

Parameter	Dimension	Z0 Sand	Z0 Lehm/ Schluff	Z0 Ton	Z0* IIIA	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2
pH-Wert ¹	-	6,5 – 9,5						6 -12	5,5 -12
Leitfähigkeit ¹	µS/cm	250						1500	2000
Chlorid	mg/l	30						50	100
Sulfat ²	mg/l	50						100	150
Arsen	mg/kg TS	10	15	20	15/20 ³		45	150	
	µg/l	-	-	-	14		20	60	
Blei	mg/kg TS	40	70	100	100	140	210	700	
	µg/l	-	-	-	40		80	200	
Cadmium	mg/kg TS	0,4	1,0	1,5	1,0		3,0	10	
	µg/l	-	-	-	1,5		3	6	
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	30	60	100	100	120	180	600	
	µg/l	-	-	-	12,5		25	60	
Kupfer	mg/kg TS	20	40	60	60	80	120	400	
	µg/l	-	-	-	20		60	100	
Nickel	mg/kg TS	15	50	70	70	100	150	500	
	µg/l	-	-	-	15		20	70	
Thallium	mg/kg TS	0,4	0,7	1,0	0,7		2,1	7	
	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Quecksilber	mg/kg TS	0,1	0,5	1,0	1,0		1,5	5	
	µg/l	-	-	-	0,5		1	2	
Zink	mg/kg TS	60	150	200	200	300	450	1500	
	µg/l	-	-	-	150		200	600	
Cyanide, gesamt	mg/kg TS	-	-	-	-	-	3	10	
	µg/l	5						10	20
EOX	mg/kg TS	1	1	1	1		3	10	
Kohlenwasserstoffe ⁴	mg/kg TS	100	100	100	100	200 (400)	300 (600)	1000 (2000)	
BTX	mg/kg TS	1	1	1	1		1	1	
LHKW	mg/kg TS	1	1	1	1		1	1	
PCB ₅	mg/kg TS	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15	0,5	
PAK ₁₆	mg/kg TS	3	3	3	3		3	9	30
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	3	
Phenolindex	µg/l	20						40	100

Tabelle 6-1: Zuordnungswerte

¹ Eine Überschreitung dieser Parameter allein ist kein Ausschlusskriterium.

² Auf die Öffnungsklausel in Nr. 6.3 wird besonders hingewiesen. Bei großflächigen Verwertungen von Bodenmaterialien mit mehr als 20 mg/l Sulfat im Eluat sind in Gebieten ohne geogen erhöhte Sulfatgehalte im Grundwasser grundwasserereinzugsbezogene Frachtbetrachtungen anzustellen.

³ Der Wert 15 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt 20 mg/kg.

⁴ Die angegebenen Zuordnungswerte für Z0 bis Z0*IIIA gelten für Kohlenwasserstoffverbindungen mit einer Kettenlänge von C10 bis C40. Bei den übrigen gelten die Zuordnungswerte ohne Klammern für die Kettenlängen C10 bis C22 und diejenigen in der Klammer für Kohlenwasserstoffverbindungen mit einer Kettenlänge von C10 bis C40.

Aus: **Verwaltungsvorschrift des Umweltministeriums für die Verwertung von als Abfall eingestuftem Bodenmaterial**

Vom 14. März 2007 (GABI. Nr. 4, S. 172)

zuletzt berichtigt am 29. Dezember 2017 (GABI. Nr. 13, S. 656)

in Kraft getreten am 14. März 2007

Gültigkeit verlängert bis zum Inkrafttreten der Änderung zur Bundesbodenschutzverordnung, längstens bis 31. Dezember 2019 (GABI. Nr. 13, S. 998)