

Klärschlammbericht

Jahr: 2005

Land: Baden-Württemberg

Klärschlammaufkommen

Gesamt mengen aus kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen

278541 Tonnen Trockensubstanz (t TS)

Klärschlammverwertung in der Landwirtschaft

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------|------|
| Gesamtmenge (in t TS) | | 28401 | t TS |
| davon Verwertung auf Flächen | - innerhalb des Bundeslandes | 21241 | t TS |
| | - in anderen Bundesländern | 7126 | t TS |
| | - in anderen Staaten | 34 | t TS |

Klärschlammgehalte

Angabe der Mittelwerte (gewichtetes arithmetisches Mittel) der landwirtschaftlich verwerteten Klärschlämme

| | | | | | |
|---|-------|-------|----------------------------|-------|----------|
| Blei | 47,2 | mg/kg | PCB 28 | 0,010 | mg/kg |
| Cadmium | 1,1 | mg/kg | PCB 52 | 0,014 | mg/kg |
| Chrom | 52,9 | mg/kg | PCB 101 | 0,016 | mg/kg |
| Kupfer | 347,0 | mg/kg | PCB 138 | 0,039 | mg/kg |
| Nickel | 31,3 | mg/kg | PCB 153 | 0,024 | mg/kg |
| Quecksilber | 0,5 | mg/kg | PCB 180 | 0,017 | mg/kg |
| Zink | 895,9 | mg/kg | PCDD/F | 8,493 | ng/kg TE |
| AOX | 173,4 | mg/kg | | | |
| Gesamtstickstoff | 3,64 | % TS | Trockensubstanz | 18,7 | % |
| Ammoniumstickstoff | 0,80 | % TS | Organ. Substanz | 46,2 | % TS |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 4,81 | % TS | pH-Wert | 6,9 | |
| Kaliumoxid (K ₂ O) | 0,41 | % TS | bas. wirksame Stoffe (CaO) | 12,4 | % TS |
| Magnesiumoxid (MgO) | 1,04 | % TS | | | |

Klärschlammbehandlung

Angabe in % vom landwirtschaftlich verwerteten Klärschlammaufkommen (28401 t TS)

| | | | | | |
|------------|----|---|----------------------|---|---|
| biologisch | 81 | % | langfristig gelagert | 8 | % |
| chemisch | 6 | % | entseucht | 0 | % |
| thermisch | 1 | % | sonst. Behandlung | 4 | % |

Gemeinsamer Erfassungsbogen aufgrund Art. 17 der Richtlinie des Rates vom 12. Juni 1986 über den Schutz der Umwelt und insbesondere der Böden bei der Verwendung von Klärschlamm in der Landwirtschaft (86/278/EWG) und Art. 5 der Richtlinie des Rates vom 23. Dezember 1991 zur Vereinheitlichung und zweckmäßigen Gestaltung der Berichte über die Durchführung bestimmter Umweltschutzrichtlinien (91/692/EWG) sowie §7 Abs. 8 der Klärschlammverordnung (AbfKlärV)