz mineralischer Abfälle als Deponieersatzbaustoff oder zur Herstellung von Deponieersatzbaustoffen (außer für die Rekultivierungsschicht) zulässig ist. Organische Bestandteile von Abfällen sind grundsätzlich biologischen oder chemischen Abbauvorgängen zugänglich und werden deshalb bei der Abfallbeseitigung auf Deponien seit spätestens 1. Juni 2005 strikt begrenzt, um daraus entstehende Emissionen und sonstiges nachteiliges Deponieverhalten (z. B. Setzungen) zu minimieren. Umso weniger kann es in Betracht kommen, dass Abfälle mit mehr als nur untergeordnetem organischem Anteil, z. B. Klärschlamm, über Deponieersatzbaustoffe auf die Deponie gelangen, zumal der organische Anteil dann über die Emissionen hinaus auch die Stabilität der daraus hergestellten Deponiebauwerke beeinträchtigen kann.

Zu Nummer 3

Zu Buchstabe a

Der Bundesrat hat mit seiner Empfehlung 21 der Bundesratsdrucksache 14/05 (Beschluss) zur Deponieverwertungsverordnung die materiellen Anforderungen an die Verwertung im Deponiekörper und bei der Profilierung des Deponiekörpers sowie dem Bau der Ausgleichs- und Gasdrainageschicht des Oberflächenabdichtungssystems gleichstellen wollen. Er hat dies damit begründet, dass für die Verwertung im Deponiekörper, für die Profilierung des Deponiekörpers sowie für die Ausgleichsschicht und die Gasdrainageschicht des Oberflächenabdichtungssystems die gleichen Zuordnungswerte gelten müssten, die wesentlich von den vorhandenen Barrieren bestimmt sind. Der Bundesrat hat bei der Empfehlung aber unberücksichtigt gelassen, dass zur Erfüllung dieser Zielsetzung die in Fußnote 5 eröffnete Ausnahmemöglichkeit auf die deponietechnisch notwendigen Baumaßnahmen im Deponiekörper hätte ausgeweitet werden müssen. Die

Änderung dient der Klarstellung des vom Bundesrat Gewollten.

Zu Buchstabe b

Durch Nummer 3 Buchstabe b werden die Parameter und Zuordnungswerte der Ratsentscheidung für die Fälle der Verwendung von Abfällen im Deponiekörper zur Anwendung gebracht. Alle anderen Verwendungsfälle, die in der Deponieverwertungsverordnung ebenfalls geregelt werden wie der Bau der Dichtungssysteme, werden durch die Ratsentscheidung nicht erfasst. Soweit für die Verwendungsfälle im Deponiekörper die Deponieverwertungsverordnung Überschreitungen von Zuordnungswerten zulässt, wären nur die Fälle zu begrenzen, in denen die Grenzwerte der Ratsentscheidung mit einer Begrenzung nach oben überschritten werden können. Solche Überschreitungsmöglichkeiten sieht die Deponieverwertungsverordnung aber nicht vor. Damit ist auch Nummer 2.2 – Einleitung der Ratsentscheidung für die Deponieverwertungsverordnung – nicht zur Anwendung zu bringen. Im Übrigen gelten die Ausführungen zu Artikel 1 Nr. 4 und Artikel 2 Nr. 11.

Zu Artikel 4 (Inkrafttreten)

Über Artikel 4 werden den Normadressaten kurze, aber angemessene Fristen zur Anpassung an die neue Rechtslage gegeben. Längere Fristen können vor dem Hintergrund der Umsetzungsfristen der Ratsentscheidung nicht vorgesehen werden.

Anlage 2

Beschluss des Bundesrates

Der Bundesrat hat in seiner 824. Sitzung am 7. Juli 2006 beschlossen, der Verordnung gemäß Artikel 80 Abs. 2 des Grundgesetzes nach Maßgabe der sich aus der Anlage ergebenden Änderungen zuzustimmen.

Änderungen
zur

Verordnung zur Umsetzung der
Ratsentscheidung vom 19. Dezember 2002
zur Festlegung von Kriterien und Verfahren
für die Annahme von Abfällen auf Abfalldeponien

1. Zu Artikel 1 Nr. 1 (§ 2 Nr. 11 AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 1 ist § 2 Nr. 11 wie folgt zu ändern:

- a) Nach dem Wort „Ermittlung“ sind die Wörter „und Bewertung“ einzufügen.
- b) Nach dem Wort „Ablagerungsverhalten“ ist das Komma zu streichen und sind die Wörter „sowie Festlegung der“ einzufügen.
- c) Nach dem Wort „Schlüsselparameter“ sind die Wörter „und deren Untersuchungshäufigkeit“ einzufügen.

Folgeänderungen

In Artikel 2 Nr. 1 Buchstabe a ist § 2 Nr. 17 wie folgt zu ändern:

- a) Nach dem Wort „Ermittlung“ sind die Wörter „und Bewertung“ einzufügen.
- b) Nach dem Wort „Ablagerungsverhalten“ ist das Komma zu streichen und sind die Wörter „sowie Festlegung der“ einzufügen.
- c) Nach dem Wort „Schlüsselparameter“ sind die Wörter „und deren Untersuchungshäufigkeit“ einzufügen.

Begründung

Allein die Ermittlung von Informationen ist nicht ausreichend für eine Charakterisierung. Anhand der Informationen hat eine Beurteilung zu erfolgen, ob der Abfall auf der Deponie ablagerbar ist.

Nach Nummer 1.1.3 Buchstabe a der Ratsentscheidung umfasst die grundlegende Charakterisierung eines Abfalls auch die regelmäßige Untersuchung der Schlüsselvariablen. Um dieser Forderung nachzukommen, ist die Häufigkeit der vom Abfallerzeuger durchzuführenden Untersuchung der Schlüsselparameter durch den Deponiebetreiber bei der grundlegenden Charakterisierung festzulegen. Diese ist unabhängig von dem Erfordernis zur Durchführung von Kontrollanalysen und erleichtert dem Deponiebetreiber das Annahmeprozedere.

Zur Folgeänderung

Die Begriffsbestimmung „Grundlegende Charakterisierung“ ist in der Abfallablagerungsverordnung und in der Deponieverordnung textidentisch vorgesehen. Deshalb

muss die Änderung in beiden Paragraphen nachvollzogen werden.

2. Zu Artikel 1 Nr. 2 (§ 5 Abs. 1 Satz 1 und 2 – neu – AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 2 ist in § 5 Abs. 1 Satz 1 der einleitende Teil bis zum Doppelpunkt durch folgende Sätze zu ersetzen:

„Der Betreiber einer Deponie hat vor der ersten Annahme eines Abfalls die grundlegende Charakterisierung des Abfalls durchzuführen und die Schlüsselparameter festzulegen. Der Abfallerzeuger, bei Sammelentsorgung der Einsammler, hat hierfür dem Betreiber der Deponie rechtzeitig vor der ersten Anlieferung seines Abfalls* mindestens folgende Angaben vorzulegen.“

Folgeänderung

In Artikel 2 Nr. 4 ist in § 8 Abs. 1 Satz 1 der einleitende Teil bis zum Doppelpunkt durch folgende Sätze zu ersetzen: „Der Betreiber einer Deponie der Klasse 0, III oder IV hat vor der ersten Annahme eines Abfalls die Schlüsselparameter festzulegen und eine grundlegende Charakterisierung des Abfalls durchzuführen. Der Abfallerzeuger, bei Sammelentsorgung der Einsammler, hat hierfür dem Betreiber der Deponie rechtzeitig vor der ersten Anlieferung seines Abfalls mindestens folgende Angaben vorzulegen.“

Begründung

Es ist zweckmäßiger, den Deponiebetreiber auf die Festlegung der Schlüsselparameter zu verpflichten und die maßgebliche grundlegende Charakterisierung vom Deponiebetreiber feststellen zu lassen. Letztlich ist nur der Deponiebetreiber in der Lage, das Zusammenspiel zwischen Abfallqualität und Deponiestandard richtig einzuschätzen. Der Abfallerzeuger hat die dafür erforderlichen Informationen und Angaben beizubringen.

Zur Folgeänderung

Abfallablagerungsverordnung und Deponieverordnung sind in der entsprechenden Passage nahezu textidentisch. Einziger Unterschied: Die Deponieverordnung erstreckt sich wegen ihres Anwendungsbereichs nur auf die Deponieklassen 0, III und IV. Bei der Folgeänderung wurde dies berücksichtigt.

3. Zu Artikel 1 Nr. 2 (§ 5 Abs. 1 Satz 2 AbfAbIV)**

In Artikel 1 Nr. 2 sind in § 5 Abs. 1 Satz 2 nach den Wörtern „vor der ersten Anlieferung eines Abfalls“ folgende Wörter einzufügen: „, ausgenommen Inertabfälle gemäß § 8 der Deponieverordnung,“.

* Die Einfügung nach Nummer 3 erfolgt an dieser Stelle.

** Die Einfügung erfolgt in Nummer 2.

Begründung

Nach § 8 Abs. 8 DepV sind für bestimmte Inertabfälle unter bestimmten Voraussetzungen eine grundlegende Charakterisierung und Kontrollanalysen nicht erforderlich. Auf diese Regelung soll zur Klarstellung auch in der Abfallablagerungsverordnung hingewiesen werden.

4. Zu Artikel 1 Nr. 2 (§ 5 Abs. 1 Satz 2 Nr. 3 AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 2 sind dem § 5 Abs. 1 Satz 2 Nr. 3 folgende Wörter anzufügen: „ausgenommen Abfälle gemäß § 8 Abs. 1 Satz 4 der Deponieverordnung.“.

Begründung

In § 8 Abs. 1 Satz 3 DepV (neu) wird für Asbestabfälle und bei anderen besonders überwachungsbedürftigen bzw. gefährlichen künstlichen Mineralfaserabfällen auf eine grundlegende Charakterisierung bei einer Ablagerung auf der DK III verzichtet. Diese Regelung soll auch dann gelten, wenn solche Abfälle auf Deponien der Klasse I oder II abgelagert werden.

5. Zu Artikel 1 Nr. 2 (§ 5 Abs. 1 Satz 2 Nr. 5 AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 2 sind in § 5 Abs. 1 Satz 2 Nr. 5 vor dem Wort „Benennung“ die Wörter „Vorschlag für die“ einzufügen.

Folgeänderung

In Artikel 2 Nr. 4 sind in § 8 Abs. 1 Satz 2 Nr. 5 vor dem Wort „Benennung“ die Wörter „Vorschlag für die“ einzufügen.

Begründung

Wird die grundlegende Charakterisierung vom Deponiebetreiber vorgenommen, hat der Abfallerzeuger die dafür erforderlichen Informationen und Angaben beizubringen. Insoweit hat er auch nur ein Vorschlagsrecht für die Schlüsselparameter.

Zur Folgeänderung

Wegen Textidentität ist die Änderung in beiden Verordnungen nachzuvollziehen.

6. Zu Artikel 1 Nr. 2 (§ 5 Abs. 1 Satz 3 AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 2 sind in § 5 Abs. 1 Satz 3 die Wörter „Oberer Heizwert H_0 “ durch das Wort „Brennwert H_0 “ zu ersetzen.

Folgeänderungen

Artikel 1 ist wie folgt zu ändern:

- a) Nach Nummer 4 ist folgende Nummer 4a einzufügen:
 - 4a. In Anhang 2 Tabelle Nr. 6 werden die Wörter „Oberer Heizwert H_0 “ durch das Wort „Brennwert H_0 “ ersetzt.
- b) Nummer 6 Buchstabe b ist wie folgt zu ändern:
 - aa) Nach Doppelbuchstabe aa ist folgender Doppelbuchstabe aa1 einzufügen:
 - aa1) In Nummer 3.7 (neu) wird das Wort „Heizwert“ durch das Wort „Brennwert“ ersetzt.
 - bb) Doppelbuchstabe dd ist wie folgt zu fassen:
 - dd) Nummer 4.2 (neu) Satz 1 wird wie folgt geändert:

aaa) Die Wörter ...*

bbb) Die Wörter „Oberer Heizwert“ werden durch das Wort „Brennwert“ ersetzt.

Begründung

Für die veraltete Bezeichnung „Oberer Heizwert H_0 “ ist der genormte Begriff „Brennwert H_0 “ zu verwenden (DIN 51 900).

7. Zu Artikel 1 Nr. 2 (§ 5 Abs. 1 Satz 4 AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 2 sind in § 5 Abs. 1 Satz 4 die Wörter „mit Zustimmung der zuständigen Behörde“ zu streichen.

Folgeänderung

In Artikel 2 Nr. 4 sind in § 8 Abs. 1 Satz 3 die Wörter „mit Zustimmung der zuständigen Behörde“ zu streichen.

Begründung

Nach Nummer 1.1.4 Buchstabe b des Anhangs zur Ratsentscheidung kann in bestimmten Fällen auf die Untersuchung von Abfällen verzichtet werden. Nicht zwingend notwendig ist die Zustimmung der zuständigen Behörde vor dem Entsorgungsvorgang. Eine solche Zustimmung in jedem Einzelfall würde für die zuständige Behörde einen erheblichen Verwaltungsmehraufwand bedeuten. Die vorgeschlagene Änderung genügt der Ratsentscheidung und vermeidet unnötigen bürokratischen Aufwand. Die Kontrollmöglichkeit durch die zuständige Behörde bleibt dabei bestehen.

Entsprechend ist § 8 Abs. 1 Satz 2 DepV anzupassen (vgl. Folgeänderung).

8. Zu Artikel 1 Nr. 2 (§ 5 Abs. 1 Satz 6 AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 2 sind in § 5 Abs. 1 Satz 6 die Wörter „hat der Besitzer den Abfall erneut nach Satz 1 zu charakterisieren“ durch die Wörter „hat der Erzeuger, bei Sammelentsorgung der Einsammler, erneut die nach Satz 2 erforderlichen Angaben vorzulegen“ zu ersetzen.

Folgeänderung

In Artikel 2 Nr. 4 sind in § 8 Abs. 1 Satz 6 die Wörter „hat der Besitzer den Abfall erneut nach Satz 1 zu charakterisieren“ durch die Wörter „hat der Erzeuger, bei Sammelentsorgung der Einsammler, erneut die nach Satz 2 erforderlichen Angaben vorzulegen“ zu ersetzen.

Begründung

Wird die grundlegende Charakterisierung durch den Deponiebetreiber vorgenommen, hat der Abfallerzeuger die hierfür erforderlichen Informationen vorzulegen.

Zur Folgeänderung

Wegen Textidentität ist die Änderung in beiden Verordnungen nachzuvollziehen.

9. Zu Artikel 1 Nr. 2 (§ 5 Abs. 4 AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 2 ist in § 5 Abs. 4 das Wort „Es“ durch die Wörter „Werden Kontrollanalysen durchgeführt,“ zu ersetzen.

* Vergleiche hierzu auch die Nummern 31 und 32.

Begründung

Dient der Verdeutlichung des Gewollten. Gemäß der Begründung zur Verordnung ist die Entnahme und Aufbewahrung einer Rückstellprobe Bestandteil jeder Kontrollanalyse und somit nur erforderlich, wenn überhaupt eine Kontrollanalyse durchgeführt wird.

10. Zu Artikel 1 Nr. 2 (§ 5 Abs. 5 Satz 1 AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 2 ist in § 5 Abs. 5 Satz 1 nach dem Wort „Abfälle“ das Wort „unverzüglich“ einzufügen.

Folgeänderung

In Artikel 2 Nr. 4 ist in § 8 Abs. 10 Satz 1 nach dem Wort „Abfälle“ das Wort „unverzüglich“ einzufügen.

Begründung

Um den weiteren Verbleib und die geordnete Entsorgung überprüfen zu können, ist die zuständige Behörde frühestmöglich zu informieren. Nur so kann dem Vorsorgegedanken der Regelung ausreichend Rechnung getragen werden.

Entsprechend ist § 8 Abs. 10 Satz 1 DepV anzupassen (vgl. Folgeänderung).

11. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Satz 3 und 4 – neu – zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist Anhang 1 wie folgt zu ändern:

- a) In Satz 3 ist die Angabe „, pH-Wert (Nr. 4.01)“ zu streichen.
- b) Nach Satz 3 ist folgender Satz einzufügen:

„In den Fällen nach Satz 2 müssen die Abfälle einen pH-Wert zwischen 6 und 13 im Eluat aufweisen, Fußnote 7 zur Tabelle ist für pH-Werte < 6 nicht anwendbar.“

Folgeänderung

In Artikel 2 Nr. 2 ist Buchstabe b zu streichen.

Begründung

Mit der neu eingeführten Begrenzung des pH-Wertes in § 6 Abs. 3 Satz 2 der Deponieverordnung stehen Zuordnungswerte für DK I und DK II in zwei verschiedenen Verordnungen, mal im Text, mal in einem Anhang. Die Änderung dient der übersichtlichen Zusammenfassung der Parameter und möglicher Beschränkungen im Anhang I der Ablagerungsverordnung.

Nun wird an dieser Stelle klargestellt, dass der in der Tabelle genannte Wert von 5,5 für gefährliche Massenabfälle auf Monodeponien nicht gilt, sondern ein Wert von 6 einzuhalten ist und insofern auch die über Fußnote 7 gegebene Abweichung nach unten nicht zulässig ist. Dies ist erforderlich, da andernfalls ein Widerspruch zwischen der Festlegung auf pH 6 und der Erlaubnis zur Abweichung besteht.

Außerdem bereinigt der Änderungsvorschlag eine sprachliche Unkorrektheit. Denn eine dreifache Überschreitung des pH-Wertes ist nicht nur nicht zulässig, sondern auch gar nicht möglich.

12. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Satz 5 – neu – AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist in Anhang 1 nach Satz 4 folgender Satz einzufügen:

„Die Einschränkungen nach den Sätzen 2 und 3 gelten nicht, wenn die zuständige Behörde nach § 6 Abs. 5 der Deponieverordnung die Überschreitung einzelner Zuordnungswerte bei der Ablagerung von nicht gefährlichen Abfällen, die spezifische Massenabfälle sind, auf Deponien der Klasse I oder II zulässt und auf der Deponie oder dem Deponieabschnitt seit dem 16. Juli 2005 ausschließlich nicht gefährliche Abfälle abgelagert worden sind.“

Begründung

Die Sätze 2 und 3 in Anhang 1 der AbfAbIV schränken den Ermessensspielraum der zuständigen Behörde ein, wenn diese nach § 6 Abs. 4 DepV (alt) – (künftig: § 6 Abs. 5 DepV) – im Einzelfall Überschreitungen der Zuordnungswerte bei der Ablagerung stabiler, nicht reaktiver besonders überwachungsbedürftiger Abfälle auf Deponien der Klassen I und II zulässt.

Inhaltlich setzen die Sätze 2 und 3 der Verordnung somit die diesbezüglichen Vorgaben der Ratsentscheidung für die Ablagerung von nicht reaktiven gefährlichen Abfällen auf Deponien für nicht gefährliche Abfälle um (Nummer 2 im Anhang der Ratsentscheidung).

Die Befugnis der zuständigen Behörde nach § 6 Abs. 5 DepV (neu), die Ablagerung von spezifischen Massenabfällen trotz Überschreitung einzelner Zuordnungswerte zuzulassen, schließt jedoch auch die weitere Konstellation ein, dass ausschließlich nicht gefährliche Abfälle auf Monodeponien der Klassen I und II abgelagert werden. Für diese Konstellation sieht die Ratsentscheidung keine entsprechende Einschränkung vor.

Die Einfügung eines Satzes 5 dient der Klarstellung im Sinne einer 1:1-Umsetzung der Ratsentscheidung und bewahrt die bestehenden Spielräume für Einzelfallentscheidungen der Behörden bei der Monoablagerung von nicht gefährlichen spezifischen Massenabfällen, ohne von den Vorgaben der Ratsentscheidung abzuweichen.

Dies ist im Hinblick auf solche spezifischen Massenabfälle relevant, die keine gefährlichen Eigenschaften aufweisen, bei denen jedoch zum Beispiel der DOC für die betreffende Deponieklasse nicht eingehalten werden kann und diese Überschreitung bei der Ablagerung nicht zu Beeinträchtigungen des Wohls der Allgemeinheit, gemessen an den Anforderungen der Deponieverordnung und der Abfallablagerungsverordnung, führen kann.

13. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Tabelle Nr. 1.02 Spalte DK I und Spalte DK II zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist in Anhang 1 Tabelle Nr. 1.02 Spalte „Deponieklasse I“ und „Deponieklasse II“ die Angabe „≥ 20 %“ jeweils durch die Angabe „≤ 20 %“ zu ersetzen.

Begründung

Redaktionelle Anpassung an die bisher geltende Rechtslage.

14. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Tabelle Nr. 2.01 und Nr. 2.02 Spalte DK II zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist in Anhang 1 Tabelle Nr. 2.01 und Nr. 2.02 jeweils in der Spalte „Deponieklasse II“ nach der Angabe „%“ das Fußnotenzeichen „13“ einzufügen.

Begründung

Gleichbehandlung der Aschen aus Holzfeuerungsanlagen mit den in Fußnote 5 geregelten Aschen aus Kohlefeuerungsanlagen. Auch Holzaschen können den Zuordnungswert nicht immer einhalten.

15. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Tabelle Nr. 2.02 Spalte DK II zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist in Anhang 1 Tabelle Nr. 2.02 in der Spalte „Deponieklasse II“ nach der Angabe „%“ das Fußnotenzeichen „5“ einzufügen.

Begründung

Gleichbehandlung mit Nummer 2.01 (GV und TOC). Die Erleichterungen für TOC sollen auch für den Glühverlust gelten, denn TOC und GV dürfen gleichwertig/alternativ angewendet werden – siehe Fußnote 2.

16. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Tabelle Nr. 4.03 Spalte DK I zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist in Anhang 1 Tabelle Nr. 4.03 Spalte „Deponieklasse I“ der Wert „ ≤ 20 mg/l“ durch den Wert „ ≤ 50 mg/l“ zu ersetzen.

Folgeänderung

In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b ist in Anhang 1 Tabelle 2 Nr. 4.03 Spalte 7 der Wert „ ≤ 20 “ durch den Wert „ ≤ 50 “ zu ersetzen.

Begründung

Harmonisierung und Anpassung an die Vorgaben der Ratsentscheidung für Deponien für Inertabfälle. Nach der Ratsentscheidung sind 50 mg/l für Inertstoffdeponien zulässig. Für die höherwertigere Deponieklasse I ist zumindest der gleiche Wert zuzulassen. Wie Analysen von Abfällen aus thermischen Prozessen und der thermischen Behandlung vermehrt zeigen, ist der auf thermisch behandelte Siedlungsabfälle ausgerichtete Wert von 20 mg/l zu streng.

17. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Tabelle Nr. 4.08 und 4.19 Spalte „Parameter“ und Fußnote 12 zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 sind in Anhang 1 Tabelle Nr. 4.08 und Nr. 4.19 Spalte „Parameter“ das Fußnotenzeichen „12“ und die Fußnote 12 zu streichen.

Folgeänderungen

- a) In Artikel 2 Nr. 11 sind in Anhang 3 Tabelle Nr. 4.08 und Nr. 4.19 das Fußnotenzeichen „11“ und die Fußnote 11 zu streichen.
- b) In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b sind in Anhang 1 Tabelle 2 Nr. 4.12 und Nr. 4.22 das Fußnotenzeichen „9“ und die Fußnote 9 zu streichen.

Begründung

Dies dient der Vollzugsvereinfachung. Anhand der Daten für die „Grundlegende Charakterisierung“ kann der Deponiebetreiber erkennen, welcher Parameter (Cr VI oder Cr gesamt) als Schlüsselparameter relevant und festzulegen ist. Einer Zustimmung der Behörde bedarf es für diese Festlegung nicht. Außerdem wird der unbestimmte Rechtsbegriff „in geringem Umfang“ vermieden.

18. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Fußnote 3 Satz 1, 2 – neu – und 3 – neu – zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist in Anhang 1 die Fußnote 3 wie folgt zu ändern:

- a) Die Wörter „Geringfügige Überschreitungen des Glühverlusts oder Feststoff-TOC sind unter der Voraussetzung“ sind durch die Wörter „Überschreitungen des Feststoff-TOC auf bis zu 5 Masse% sind unter der Voraussetzung“ zu ersetzen und die Wörter „verunreinigter Bodenaushub, der auf einer Monodeponie abgelagert wird; nicht verunreinigter“ sind zu streichen.
- b) Folgende Sätze sind anzufügen:

„Überschreitungen des Feststoff-TOC über 5 Masse% hinaus sind unter der Voraussetzung zulässig, dass der Zuordnungswert Nummer 4.03 (DOC) eingehalten wird und der Deponiebetreiber gegenüber der zuständigen Behörde nachweist, dass das Wohl der Allgemeinheit – gemessen an den Anforderungen der Deponieverordnung und denen dieser Verordnung – nicht beeinträchtigt wird. Eine Ablagerung des Abfalls ist nur zulässig, wenn entweder die biologische Abbaubarkeit des Trockenrückstandes der Originalsubstanz (Parameter Nummer 5 nach Anhang 2 dieser Verordnung) unterschritten oder der gemessene organische Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz bestimmt als TOC durch elementaren Kohlenstoff verursacht wird und in beiden Fällen der Brennwert des Abfalls 6 000 kJ/kg nicht übersteigt.“

Folgeänderung

In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b ist in Anhang 1 Tabelle 2 Fußnote 3 entsprechend der Fußnote 3 in Artikel 1 Nr. 4 Anhang 1 zu fassen.

Begründung

Der unbestimmte Rechtsbegriff „geringfügige Überschreitung“ hat bislang zu erheblichen Unsicherheiten im Vollzug geführt. Mit dieser Änderung wird der dem Deponiebetreiber gegebene Entscheidungsspielraum konkretisiert. Es wird deshalb der Wert als Grenze herangezogen, der nach der Ratsentscheidung bei gemeinsamer Ablagerung mit stabilen, nicht reaktiven gefährlichen Abfällen zu beachten ist.

Die Ratsentscheidung legt für Deponien, auf denen ausschließlich nicht gefährliche Abfälle abgelagert werden, keine Zuordnungswerte fest. Bei der Ablagerung stabiler, nicht reaktiver gefährlicher Abfälle ist nach der Ratsentscheidung der TOC begrenzt, eine Überschrei-

tung aber zulässig, wenn der DOC (Nr. 4.03) eingehalten wird. Mit dieser Öffnungsklausel können organikhaltige Abfälle abgelagert werden, deren thermische Behandlung keinen Sinn macht und die nicht unter die Ausnahmen nach Satz 1 dieser Fußnote, der Fußnote 4 (Abfälle aus Hochtemperaturprozessen) oder der Fußnote 5 (Aschen aus Kohlefeuerungsanlagen) fallen. Wie die Fußnoten 4 und 5 deutlich zeigen, sind die Zuordnungswerte für TOC viel zu eng gesetzt, wenn nicht einmal Aschen diese Werte einhalten. Durch die Begrenzung des Brennwertes wird verhindert, dass kunststoffreiche bzw. erdölbasierte Abfälle (Bitumendachbahnen) abgelagert werden, die thermisch behandelbar oder energetisch verwertbar sind.

Die beispielhafte Aufzählung der Stoffe, bei denen die Überschreitungsmöglichkeit bis zu 5 Prozent TOC gewährt wird, wird an die Formulierung der Deponieverwertungsverordnung angepasst. Es spielt bei der Beurteilung der Ablagerbarkeit keine Rolle, ob der Boden verunreinigt ist oder nicht und ob er auf einer Monodeponie abgelagert wird oder nicht.

19. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Fußnote 8 zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist in Anhang 1 Fußnote 8 wie folgt zu ändern:

- a) In Satz 1 sind die Wörter „Überschreitungen des DOC sind zulässig“ durch die Wörter „Der Zuordnungswert für DOC ist auch eingehalten“ zu ersetzen.
- b) Satz 2 ist zu streichen.

Folgeänderungen

Artikel 1 Nr. 6 Buchstabe a ist wie folgt zu ändern:

- a) In Nummer 3.4.3 sind nach den Wörtern „(Ausgabe August 1997)“ die Wörter „alternativ Untersuchung bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8 (Anhang 1 Fußnote 8) Charakterisierung von Abfällen – Untersuchung des Auslaugungsverhaltens – Einfluss des pH-Wertes unter vorheriger Säure/Base Zugabe; DIN CEN/TS 14429 (Vornorm, Ausgabe Januar 2006)“ anzufügen.
- b) Nummer 3.4.25 ist zu streichen.

Begründung

Es handelt sich nicht um eine zulässige Überschreitung, sondern um eine alternative Bestimmungsmethode, die bei den Analysevorschriften beim Parameter DOC mit aufzunehmen ist und wahlweise im Bedarfsfall verwendet werden kann.

20. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Fußnote 10 zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist in Anhang 1 Fußnote 10 wie folgt zu fassen:

- „10) Überschreitungen des DOC-Gehaltes bis max. 100 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.“

Folgeänderung

In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b ist in Anhang 1 Tabelle 2 Fußnote 8 wie folgt zu fassen:

- „8) Überschreitungen des DOC-Gehaltes bis max. 100 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.“

Begründung

Die Deponieverordnung (alt) lässt gemäß § 5 Abs. 3 zu, dass stabile, nicht reaktive besonders überwachungsbedürftige bzw. gefährliche Abfälle unter bestimmten Voraussetzungen auf Deponien oder einem Deponieabschnitt der Klasse I oder II abgelagert werden. Die Abfallablagerversordnung (neu) beschränkt in Fußnote 10 diese Ausnahmemöglichkeit jedoch auf nicht besonders überwachungsbedürftige bzw. gefährliche Abfälle. Damit wird die bisherige Regelung durch die Umsetzungsverordnung aufgehoben; es liegt eine in der Sache fachlich nicht begründete Verschärfung vor.

Entsprechend Nummer 2.3.1 des Anhangs der Ratsentscheidung können dagegen körnige gefährliche Abfälle bei Einhaltung der Zuordnungswerte für Deponien für nicht gefährliche Abfälle (Anhang 1 AbfAbIV für die Deponieklasse II) gemeinsam mit nicht gefährlichen Abfällen abgelagert werden. Die vorgeschlagene Änderung der Fußnote 10 stellt den bewährten Vollzug der Länder für den DOC-Gehalt nach der Abfallablagerversordnung wieder her.

Anhang 1 Tabelle 2 Fußnote 8 der Deponieverwertungsverordnung ist entsprechend anzupassen (vgl. Folgeänderung).

Die Beurteilung, ob das Wohl der Allgemeinheit beeinträchtigt wird, kann nicht vom Deponiebetreiber vorgenommen werden. Eine Zustimmung der zuständigen Behörde ist erforderlich. Da hierbei regelmäßig auf die Überschreitungsregelung (max. dreifach) der Ratsentscheidung zurückgegriffen wird und diese explizit eine Behördenbeteiligung vorsieht, ist diese Einfügung zur Klarstellung erforderlich.

21. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Fußnote 11 zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist in Anhang 1 die Fußnote 11 wie folgt zu fassen:

- „11) Überschreitungen des Arsengehaltes bis max. 0,5 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.“

Folgeänderung

In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b sind in Anhang 1 Tabelle 2 Nr. 4.05 Spalte 8 das Fußnotenzeichen „8a)“ und nach der Fußnote 8 folgende Fußnote 8a einzufügen:

- „8a) Überschreitungen des Arsengehaltes bis max. 0,5 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.“

Begründung

Die Deponieverordnung (alt) lässt gemäß § 5 Abs. 3 zu, dass stabile, nicht reaktive besonders überwachungsbedürftige bzw. gefährliche Abfälle unter bestimmten Voraussetzungen auf Deponien oder einem Deponieabschnitt der Klasse I oder II abgelagert werden. Die Abfallablagereungsverordnung (neu) beschränkt in Fußnote 11 diese Ausnahmemöglichkeit jedoch auf nicht besonders überwachungsbedürftige bzw. gefährliche Abfälle. Damit wird die bisherige Regelung durch die Umsetzungsverordnung aufgehoben; es liegt eine in der Sache fachlich nicht begründete Verschärfung vor.

Entsprechend Nummer 2.3.1 des Anhangs der Ratsentscheidung können dagegen körnige gefährliche Abfälle bei Einhaltung der Zuordnungswerte für Deponien für nicht gefährliche Abfälle (Anhang 1 AbfAbIV für die Deponieklasse II) gemeinsam mit nicht gefährlichen Abfällen abgelagert werden. Die vorgeschlagene Änderung der Fußnote 11 stellt den bewährten Vollzug der Länder für den Arsengehalt nach der Abfallablagereungsverordnung wieder her und widerspricht nicht der EU-Ratsentscheidung, die sogar 3fach-Überschreitungen zuließe.

Entsprechend ist Artikel 3 Nr. 3 anzupassen (Folgeänderung).

Die Beurteilung, ob das Wohl der Allgemeinheit beeinträchtigt wird, kann nicht vom Deponiebetreiber vorgenommen werden. Eine Zustimmung der zuständigen Behörde ist erforderlich. Da hierbei regelmäßig auf die Überschreitungsregelung (max. dreifach) der Ratsentscheidung zurückgegriffen wird und diese explizit eine Behördenbeteiligung vorsieht, ist diese Einfügung zur Klarstellung erforderlich.

22. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Fußnote 14 zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist in Anhang 1 Fußnote 14 wie folgt zu fassen:

„14) Überschreitungen des Fluoridgehaltes bis max. 25 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.“

Begründung

Die Deponieverordnung (alt) lässt gemäß § 5 Abs. 3 zu, dass stabile, nicht reaktive besonders überwachungsbedürftige bzw. gefährliche Abfälle unter bestimmten Voraussetzungen auf Deponien oder einem Deponieabschnitt der Klasse I oder II abgelagert werden. Die Abfallablagereungsverordnung (neu) beschränkt in Fußnote 14 diese Ausnahmemöglichkeit jedoch auf nicht besonders überwachungsbedürftige bzw. gefährliche Abfälle. Damit wird die bisherige Regelung durch die Umsetzungsverordnung aufgehoben; es liegt eine in der Sache fachlich nicht begründete Verschärfung vor.

Entsprechend Nummer 2.3.1 des Anhangs der Ratsentscheidung können dagegen körnige gefährliche Abfälle bei Einhaltung der Zuordnungswerte für Deponien für nicht gefährliche Abfälle (Anhang 1 AbfAbIV für die Deponieklasse II) gemeinsam mit nicht gefährlichen Abfällen abgelagert werden. Die vorgeschlagene Änderung der Fußnote 14 stellt den bewährten Vollzug der

Länder für den Fluoridgehalt nach der Abfallablagereungsverordnung wieder her und widerspricht nicht der EU-Ratsentscheidung, die sogar 3fach-Überschreitungen zuließe, zumal bei der Verwertung von Abfällen auf Deponien der Klasse II nach Artikel 3 Nr. 3 Anhang 1 DepVerwV (neu) dieser Wert möglich ist.

Die Beurteilung, ob das Wohl der Allgemeinheit beeinträchtigt wird, kann nicht vom Deponiebetreiber vorgenommen werden. Eine Zustimmung der zuständigen Behörde ist erforderlich. Da hierbei regelmäßig auf die Überschreitungsregelung (max. dreifach) der Ratsentscheidung zurückgegriffen wird und diese explizit eine Behördenbeteiligung vorsieht, ist diese Einfügung zur Klarstellung erforderlich.

23. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Fußnote 15 zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist in Anhang 1 Fußnote 15 wie folgt zu fassen:

„15) An Stelle von Nummer 4.23 (Chlorid) und Nummer 4.24 (Sulfat) kann Nummer 4.17 (Wasserlöslicher Anteil) angewendet werden.“

Folgeänderungen

a) In Artikel 2 Nr. 11 ist in Anhang 3 Fußnote 13 wie die Fußnote 15 in Artikel 1 Nr. 4 zu fassen.

b) In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b ist in Anhang 1 Tabelle 2 Fußnote 10 wie die Fußnote 15 in Artikel 1 Nr. 4 zu fassen.

Begründung

Mit der vorgeschlagenen Formulierung wird verhindert, dass durch die Ausnahmeregelung der Fußnote 16, nach der die Nummern 4.23 (Chlorid) und 4.24 (Sulfat) nicht gelten, auch der alternative Zuordnungswert Nummer 4.17 entfällt, indem auf Grund der Gleichwertigkeit auf die Bestimmung des wasserlöslichen Anteils verzichtet wird und bei der Bestimmung von Chlorid und Sulfat die Fußnote 16 in Anspruch genommen wird und damit kein Wert ermittelt wird. Nach Fußnote 16 gelten die Zuordnungswerte der Nummern 4.23 und 4.24 nicht, wenn keine besonders überwachungsbedürftigen bzw. gefährlichen Abfälle auf dem Deponieabschnitt abgelagert werden.

Zur Folgeänderung

Die jeweiligen Fußnoten der Deponieverordnung und der Deponieverwertungsverordnung sind textgleich. Deshalb ist die Änderung auch dort nachzuführen.

24. Zu Artikel 1 Nr. 4 (Anhang 1 Fußnote 16 Satz 2 – neu – zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 4 ist in Anhang 1 der Fußnote 16 folgender Satz anzufügen:

„Gilt auch dann nicht, wenn asbesthaltige Abfälle und Abfälle, die gefährliche Mineralfasern enthalten, abgelagert werden.“*

* Vergleiche hierzu auch Nummer 33.

Begründung

Auf vielen Deponien der Klassen I und II wurden und werden auch Asbestabfälle und andere besonders überwachtungsbedürftige bzw. gefährliche Mineralfaserabfälle abgelagert. Da sich diese Abfälle stabil und nicht reaktiv verhalten, sollte die Ausnahmeregelung auch bei Ablagerung derartiger Abfälle angewendet werden können.

25. **Zu Artikel 1 Nr. 4a – neu** – (Anhang 2 Überschrift zur AbfAbIV)*

In Artikel 1 ist nach Nummer 4 folgende Nummer 4a einzufügen:

„4a. In Anhang 2 wird in der Überschrift das Wort „vorbehandelte“ durch das Wort „behandelte“ ersetzt.“

Begründung

Redaktionelle Änderung: In der Abfallablagerungsverordnung wird im Zusammenhang mit dem Begriff „mechanisch-biologisch“ durchgängig das Wort „behandelte“ verwendet. Die Überschrift des Anhanges 2 wird dementsprechend angepasst.

26. **Zu Artikel 1 Nr. 4b – neu** – (Anhang 2 Nr. 1.01 bis 1.03 und Fußnote 1 zur AbfAbIV)**

In Artikel 1 ist nach Nummer 4 folgende Nummer 4b einzufügen:

„4b. In Anhang 2 wird die Tabelle wie folgt geändert:

- a) Die Nummern 1.01 bis 1.03 werden gestrichen.
- b) Fußnote 1 wird wie folgt gefasst:

„1) Die Festigkeit ist nach Anhang 4 Nr. 3.1.4 zu ermitteln.““

Folgeänderungen

In Artikel 1 Nr. 6 Buchstabe a ist Anhang 4 wie folgt zu ändern:

- a) In den Nummern 3.1.1 bis 3.1.3 ist in den Klammerzusätzen jeweils die Angabe „und 2“ zu streichen.
- b) Nach Nummer 3.1.3 ist folgende Nummer 3.1.4 einzufügen:

„3.1.4 Festigkeit (Anhang 2 Nr. 1)

Die Festigkeit ist in Anlehnung an DIN 18137-3 und GDA-Empfehlung E 3-8 als Scherfestigkeit im direkten Scherversuch zu bestimmen.

Die Versuche werden in einem Rahmenschergerät mit einer Nennreibungsfläche von mindestens 900 cm² (30 cm × 30 cm) durchgeführt. Nur bei Abfällen kleiner 25 mm können auch Geräte mit geringerer Nennreibungsfläche eingesetzt werden.

Der Abfall wird mit den Werten aus den Versuchen zur Herstellung des verdichteten Prüfkörpers oder mit den Werten der im Betrieb eingestellten Einbaudichte und des im Betrieb eingestellten Wassergehaltes eingebaut.

Es werden mindestens drei Einzelprüfungen mit verschiedenen Normalspannungen durchgeführt. Die einzustellenden Laststufen müssen die auftretenden Vertikalspannungen im Deponiekörper umfassen. Die Vorschubgeschwindigkeit soll im Bereich von 0,3 bis 1,0 mm/h liegen. Der Versuch kann beendet werden, wenn ein ausgeprägter Bruchzustand erreicht wird, wenn die Reibungsspannung bei weiterem Verschiebungsweg konstant bleibt (Gleitzustand) oder wenn die maximal mögliche Verschiebung erreicht wurde.“

Begründung

In Anhang 2 AbfAbIV wird der Nachweis von abfallmechanischen Parametern zur Festigkeit mechanisch-biologisch behandelter Abfälle verlangt. Die bisherige Praxis zeigt jedoch, dass aus folgenden Gründen die Durchführung der geforderten Untersuchungen kaum erfolgte und auch zukünftig nicht erfolgen sollte:

- Flügelscherfestigkeit nach DIN 4096:

Die DIN nennt als geeignete Bodenmaterialien „... bindige oder organische Böden bei weicher bis steifer Konsistenz ...“. Die abzulagernden mechanisch-biologisch behandelten Abfälle werden aus Standsicherheitsüberlegungen diese Eigenschaften nicht aufweisen. Zudem kann nach der geforderten Verdichtung der mechanisch-biologisch behandelten Abfälle die Flügelsonde nicht in den Abfall eingetrieben werden.

- Axiale Verformung und einaxiale Druckfestigkeit nach DIN 18136:

Mechanisch-biologische Abfälle können als Folge der noch im geringen Umfang enthaltenen verformbaren Abfallkomponenten wie Kunststoffe, Textilien etc. im Gegensatz zu Böden unter vertikaler Auflast sehr große Verformungen aufnehmen, bevor es zum Bruch kommt. Unter den Versuchsrandbedingungen der DIN ist nicht sichergestellt, dass bei Auflasten, die ein Vielfaches des Mindestwertes von 50 kN/m² betragen können, es immer zu einem Bruch kommt. Die dabei auftretenden Verformungen liegen dann deutlich oberhalb des zulässigen Wertes von 20 Prozent.

- Die Versuchsrandbedingungen können so eingestellt werden, dass gleichzeitig beide zulässigen Werte i. d. R. ohne Probleme eingehalten werden, wobei die Aussagekraft über die tatsächlichen maximalen Festigkeitseigenschaften des Abfalls dann sehr gering ist.

Gemäß Merkblatt 35 (Vollzugshilfe „Bestimmung der Festigkeit von Abfällen“) des Landesumweltamtes Nordrhein-Westfalen (2001), das auf den Ergebnissen der LAGA-Unterarbeitsgruppe „Festigkeitsuntersuchung an Abfällen“ beruht, ergibt sich daher für mechanisch-biologisch behandelte Abfälle i. d. R. kein Prüferfordernis in Hinblick auf die in den bisherigen Nummern 1.01 bis 1.03 der Tabelle im Anhang 2 genannten Festigkeitseigenschaften.

Die erforderliche Festigkeit der Abfälle steht in unmittelbarem Zusammenhang mit der Forderung, den Depo-

* Vergleiche hierzu auch die Nummern 26 und 27.

** Vergleiche hierzu auch die Nummern 25 und 27.

niekörper mit einer ausreichenden Stabilität aufzubauen und ist daher wie bisher in Fußnote 1 (neu) beschrieben, jeweils gesondert festzulegen. Einer Festlegung von konkreten Zuordnungswerten bedarf es an dieser Stelle daher nicht.

27. Zu Artikel 1 Nr. 4c – neu – (Anhang 2 Tabelle Nr. 4.03 Spalte 3 zur AbfAbIV)*

In Artikel 1 ist nach Nummer 4 folgende Nummer 4c einzufügen:

„4c. In Anhang 2 Tabelle wird in Nummer 4.03 Spalte 2 die Angabe „TOC“ durch die Angabe „DOC“ und in Spalte 3 wird der Wert „ ≤ 250 mg/l“ durch den Wert „ ≤ 300 mg/l“ ersetzt.“**

Begründung

Seit dem 1. Juni 2005 befinden sich in Deutschland ca. 50 mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen in Betrieb. Die seitdem gewonnenen Ergebnisse zeigen, dass mit diesen Verfahren die Zuordnungswerte des Anhangs 2 der Abfallablagereungsverordnung eingehalten werden können. Eine Ausnahme stellt der Parameter $\text{TOC}_{\text{Eluat}}$ dar. Eine Reihe von Anlagen können den geforderten Zuordnungswert von 250 mg/l bzw. die entsprechenden Anforderungen hinsichtlich der Bewertung der Messergebnisse nach den Nummern 3.2 und 3.3 des Anhangs 4 nicht mit der ausreichenden Stetigkeit einhalten.

Im Rahmen von wissenschaftlichen Untersuchungen wurden Betriebsergebnisse aus 12 Anlagen ausgewertet, denen insgesamt ca. 1 400 Analysen zu Grunde liegen. Dabei wurde speziell die Korrelation zwischen den beiden Parametern $\text{TOC}_{\text{Eluat}}$ und Atmungsaktivität AT_4 untersucht. Der zwischen diesen beiden Parametern bestehende enge Zusammenhang wurde bereits im Rahmen des BMBF-Forschungsverbundvorhabens „Mechanisch-biologische Behandlung von zu deponierenden Abfällen“ nachgewiesen. Auf Grundlage damals verfügbarer Analyseergebnisse aus verschiedenen MBA-Anlagen und MBA-Versuchen wurde eine Korrelation zwischen einer Atmungsaktivität AT_4 von 5 mg O_2 /g TS und einem $\text{TOC}_{\text{Eluat}}$ von ca. 300 mg/l festgestellt. In aktuellen Untersuchungen, die auf einer wesentlich größeren Anzahl von Analyseergebnissen beruhen, entsprach dem AT_4 -Wert von 5 mg O_2 /g TS sogar ein $\text{TOC}_{\text{Eluat}}$ -Wert von 350 mg/l.

Der nach der Rotte im stabilisierten Abfall verbleibende Gehalt an $\text{TOC}_{\text{Eluat}}$ besteht weit überwiegend aus natürlichen organischen Verbindungen, die biologisch nur noch sehr schwer bzw. sehr langsam abbaubar sind, wie Huminstoffe. Die Bildung eines erheblichen Anteils dieser Huminstoffe wird überhaupt erst durch die Ab- und Umbauprozesse der biologischen Behandlungsstufe erreicht.

28. Zu Artikel 1 Nr. 5 Buchstabe c (Anhang 3 Nr. 3 Satz 3 zur AbfAbIV)

Artikel 1 Nr. 5 Buchstabe c ist wie folgt zu fassen:

„c) In Nummer 3 Satz 3 werden die Wörter „möglichst nicht mehr als 35 Masse%“ durch die Wörter „möglichst nicht mehr als 55 Masse% bezogen auf die Trockenmasse“ ersetzt.“

Begründung

In Anhang 4 wird zur Bestimmung des Wassergehaltes die DIN 18121 festgelegt. Hiernach ist, wie in der Bodenmechanik üblich, der Wassergehalt auf die Trockenmasse zu beziehen. Der ursprüngliche Zahlenwert von 35 Masse% entstammt Untersuchungsergebnissen, bei denen die Feuchtmasse zu Grunde gelegt wurde. Er ist daher entsprechend anzupassen. Der Bezug zur Trockenmasse entspricht auch anderen Festlegungen in der Abfallablagereungsverordnung, z. B. in Anhang 2 Fußnoten 3 und 4 zur Tabelle.

29. Zu Artikel 1 Nr. 6 Buchstabe a (Anhang 4 Nr. 3.3 zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 6 Buchstabe a sind in Anhang 4 Nr. 3.3 vor dem Wort „Bestimmung“ die Wörter „LAGA-Richtlinie KW/04 –“ einzufügen.

Begründung

Gleiche Bezeichnung wie im Quellennachweis – siehe dazu auch Artikel 1 Nr. 6 Buchstabe d Doppelbuchstabe bb letzter Spiegelstrich.

30. Zu Artikel 1 Nr. 6 Buchstabe a (Anhang 4 Nr. 3.4.26 – neu – zur AbfAbIV)

In Artikel 1 Nr. 6 Buchstabe a ist in Anhang 4 nach Nummer 3.4.25 folgende Nummer 3.4.26 einzufügen:

„3.4.26 Thallium im Eluat DIN 38406-26 (Ausgabe Juli 1997)“.

Begründung

Die Deponieverwertungsverordnung verweist bezüglich der Analysenmethoden auf Anhang 4 AbfAbIV. Für das in der Deponieverwertungsverordnung genannte Zuordnungskriterium Thallium ist jedoch in der Abfallablagereungsverordnung bislang noch kein Analyseverfahren angegeben.

31. Zu Artikel 1 Nr. 6 Buchstabe b Doppelbuchstabe dd (Anhang 4 Nr. 4.2 Satz 1 zur AbfAbIV)*

Artikel 1 Nr. 6 Buchstabe b Doppelbuchstabe dd ist wie folgt zu fassen:

„dd) In Nummer 4.2 (neu) werden in Satz 1 die Wörter „dieser Grenzwert bei den vorausgegangen vier Kontrollanalysen jedoch eingehalten wurde“ durch die Wörter „dieser Grenzwert vom 80-Prozent-Perzentilwert aller Messwerte der letzten zwölf Monate nicht überschritten wurde und der Median aller Messwerte der letzten zwölf Monate den entsprechenden Zuordnungswert eingehalten hat“ ersetzt.“

Begründung

Redaktionelle Änderung. Es wird zum einen im Wortlaut klargestellt, welche Werte vom jeweiligen 80-Prozent-Perzentil für die einzelnen Parameter eingehalten werden müssen, nämlich die nachfolgenden Grenzwerte

* Vergleiche hierzu auch die Nummern 25 und 26.

** Vergleiche hierzu auch die Nummer 32.

* Vergleiche hierzu auch die Nummern 6 und 32.

im Anhang 4 (während der Median dieser Messwerte den jeweiligen Zuordnungswert nach Anhang 2 einhalten muss).

Zum Zweiten wird klargestellt, dass das für den Grenzwertabgleich heranzuziehende 80-Prozent-Perzentil ebenfalls aus allen Messwerten der letzten zwölf Monate zu bilden ist (wie es bereits für den zur Beurteilung heranzuziehenden Median festgelegt ist).

32. Zu Artikel 1 Nr. 6 Buchstabe b Doppelbuchstabe dd Dreifachbuchstabe bbb – neu – (Anhang 4 Nr. 4.2 Satz 1 zur AbfAbIV)

Artikel 1 Nr. 6 Buchstabe b Doppelbuchstabe dd ist wie folgt zu fassen:

„dd) Nummer 4.2 (neu) Satz 1 ist wie folgt zu ändern:

aaa) Die Wörter ...*

bbb) Die Angabe „TOC (Eluat, Nr. 4.03)“ wird durch die Angabe „DOC (Nr. 4.03)“ und der Wert „300 mg/l“ wird durch den Wert „600 mg/l“ ersetzt.**

Begründung

Die seit dem 1. Juni 2005 in vielen mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlagen gesammelten praktischen Betriebserfahrungen weisen für die gewonnenen Analyseergebnisse für den Parameter TOC_{Eluat} eine sehr große Spannweite aus. Die im Rahmen einer Untersuchung ausgewerteten Betriebsergebnisse von 12 Anlagen zeigen, dass selbst Analyseergebnisse aus zertifizierten Fremdlaboren um ca. 100 Prozent voneinander abweichen. Dies ist auch ein wesentlicher Grund für die Überschreitung des 80-Prozent-Perzentil-Wertes bei etwa der Hälfte der untersuchten Anlagen. Dabei waren die aus Probenahme, Probenaufbereitung und Analytik resultierenden Unsicherheiten bei der Bestimmung des TOC_{Eluat} sogar größer als beim Parameter Atmungsaktivität AT₄, für den im Anhang 4 ein Grenzwert bei der Kontrollanalyse von 10 mg/g und damit eine Überschreitung gegenüber dem Zuordnungswert nach Anhang 2 von 100 Prozent zugelassen ist.

Die derzeitig nach Anhang 4 zugelassenen Überschreitungsmöglichkeiten für den TOC_{Eluat} liegen deutlich unter dem o. g. Schwankungsbereich der TOC_{Eluat}-Bestimmung und lassen sowohl für Anlagenbetreiber als auch für Vollzugsbehörden keinen gesicherten Vollzug zu. Mit dem Änderungsvorschlag wird ein rechtssicherer Vollzug der Abfallablagereverordnung für mechanisch-biologisch behandelte Abfälle ermöglicht.

33. Zu Artikel 2 Nr. 2 Buchstabe c (§ 6 Abs. 4 DepV)

In Artikel 2 Nr. 2 Buchstabe c sind in § 6 Abs. 4 die Wörter „Asbestabfälle und andere besonders überwachungsbedürftige künstliche Mineralfaserabfälle“ durch die Wörter „asbesthaltige Abfälle und Abfälle, die gefährliche Mineralfasern enthalten“**** zu ersetzen.

* Vergleiche hierzu auch die Nummern 6 und 31.

** Vergleiche hierzu auch Nummer 27.

*** Vergleiche hierzu auch Nummer 24.

Folgeänderungen

Artikel 2 ist wie folgt zu ändern:

a) In Nummer 1 ist nach Buchstabe d folgender Buchstabe e einzufügen:

„e) In der neuen Nummer 27 Buchstabe h wird das Wort „künstliche“ durch das Wort „gefährliche“ ersetzt.“

b) In Nummer 4 ist in § 8 wie folgt zu ändern:

aa) In Absatz 1 Satz 3 sind die Wörter „Asbestabfällen, bei anderen besonders überwachungsbedürftigen künstlichen Mineralfaserabfällen“ durch die Wörter „asbesthaltigen Abfällen und Abfällen, die gefährliche Mineralfasern enthalten“ zu ersetzen.

bb) In Absatz 4 Satz 5 und Absatz 5 Satz 2 sind jeweils die Wörter „Asbestabfällen und anderen besonders überwachungsbedürftigen künstlichen Mineralfaserabfällen“ durch die Wörter „asbesthaltigen Abfälle und Abfälle, die gefährliche Mineralfasern enthalten“ zu ersetzen.

c) In Nummer 6 sind in § 11 Abs. 3 Satz 1 die Wörter „unverpackte Asbestabfälle und andere unverpackte besonders überwachungsbedürftige künstliche Mineralfaserabfälle“ durch die Wörter „unverpackte asbesthaltige Abfälle und unverpackte Abfälle, die gefährliche Mineralfasern enthalten“ zu ersetzen.

d) In Nummer 7 sind in § 13 Abs. 5 Nr. 10 die Wörter „Asbestabfälle und andere besonders überwachungsbedürftige künstliche Mineralfaserabfälle“ durch die Wörter „asbesthaltige Abfälle und Abfälle, die gefährliche Mineralfasern enthalten“ zu ersetzen.

Begründung

Das Wort „andere“ in Verbindung mit dem Wort „künstliche“ deutet darauf hin, dass es sich bei Asbest um eine künstliche Mineralfaser handelt – dies ist nicht der Fall. Asbest ist eine natürliche Mineralfaser. Um zukünftig auch andere (natürliche) krebserzeugende Mineralfasern entsprechend entsorgen zu können, ist die Einschränkung auf nur künstliche Mineralfasern nicht zweckdienlich. Die Begriffe „Asbestabfall“ und „Mineralfaserabfall“ wurden den unter § 2 Nr. 25 Buchstabe h DepV im geltenden Recht verwendeten Begriffen „asbesthaltiger Abfall“ und „Abfälle, die (künstliche) Mineralfasern enthalten“ angepasst.

34. Zu Artikel 2 Nr. 2 Buchstabe c1 – neu – (§ 6 Abs. 5 Satz 2 und 5 – neu – DepV)

In Artikel 2 Nr. 2 ist nach Buchstabe c folgender Buchstabe c1 einzufügen:

„c1) Der bisherige Absatz 4 wird Absatz 5 und wie folgt geändert:

a) Satz 2 wird wie folgt geändert:

aa) Nach den Wörtern „dürfen spezifische Massenabfälle“ werden die Wörter „mit Zustimmung der zuständigen Behörde“ eingefügt.

bb) Die Wörter „gegenüber der zuständigen Behörde“ werden gestrichen.

b) Nach Satz 4 wird folgender Satz angefügt:

„Die zuständige Behörde führt ein Register über die nach Satz 2 erteilten Zustimmungen.““

Folgeänderung

In Artikel 2 Nr. 2 Buchstabe d sind die Angaben „4,“ und „5,“ zu streichen.

Begründung

Klarstellung, dass für die Inanspruchnahme der Ausnahmemöglichkeit eine behördliche Zustimmung erforderlich ist und dass diese Zustimmungen zu registrieren sind, um der Mitteilungspflicht gegenüber der EU-Kommission nachkommen zu können. Dass der Nachweis der Verträglichkeit der Ablagerung gegenüber der zuständigen Behörde zu führen ist, ergibt sich aus der Zustimmungspflicht dieser Behörde.

35. Zu Artikel 2 Nr. 2 Buchstabe f – neu –
(§ 6 Abs. 9 – neu – DepV)

In Artikel 2 Nr. 2 ist nach Buchstabe e folgender Buchstabe f anzufügen:

.f) Nach dem neuen Absatz 8 wird folgender Absatz 9 angefügt:

„(9) Abweichend von Absatz 1 kann die überwiegend mineralische Fraktion von Abfällen aus Schadensfällen wie z. B. Bränden, Explosionen oder Überschwemmungen mit Zustimmung der zuständigen Behörde bei asbesthaltigen und nicht gefährlichen Abfällen auf gesonderten Deponieabschnitten der Klasse II und bei gefährlichen Abfällen auf gesonderten Deponieabschnitten der Klasse III abgelagert werden. Die Mengen und die Lage auf der Deponie sind zu erfassen und zu dokumentieren.““

Begründung

Große Schadensfälle und Katastrophen bedingen schnelle, flexible und angepasste Entsorgungslösungen, die auch unter Arbeitsschutzgesichtspunkten zu beurteilen sind. Insgesamt muss das Wohl der Allgemeinheit gewahrt bleiben, wovon auszugehen ist, wenn eine möglichst weitgehende (maschinelle) Trennung der durch den Schadensfall entstandenen Abfälle in die Hauptfraktionen

- überwiegend mineralische Abfälle,
 - überwiegend organische Abfälle,
 - wenig verschmutzte Wertstofffraktionen,
 - gefährliche Abfälle, überwiegend mineralisch,
 - gefährliche Abfälle, überwiegend organisch
- nach Maßgabe eines Entsorgungskonzepts erfolgt.

36. Zu Artikel 2 Nr. 4 (§ 8 Abs. 8 Satz 1 DepV)

In Artikel 2 Nr. 4 ist § 8 Abs. 8 Satz 1 wie folgt zu ändern:

a) Vor dem Wort „Tabelle“ ist das Wort „nachfolgenden“ einzufügen.

b) Das Wort „Charakterisierung“ ist durch das Wort „Charakterisierungen“ zu ersetzen.

Begründung

Dient der Verdeutlichung des Gewollten, indem der Bezug zu der nicht näher definierten Tabelle hergestellt wird. Der Plural beim Wort Charakterisierung ist grammatikalisch bedingt.

37. Zu Artikel 2 Nr. 4 (§ 8 Abs. 8 Satz 1 Nr. 1 DepV)

In Artikel 2 Nr. 4 sind in § 8 Abs. 8 Satz 1 Nr. 1 nach dem Wort „Herkunftsbereich“ die Wörter „(aus einer einzigen Quelle)“ einzufügen.

Begründung

Dient durch Übernahme der Formulierung der Ratsentscheidung der Verdeutlichung des Gewollten.

38. Zu Artikel 2 Nr. 7 (§ 13 Abs. 5 Nr. 10 DepV)

In Artikel 2 Nr. 7 ist in § 13 Abs. 5 Nr. 10 nach den Wörtern „dass Menschen in Kontakt mit“ das Wort „dem“ durch das Wort „diesem“ zu ersetzen.

Begründung

Klarstellung des Gewollten.

39. Zu Artikel 2 Nr. 8 (§ 14 Abs. 8 Satz 1 DepV)

Artikel 2 Nr. 8 ist wie folgt zu fassen:

„8. § 14 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 2 werden ... [weiter wie Vorlage].
- b) In Absatz 8 Satz 1 werden die Wörter „in der Betriebsphase“ gestrichen.“

Begründung

Mit dem Vorschlag zur Streichung der Wörter „in der Betriebsphase“ wird das Ziel verfolgt, die aus fachlicher Sicht gebotene Infiltration von Wasser oder Sickerwasser auch in der Nachsorgephase zu ermöglichen. Die Voraussetzungen zur Infiltration von Wasser oder Sickerwasser in Deponien oder Deponieabschnitte mit hohen organischen Anteilen in den abgelagerten Abfällen zur Aufrechterhaltung biologischer Abbauprozesse sind in § 14 Abs. 8 DepV festgelegt. Die biologischen Abbauprozesse sind auch in der an die Betriebsphase sich anschließende Nachsorgephase, in der weiterhin eine Deponiegas- und Sickerwassererfassung sowie -behandlung erfolgt, aufrechtzuerhalten, um eine möglichst vollständige Umsetzung des Deponats zu erreichen. Dies wird mit diesem Änderungsvorschlag verfolgt.

40. Zu Artikel 2 Nr. 9 Buchstabe b (§ 24 Nr. 15 DepV)

In Artikel 2 Nr. 9 Buchstabe b sind in § 24 Nr. 15 die Wörter „eine temporäre Abdeckung nicht oder nicht rechtzeitig aufbringt“ durch die Wörter „in Verbindung mit § 6 Abs. 4 Nr. 3 nicht regelmäßig besprengt oder vor jeder Verdichtung, bei unverpackten Abfällen zusätzlich täglich, mit geeigneten Materialien abdeckt“ zu ersetzen.

Begründung

Klarstellung des Gewollten. Ordnungswidrigkeitstatbestände sind an den konkreten einzelnen Anforderungen auszurichten. Verwendung der in § 6 in Bezug genommenen Begrifflichkeiten.

41. **Zu Artikel 2 Nr. 10** (Anhang 1 Nr. 1 Fußnote 1 Satz 1 DepV)

Artikel 2 Nr. 10 ist wie folgt zu fassen:

„10. Anhang 1 Nr. 1 Fußnote 1 Satz 1 wird wie folgt geändert:

- a) Vor den Wörtern „technische Maßnahmen“ wird das Wort „zusätzliche“ gestrichen.
- b) Die Wörter „Maßnahmen vervollständigt“ ... [weiter wie Vorlage].“

Begründung

Die vorgeschlagene Änderung dient der Klarstellung des Gewollten.

Laut Begründung soll die Formulierung gemäß Artikel 2 Nr. 10 der Verordnung eine Klarstellung vor dem Hintergrund der Entscheidung des BVerwG vom 7. Juni 2004 herbeiführen, da auf dessen Grundlage nach gegenwärtiger Rechtslage nicht mit der gebotenen Sicherheit geklärt werden kann, ob eine geologische Barriere vollständig durch technische Maßnahmen hergestellt werden kann.

Die angestrebte und erforderliche Klarstellung, dass die geologische Barriere auch vollständig künstlich durch technische Maßnahmen hergestellt werden kann, wird jedoch mit der vorliegenden Formulierung gemäß der Verordnung nicht sicher erreicht, solange gemäß Wortlaut nur „zusätzliche technische Maßnahmen“ zugelassen werden.

Die Bezeichnung „zusätzliche“ Maßnahmen legt sprachlich nahe, dass als Voraussetzung für die künstliche Schaffung der geologischen Barriere durch technische Maßnahmen zumindest eine unvollständige natürliche Barriere vorliegen muss. Da dies im Widerspruch zu der Regelungsabsicht steht, auch zuzulassen, dass die geologische Barriere vollständig durch technische Maßnahmen hergestellt werden kann, ist das Wort „zusätzliche“ deshalb zu streichen.

42. **Zu Artikel 2 Nr. 11** (Anhang 3 Satz 2 zur DepV)

In Artikel 2 Nr. 11 ist in Anhang 3 Satz 2 wie folgt zu ändern:

- a) Nach dem Wort „Verordnung“ sind die Wörter „bei spezifischen Massenabfällen, die auf Monodeponien abgelagert werden, im Einzelfall“ einzufügen.
- b) Nach dem Wort „Überschreitung“ ist das Wort „der“ durch das Wort „einzelner“ zu ersetzen.

Begründung

Klarstellung, dass diese Ausnahmemöglichkeit entsprechend § 6 Abs. 5 DepV n. F. nur bei Überschreitung einzelner Zuordnungswerte bei der Ablagerung spezifischer Massenabfällen in Monobereichen gewährt werden kann.

43. **Zu Artikel 2 Nr. 11** (Anhang 3 Satz 3 zur DepV)

In Artikel 2 Nr. 11 ist in Anhang 3 Satz 3 nach dem Wort „Parametern“ die Angabe „Glühverlust (Nr. 2.01),“ einzufügen.

Folgeänderung

In Artikel 2 Nr. 11 ist in Anhang 3 Satz 4 die Angabe „Glühverlust (Nr. 2.01),“ zu streichen.

Begründung

Nach Fußnote 4 ist der Glühverlust gleichwertig zum TOC und kann alternativ angewandt werden. Der DOC und der TOC sind bei Deponien der Klasse III durch Nummer 2.4.1 und 2.4.2 des Anhangs der Ratsentscheidung von der Zulassung einer Überschreitung ausgeschlossen.

44. **Zu Artikel 2 Nr. 11** (Anhang 3 Tabelle Nr. 2.01 Spalte DK III und Fußnote 6 zur DepV)

In Artikel 2 Nr. 11 ist in Anhang 3 Tabelle Nr. 2.01 Spalte DK III das Fußnotenzeichen „6“ einzufügen und in Fußnote 6 vor Satz 1 folgender Satz einzufügen:

„Überschreitungen des Glühverlusts oder Feststoff-TOC sind unter der Voraussetzung zulässig, dass die Überschreitungen nicht auf Abfallbestandteile zurückzuführen sind, die zu erheblicher Deponiegasbildung, Abbauvorgängen und damit verbundenen Setzungen führen und wenn die Abfälle technisch nicht behandelbar sind.“

Begründung

Beibehaltung der bisherigen Fußnote 5 im Anhang 3 der Deponieverordnung für den Glühverlust. Durch die Möglichkeit der Überschreitung des Glühverlusts sollen Abfälle abgelagert werden können, die keine organisch abbaubaren Anteile enthalten. Dies soll jedoch nicht für hochkalorische Abfälle (z. B. Schredderleichtfraktion) gelten, die technisch behandelbar sind.

45. **Zu Artikel 2 Nr. 11** (Anhang 3 Tabelle Nr. 4.05 bis 4.12 und 4.18 bis 4.22 Spalte DK III und Fußnote 9a – neu – zur DepV)

In Artikel 2 Nr. 11 ist Anhang 3 Tabelle Spalte DK III wie folgt zu ändern:

- a) In Nummer 4.05 ist der Wert „1“ durch den Wert „2,5“ zu ersetzen und das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- b) In Nummer 4.06 ist der Wert „2“ durch den Wert „5“ zu ersetzen und das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- c) In den Nummern 4.07 bis 4.09 ist jeweils das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- d) In Nummer 4.10 ist der Wert „2“ durch den Wert „4“ zu ersetzen und das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- e) In Nummer 4.11 ist der Wert „0,1“ durch den Wert „0,2“ zu ersetzen und das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.

- f) In Nummer 4.12 ist der Wert „10“ durch den Wert „20“ zu ersetzen und das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- g) In den Nummern 4.18 bis 4.22 ist jeweils das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- h) Nach Fußnote 9 ist folgende Fußnote 9a einzufügen:
 „9a) Im Einzelfall sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde Überschreitungen bis zum Dreifachen des Zuordnungswertes zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.“

Folgeänderungen

In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b ist in Anhang 1 Tabelle 2 Spalte 9 wie folgt zu ändern:

- a) In Nummer 4.05 ist der Wert „1“ durch den Wert „2,5“ zu ersetzen und das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- b) In Nummer 4.06 ist der Wert „2“ durch den Wert „5“ zu ersetzen und das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- c) In den Nummern 4.07 und 4.08 ist jeweils das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- d) In Nummer 4.09 ist der Wert „2“ durch den Wert „4“ zu ersetzen und das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- e) In Nummer 4.10 ist der Wert „0,1“ durch den Wert „0,2“ zu ersetzen und das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- f) In Nummer 4.11 ist der Wert „10“ durch den Wert „20“ zu ersetzen und das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- g) In Nummer 4.12 ist das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- h) In den Nummern 4.21 bis 4.25 ist jeweils das Fußnotenzeichen „9a“ einzufügen.
- i) Nach Fußnote 9 ist folgende Fußnote 9a einzufügen:
 „9a) Im Einzelfall sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde Überschreitungen bis zum Dreifachen des Zuordnungswertes zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.“

Begründung

Die Ratsentscheidung lässt unter Nummer 2 des Anhangs zu, dass die zuständige Behörde bei Einzelfallentscheidung max. das Dreifache der Grenzwerte der Ratsentscheidung zulassen kann. Die Ratsentscheidung begrenzt die Zuordnungswerte bei den o. g. Parametern auf folgende Werte:

Nr. 4.05 Arsen	2,5mg/l
Nr. 4.06 Blei	5 mg/l
Nr. 4.10 Nickel	4 mg/l
Nr. 4.11 Quecksilber	0,2 mg/l
Nr. 4.12 Zink	20 mg/l.

Die vorgeschlagene Änderung zielt i. V. m. der neuen Fußnote 9a auf eine 1:1-Umsetzung der Ratsentscheidung für alle von der bisherigen Fußnote 8 erfassten Schwermetalle ab und der durch die Ratsentscheidung neu hinzugekommenen Parameter ab.

Durch den Wegfall der bisherigen Fußnote 8 im Anhang 3 DepV in der Neufassung des Anhangs 3 der Umsetzungsverordnung ist eine „überobligatorische“ Verschärfung erfolgt. Materiell ist diese Verschärfung im nationalen Recht gegenüber dem EU-Recht auch deshalb nicht vertretbar, da der Ausbaustandard für Deponien der Deponieklasse III anspruchsvoller ist als der EU-Standard bei Deponien für gefährliche Abfälle. Im Hinblick auf die bestehende Rechtslage und den bewährten Vollzug sollte daher für die bislang schon geregelten Parameter zumindest annähernd die bestehende Regelung in der Deponieverordnung möglich werden. Für die durch die Ratsentscheidung neu hinzugekommenen Parameter wird der von der EU zugestandene Ermessensspielraum übernommen. Dies wird mit dieser Regelung und der Fußnote 9a – neu – erreicht.

Der damit in der Umsetzung gemäß Ratsentscheidung eröffnete Ermessensspielraum für Behördenentscheidungen sollte auch mit Blick auf besondere Einzelfallkonstellationen bei betrieblichen Deponien übernommen und nicht national beschnitten werden. Andernfalls sind Wettbewerbsnachteile für Produktionsstandorte z. B. der Metallindustrie in Deutschland konkret zu erwarten, soweit diese auf die Entsorgung der produktionsspezifischen Abfälle in bestehenden Betriebsdeponien angewiesen sind.

Die Beurteilung, ob das Wohl der Allgemeinheit beeinträchtigt wird, kann nicht vom Deponiebetreiber vorgenommen werden. Eine Zustimmung der zuständigen Behörde ist erforderlich. Da hierbei regelmäßig auf die Überschreitungsregelung (max. dreifach) der Ratsentscheidung zurückgegriffen wird und diese explizit eine Behördenbeteiligung vorsieht, ist diese Einfügung zur Klarstellung erforderlich.

46. Zu Artikel 2 Nr. 11 (Anhang 3 Tabelle Nr. 5 – neu – zur DepV)

In Artikel 2 Nr. 11 ist in Anhang 3 der Tabelle folgende Zeile anzufügen:

„

5	Brennwert (H ₀)	kJ/kg	≤ 6 000	
---	-----------------------------	-------	---------	--

“

Begründung

Nach Inkrafttreten der Abfallablagerungsverordnung dürfen Abfälle, die die Zuordnungskriterien für Deponien nicht erfüllen, nicht mehr auf Deponien abgelagert werden. Für ablagerungsfähige mechanisch-biologisch vorbehandelte Abfälle wurde der obere Heizwert auf ≤ 6 000 kJ/kg begrenzt. Die Ablagerung heizwertreicher Schredderabfälle auf DK II-Deponien ist danach nicht mehr zulässig. Auf Grund einer derzeit bestehenden Regelungslücke gilt dies jedoch nicht für die Beseitigung auf DK III-Deponien. Es ist nicht einsichtig, weshalb hinsichtlich des H₀-Wertes unterschiedliche Standards

zwischen DK II- und DK III-Deponien gelten sollen. Aus Gründen der Rechtssicherheit ist diese Regelungslücke zu schließen.

47. Zu Artikel 2 Nr. 11 (Anhang 3 Fußnote 5 Satz 1 und 2 zur DepV)

In Artikel 2 Nr. 11 ist Anhang 3 Fußnote 5 wie folgt zu ändern:

a) In Satz 1 sind die Wörter „wenn der DOC im Eluat von 5 mg/l beim pH-Wert des Abfalls oder bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8 eingehalten wird“ durch die Wörter „wenn der Zuordnungswert Nummer 4.03 (DOC) eingehalten wird.“ zu ersetzen.

b) Satz 2 ist zu streichen.

Begründung

Die gestrichenen Randbedingungen sind in Fußnote 9, die den DOC regelt, enthalten.

48. Zu Artikel 2 Nr. 11 (Anhang 3 Fußnote 6 Satz 1 und 2 zur DepV)

In Artikel 2 Nr. 11 ist Anhang 3 Fußnote 6 wie folgt zu ändern:

a) In Satz 1 sind die Wörter „wenn der DOC im Eluat von 100 mg/l beim pH-Wert des Abfalls oder bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8 eingehalten wird“ durch die Wörter „wenn der Zuordnungswert Nummer 4.03 (DOC) eingehalten wird“ zu ersetzen.

b) Satz 2 ist zu streichen.

Begründung

Die gestrichenen Randbedingungen sind in Fußnote 9, die den DOC regelt, enthalten. Die zusätzlichen Randbedingungen gewährleisten, dass es nicht zu erheblichen Setzungen oder erheblicher Gasbildung kommt und dass nicht kunststoffreiche bzw. erdölbasierte Abfälle (Bitumendachbahnen) abgelagert werden, die thermisch behandelbar oder energetisch verwertbar sind.

49. Zu Artikel 2 Nr. 11 (Anhang 3 Fußnote 8 zur DepV)

In Artikel 2 Nr. 11 sind in Anhang 3 Fußnote 8 die Wörter „Schicht mit einem hohen Rückhaltevermögen für Schadstoffe, die die erhöhte Leitfähigkeit begründen,“ durch das Wort „Barriere“ zu ersetzen.

Begründung

Mit „Schicht mit einem hohen Rückhaltevermögen für Schadstoffe, die die erhöhte Leitfähigkeit begründen“ sind die Eigenschaften einer geologischen Barriere charakterisiert (siehe Fußnote 1 Anhang 1 DepV (alt)). Mit dem Änderungsvorschlag wird das Ziel verfolgt und erreicht, die unterschiedlichen Begriffe anzupassen.

50. Zu Artikel 2 Nr. 11 (Anhang 3 Fußnote 9 Satz 1 und 2 – neu – zur DepV)

In Artikel 2 Nr. 11 ist in Anhang 3 Fußnote 9 wie folgt zu fassen:

„Überschreitungen des DOC im Eluat bis 200 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde bei der Deponieklasse III zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird. Die Zuordnungswerte sind auch dann eingehalten, wenn der Zuordnungswert nicht

bei seinem pH-Wert, aber bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8 eingehalten wird.“

Folgeänderung

In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b ist in Anhang 1 Tabelle 2 Fußnote 6 wie folgt zu fassen:

„Überschreitungen des DOC im Eluat bis 200 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde bei der Deponieklasse III zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird. Die Zuordnungswerte sind auch dann eingehalten, wenn der Zuordnungswert nicht bei seinem pH-Wert, aber bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8 eingehalten wird.“

Begründung

Abschnitt 2 Abs. 2 der Abfallannahmekriterien der EU-Ratsentscheidung bezieht sich nach dem Wortlaut für eine mögliche zweifache Überschreitung auf den gesamten Klammerausdruck. Dies wird durch das letzte Wort „Grenzwerte“ belegt, da ansonsten der letzte Teilsatz auf „und beschränkt bei DOC in Abschnitt 2.1.2.2 lediglich bis zu einem zweimal höheren Grenzwert“ heißen müsste. Dies kann auch nicht anders gewollt sein, denn die vorgesehene Beschränkung des DOC im Eluat auf 100 mg/l bedeutet eine unverhältnismäßige und unnötige Verschärfung gegenüber der EU-Ratsentscheidung. Mit der vorgeschlagenen Änderung und den Folgeänderungen zu Artikel 2 Nr. 11 Anhang 3 Fußnote 6 wird bei der Deponieklasse III der in der Vollzugspraxis bewährte Wert von 200 mg/l im Eluat weiterhin ermöglicht.

Der DOC-Wert von 200 mg/l in der Deponieverordnung für die Deponieklasse III ist der aus der TA Abfall übernommene Wert, der sich in der Praxis bewährt hat: Beispielhaft weisen Galvanikschlämme, die typischerweise auf Sonderabfalldeponien abgelagert werden, DOC-Werte zwischen 100 und 200 mg/l auf. Die vorgesehene Verschärfung auf 100 mg/l wird einen Großteil der bislang auf Deponien der Klasse III ablagerbaren Abfälle künftig ausgrenzen, mit gravierenden Folgen, aber ohne zusätzlichen Nutzen für die Umwelt.

Der DOC im Eluat ist als wirksames Mittel zur Erfassung organischer Belastungen anzusehen. Mit der Begrenzung des DOC können biologische Prozesse und damit einhergehende Probleme der Gasbildung sowie Setzungen und Austrag organischer Stoffe über das Sickerwasser unterbunden werden. Dies gelingt jedoch bereits in hinreichendem Maße beim Grenzwert von 200 mg/l, wie sich anhand der Sonderabfalldeponien Raindorf und Billigheim nachweisen lässt; es werden keine Gasbildung und nur geringfügige Setzungen festgestellt.

Ein weiterer, sehr gewichtiger Grund, die Verschärfung des Parameters DOC auf 100 mg/l streitig zu stellen, ist die augenfällige Disproportionalität der Anforderungen für die Deponieklasse II und Deponieklasse III hinsichtlich Standort und technischem Bauwerk einerseits und der DOC-Anforderungen von 80 zu 100 bzw. 250 mg/l bei der Ablagerung mechanisch-biologisch vorbehandelter Abfälle (Wert in der Abfallablagerungsverordnung wird nicht entsprechend EU-Ratsentscheidung für

Deponien für nicht gefährliche Abfälle abgesenkt) andererseits, während bei den übrigen Parametern die Spannen wesentlich größer sind.

Die Beurteilung, ob das Wohl der Allgemeinheit beeinträchtigt wird, kann nicht vom Deponiebetreiber vorgenommen werden. Eine Zustimmung der zuständigen Behörde ist erforderlich. Da hierbei regelmäßig auf die Überschreitungsregelung (max. dreifach) der Ratsentscheidung zurückgegriffen wird und diese explizit eine Behördenbeteiligung vorsieht, ist diese Einfügung zur Klarstellung erforderlich.

51. Zu Artikel 2 Nr. 11 (Anhang 3 Fußnote 12 zur DepV)

In Artikel 2 Nr. 11 sind in Anhang 3 Fußnote 12 die Wörter „nach DIN CEN/TS 14405 (Ausgabe September 2004)“ zu streichen.

Folgeänderung

- a) In Artikel 2 Nr. 12 Buchstabe o ist in Anhang 4 nach der Angabe „3.1.17“ das Wort „Sulfat“ einzufügen.
- b) In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b sind in Anhang 1 in Tabelle 2 Fußnote 11 die Wörter „beim Schütteltest nach DIN EN 12457 (Ausgabe Januar 2003)“ durch die Wörter „der Perkolationsprüfung“ zu ersetzen.

Begründung

Die Methoden zur Bestimmung der Parameter sollten der Übersichtlichkeit halber vollständig im Anhang 4 aufgelistet werden. Außerdem wird klargestellt, für welchen Parameter die Methode DIN CEN/TS 14405 anzuwenden ist.

52. Zu Artikel 3 Nr. 1 (§ 2 Nr. 7 DepVerwV)

Artikel 3 Nr. 1 ist zu streichen.

Begründung

Die in der Vorlage vorgeschlagene Definition für mineralische Abfälle schränkt den Begriff „mineralische Abfälle“ zu stark ein und würde damit weitere geeignete mineralische Abfälle von einer Verwertung auf Deponien ausschließen.

Hydroxidschlämme, die z. B. für eine Verwertung geeignet sein können und in jedem Fall unter den Begriff „mineralische Abfälle“ fallen, wären ansonsten unter diese Definition nur schwer zu fassen.

53. Zu Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe a (Anhang 1 Tabelle 1 Nr. 3 Spalte 2 Fußnote 6 – neu – zur DepVerwV)

Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe a ist wie folgt zu fassen:

a) Tabelle 1 wird wie folgt geändert:

- aa) In Nummer 3 wird in Spalte 2 das Fußnotenzeichen „6“ eingefügt und nach Fußnote 5 folgende Fußnote 6 angefügt:
 - „6) Bei erhöhten Gehalten des natürlich anstehenden Bodens (Hintergrundbelastung) im Umfeld von Deponien kann die zuständige Behörde auf Antrag des Deponiebetreibers zulassen, dass für die standortbezogenen erhöhten Parameter die Zuordnungswerte

nach Tabelle 2 bis zur Höhe der Hintergrundbelastung überschritten werden. Dabei dürfen keine nachteiligen Auswirkungen auf das Deponieverhalten zu erwarten sein.“

- bb) In Fußnote 5 werden nach den Wörtern ... [weiter wie Vorlage]“.

Begründung

In Einzelfällen sind Böden zu entsorgen, deren geogene (naturbedingt) oder großflächig siedlungsbedingte Hintergrundbelastung bei einzelnen Parametern über den Zuordnungswerten der am Standort vorhandenen Deponie liegen. Der Untergrund dieser vorhandenen Deponie und die umgebenden Böden weisen jedoch diese Gehalte auf.

Der Änderungsvorschlag zielt darauf ab, aus diesem Bereich stammendes Bodenmaterial bis zur standortbedingten Hintergrundbelastung auch an der am Standort vorhandenen Deponie entsorgen zu können. Andernfalls müsste derartige Bodenmaterial, bei dem die standortbezogenen erhöhten Parameter die Zuordnungswerte dieser Deponie überschreiten, auf Deponien höherer Deponieklassen entsorgt werden. Beispielhaft sind dies Böden aus dem Keuperbereich mit hohen Gipsgehalten oder Böden mit Flussspatanteilen.

Eine vergleichbare Formulierung ist in Anhang 5 DepV enthalten. Die BBodSchV kennt in § 12 Abs. 10 ebenso eine vergleichbare Formulierung.

54. Zu Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b (Anhang 1 Tabelle 2 Nr. 4.14 und 4.15 Spalte 7 und 8 zur DepVerwV)

In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b ist in Anhang 1 Tabelle 2 Nr. 4.14 und Nr. 4.15 in Spalte 7 und 8 jeweils das Fußnotenzeichen „12“ einzufügen.

Begründung

Der Vorschlag stellt eine Anpassung an die entsprechenden Anforderungen der Abfallablagereverordnung dar, und verfolgt damit die Gleichstellung der Anforderungen an die Verwertung mit denen der Beseitigung von Abfällen. Eine Verschärfung der maximalen Chlorid- und Sulfatgehalte ohne die vorgeschlagene Ausnahmemöglichkeit ist zur Umsetzung der Entscheidung des Rates nicht notwendig und inhaltlich auch nicht begründet.

55. Zu Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b (Anhang 1 Tabelle 2 Nr. 4.17 Spalte 8 zur DepVerwV)

In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b ist in Anhang 1 Tabelle 2 Nr. 4.17 in Spalte 8 der Wert „25“ durch den Wert „15^{8b)}“ zu ersetzen und nach Fußnote 8a)* die Fußnote 8b einzufügen:

- „8b) Überschreitungen des Fluoridgehaltes bis max. 25 mg/l sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde zulässig, wenn das Wohl der Allgemeinheit nicht beeinträchtigt wird.“

* Zu Fußnote 8a vgl. Nummer 21 (Folgeänderung).

Begründung

Korrektur und Angleichung an Anhang 1 AbfAbIV.

Die Beurteilung, ob das Wohl der Allgemeinheit beeinträchtigt wird, kann nicht vom Deponiebetreiber vorgenommen werden. Eine Zustimmung der zuständigen Behörde ist erforderlich. Da hierbei regelmäßig auf die Überschreitungsregelung (max. dreifach) der Ratsentscheidung zurückgegriffen wird und diese explizit eine Behördenbeteiligung vorsieht, ist diese Einfügung zur Klarstellung erforderlich.

56. **Zu Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b** (Anhang 1 Tabelle 2 Nr. 4.20 Spalte 6 zur DepVerwV)

In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b ist in Anhang 1 Tabelle 2 Nr. 4.20 Spalte 6 der Wert „ $\leq 0,4$ “ durch den Wert „1“ zu ersetzen.

Begründung

Die EU-Ratsentscheidung gibt keinen Wert für die Verwertung von Abfällen auf Deponien vor.

Die Verordnung über die Verwertung von Abfällen auf Deponien (DepVerwV) legt den Wert 1 Ma-% zu Grunde. Dieser Wert ist eine realistische Größenordnung für die Verwertung auf Deponien. Die Festsetzung auf 0,4 Ma-% ist eine ungerechtfertigte Verschärfung, die im Rahmen der Herstellung der Deponiekubatur (Profilierung) die Verwertung u. a. von Schlacke verhindert.

Die strenge Anforderung von 0,4 Ma-% erscheint auf einem viele Meter mächtigen Deponiekörper und unterhalb der Oberflächenabdichtung unverhältnismäßig. Außerdem ist der neue Zuordnungswert von 0,4 Ma-% identisch mit den Zuordnungswerten der Spalten 5 und 4, was nicht nachvollziehbar ist.

Gleichzeitig entsteht ein übermäßig großer Abstand zu dem in Spalte 7 festgesetzten Wert.

57. **Zu Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b** (Anhang 1 Tabelle 2 Fußnote 3 zur DepVerwV)

In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b ist in Anhang 1 Tabelle 2 Fußnote 3 nach dem Wort „Asphaltbasis;“ das Wort „Schlacken;“ einzufügen.

Folgeänderung

In Artikel 1 Nr. 4 Anhang 1 ist in Fußnote 3 nach dem Wort „Asphaltbasis;“ das Wort „Schlacken;“ einzufügen.

Begründung

Schlacken werden den mineralischen Abfällen zugeordnet und sind so auch als Deponieersatzbaustoff oder als Ausgangsstoff zur Herstellung von Deponieersatzbaustoffen zugelassen.

Deshalb muss auch die Möglichkeit bestehen, Schlacken, die die Werte für den Glühverlust oder Feststoff-TOC geringfügig überschreiten, entsprechend zu verwerten.

Zur Folgeänderung

Gleiche Formulierung für gleiche Sachverhalte. Die Fußnoten in AbfAbIV und DepVerwV sind gleich zu fassen.

58. **Zu Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b** (Anhang 1 Tabelle 2 Fußnote 7 zur DepVerwV)

In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b ist in Anhang 1 Tabelle 2 Fußnote 7 das Wort „abgelagert“ durch das Wort „verwertet“ zu ersetzen.

Begründung

Abfälle auf Gipsbasis werden als Deponieersatzbaustoff verwertet, nicht abgelagert.

59. **Zu Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b** (Anhang 1 Tabelle 2 Fußnote 12)

In Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b Tabelle 2 sind in Anhang 1 Tabelle 2 Fußnote 12 nach dem Wort „Abfälle“ die Wörter „abgelagert oder“ einzufügen.

Begründung

Um die an das Datum geknüpfte Ausnahmemöglichkeit in Anspruch nehmen zu können, dürfen im selben Deponieabschnitt weder gefährliche Abfälle im Zuge einer Verwertungsmaßnahme eingebaut noch im Rahmen der Beseitigung abgelagert werden oder abgelagert oder verwertet worden sein.

60. **Zu Artikel 1 Nr. 2, 4 und 5 Buchstabe d** (§ 5 Abs. 1 Satz 2 Nr. 3 und 4, Anhang 1 Satz 2 und Fußnote 16, Anhang 3 Nr. 4 AbfAbIV),

Artikel 2 Nr. 2 Buchstabe c, Nr. 4, 6 Buchstabe a, Nr. 7, 9a – neu – und 10a – neu –

(§ 6 Abs. 4 Satz 1, § 8 Abs. 1 Satz 2 Nr. 3 und 4 Satz 3, Abs. 4 Satz 5 und Abs. 5 Satz 2, § 11 Abs. 3 Satz 1, § 13 Nr. 10 Satz 1, § 25 Abs. 2 Satz 3, Anhang 2 Nr. 2.1 Satz 1 und Nr. 2.4 letzter Satz DepV),

Artikel 3 Nr. 3 Buchstabe b, Nr. 4 – neu – und 5 – neu – (Anhang 1 Tabelle 2 Fußnote 12, Anhang 2 Nr. 2 Buchstabe b und Nr. 3 Überschrift und Satz 1 DepVerwV)

a) Artikel 1 ist wie folgt zu ändern:

aa) In Nummer 2 sind in § 5 Abs. 1 Satz 2 Nr. 3 und 4 jeweils die Wörter „besonders überwachungsbedürftigen“ durch das Wort „gefährlichen“ zu ersetzen.

bb) In Nummer 4 ist Anhang 1 wie folgt zu ändern:

aaa) In Satz 2 sind die Wörter „besonders überwachungsbedürftigen“ durch das Wort „gefährlichen“ zu ersetzen.

bbb) In der Fußnote 16 sind die Wörter „besonders überwachungsbedürftige“ durch das Wort „gefährliche“ zu ersetzen.

cc) In Nummer 5 Buchstabe d sind in Anhang 3 Nr. 4 die Wörter „besonders überwachungsbedürftigen“ durch das Wort „gefährlichen“ zu ersetzen.

- b) Artikel 2 ist wie folgt zu ändern:
- aa) In Nummer 4 sind in § 8 Abs. 1 Satz 2 Nr. 3 und 4 jeweils die Wörter „besonders überwachungsbedürftigen“ durch das Wort „gefährlichen“ zu ersetzen.
 - bb) Nach Nummer 10 ist folgende Nummer 10a einzufügen:
 - ,10a. In Anhang 2 Nr. 2.1 Satz 1 und Nr. 2.4 letzter Satz werden jeweils die Wörter „besonders überwachungsbedürftigen“ durch das Wort „gefährlichen“ ersetzt.
- c) Artikel 3 ist wie folgt zu ändern:
- aa) In Nummer 3 Buchstabe b sind in Anhang 1 Tabelle 2 in der Fußnote 12 die Wörter „besonders überwachungsbedürftige“ durch das Wort „gefährliche“ zu ersetzen.
 - bb) Nach Nummer 3 ist folgende Nummer 4 anzufügen:

4. Anhang 2 wird wie folgt geändert:

- a) In Nummer 2 Buchstabe b und c werden jeweils die Wörter „Besonders überwachungsbedürftige“ durch das Wort „Gefährliche“ ersetzt.
- b) In Nummer 3 werden in der Überschrift und in Satz 1 jeweils die Wörter „besonders überwachungsbedürftigen“ durch das Wort „gefährlichen“ ersetzt.

Begründung

Anpassung an die im EU-Recht und mittlerweile auch im deutschen Recht gebräuchlichen Formulierungen. Entsprechende Änderungen der Deponieverordnung an anderer Stelle hat der Deutsche Bundestag mit Zustimmung des Bundesrates auch im Zusammenhang mit dem Gesetz zur Vereinfachung der abfallrechtlichen Überwachung (Bundsratsdrucksache 201/06 vom 17. März 2006) beschlossen.

