

Zuordnungswerte Feststoffe für Boden und Bauschutt gem. TR LAGA

TR Bauschutt 1997			TR Boden 2004	Reku.-schicht
Parameter	Einheit	Z 2	Z 2	DepV
pH		-	-	-
TOC	Masse%	-	5	-
EOX	mg/kg	10	10	-
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	1.000 ¹⁾	1.000 (2.000) ³⁾	-
BTEX	mg/kg	-	1	-
LHKW	mg/kg	-	1	-
PAK n. EPA	mg/kg	75 (100) ²⁾	30	5 ⁴⁾
Benzo(a)pyren	mg/kg	-	3	0,6
PCB	mg/kg	1	0,5	0,1
As	mg/kg	-	150	-
Pb	mg/kg	-	700	140
Cd	mg/kg	-	10	1
Cr ges.	mg/kg	-	600	120
Cu	mg/kg	-	400	80
Ni	mg/kg	-	500	100
Hg	mg/kg	-	5	1
Tl	mg/kg	-	7	-
Zn	mg/kg	-	1.500	300
Cyanide ges.	mg/kg	-	10	-

Indices TR LAGA 1997

¹⁾ Überschreitungen die auf Asphaltanteile zurückzuführen sind, stellen kein Ausschlusskriterium dar

²⁾ Im Einzelfall kann bis zu dem in Klammern genannten Wert abgewichen werden

Indices TR LAGA 2004

³⁾ Die Zuordnungswerte gelten für Kohlenwasserstoffe mit Kettenlängen von C₁₀ bis C₂₂. Der Gesamtgehalt bestimmt nach DIN EN 14039 (C₁₀ bis C₄₀) darf insgesamt den in Klammern genannten Wert nicht überschreiten

Indices Deponieverordnung (DepV)

⁴⁾ Bei PAK-Gehalten von mehr als 3 mg/kg ist mit Hilfe eines Säulenversuches nach Anhang 4 Nummer 3.2.2 nachzuweisen, dass in dem Säuleneluat bei einem Flüssigkeits-Feststoffverhältnis von 2:1 ein Wert von 0,2 µg/ nicht überschritten wird.

Zuordnungswerte Eluat für Boden und Bauschutt gem. TR LAGA

TR Bauschutt 1997 Z 2			TR Boden 2004 Z 2	Reku.-schicht DepV
pH		7,0 - 12,5	5,5 - 12	6,5 - 9,5
el. Leitfähigkeit	µS/cm	3.000	2.000	500
Cl	mg/l	150	100 ¹⁾	10 ³⁾
SO ₄	mg/l	600	200	50 ³⁾
Cyanid ges.	µg/l	-	20	-
Phenolindex	µg/l	100	100	-
As	µg/l	50	60 ²⁾	10
Pb	µg/l	100	200	40
Cd	µg/l	5	6	2
Cr ges.	µg/l	100	60	30
Cu	µg/l	200	100	50
Ni	µg/l	100	70	50
Hg	µg/l	2	2	0,2
Tl	µg/l	-	-	-
Zn	µg/l	400	600	100

Indices TR LAGA 2004

¹⁾ bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 300 mg/l

²⁾ bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 120 µg/l

Indices Deponieverordnung (DepV)

³⁾ Untersuchung entfällt bei Bodenmaterial ohne mineralischen Fremdbestandteilen