

Zuordnungswerte für die Verwertung in bodenähnlichen Anwendungen

Basaltwerk Lohne

Feststoffgehalte im Bodenmaterial

Parameter	Dimension	Z 0	Z 1.1
pH-Wert ¹⁾	-	5,5 – 8	5,5 – 8
EOX	mg/kg TS	1	3
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TS	100	300
BTEX	mg/kg TS	< 1	1
LHKW	mg/kg TS	< 1	1
PAK nach EPA	mg/kg TS	1	5 ²⁾
PCB	mg/kg TS	0,02	0,1
Arsen	mg/kg TS	20	30
Blei	mg/kg TS	100	200
Cadmium	mg/kg TS	0,6	1
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	50	100
Kupfer	mg/kg TS	40	100
Nickel	mg/kg TS	40	100
Thallium	mg/kg TS	0,5	1
Quecksilber	mg/kg TS	0,3	1
Zink	mg/kg TS	120	300

¹⁾ Niedrige pH-Werte stellen allein kein Ausschlusskriterium dar. Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen.

²⁾ Einzelwerte für Naphthalin und Benzo(a)pyren jeweils kleiner als 0,5 mg/kg TS

Eluatkonzentrationen im Bodenmaterial

Parameter	Dimension	Z 0	Z 1.1
pH-Wert ³⁾	-	6,5 – 9,0	6,5 – 9,0
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	500	500
Chlorid	mg/l	10	10
Sulfat	mg/l	50	50
Cyanid (gesamt)	µg/l	< 10	10
Phenolindex ⁴⁾	µg/l	< 10	10
Arsen	µg/l	10	10
Blei	µg/l	20	40
Cadmium	µg/l	2	2
Chrom (gesamt)	µg/l	15	30
Kupfer	µg/l	50	50
Nickel	µg/l	40	50
Quecksilber	µg/l	0,2	0,2
Thallium	µg/l	< 1	1
Zink	µg/l	100	100

³⁾ Niedrige pH-Werte stellen allein kein Ausschlusskriterium dar. Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen.

⁴⁾ Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen. Höhere Gehalte, die auf Huminsäure zurückzuführen sind, stellen kein Ausschlusskriterium dar