Gegenüberstellung Schadstoffgehalte

Zuordnungswerte DK 0 bis DK III nach Deponieverordnung Stand 06/2020

Feststoff		MP G5	EP G6	MP G7	MP G8	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-%]	4,20	3,30	2,10	3,90	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 10
TOC	[M-%]	1,40	1,40	0,30	0,60	≤ 1	≤ 1	≤ 3	≤ 6
lipophile Stoffe	[M-%]	n.n.	0,20	n.n.	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]	7,40	1,50	n.n.	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
RC	[M-%]	0,30	0,60						

DEV-S4-Eluat		MP G5	EP G6	MP G7	MP G8	DK 0	DK I	DK II	DK III
pH-Wert	[-]	7,50	8,70	8,30	7,90	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4,0 - 13
DOC	[mg/l]	1,80	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 50	≤ 50	≤ 80	≤ 100
Phenolindex	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,1	≤ 0,2	≤ 50	≤ 100
Fluorid	[mg/l]	0,32	0,08	0,30	0,14	≤ 1	≤ 5	≤ 15	≤ 50
Chlorid	[mg/l]	1,60	4,90	0,69	0,91	≤ 80	≤ 1500	≤ 1500	≤ 2500
Sulfat	[mg/l]	8,30	3,70	3,20	26,00	≤ 100	≤ 2000	≤ 2000	≤ 5000
Wasserl. Anteil	[mg/l]	124,00	82,00	86,00	94,00	≤ 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.	0,00061	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 2,5
Barium	[mg/l]	0,0037	0,0025	0,002	0,015	≤ 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 ges.	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,3	≤ 1	≤ 7
Kupfer	[mg/l]	0,0011	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,2	≤ 1	≤ 5	≤ 10
Molybdän	[mg/l]	n.n.	0,0011	n.n.	0,0018	≤ 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

Probenbezeichung	MP G5	EP G6	MP G7	MP G8
Deponieklasse	DK 0°	DK 0°	DK 0	DK 0°
Abfallschlüssel:	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04

°Ausnahmeregelungen 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:
Bestandsuntersuchung
Stadtbahn Linie 4
in Bielefeld

Auftraggeber:
Stadt Bielefeld
Amt für Verkehr
August-Bebel-Straße 92, 33602 Bielefeld

Anlage :
4.16.1

Projekt-Nr.:
21-4728-01

Datum:
06.10.2021

Zusätzliche Erläuterungen zu den ermittelten Schadstoffgehalten nach Deponieverordnung Stand September 2017

	Fußnoten/Bemerkungen der Deponieverordnung bzw Erläuterungen zu den Schadstoffgehalten:
MP G5	
Glühverlust TOC	nach Satz 10, 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.
EP G6	
Glühverlust TOC	nach Satz 10, Absatz 2, Anhang 3, DepV: Überschreitungen der Parameter Glühverlust und TOC werden nicht berücksichtigt, da diese durch elementaren Kohlenstoff verursacht werden. Ohne Zustimmung der zuständigen Behörde ergibt sich eine Deponieklasse von DK II.
lipophile Stoffe	nach Satz 3, Kapitel 2, Anhang 3, DepV: Bei einer Überschreitung nach Satz 2 darf der den Zuordnungswert überschreitende Messwert maximal das Dreifache des jeweiligen Zuordnungswertes betragen, soweit nicht durch die Fußnoten der Tabelle höhere Überschreitungen zugelassen werden. Ohne eine Zustimmung der zuständigen Behörde bzw. der Deponie ergibt sich die Deponieklasse DK I
MP G8	
Glühverlust	nach Fußnote 2, Tabelle 2, Absatz 2, Anhang 3, DepV: Glühverlust kann gleichwertig zu TOC angewandt werden.

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:
Bestandsuntersuchung
Stadtbahn Linie 4
in Bielefeld

Auftraggeber:
Stadt Bielefeld
Amt für Verkehr
August-Bebel-Straße 92, 33602 Bielefeld

Anlage :
4.16.2

Projekt-Nr.:
21-4728-01

Datum:
06.10.2021