

Anlage 1 – Zuordnungswerte

Anforderungen an die bei der Profilierung und Rekultivierung Thüringer Kalihalden zum Einsatz kommenden Abfälle, Abfallgemische und sonstige geeignete Materialien^{1) 4)}

Nr.	Parameter	Technische Schichten (A)				Rekultivierungsschicht (B)									
		Oberboden		Unterboden		Oberboden					Unterboden				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	Fest-stoff	Einheit	Eluat	Einheit	Feststoff (Sand)	Feststoff (Lehm)	Einheit	Eluat	Einheit	Feststoff (Sand)	Feststoff (Lehm)	Einheit	Eluat	Einheit
1	pH-Wert			6 - 12					6,5 – 9,5					6,5 – 9,5	
2	Arsen	45	mg/kg	20	µg/l	8	15	mg/kg	14	µg/l	16	30	mg/kg	14	µg/l
3	Blei	210	mg/kg	80	µg/l	40	70	mg/kg	40	µg/l	80	140	mg/kg	60	µg/l
4	Cadmium	3	mg/kg	3	µg/l	0,4	1	mg/kg	1,5	µg/l	0,8	2	mg/kg	2	µg/l
5	Chrom (ges.)	180	mg/kg	25	µg/l	30	60	mg/kg	12,5	µg/l	60	120	mg/kg	20	µg/l
6	Kupfer	120	mg/kg	60	µg/l	20	40	mg/kg	20	µg/l	40	80	mg/kg	40	µg/l
7	Nickel	150	mg/kg	20	µg/l	15	50	mg/kg	15	µg/l	30	100	mg/kg	17	µg/l
8	Quecksilber	1,5	mg/kg	1	µg/l	0,1	0,5	mg/kg	0,5	µg/l	0,2	1	mg/kg	0,7	µg/l
9	Zink	450	mg/kg	200	µg/l	60	150	mg/kg	150	µg/l	120	300	mg/kg	170	µg/l
10	Cyanid (ges.)			50	µg/l				50	µg/l				50	µg/l
11	Cyanid (leicht freisetzbar)			10	µg/l				10	µg/l				10	µg/l
12	Chlorid			1.000	mg/l				240	mg/l				240	mg/l
13	Sulfat ²⁾			1.000	mg/l				240	mg/l				240	mg/l
14	MKW *	300/600	mg/kg			100/200	100/200	mg/kg				200/400	mg/kg		
15	PCB ₆	0,15	mg/kg			0,05	0,05	mg/kg			0,1	0,1	mg/kg		
16	PAK ₁₆	15	mg/kg			3	3	mg/kg			6	6	mg/kg		
17	BaP	0,9	mg/kg			0,3	0,3	mg/kg			0,6	0,6	mg/kg		
18	Phenolindex ³⁾			40	µg/l				20	µg/l				30	µg/l

* $C_{10} - C_{22}/C_{10} - C_{40}$