

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

Parameter		MP 1	MP 3	MP 6	MP 7	MP 11		MP 40	MP 4	Vorsorgewerte Boden			Prüfwerte Wirkungspfad Boden - Mensch										
LOS		15	15	15	15	15		15	16	BBodSchV ¹⁾			BBodSchV ¹⁾										
Bodenart (A, Mu, Geo)		U, t', fs	0,00 - 0,40 Mu (s, o) 0,40 - 2,00 A (G)	0,00 - 0,20 Mu - 1,00 A (S, u, g)	0,20 0,00 - 0,50 Mu (U, s, g') 0,50 - 0,70 A (S, u, g) 1,00 U, fs	0,70 - 0,00 - 0,10 Mu 0,40 S, g* U, t	0,10 - 0,40 - 1,00	0,00 - 0,60 A (mS, u', g') 0,60 - 1,00 T, u'	A (S, g, u', o)	Ton	Lehm/ Schluff	Sand	Kinderspielflächen	Wohngebiete	Park- u. Freizeitanlagen	Industrie- und Gewerbegrundstücke							
Bodenaufschlüsse																	BK 28	BK 32	BK 29	BK 31	BS 14	BS 15	BK 33
Tiefe [m]																	0,1 - 1,00	0,0 - 2,0	0,0 - 1,0	0,0 - 1,0	0,0 - 1,0	0,0 - 1,0	0,0 - 1,0
Feststoff																							
Arsen	[mg/kg]	2,9	3,6	2,9	2,7	2,1		4,3	2,9	/	/	/	25	50	125	140							
Blei	[mg/kg]	22	243	26	41	28		82	98	100	70	40	200	400	1000	2.000							
Cadmium	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		n.n.	n.n.	1,5	1	0,4	10	20	50	60							
Chrom	[mg/kg]	13	9	9	11	10		26	10	100	60	30	200	400	1000	1.000							
Kupfer	[mg/kg]	26	28	10	21	12		36	53	60	40	20	/	/	/	/							
Nickel	[mg/kg]	18	14	8	9	7		42	17	70	50	15	70	140	350	900							
Quecksilber	[mg/kg]	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02		0,03	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.	n.a.	200	150	60											
Zink	[mg/kg]	74	60	52	49	37		128	124	/	/	/	/	/	/	/							
EOX	[mg/kg]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.	n.a.														
KW (IR)	[mg/kg]	25	6	10	29	14		74	16														
PAK (EPA)	[mg/kg]	1,28	1,55	1,52	1,27	0,76		4,76	3,84														
Benzo-a-pyren	[mg/kg]	n.n.	0,03	n.n.	n.n.	n.n.		0,69	0,25														
Naphthalin	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		0,07	n.n.														
BTEX	[mg/kg]	n.n.	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.	n.n.														
PCB	[mg/kg]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.	n.a.														
Eluat																							
pH-Wert	[-]	7,1	7,3	7,1	7,3	7,2		7,9	7,3														
el. Leitfähigkeit	[µS/cm]	86	86	48	46	100		58	65														
Arsen	[mg/l]	0,0008	0,0007	n.n.	n.n.	0,0007		n.n.	0,0007														
Blei	[mg/l]	n.n.	0,012	n.n.	n.n.	0,012		n.n.	0,011														
Cadmium	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		n.n.	n.n.														
Chrom	[mg/l]	0,005	0,005	0,005	0,008	0,005		0,006	0,008														
Kupfer	[mg/l]	0,007	0,009	0,005	0,006	0,005		n.n.	0,011														
Nickel	[mg/l]	n.n.	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.	n.n.														
Zink	[mg/l]	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02		0,01	0,05														
Chlorid	[mg/l]	n.a.	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.	n.a.														
Phenole	[mg/l]	0,007	0,007	0,007	0,007	n.n.		n.n.	0,005														
Einstufung		< Prüfwert "Kinderspielfläche"	< Prüfwert "Wohngebiete"	< 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