

Anlage 12.7.12.5.1: Bewertung der Untersuchungsergebnisse nach Merkblatt "Entsorgung von Bauabfällen" für Bauschutt

Parameter		Mischproben						Bewertung nach Merkblatt "Entsorgung von Bauabfällen" ¹⁾			
		MP 16	MP 17	MP 18	MP 19	MP 20	MP 21				
Probennummer		8411386	8411389	8411390	8411391	8411392	8411393				
Homogenbereich		BÜ Burgallee	SÜ Umgehungs- straße B 8 / B 40	EÜ Frankfurter Landstraße	Ff Kesselstadt, städt. Bereich	Kinzig- brücke	Ff Hanau, städt. Bereich	Bauschutt (2009) ¹⁾			
Kurzbeschreibung Boden / Auffüllung		A (fS, g) A (X, g, ms, u') A (X, g, ms, u')	A (X, g, s') A (fS, ms) A (G, x) A (fS)	A (mS, g, o') A (mS, g')	A (mS, g) A (fS, g, h') A (mS, g', x')	A (X, g, s') A (fS, h') A (mS, g, x) A (fS, g', h') A (fS, g, x')	A (fS, g, x', h') A (fS, g, x', h') A (fS, h', x', g') A (G, x) A (fS, h') A (G, x, s') A (mS, g) A (G, x, s') A (fS, g)				
Bodenaufschlüsse		BK 08/76 BK 08/77	BK 08/79 BK 08/80	BK 08/83 BK 08/84	BK 08/85 BK 08/87 BK 08/88	BK 08/89 BK 08/90 BK 08/92	BK 08/93 BK 08/94 BK 08/95 BK 08/96 BK 08/98 BK 08/99				
Tiefe [m]		0,0 - 1,0	0,2 - 1,0	0,0 - 1,0	0,0 - 1,2	0,0 - 0,7	0,0 - 0,8				
Feststoff											
Arsen	[mg/kg]	11	3	3	11	8	6	20	30	50	150
Blei	[mg/kg]	20	3	28	200	150	22	100	200	300	1.000
Cadmium	[mg/kg]	n.n.	n.n.	0,3	0,6	0,6	n.n.	0,6	1	3	10
Chrom	[mg/kg]	34	34	250	20	12	40	50	100	200	600
Kupfer	[mg/kg]	15	16	54	49	18	23	40	100	200	600
Nickel	[mg/kg]	37	45	270	32	20	54	40	100	200	600
Quecksilber	[mg/kg]	0,1	n.n.	0,1	0,8	0,1	0,2	0,3	1	3	10
Thallium	[mg/kg]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	/	/	/	/
Zink	[mg/kg]	45	26	82	360	330	59	120	300	500	1.500
EOX	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	1	3	5	10
KW (IR)	[mg/kg]	n.n.	1200	36	n.n.	2400	82	100	300	500	1.000
PAK (EPA)	[mg/kg]	1,37	n.n.	0,13	4	1,1	1,46	1	5 (20)	15 (50)	75 (100)
Benzo-a-pyren	[mg/kg]	0,17	n.n.	n.n.	0,37	0,1	0,14	/	/	/	/
Naphthalin	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	/	/	/	/
BTEX	[mg/kg]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	/	/	/	/
HKW	[mg/kg]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	/	/	/	/
PCB	[mg/kg]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,02	0,1	0,5	1
Eluat											
pH-Wert	[-]	9	13	8,8	8,5	8,6	8,4	7,0 - 12,5			
el. Leitfähigkeit	[µS/cm]	113	1260	76	106	136	253	500	1.500	2.500	3.000
Arsen	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	0,005	n.n.	0,01	0,01	0,01	0,04	0,05
Blei	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,02	0,04	0,1	0,1
Cadmium	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,002	0,002	0,005	0,005
Chrom	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,015	0,03	0,075	0,1
Kupfer	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,006	n.n.	0,05	0,05	0,15	0,2
Nickel	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,04	0,05	0,1	0,1
Quecksilber	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,0002	0,0002	0,001	0,002
Zink	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,1	0,1	0,3	0,4
Chlorid	[mg/l]	3,1	7	1,6	1,7	1,6	1	10	20	40	150
Sulfat	[mg/l]	10	17	2	4	2	7	50	150	300	600
Phenole	[mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	< 0,01	0,01	0,05	0,1
Einstufung		Z 1.1	> Z 2	Z 2	Z 1.2	> Z 2	Z 1.1				

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) Merkblatt "Entsorgung von Bauabfällen": Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Abteilung Staatliche Umweltämter, 15.05.2009