Gegenüberstellung Schadstoffgehalte Bodenart Lehm/Schluff

- Zuordnungswerte Z 0 bis Z 2 nach LAGA-Boden 2004 -

Feststoff		MP Q4	MP Q5	MP Q6	MP Q7	Z 0	Z 1	Z 2
TOC	[M.-%]	0,40	0,50	2,00	0,30	≤ 0,5 (1,0)	≤ 1,5	≤ 5
EOX	[mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 1	≤ 3	≤ 10
KW (C10-C22)	[mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 100	≤ 300	≤ 1000
∑ BTEX	[mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 1	≤ 1	≤ 1
∑ LHKW	[mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Σ PAK_{16}	[mg/kg TS]	2,20	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 3	≤ 3	≤ 30
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	0,15	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,3	≤ 0,9	≤ 3
Σ PCB_6	[mg/kg TS]	0,021	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,15	≤ 0,5
Arsen	[mg/kg TS]	5,20	4,40	5,60	4,10	≤ 15	≤ 45	≤ 150
Blei	[mg/kg TS]	11,00	10,00	21,00	8,30	≤ 70	≤ 210	≤ 700
Cadmium	[mg/kg TS]	0,14	0,13	0,28	n.n.	≤ 1	≤ 3	≤ 10
Chrom ges.	[mg/kg TS]	12,00	15,00	14,00	12,00	≤ 60	≤ 180	≤ 600
Kupfer	[mg/kg TS]	11,00	12,00	15,00	9,60	≤ 40	≤ 120	≤ 400
Nickel	[mg/kg TS]	16,00	16,00	16,00	15,00	≤ 50	≤ 150	≤ 500
Quecksilber	[mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,5	≤ 1,5	≤ 5
Thallium	[mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,7	≤ 2,1	≤ 7
Zink	[mg/kg TS]	37,00	36,00	53,00	29,00	≤ 150	≤ 450	≤ 1500
Cyanid ges.	[mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	-	≤ 3	≤ 10
RC	[M.-%]			0,40		-	-	-
C/N	[-]					(> 25)	-	-

Eluat		MP Q4	MP Q5	MP Q6	MP Q7	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
pH-Wert	[-]	8,10	8,10	8,20	8,10	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,0 - 12	5,5 - 12
Leitfähigkeit	[µS/cm]	145,00	148,00	156,00	140,00	≤ 250	≤ 250	≤ 1500	≤ 2000
Chlorid	[mg/l]	n.n.	n.n.	2,00	n.n.	≤ 30	≤ 30	≤ 50	≤ 100
Sulfat	[mg/l]	33,00	12,00	3,10	11,00	≤ 20	≤ 20	≤ 50	≤ 200
Cyanid ges.	[µg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 5	≤ 5	≤ 10	≤ 20
Phenolindex	[µg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 20	≤ 20	≤ 40	≤ 100
Arsen	[µg/l]	1,20	0,79	0,88	1,00	≤ 14	≤ 14	≤ 20	≤ 60
Blei	[µg/l]	2,80	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 40	≤ 40	≤ 80	≤ 200
Cadmium	[µg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 3	≤ 6
Chrom ges.	[µg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 12,5	≤ 12,5	≤ 25	≤ 60
Kupfer	[µg/l]	2,70	1,00	2,80	1,40	≤ 20	≤ 20	≤ 60	≤ 100
Nickel	[µg/l]	n.n.	n.n.	1,00	n.n.	≤ 15	≤ 15	≤ 20	≤ 70
Quecksilber	[µg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 1	≤ 2
Zink	[µg/l]	15,00	n.n.	11,00	n.n.	≤ 150	≤ 150	≤ 200	≤ 600

Probenbezeichung	MP Q4	MP Q5	MP Q6	MP Q7
Einbauklasse	Z 1.2	Z 0	Z 2	Z 0

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 :

3.4

Projekt-Nr.:

21-4728-02

Datum:

06.10.2021