

**Anlage 1 - Zuordnungswerte**

Anforderungen an die bei der Profilierung und Rekultivierung Thüringer Kallihaldden zum Einsatz kommenden Abfälle, Abfallgemische und sonstige geeignete Materialien<sup>1/4)</sup>

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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		Feststoff	Einheit	Eluat	Einheit	Feststoff (Sand)	Feststoff (Lehm)	Einheit	Eluat	Einheit	Feststoff (Sand)	Feststoff (Lehm)	Einheit	Eluat	Einheit	Feststoff (Sand)	Feststoff (Lehm)	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	16	30	mg/kg	14	µg/L	16	30	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	40	µg/L	80	140	mg/kg	40	µg/L	80	140	mg/kg	40	µg/L	80	140	mg/kg	40	µg/L		
4	Cadmium	3	mg/kg	3	µg/L	0,4	1	mg/kg	1,5	µg/L	0,8	2	mg/kg	1,5	µg/L	0,8	2	mg/kg	1,5	µg/L	0,8	2	mg/kg	1,5	µg/L	0,8	2	mg/kg	1,5	µg/L		
5	Chrom (ges.)	180	mg/kg	25	µg/L	30	60	mg/kg	12,5	µg/L	60	120	mg/kg	12,5	µg/L	60	120	mg/kg	12,5	µg/L	60	120	mg/kg	12,5	µg/L	60	120	mg/kg	12,5	µg/L		
6	Kupfer	120	mg/kg	60	µg/L	20	40	mg/kg	20	µg/L	40	80	mg/kg	20	µg/L	40	80	mg/kg	20	µg/L	40	80	mg/kg	20	µg/L	40	80	mg/kg	20	µg/L		
7	Nickel	150	mg/kg	20	µg/L	15	50	mg/kg	15	µg/L	30	100	mg/kg	15	µg/L	30	100	mg/kg	15	µg/L	30	100	mg/kg	15	µg/L	30	100	mg/kg	15	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	0,5	µg/L	0,2	1	mg/kg	0,5	µg/L	0,2	1	mg/kg	0,5	µg/L	0,2	1	mg/kg	0,5	µg/L		
9	Zink	450	mg/kg	200	µg/L	60	150	mg/kg	150	µg/L	120	300	mg/kg	150	µg/L	120	300	mg/kg	150	µg/L	120	300	mg/kg	150	µg/L	120	300	mg/kg	150	µg/L		
10	Cyanide (ges.)			50	µg/L				50	µg/L				50	µg/L				50	µg/L				50	µg/L					50	µg/L	
11	Cyanide (leicht freisetzbar)			10	µg/L				10	µg/L				10	µg/L				10	µg/L				10	µg/L					10	µg/L	
12	Chlorid			1.000	mg/L				240	mg/L				240	mg/L				240	mg/L				240	mg/L					240	mg/L	
13	Sulfat <sup>2)</sup>			1.000	mg/L				240	mg/L				240	mg/L				240	mg/L				240	mg/L					240	mg/L	
14	MKW*	300/600	mg/kg			100/200	100/200	mg/kg			100/200	100/200	mg/kg			100/200	100/200	mg/kg			200/400	200/400	mg/kg			200/400	200/400	mg/kg			200/400	
15	PCB <sub>6</sub>	0,15	mg/kg			0,05	0,05	mg/kg			0,1	0,1	mg/kg			0,1	0,1	mg/kg			0,1	0,1	mg/kg			0,1	0,1	mg/kg			0,1	
16	PAK <sub>16</sub>	15	mg/kg			3	3	mg/kg			6	6	mg/kg			6	6	mg/kg			6	6	mg/kg			6	6	mg/kg			6	
17	BaP	0,9	mg/kg			0,3	0,3	mg/kg			0,6	0,6	mg/kg			0,6	0,6	mg/kg			0,6	0,6	mg/kg			0,6	0,6	mg/kg			0,6	
18	Phenolindex <sup>3)</sup>			40	µg/L				20	µg/L				20	µg/L				20	µg/L				20	µg/L					20	µg/L	
19	TOC									%					%																%	
20	N <sub>t</sub>																															
21	LHKW																															
22	BTEX																															
23	EOX																															
24	Herbizide																															
25	elektr. Leitfähigkeit																															
26	Fluoride																															

\*C<sub>10</sub>-C<sub>22</sub>/C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>