

LAGA M 20 (2004)

Parameter	Einheit	Zuordnungswerte nach LAGA M20 (2004)					
		Z 0 (Sand)	Z 0 (Lehm/Schluff)	Z 0 (Ton)	Z 0 ^{* 1)}	Z 1	Z 2
Trockenrückstand	Gew.-%						
TOC	Gew.-% TM	0,5 (1,0) ³⁾	0,5 (1,0) ³⁾	0,5 (1,0) ³⁾	0,5 (1,0) ³⁾	1,5	5
EOX	mg/kg TM	1	1	1	1	3 ⁵⁾	10
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TM	100	100	100	(400) ⁴⁾	(600) ⁴⁾	(2000) ⁴⁾
C ₁₀ bis C ₂₂		100	100	100	200	300	1000
Cyanide ges.	mg/kg TM	-	-	-	-	3	10
Summe BTEX	mg/kg TM	1	1	1	1	1	1
Summe LHKW	mg/kg TM	1	1	1	1	1	1
Summe PAK ₁₆	mg/kg TM	3	3	3	3	3 (9) ⁶⁾	30
· Benzo(a)pyren	mg/kg TM	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	3
Summe PCB ₆	mg/kg TM	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15	0,5
Aufschluss mit Königswasser							
Arsen	mg/kg TM	10	15	20	15 ²⁾	45	150
Blei	mg/kg TM	40	70	100	140	210	700
Cadmium	mg/kg TM	0,4	1	1,5	1 ²⁾	3	10
Chrom ges.	mg/kg TM	30	60	100	120	180	600
Kupfer	mg/kg TM	20	40	60	80	120	400
Nickel	mg/kg TM	15	50	70	100	150	500
Quecksilber	mg/kg TM	0,1	0,5	1	1	1,5	5
Thallium	mg/kg TM	0,4	0,7	1	0,7 ²⁾	2,1	7
Zink	mg/kg TM	60	150	200	300	450	1500

1) maximale Feststoffgehalte für die Verfüllung von Abgrabungen unter Einhaltung best. Randbedingungen.

2) Der Wert gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gelten die entsprechenden Werte der Spalte "Ton"

3) Bei einem C:N-Verhältnis > 25 beträgt der Zuordnungswert 1,0 Gew.-%TM.

4) Die Werte gelten für Kohlenwasserstoffe der Kettenlänge von C₁₀ bis C₂₂. Der Gesamtgehalt (C₁₀ bis C₄₀) darf den Wert in der Klammer nicht überschreiten.

5) Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen.

6) Bodenmaterial mit > 3 mg/kg u. < 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden.



LAGA M 20 (2004)

		Zuordnungswerte nach LAGA M20 (2004)						
Parameter	Einheit	Z 0 (Sand)	Z 0 (Lehm/Schluff)	Z 0 (Ton)	Z 0/Z 0*	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
Eluat								
pH-Wert					6,5-9,5	6,5-9,5	6-12	5,5-12
Leitfähigkeit	µS/cm				250	250	1500	2000
Chlorid	mg/L				30	30	50	100 ⁷⁾
Sulfat	mg/L				20	20	50	200
Cyanid ges.	µg/L				5	5	10	20
Phenolindex	µg/L				20	20	40	100
Arsen	µg/L				14	14	20	60 ⁸⁾
Blei	µg/L				40	40	80	200
Cadmium	µg/L				1,5	1,5	3	6
Chrom ges.	µg/L				12,5	12,5	25	60
Kupfer	µg/L				20	20	60	100
Nickel	µg/L				15	15	20	70
Quecksilber	µg/L				<0,5	<0,5	1	2
Zink	µg/L				150	150	200	600

⁷⁾ Bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 300 mg/L.

⁸⁾ Bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 120 µg/L.

Uneingeschränkter Einbau:

Es gelten die bodenspezifischen Zuordnungswerte Z0. Werden die Zuordnungswerte eingehalten, ist eine Eluatuntersuchung nicht erforderlich !

Wenn Bodenart nicht genau zugeordnet werden kann, gilt Z0 (Lehm/Schluff) sowie Eluatwerte !

