

Altlasten Richt- und Grenzwerte



Offerten und Beratung zu Altlasten

Fon 044 762 44 77 | umwelt@agir.biz

Grenzwerte für belastete Materialien

Auflistung der wichtigsten Grenzwerte aus der Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA).

Bezeichnung Neu VVEA *, Deponie	Abk.	sv-Qualität							
		Typ A Anhang 3 Ziffer 1 U-Wert	Typ B Anhang 3 Ziffer 2 T-Wert	Typ B Anhang 5 Ziffer 2 Inertstoffe TVA		Typ C Anhang 5 Ziffer 3 Reststoffe TVA		Typ D Anhang 5 Ziffer 4 Schlacke	Typ E Anhang 5 Ziffer 5 Reaktorst. TVA
Bezeichnung Alt	Abk.	mg/kg	mg/kg	mg/kg	Eluat mg/l	mg/kg	Eluat mg/l	mg/kg	mg/Kg
Anorganika									
Aluminium	Al	-	-	-	-	-	10,0	-	-
Ammoniak	NH3	-	-	-	0,5	-	5,0	-	-
Antimon	Sb	3	15	30	-	-	-	50	50
Arsen	As	15	15	30	-	-	0,1	50	50
Barium	Ba	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Blei	Pb	50	250	500	-	-	1,0	2000	2000
Cadmium	Cd	1	5	10	-	-	0,1	10	10
Chrom gesamt	Cr	50	250	500	-	-	2,0	1000	1000
Chrom (VI)	Cr(VI)	0,05	0,05	0,1	-	-	0,1	0,5	0,5
Cobalt	Co	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Fluoride		-	-	-	2,0	-	10,0	-	-
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	-	-	-	20,0	-	20,0	-	-
Kupfer	Cu	40	250	500	-	-	0,5	5000	5000
Nickel	Ni	50	250	500	-	-	2,0	1000	1000
Nitrite		-	-	-	1,0	-	1,0	-	-
Quecksilber	Hg	0,5	1	2	-	-	0,01	5	5
Phosphat		-	-	-	-	-	10,0	-	-
PH-Wert		-	-	-	-	-	6 bis 12	-	-
Sulfite		-	-	-	-	-	1,0	-	-
Sulfide		-	-	-	-	-	0,1	-	-
Zink	Zn	150	500	1000	-	-	10,0	5000	5000
Zinn	Sn	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Cyanid, gesamt	CN	0,5	-	-	0,02	-	0,1	-	-
Organika									
Leichtflüchtige Chlor-Kohlenwasserstoffe	LCKW	0,1	0,5	1	-	1	-	1	5
Polychlorierte Biphenyle	PCB	0,1	0,5	1	-	1	-	1	10
Aliphatische Kohlenwasserstoffe C5 bis C10	KW	1	5	10	-	10	-	10	100
Aliphatische Kohlenwasserstoffe C10 bis C40	KW	50	250	500	-	500	-	500	5000
Monocyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	BTEX	1	5	10	-	10	-	10	100
Benzol		0,1	0,5	1	-	1	-	1	1
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	PAK	3	12,5	25	-	25	-	25	250
Benzo[a]pyren	BaP	0,3	1,5	3	-	3	-	3	10
Organischer Kohlenstoff	TOC	-	10000	20000	-	20000	-	20000	50000

VVEA, Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung VVEA), vom 4. 12. 2015.

Die obige Tabelle gibt die massgebenden Grenzwerte nur auszugsweise wieder.