



Deponien

Richtwerte für Deponien der DK I und II nach DepV vom 27.04.2009

Die Liste stellt nur eine Auswahl von Parametern dar und ist nicht abschließend.

Stand: 09/2016

A) Feststoffkriterien

Parameter	Einheit	DK I		DK II		Fußnoten
PAK	mg/kg	≤	500	≤	1.000	1) und 8)
PCB	mg/kg	≤	2	≤	2	2) und 4)
BTEX	mg/kg	≤	30	≤	60	8) und 11)
LHKW	mg/kg	≤	10	≤	25	8) und 9)
MKW	mg/kg	≤	4.000	≤	8.000	3) und 10)
DDT	mg/kg	≤	5	≤	10	4) und 12)
PCP	mg/kg	≤	2,5	≤	5	
PCDD/PCDF	ng I-TEq/kg TS	≤	5.000	≤	10.000	4) und 8)

B) Eluatkriterien

Parameter	Einheit	DK I		DK II		Fußnoten
Thallium	µg/l	≤	25	≤	50	
Herbizide						5)
- Glyphosat	µg/l	≤	50	≤	100	
- AMPA	µg/l	≤	50	≤	100	
- Einzelsubstanz	µg/l	≤	5	≤	10	6)
- Σ Herbizide u. Abbauprodukte ohne Glyphosat u. AMPA	µg/l	≤	25	≤	50	
Chrom (VI)	mg/l	≤	0,05	≤	0,1	7)

Fußnoten:

- 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, Terbutylazin, 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. 72-55-9), 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.