FESTSTOFF	Einheit	LAGA-Boden "1997"				Leitfaden "Verfüllung"						Leitfaden "Recycling"		Deponieverordnung				
						Z 0 [1,2]												
		Z0	Z1.1	Z1.2	Z2	Sand	Lehm/ Schluff	Ton	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	RW 1	RW 2	DK 0	DK I	DK II	DK III	Rekulti-vierungs-schicht
Glühverlust	M.-%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 [2]	3 [2,3,4,5]	5 [2,3,4,5]	10 [2,4,5]	-
TOC	M.-%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 [2]	1 [2,3,4,5]	3 [2,3,4,5]	6 [2,4,5]	-
pH-Wert		5,5-8 [1]	5,5-8 [1]	5,5-8 [1]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EOX	mg/kg TM	1	3	10	15	1	1	1	3	10	15	3	15	3	-	-	-	-
ΣBTEX	mg/kg TM	1	1	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	30 [8,11]	60 [8,11]	-	-
ΣPCB (6 Kongenere nach Ballschmitter)	mg/kg TM	0,02	0,1	0,5	1	0,05	0,05	0,05	0,1	0,5	1	-	-	1	2 [2,4]	2 [2,4]	-	0,1
MKW (C10-C40)	mg/kg TM	100	300	500	1000	100	100	100	300	500	1000	300 [1]	1000 [1]	500	4000 [3,10]	8000 [3,10]	-	-
ΣPAK nach EPA	mg/kg TM	1	5 [2]	15 [3]	20	3 [3]	3 [3]	3 [3]	5 [3]	15 [4]	20 [4]	5 [2]	20 [2]	30	500 [1,8]	1000 [1,8]	-	5 [6]
ΣLHKW	mg/kg TM	1	1	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1 [6]	10 [8,9]	25 [8,9]	-	-
PBSM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 [7]	-	-	-	-
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	0,5	0,5	1	-	0,3	0,3	0,3	0,3	1,0	1,0	-	-	2	-	-	-	0,6
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg														7, 17	7, 17	18	
Naphtalin	mg/kg TM	0,5	0,5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DDT	mg/kg TM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 [8]	5 [4,12]	10 [4,12]	-	-
PCP	mg/kg TM	0,02	0,1	0,5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5	-	-
PCDD/PCDF	ng I-TEq/kg TS														5000 [4,8]	10000 [4,8]		
Phenole	mg/kg TM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Extrahierbare lipophile Stoffe	M.-%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,4 [5]	0,8 [5]	4 [5]	-
Arsen	mg/kg TM	20	30	50	150	20	20	20	30	50	150	-	-	45	-	-	-	-
Blei	mg/kg TM	100	200	300	1000	40	70 [5]	100 [5]	140	300	1000	-	-	210	-	-	-	140
Cadmium	mg/kg TM	0,6	1	3	10	0,4	1 [5]	1,5 [5]	2	3	10	-	-	3	-	-	-	1
Chrom (ges.)	mg/kg TM	50	100	200	600	30	60	100	120	200	600	-	-	180	-	-	-	120
Kupfer	mg/kg TM	40	100	200	600	20	40	60	80	200	600	-	-	120	-	-	-	80
Nickel	mg/kg TM	40	100	200	600	15	50 [5]	70 [5]	100	200	600	-	-	150	-	-	-	100
Quecksilber	mg/kg TM	0,3	1	3	10	0,1	0,5	1	1	3	10	-	-	2	-	-	-	1
Thallium	mg/kg TM	0,5	1	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Zink	mg/kg TM	120	300	500	1500	60	150 [5]	200 [5]	300	500	1500	-	-	450	-	-	-	300
Cyanid, gesamt (CN-)	mg/kg TM					1	1	1	10	30	100			30				
Antimon (Sb)	mg/kg TM													30				
Barium (Ba)	mg/kg TM													400				
Beryllium (Be)	mg/kg TM													20				
Kobalt (Co)	mg/kg TM													50				
Molybdän (Mo)	mg/kg TM													40				
Selen (Se)	mg/kg TM													30				
Vanadium (V)	mg/kg TM													100				
Zinn (Sn)	mg/kg TM	1	10	30	100	1	1	1	10	30	100	-	-	50	-	-	-	-
Florid (F-)	mg/kg TM													400				
Sulfid (S2-)	mg/kg TM													20				
Chlorphenole, gesamt	mg/kg TM													1				
Tenside (MBAS)	mg/kg TM													100				
Tenside (BiAS)	mg/kg TM													100				
Benzol als Einzelstoff	mg/kg TM													0,5				
Dioxine (PCDD/PCDF)	mg/kg TM													1000				
Brennwert	kJ/kg TM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6000	6000	6000	6000	-
Atmungsaktivität (AT_4)	mg O_2/g TM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	-
Gärtest (GB_{21})	l/kg													20	20	20	20	
Äußere Beschaffenheit		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ist anzugeben		-	-	-	-	-
ELUAT		**Z0**	**Z1.1**	**Z1.2**	**Z2**	**Z0**			**Z1.1**	**Z1.2**	**Z2**	**RW 1**	**RW 2**	**DK 0**	**DK I**	**DK II**	**DK III**	**Rekultivierungs-schicht**
Färbung												ist anzugeben						
Trübung	NTU											ist anzugeben						
Geruch												ist anzugeben						
pH-Wert		6,5-9 [4]	6,5-9 [4]	6,0-12 [4]	5,5-12 [4]	6,5-9 [6]			6,5-9 [6]	6-12	5,5-12	ist anzugeben [3]		5,5-13 [8]	5,5-13 [8]	5,5-13 [8]	4-13 [8]	6,5-9 [8]
DOC	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	50 [9]	50 [3,9,10,11]	80 [3,9,10,11]	100 [9]	-
Phenolindex	mg/l	0,01 [5]	0,01 [5]	0,05 [5]	0,1 [5]	0,01 [6,9]			0,01 [5,9]	0,05 [9]	0,1 [9]	0,02 [5]	0,1 [5]	0,1	0,2	50	100	-
MKW (C10-C40)	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	0,1 [6]	0,6 [6]	-	-	-	-	-
Glyphosat	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	0,0002	0,05	0,1	-	-
AMPA	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	0,002	0,05	0,1	-	-
Herbizide $_{g}$ (Einzelsubstanz)	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	0,0002 [3]	0,005 [6]	0,01 [6]	-	-
ΣHerbizide u. Abbauprodukte ohne Glyphosat u. AMPA	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	0,001	0,025	0,05	-	-
Arsen	mg/l	0,01	0,01	0,04	0,06	0,01 [6]			0,01 [6]	0,04	0,06	0,01	0,06	0,05	0,2	0,2	2,5	0,01
Blei	mg/l	0,02	0,04	0,1	0,2	0,02 [6]			0,025 [6]	0,1	0,2	0,04	0,2	0,05	0,2	1	5	0,04
Cadmium	mg/l	0,002	0,002	0,005	0,01	0,002 [9]			0,002 [6]	0,005	0,01	0,002	0,01	0,004	0,05	0,1	0,5	0,002
Kupfer	mg/l	0,05	0,05	0,15	0,3	0,05 [6]			0,05 [6]	0,15	0,3	0,05	0,3	0,2	1	5	10	0,05
Nickel	mg/l	0,04	0,05	0,15	0,2	0,04 [6]			0,05 [6]	0,15	0,2	0,05	0,2	0,04	0,2	1	4	0,05
Quecksilber	mg/l	0,0002	0,0002	0,001	0,002	0,0002 [6]			0,0002 / 0,0005 [6,7]	0,001	0,002	0,0005	0,002	0,001	0,005	0,02	0,2	0,0002
Thallium	mg/l	0,001	0,001	0,003	0,005	-			-			-	-	0,003	0,025	0,05	-	-
Zink	mg/l	0,1	0,1	0,3	0,6	0,1 [6]			0,1 [6]	0,3	0,6	0,1	0,6	0,4	2	5	20	0,1
Chlorid	mg/l	10	10	20	30	10			10/125 [6,7]	20/125 [7]	30/150 [7]	125	300	80 [12]	1500 [12,13]	1500 [12,13]	2500 [12]	10 [12,14]
Sulfat	mg/l	50	50	100	150	50 [6]			50/250 [7]	100/300 [7]	150/600 [7]	250 [4]	1000	100 [12,14]	2000 [12,13]	2000 [12,13]	5000 [12]	50 [12,14]
Cyanid (ges.)	mg/l	0,01	0,01	0,05	0,1 [6]	0,01 [6]			0,01 [6]	0,05	0,1 [8]	-	-	-	-	-	-	-
Cyanid (leicht freisetzbar)	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	0,01	0,1	0,5	1	-
Fluorid	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	1	5	15	50	-
Barium	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	2	5 [13]	10 [13]	30	-
Chrom (ges.)	mg/l	0,015	0,03	0,075	0,15	0,015 [6]			0,03 / 0,05 [6,7,10]	0,075	0,15	0,05	0,15	0,05	0,3	1	7	0,03
Chrom VI	mg/l	-	-	-	-	-			0,008 [10]	-	-	-	-		0,05 [7]	0,1 [7]	-	-
Molybdän	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	0,05	0,3 [13]	1 [13]	3	-
Antimon	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	0,006 [16]	0,03 [13,16]	0,07 [13,16]	0,5 [16]	-
Antimon (C_y-Wert)	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	0,1 [16]	0,12 [13,16]	0,15 [13,16]	1 [16]	-
Selen	mg/l	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	0,01	0,03 [13]	0,05 [13]	0,7	-
Wasserlöslicher Anteil	M.-%	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	0,4 [12]	3 [12]	6 [12]	10 [12]	-
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	500	500	1000	1500	500 [6]			500/2000 [6,7]	1000/2500 [6,7]	1500/3000 [7]	2000	8000	-	-	-	-	500
Beryllium (Be)	mg/l													0,005				
Kalium (K^+)	mg/l													0,012				
Kobalt (Co)	mg/l													0,04				
Natrium (Na^+)	mg/l													200				
Vanadium (V)	mg/l													0,02				
Chrom, gesamt (Cr)	mg/l													0,03				
Nitrat (NO_3)	mg/l													25				
Nitrit (NO_2)	mg/l													0,1				
Sulfid (S^{2-})	mg/l													0,1				
LHKW, gesamt	mg/l													0,02 [1]				
PBSM [2]																		
Chlorphenole, gesamt	mg/l													0,002				
Pentachlorphenol	mg/l													0,0005				
Tenside (MBAS)	mg/l													0,2				
Tenside(BiAS)	mg/l													0,2				
Kohlenw.St. (außer Arom. [5])	mg/l													0,2				
BTEX-Aromaten, gesamt [4]	mg/l													0,03				
Benzol als Einzelstoff	mg/l													0,003				

LAGA-Boden "1997"

1) Niedrige pH-Werte stellen allein kein Ausschlußkriterium dar. Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen.
2) Einzelwerte für Naphthalin und Benzo-[a]-pyren jeweils kleiner als 0,5.
3) Einzelwerte für Naphthalin und Benzo-[a]-pyren kleiner als 1,0.
4) Niedrige pH-Werte stellen allein kein Ausschlußkriterium dar. Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen
5) Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen. Höhere Gehalte, die auf Huminstoffe zurückzuführen sind, stellen kein Ausschlußkriterium dar.
6) Verwertung für Z 2 >100 µg/l ist zulässig, wenn Z 2 Cyanid (leicht freisetzbar) < 50 µg/l .

Leitfaden "Verfüllung"

1) Ist bei Trockenverfüllungen eine Zuordnung zu einer der in Anhang 2 Nr. 4 BBodSchV genannten Bodenarten möglich, gelten die entsprechenden Kategorien. Ist eine Zuordnung nicht möglich (z.B. Verfüllung mit Material unterschiedlicher Herkunftsorte) gilt die Kategorie Lehm/Schluff.
2) Für Nassverfüllungen gelten hilfsweise die Z-0-Werte wie für Sand aus Spalte 1, bzw. abhängig von der zu verfüllenden Bodenart maximal bis Spalte 2, also wie für Lehm /Schluff.
3) Einzelwert für Benzo-[a]-pyren jeweils kleiner 0,3
4) Einzelwerte Benzo-[a]-pyren jeweils kleiner 1,0
5) Bei pH-Werten < 6,0 gelten für Cd, Ni, und Zn und bei pH-Werten <5,0 für Pb jeweils die Werte der nächst niedrigeren Kategorie
6) Da die neuen Zuordnungswerte für Eluat der LAGA noch nicht abschließend überarbeitet worden sind, gelten die oben aufgeführten alten Z0 und Z 1.1 – Werte der TR LAGA vom 06.11.1997 bis auf Z 1.1für Blei. Dieser Eluatwert wurde dem Prüfwert nach BBodSchV angeglichen.
7) Im Rahmen der erlaubten Verfüllung mit Bauschutt ist eine Überschreitung der Zuordnungswerte für Chlorid, Sulfat, die elektrische Leitfähigkeit, Chrom (ges.) und Quecksilber bis zu den jeweils höheren Werten zulässig. Darüber hinaus darf das Verfüllmaterial keine anderen Belastungen beinhalten.
8) Verwertung für Z 2 > 100 µg/l ist zulässig, wenn Z 2 Cyanid (leicht freisetzbar) < 50 µg/l
9) Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen. Höhere Gehalte, die auf Huminstoffe zurückzuführen sind, stellen kein Ausschlusskriterium dar.
10) Bei Überschreitung des Z1.1-Wertes für Chrom (ges.) von 30 µg/l ist der Anteil an Cr(VI) (Chromat) zu bestimmen. Der Cr (VI)-Gehalt darf 8µg/l nicht überschreiten.
11) Bezogen auf anorganisches Quecksilber. Organisches Quecksilber (Methyl-Hg) darf nicht enthalten sein (Nachweis).

Leitfaden "Recycling"

1) Bei bitumenhaltigen Recycling-Baustoffen kann die Bestimmung der Mineralöl- kohlenwasserstoffe im Feststoff entfallen, maßgebend ist hier der Eluatgehalt der Mineralölkohlenwasserstoffe.
2) Bei bitumenhaltigen Recycling-Baustoffen ist eine uneingeschränkte Verwertung bis zu einem Wert von 10 mg/kg zulässig.
3) Für Recycling-Baustoffe typischer Bereich: 7,0 - 12,5 (kein Richtwert); bei Abweichungen im Rahmen von Eigenüberwachungsprüfungen ist der Fremd - überwacher einzuschalten.
4) Bei Bauschutt für gipshaltiges Material ist eine uneingeschränkte Verwertung bis zum Richtwert 2 zulässig, unter der Bedingung, dass die Ca -Konzentration im Eluat mindestens die 0,43-fache Sulfat-Konzentration erreicht.
5) Bei bitumenhaltigen Recycling-Baustoffen ist eine uneingeschränkte Verwertung bis zum RW2-Wert zulässig.
6) Nur zu bestimmen bei bitumenhaltigen Recycling-Baustoffen oder wenn die Feststoffanalyse mehr als 300 mg/kg ergibt.

Deponieverordnung

1) In Gebieten mit naturbedingt oder großflächig siedlungsbedingt erhöhten Schadstoffgehalten in Böden ist eine Verwendung von Bodenmaterial aus diesen Gebieten zulässig, welches die Hintergrundgehalte des Gebietes nicht überschreitet, sofern die Funktion der Rekultivierungsschicht nicht beeinträchtigt wird.
2) Nummer 1.01 kann gleichwertig zu Nummer 1.02 angewandt werden.
3) Eine Überschreitung des Zuordnungswertes ist mit Zustimmung der zuständigen Behörde bei Bodenaushub (Abfallschlüssel 17 05 04 und 20 02 02 nach der Anlage zur AbfallverzeichnisVerordnung) und bei Baggergut (Abfallschlüssel 17 05 06 nach der Anlage zur AbfallverzeichnisVerordnung) zulässig, wenn
   a) die Überschreitung ausschließlich auf natürliche Bestandteile des Bodenaushubes oder des Baggergutes zurückgeht,
   b) sonstige Fremdbestandteile nicht mehr als 5 Volumenprozent ausmachen,
   c) bei der gemeinsamen Ablagerung mit gipshaltigen Abfällen der DOC-Wert maximal 80 mg/l beträgt,
   d) auf der Deponie, dem Deponieabschnitt oder dem gesonderten Teilabschnitt eines Deponieabschnitts ausschließlich nicht gefährliche Abfälle abgelagert werden und
   e) das Wohl der Allgemeinheit – gemessen an den Anforderungen dieser Verordnung – nicht beeinträchtigt wird.
4) Der Zuordnungswert gilt nicht für Aschen aus der Braunkohlefeuerung sowie für Abfälle oder Deponieersatzbaustoffe aus Hochtemperaturprozessen; zu Letzteren gehören insbesondere Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke, unbearbeitete Schlacke, Stäube und Schlämme aus der Abgasreinigung von Sinteranlagen, Hochöfen, Schachtöfen und Stahlwerken der Eisen- und Stahlindustrie. Bei gemeinsamer Ablagerung mit gipshaltigen Abfällen darf der TOC-Wert der in Satz 1 genannten Abfälle oder Deponieersatzbaustoffe maximal 5 Masseprozent betragen. Eine Überschreitung dieses TOC-Wertes ist zulässig, wenn der DOC-Wert maximal 80 mg/l beträgt.
5) Gilt nicht für Asphalt auf Bitumen- oder auf Teerbasis.
6) Bei PAK-Gehalten von mehr als 3 mg/kg ist mit Hilfe eines Säulenversuches nach Anhang 4 Nummer 3.2.2 nachzuweisen, dass in dem Säuleneluat bei einem Flüssigkeits-Feststoffverhältnis von 2:1 ein Wert von 0,2 µg/l nicht überschritten wird.
7) Nicht erforderlich bei asbesthaltigen Abfällen und Abfällen, die andere gefährliche Mineralfasern enthalten.
8) Abweichende pH-Werte stellen allein kein Ausschlusskriterium dar. Bei Über- oder Unterschreitungen ist die Ursache zu prüfen. Werden jedoch auf Deponien der Klassen I und II gefährliche Abfälle abgelagert, muss deren pH-Wert mindestens 6,0 betragen.
9) Der Zuordnungswert für DOC ist auch eingehalten, wenn der Abfall oder der Deponieersatzbaustoff den Zuordnungswert nicht bei seinem eigenen pH-Wert, aber bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8,0 einhält.
10) Auf Abfälle oder Deponieersatzbaustoffe auf Gipsbasis nur anzuwenden, wenn sie gemeinsam mit gefährlichen Abfällen abgelagert oder eingesetzt werden.

Deponieverordung (Fortsetzung)

11) Überschreitungen des DOC-Wertes bis maximal 100 mg/l sind zulässig, wenn auf der Deponie oder dem Deponieabschnitt keine gipshaltigen Abfälle und seit dem 16. Juli 2005 ausschließlich nicht gefährliche Abfälle oder Deponieersatzbaustoffe abgelagert oder eingesetzt werden.
12) Nummer 3.20 kann, außer in den Fällen gemäß Spalte 9 (Rekultivierungsschicht), gleichwertig zu den Nummern 3.11 und 3.12 angewandt werden.
13) Der Zuordnungswert gilt nicht, wenn auf der Deponie oder dem Deponieabschnitt seit dem 16. Juli 2005 ausschließlich nicht gefährliche Abfälle oder Deponieersatzbaustoffe abgelagert oder eingesetzt werden.
14) Untersuchung entfällt bei Bodenmaterial ohne mineralische Fremdbestandteile.
15) Überschreitungen des Sulfatwertes bis zu einem Wert von 600 mg/l sind zulässig, wenn der Co-Wert der Perkolationsprüfung den Wert von 1 500 mg/l bei L/S = 0,1 l/kg nicht überschreitet.
16) Überschreitungen des Antimonwertes nach Nummer 3.18a sind zulässig, wenn der Co-Wert der Perkolationsprüfung bei L/S = 0,1 l/kg nach Nummer 3.18b nicht überschritten wird.
17) muss bei gefährlichen Abfällen ermittelt werden
18) muss ermittelt werden

LfU-Richtwerte für Inertabfalldeponie DK 0 nach DepV

1) LHKW, gesamt: Summe der leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe halogenierte C1- und C2-Kohlenwasserstoffe)
2) PBSM, Summe der organisch-chemischen Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung einschließlich ihrer toxischen Hauptabbauprodukte
3) Einzelsubstanz: Atrazin, Bramacil, Diuron, Hexazinon, Simazin, Dimefuron, Ethidimuron, 2,6- Dichlorbenzamid, Terbuthylazin, Flumioxazin und Fllazasulfuron
4) BTEX-Aromaten, gesamt: Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Toluol, Xylole, Ethylbenzol, Styrol, Cumol, etc.); besondere Festlegung für Benzol
5) Handelt es sich um einen gereinigten (z.B. mikrobiologisch) Boden, so können in Abhängigkeit von der Art der Boden verbliebenen Kohllenwasserstoffe auch höhere Konzentrationen zugelassen werden
6) LHKW, gesamt: Summe der leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe (halogenierte C1-und C2-Kohlenwasserstoffe)
7) PBSM, gesamt: Summe der organisch-chemischen Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädigungsbekämpfung einschließlich ihrer toxischen Hauptabbauprodukte
8) Aufgrund der umweltproblematischen Eigenschaften von technischem DDT wird für die Beurteilung die Summe der Isomeren und Neben(abbau)produkte fogender Parameter herangezogen: 4,4´-DDT; 2,4´- DDT; 4,4´-DDE;2,4´-DDE; 4,4´- DDD; 2,4´- DDD

LfU-Richtwerte für Deponien der DK I und II nach DepV

1) Überschreitungen sind möglich, wenn die Schadstoffbelastung ausschließlich auf teerhaltigen Straßenaufbruch zurückzuführen ist; bei Deponien der DK I gilt diese Ausnahme bis zu einer Obergrenze von 5.000 mg/kg PAK und bautechnisch zugelassener Verwertung in Trag- und Ausgleichsschichten.
2) Summe der 7 PCB-Kongenere (PCB -28, -52, -101, 118, -138, -153 und -180) analog Tabelle 2 Nr. 2.02 Spalte 2 des Anhangs 3 DepV.
3) Zuordnungswerte in mg/kg analog der Inputkriterien für die extrahierbaren lipophilen Stoffe der jeweiligen Deponieklasse (0,4 % bei DK I und 0,8 % bei DK II).
4) Richtwerte auf Grundlage des StMUGV-Schreibens vom 16.08.2004 zum Vollzug der EU-Verordnung vom 29.04.2004 über persistente organische Schadstoffe (POP). Anhang IV der POP-Verordnung enthält neben PCB, DDT, PCDD/PCDF auch Aldrin, Chlordan, Dieldrin, Endrin, Heptachlor, Hexachlorbenzol, Mirex, Toxaphen, Chlordecon, Hexabrombiphenyl, HCH (Lindan).
5) Anwendung des Parameters Herbizide, u. a. für Gleisschotter gemäß Merkblatt Nr. 3.4/2 des LfU (Anforderungen an die Verwertung und Beseitigung von Gleisschotter, Stand 01.08.2010).
6) Betrifft die Einzelsubstanzen Atrazin, Bromacil, Diuron, Hexazinon, Simazin, Desethylatrazin, Dimefuron, Ethidimuron, 2,6-Dichlorbenzamid, Terbuthylazin, Flumioxazin und Flazasulfuron, z. B. im Gleisschotter.
7) Gilt nicht für Aschen aus Anlagen zur Verbrennung von Holz gemäß der Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen und gemäß Nummer 1.2.1 und Nummer 8.2 der Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen, ausgenommen Zyklon- und Filteraschen.
8) Anpassung aufgrund Bericht des ATA „Persistente organische Schadstoffe im abfallrechtlichen Vollzug (Stand: 21.06.2011)" der 97. LAGA-Sitzung am 20.09.2011 in Berlin zu TOP 4.1 (vgl. Schreiben des StMUG vom 19.12.2012 im Nachgang zur 77. Umweltministerkonferenz).
9) Summe der halogenierten C1- und C2-Kohlenwasserstoffe.
10) Summe der C10- bis C40-Kohlenwasserstoffe.
11) Der Richtwert für BTEX gilt grundsätzlich einschließlich enthaltener Trimethylbenzole.
12) Aufgrund der umweltproblematischen Eigenschaften von technischem DDT wird für die Beurteilung die Summe der Parameter p,p'-DDT (CAS-Nr. 50-29-3), o,p'-DDT (CAS-Nr. 789-02-6), p,p'-DDE (CAS-Nr. 7255-9), o,p'-DDE (CAS-Nr. 3424-82-6), p,p'-DDD (CAS-Nr. 72-54-8) und o,p'-DDD (CAS-Nr. 53-19-0) herangezogen.

BME
BAUER + MOOSLEITNER
ENTSORGUNGSTECHNIK

Lukasedt 11, 5151 Nußdorf am Haunsberg
Tel: +43 (0)6272 20499 0 / Fax: +43 (0)6272 20499 40
e-Mail: office@bme-entsorgung.eu