

Anlage 12.7.12.4.2: Bewertung der Untersuchungsergebnisse aus [U1] bis [U4] nach BBodSchV

Parameter	Mischproben						Vorsorgewerte Boden			Prüfwerte Wirkungspfad Boden - Mensch			
Probe	MP 19	MP 12	MP 21	MP 23	MP 15	MP 26				Boden - Mensch			
LOS	12.1	12.1	13	13	13	13	BBodSchV ¹⁾			BBodSchV ¹⁾			
Kurzbeschreibung Boden / Auffüllung	0,0 - 6,0 A (G, s), Gerölle	0,00 - 0,30 Mu 0,30 - 0,80 fS, ms, u´ 0,80 - 2,50 U, fs, t´ 2,50 - 5,70 mS, gs, mg, fg 5,70 - 6,00 mS, gs, fg	0,0 - 0,6 A (S, g, u´) 0,6 - 1,0 S, u, g´	0,0 - 0,6 A (S, x) 0,6 - 1,5 A (U, s)	0,0 - 1,0 mS, gs, mg	0,0 - 0,7 A (S, g, u)	Ton	Lehm/ Schluff	Sand	Kinderspielflächen	Wohngebiete	Park- u. Freizeitanlagen	Industrie- und Gewerbegrundstücke
Bodenaufschlüsse	BK 15	BS 1	BK 16	BK 17	BS 7	BK 20							
Tiefe [m]	0,0-1,0		0,0 - 1,0	0,0 - 1,0	0,0 - 1,0	0,0 - 0,7							
Feststoff													
Arsen [mg/kg]	0,38	2,2	1,4	4,1	0,55	2,8	/	/	/	25	50	125	140
Blei [mg/kg]	7	66	14	77	2	21	100	70	40	200	400	1000	2.000
Cadmium [mg/kg]	n.n.	0,1	n.n.	0,1	n.n.	n.n.	1,5	1	0,4	10	20	50	60
Chrom [mg/kg]	5	18	6	15	3	14	100	60	30	200	400	1000	1.000
Kupfer [mg/kg]	3	29	7	42	4	17	60	40	20	/	/	/	/
Nickel [mg/kg]	5	17	8	21	1	16	70	50	15	70	140	350	900
Quecksilber [mg/kg]	n.n.	0,05	n.n.	0,03	n.n.	0,02	1	0,5	0,1	10	20	50	80
Thallium [mg/kg]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	200	150	60				
Zink [mg/kg]	18	76	23	113	4	72	/	/	/	/	/	/	/
EOX [mg/kg]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
KW (IR) [mg/kg]	39	15	15	26	12	13							
PAK (EPA) [mg/kg]	7,84	3,89	1,11	12	0,18	0,92							
Benzo-a-pyren [mg/kg]	1,04	1,03	n.n.	0,72	n.n.	n.n.							
Naphthalin [mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.							
BTEX [mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.							
HKW [mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.							
PCB [mg/kg]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Eluat													
pH-Wert [-]	7,3	7,4	6,8	7,7	6,1	8,2							
el. Leitfähigkeit [µS/cm]	78	370	450	45	91	100							
Arsen [mg/l]	0,0007	0,0008	0,0007	0,0008	n.n.	0,0007							
Blei [mg/l]	0,011	0,011	0,013	0,014	n.n.	0,012							
Cadmium [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.							
Chrom [mg/l]	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005	0,008							
Kupfer [mg/l]	n.n.	0,005	0,005	0,005	n.n.	0,006							
Nickel [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.							
Quecksilber [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.							
Zink [mg/l]	0,02	0,3	0,02	0,05	0,01	0,04							
Chlorid [mg/l]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Sulfat [mg/l]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Phenole [mg/l]	0,008	n.n.	0,006	0,005	n.n.	0,007							
Einstufung	< Prüfwert "Kinderspielfläche"	< Prüfwert "Kinderspielfläche"	< Prüfwert "Kinderspielfläche"	< Prüfwert "Kinderspielfläche"	< Prüfwert "Kinderspielfläche"	< Prüfwert "Kinderspielfläche"							

Legende: /: in der betreffenden Liste sind keine Werte angegeben.
n.a.: dieser Parameter wurde in der entsprechenden Probe nicht analysiert
n.n.: dieser Parameter ist in der betreffenden Probe nicht nachweisbar

Literatur: 1) BBodchV: Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung, Gesetzblatt, Stand 1999