

| Technische Regeln Boden LAGA-Zuordnungswerte Stand 05.11.2004 | | Verordnung zur Vereinfachung des Deponierechts Stand 27.04.2009 | | LAGA TR 20 | | DepV | | | | | | | |
|--|----------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|--|------------------------------|----------------------------|--|
| Feststoffgehalte im Bodenmaterial | | LAGA TR 20 | | DepV | | DepV | | | | | | | |
| Parameter | Dimens. | Zuordnungswerte für die Verwendung in bodenähnlichen Anwendungen | | Zuordnungswerte nach Tabelle 2 in Anhang 3 | | Zuordnungswerte nach Tabelle 2 in Anhang 3 | | | | | | | |
| | | Z 0 (Sand) | Z 0 (Lehm/ Schluff) | Z 0 (Ton) | Z 0 ¹⁾ | Z 1 | Z 2 | | | | | | |
| Glühverlust | Masse-% | | | | | | | | | | | | |
| TOC | Masse-% | 0,5 (1,0) ⁵⁾ | 0,5 (1,0) ⁵⁾ | 0,5 (1,0) ⁵⁾ | 1,5 | 5 | | | | | | | |
| Arsen | mg/kg TS | 10 | 15 | 20 | 15 ²⁾ | 45 | 150 | | | | | | |
| Blei | mg/kg TS | 40 | 70 | 100 | 140 | 210 | 700 | | | | | | |
| Cadmium | mg/kg TS | 0,4 | 1 | 1,5 | 1 ³⁾ | 3 | 10 | | | | | | |
| Chrom (gesamt) | mg/kg TS | 30 | 60 | 100 | 120 | 180 | 600 | | | | | | |
| Kupfer | mg/kg TS | 20 | 40 | 60 | 80 | 120 | 400 | | | | | | |
| Nickel | mg/kg TS | 15 | 30 | 45 | 60 | 90 | 300 | | | | | | |
| Thallium | mg/kg TS | 0,4 | 0,7 | 1 | 0,7 ⁴⁾ | 2,1 | 7 | | | | | | |
| Quecksilber | mg/kg TS | 0,1 | 0,5 | 1 | 1 | 1,5 | 5 | | | | | | |
| Zink | mg/kg TS | 60 | 150 | 200 | 300 | 450 | 1500 | | | | | | |
| Cyanide (gesamt) | mg/kg TS | | | | 3 | 10 | | | | | | | |
| EOX | mg/kg TS | 1 | 1 | 1 | 1 ⁶⁾ | 3 ⁶⁾ | 10 | | | | | | |
| Kohlenwasserstoffe / Mineralölkohlenwasserstoffe C10-C22 (C10 - BTX / BTEX) | mg/kg TS | 100 | 100 | 100 | 200 (400) ⁷⁾ | 300 (600) ⁷⁾ | 1000 (2000) ⁷⁾ | | | | | | |
| LHKW | mg/kg TS | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| PCB ₈ | mg/kg TS | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,1 | 0,15 | 0,5 | | | | | | |
| PAK ₁₆ / Summe PAK nach EPA | mg/kg TS | 3 | 3 | 3 | 3 (9) ⁸⁾ | 30 | 30 | | | | | | |
| Benzo(a)pyren | mg/kg TS | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 3 | | | | | | |
| Säureneutralisationskapazität | mmol/kg | | | | | | | | | | | | |
| Extrahierbare lipophile Stoffe in der Originalsubstanz | Masse-% | | | | | | | | | | | | |
| Eluatkonzentrationen im Bodenmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| | | LAGA TR 20 | | DepV | | DepV | | | | | | | |
| | | Zuordnungswerte für die Verwendung in bodenähnlichen Anwendungen | | Zuordnungswerte nach Tabelle 2 in Anhang 3 | | Zuordnungswerte nach Tabelle 2 in Anhang 3 | | | | | | | |
| Parameter | Dimens. | Z 0 / Z 0* | | Nachweisgrenze | DK 0 | DK I | DK II | DK III | Rekultivierungsschicht | KB 11/5 2,8 - 4,2 -001 | KB 11/8 6,0 - 7,1 -002 | B 4/5 3,0 - 4,0 -003 | B 4/10 8,0 - 9,0 -004 |
| | | Z 0 | Z 0* | | | | | | | | | | |
| pH-Wert | - | 6,5 - 9,5 | 6,5 - 9,5 | | | | | | | 7,8 | 8,4 | 7,5 | 7,9 |
| DOC | mg/l | | | | ≤ 50 | 5,5 - 13 ≤ 50 ⁸⁾ | 5,5 - 13 ≤ 80 ⁹⁾ | 4 - 13 ≤ 100 ¹⁰⁾ | ≤ 6,5 - 9 | | | | |
| Leitfähigkeit | µS/cm | 250 | 250 | 250 | 1500 | 2000 | 2000 | 2000 | ≤ 500 | 57,2 | 72,1 | 65,8 | 70,9 |
| Chlorid | mg/l | 30 | 30 | 30 | 50 | 100 ⁹⁾ | 100 ⁹⁾ | 100 ⁹⁾ | ≤ 2.500 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Sulfat | mg/l | 20 | 20 | 20 | 50 | 100 | 100 | 100 | ≤ 5.000 | 2,4 | 5,1 | 8,6 | 5,5 |
| Cyanid, gesamt | µg/l | 5 | 5 | 5 | 10 | 20 | 20 | 20 | ≤ 50 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| Cyanid, leicht freisetzb | µg/l | | | | | | | | | | | | |
| Arsen | µg/l | 14 | 14 | 14 | 20 | 60 ¹⁰⁾ | 60 ¹⁰⁾ | 60 ¹⁰⁾ | ≤ 1.000 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| Blei | µg/l | 40 | 40 | 40 | 80 | 200 | 200 | 200 | ≤ 2.500 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| Cadmium | µg/l | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 3 | 6 | 6 | 6 | ≤ 500 | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 |
| Chrom (gesamt) | µg/l | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25 | 60 | 60 | 60 | ≤ 7.000 | <1 | <1 | 1,07 | <1 |
| Kupfer | µg/l | 20 | 20 | 20 | 40 | 100 | 100 | 100 | ≤ 10.000 | 3,09 | <3 | <3 | 3,81 |
| Nickel | µg/l | 15 | 15 | 15 | 30 | 70 | 70 | 70 | ≤ 4.000 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Quecksilber | µg/l | <0,5 | <0,5 | <0,5 | 1 | 2 | 2 | 2 | ≤ 200 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| Zink | µg/l | 150 | 150 | 150 | 200 | 600 | 600 | 600 | ≤ 20.000 | <5 | <5 | 6,97 | <5 |
| Phenolindex / Phenole | µg/l | 20 | 20 | 20 | 40 | 100 | 100 | 100 | ≤ 100.000 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Fluorid | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| Barium | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| Molybdän | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| Antimon | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| Antimon-C ₀ -Wert ¹⁵⁾ | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| Selen | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| Wasserlöslicher Anteil (Abblüpfzustand) des Trockenrückstandes der Originalsubstanz ¹¹⁾ | Masse-% | | | | | | | | | | | | |
| zusätzliche Parameter | | | | | | | | | | | | | |
| Atmungsaktivität AT4 | mg O2/g | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen | | | | | | | | | | Naphthalin im Feststoff 0,197 mg/kg | | | Naphthalin im Feststoff 0,115 mg/kg |
| Prüfprotokoll erstellt durch (Kürzel): | | | | | | | | | | | | | |