

Gegenüberstellung Schadstoffgehalte

Zuordnungswerte DK 0 bis DK III nach Deponieverordnung Stand März 2016

Feststoff	MP 9	MP 10	MP 12	MP 13	DK 0	DK I	DK II	DK III
Σ BTEX [mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 6			
Σ PCB ₇ [mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 1			
Glühverlust [M-%]	3,80	0,66	3,10	3,90	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 10
TOC [M-%]	n.n.	n.n.	1,70	0,55	≤ 1	≤ 1	≤ 3	≤ 6
lipophile Stoffe [M-%]	n.n.	n.n.	0,41	n.n.	≤ 0,1	≤ 0,4	≤ 0,8	≤ 4
KW [mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 500			
Σ PAK (EPA) [mg/kg]	n.n.	n.n.	18,52	n.n.	≤ 30			
AT ₄ [mg O ₂ /g]			n.n.		≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Brennwert Ho [MJ/kg]			n.n.		≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
GBR21 [L/kg]					≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
DEV-S4-Eluat	MP 9	MP 10	MP 12	MP 13	DK 0	DK I	DK II	DK III
pH-Wert [-]	7,00	7,20	7,00	7,10	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4,0 - 13
DOC [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 50	≤ 50	≤ 80	≤ 100
Phenole [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,1	≤ 0,2	≤ 50	≤ 100
Fluorid [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 1	≤ 5	≤ 15	≤ 50
Chlorid [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 80	≤ 1500	≤ 1500	≤ 2500
Sulfat [mg/l]	2,10	n.n.	17,50	4,50	≤ 100	≤ 2000	≤ 2000	≤ 5000
gelöste Stoffe [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 400	≤ 3000	≤ 6000	≤ 10000
Cyanid, l.fr. [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,01	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 1
Antimon [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,006	≤ 0,03	≤ 0,07	≤ 0,5
Arsen [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 2,5
Barium [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 2	≤ 5	≤ 10	≤ 30
Blei [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 1	≤ 5
Cadmium [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,004	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,5
Chrom gesamt [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,3	≤ 1	≤ 7
Kupfer [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,2	≤ 1	≤ 5	≤ 10
Molybdän [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,3	≤ 1	≤ 3
Nickel [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,04	≤ 0,2	≤ 1	≤ 4
Quecksilber [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,001	≤ 0,005	≤ 0,02	≤ 0,2
Selen [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,01	≤ 0,03	≤ 0,05	≤ 0,7
Zink [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,4	≤ 2	≤ 5	≤ 20

n.n. = nicht nachweisbar ; n.u. = nicht untersucht

Probenbezeichnung	MP 9	MP 10	MP 12	MP 13
Deponieklasse	DK 0*	DK 0	DK II	DK 0*
Abfallschlüssel:	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04

*Ausnahmeregelung siehe nachfolgende Anlagenseite

 Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22 Mail: dortmund@ptm.net	Projekt: Baugebiet Horstfeld Ostenland 33129 Delbrück	Anlage : 5.7
	Auftraggeber: Stadt Delbrück Marktstraße 6 33129 Delbrück	Projekt-Nr.: 17 - 6782
		Datum: 25.07.2017

Zusätzliche Erläuterungen zu den ermittelten Schadstoffgehalten nach Deponieverordnung Stand Mai 2013

Fußnoten/Bemerkungen der Deponieverordnung bzw Erläuterungen zu den Schadstoffgehalten:	
MP 9	nach Fußnote 2, Tabelle 2, Absatz 2, Anhang 3, DepV: Glühverlust kann gleichwertig zu TOC angewandt werden.
Glühverlust	
MP 12	nach Satz 9, Absatz 2, Anhang 3, DepV: Mit Zustimmung der zuständigen Behörden werden Glühverlust und TOC nicht berücksichtigt, da für den DOC, die Atmungsaktivität und den Brennwert die DK 0 - Zuordnungswerte eingehalten werden.
Glühverlust TOC	
MP 13	nach Fußnote 2, Tabelle 2, Absatz 2, Anhang 3, DepV: Glühverlust kann gleichwertig zu TOC angewandt werden.
Glühverlust	

 Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22 Mail: dortmund@ptm.net	Projekt: Baugebiet Horstfeld Ostenland 33129 Delbrück	Anlage : 5.8
	Auftraggeber: Stadt Delbrück Marktstraße 6 33129 Delbrück	Projekt-Nr.: 17 - 6782
		Datum: 22.05.2017