

Gegenüberstellung Schadstoffgehalte Bodenart Sand

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

Feststoff	MP 2	MP 4	MP 6	MP 8	Z 0	Z 1	Z 2
TOC [M.-%]	n.n.	n.n.	n.n.	1,70	≤ 0,5	≤ 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
Σ BTEX [mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Σ LHKW [mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Σ PAK ₁₆ [mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	2,67	≤ 3	≤ 3	≤ 30
Benzo(a)pyren [mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	0,24	≤ 0,3	≤ 0,9	≤ 3
Σ PCB ₆ [mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,05	≤ 0,15	≤ 0,5
Arsen [mg/kg TS]	0,50	0,68	0,77	2,05	≤ 10	≤ 45	≤ 150
Blei [mg/kg TS]	2,17	1,73	3,71	11,30	≤ 40	≤ 210	≤ 700
Cadmium [mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,4	≤ 3	≤ 10
Chrom [mg/kg TS]	n.n.	5,83	8,12	5,35	≤ 30	≤ 180	≤ 600
Kupfer [mg/kg TS]	1,85	1,39	1,69	1,66	≤ 20	≤ 120	≤ 400
Nickel [mg/kg TS]	1,37	n.n.	n.n.	7,91	≤ 15	≤ 150	≤ 500
Quecksilber [mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,1	≤ 1,5	≤ 5
Thallium [mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 0,4	≤ 2,1	≤ 7
Zink [mg/kg TS]	8,40	5,45	21,10	23,40	≤ 60	≤ 450	≤ 1500
Cyanid (ges.) [mg/kg TS]	n.n.	n.n.	n.n.	0,19	-	≤ 3	≤ 10

Eluat	MP 2	MP 4	MP 6	MP 8	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
pH-Wert [-]	8,40	8,20	8,50	7,00	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,0 - 12	5,5 - 12
Leitfähigkeit [µS/cm]	13,00	13,00	11,00	143,00	≤ 250	≤ 250	≤ 1500	≤ 2000
Chlorid [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 30	≤ 30	≤ 50	≤ 100
Sulfat [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 20	≤ 20	≤ 50	≤ 200
Cyanid [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]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 14	≤ 14	≤ 20	≤ 60
Blei [µg/l]	n.n.	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 gesamt [µg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 12,5	≤ 12,5	≤ 25	≤ 60
Kupfer [µg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 20	≤ 20	≤ 60	≤ 100
Nickel [µg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	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]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	≤ 150	≤ 150	≤ 200	≤ 600

n.n. = nicht nachweisbar

Probenbezeichnung	MP 2	MP 4	MP 6	MP 8
Einbauklasse	Z 0	Z 0	Z 0	Z 1.1*

*ohne Berücksichtigung des TOC

 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 : 5.6
	Auftraggeber: Stadt Delbrück Marktstraße 6 33129 Delbrück	Projekt-Nr.: 17 - 6782
		Datum: 25.07.2017