

Anlage 12.7.12.6.1: Bewertung der Untersuchungsergebnisse nach Merkblatt "Entsorgung von Bauabfällen" für Boden

Parameter	Mischproben		Bewertung nach Merkblatt "Entsorgung von Bauabfällen" 1)				
	MP 14	MP 15					
Probennummer	8411386	8411387					
Homogenbereich	Ff Dörnigheim, Waldgebiet	Ff Kesselstadt, Waldgebiet					
Kurzbeschreibung Boden / Auffüllung	fS, h', g' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h'	fS, h, u' fS, h, u' fS, h, u' fS, u', h' fS, h'	Boden (2009) 1)				
Bodenaufschlüsse	BK 08/64 BK 08/65 BK 08/66 BK 08/68 BK 08/69 BK 08/70 BK 08/71 BK 08/72 BK 08/73	BK 08/74 BK 08/75 BK 08/78 BK 08/81 BK 08/82	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	
Tiefe [ m ]	0,0 - 0,5	0,0 - 0,4					
Feststoff							
Arsen [mg/kg]	7	8	20	30	50	150	
Blei [mg/kg]	31	59	70	140	300	1.000	
Cadmium [mg/kg]	n.n.	0,3	1	1	3	10	
Chrom [mg/kg]	17	21	60	120	200	600	
Kupfer [mg/kg]	15	26	40	80	200	600	
Nickel [mg/kg]	16	18	50	100	200	600	
Quecksilber [mg/kg]	0,2	0,3	0,5	1	3	10	
Thallium [mg/kg]	n.a.	n.a.	0,5	1	3	10	
Zink [mg/kg]	50	74	150	300	500	1.500	
EOX [mg/kg]	n.n.	n.n.	1	3	10	15	
KW (IR) [mg/kg]	n.n.	n.n.	100	300	500	1.000	
PAK (EPA) [mg/kg]	n.a.	n.a.	3	3	15	20	
Benzo-a-pyren [mg/kg]	n.a.	n.a.	0,3	0,6	< 1		
Naphthalin [mg/kg]	n.a.	n.a.					
BTEX [mg/kg]	n.a.	n.a.	< 1	1	3	5	
HKW [mg/kg]	n.a.	n.a.	< 1	1	3	5	
PCB [mg/kg]	n.a.	n.a.	0,05	0,1	0,5	1	
Eluat							
pH-Wert [-]	8,2	7,7	6,5 - 9	6,5 - 9	6 - 12	5,5 - 12	
el. Leitfähigkeit [µS/cm]	647	148	< 500	< 500	< 1.000	< 1.500	
Arsen [mg/l]	n.n.	n.n.	0,01	0,01	0,04	0,06	
Blei [mg/l]	n.n.	n.n.	0,02	0,04	0,1	0,2	
Cadmium [mg/l]	n.n.	n.n.	0,002	0,002	0,005	0,01	
Chrom [mg/l]	n.n.	n.n.	0,015	0,03	0,075	0,15	
Kupfer [mg/l]	0,007	0,011	0,05	0,05	0,15	0,3	
Nickel [mg/l]	n.n.	0,006	0,04	0,05	0,15	0,2	
Quecksilber [mg/l]	n.n.	n.n.	0,0002	0,0002	0,001	0,002	
Thallium [mg/l]	n.a.	n.a.	< 0,001	0,001	0,003	0,005	
Zink [mg/l]	n.n.	0,11	0,1	0,1	0,3	0,6	
Chlorid [mg/l]	11	1,4	10	10	20	30	
Sulfat [mg/l]	160	1	50	50	100	150	
Phenole [mg/l]	n.a.	n.a.	< 10	10	50	100	
Einstufung	> Z 2	Z 1.2					

**Legende:**

/: in der betreffenden Liste sind keine Werte angegeben.

n.n.: dieser Parameter ist in der betreffenden Probe nicht nachweisbar

**200** : die Z 2 - Werte der LAGA werden überschritten

n.a. : dieser Parameter wurde in der entsprechenden Probe nicht analysiert

**Literatur:** 1) Merkblatt "Entsorgung von Bauabfällen": Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Abteilung Staatliche Umweltämter, 15.05.2009