

Annahmekriterien für Bodenmaterialien der KWG Tongrube Nußloch

In die Tongrube Nußloch dürfen einbaufähige Bodenmaterialien mit LAGA-Zuordnung bis einschließlich Z2 eingebracht werden. Dabei gelten die gültigen Einstufungen gemäß der Verwaltungsvorschrift des Umweltministeriums für die Verwertung von als Abfall eingestuftem Bodenmaterial vom 14.3.2007 (siehe Tabelle).

Aufgrund der regionalen Besonderheiten sind die sogenannten „wieslochspezifischen Schwermetalle“ limitierend. Zu diesen Schwermetallen zählen: Arsen, Blei, Cadmium, Thallium und Zink. Die höchste Belastungseinstufung von einem der 5 Schwermetalle darf nicht von den anderen Stoffen überschritten werden. Liegt beispielsweise eine Einstufung von Kupfer mit Z2 vor und Arsen liegt bei einer Einstufung von Z1.2, so wird die Annahme verweigert.

Die in der Liste dargestellten Formen von Kohlenwasserstoffen dürfen nicht in den Bodenmaterialien enthalten sein.

| 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 ₆ | 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 |

Verwaltungsvorschrift des Umweltministeriums für die Verwertung von als Abfall eingestuftem Bodenmaterial vom 14. März 2007 – AZ.: 25-8980.08M20 Land/3 -

KWG GmbH, Sinsheimer Str. 19, 69226 Nußloch – Tongrube Nußloch, Dammstücker
Email: geschaeftsstelle@kwg-nussloch.de Tel.: 06224-9929