

Klärschlammbericht

Jahr: 2010

Land: Baden-Württemberg

Klärschlammaufkommen

Gesamt mengen aus kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen

240.466 Tonnen Trockensubstanz (t TS)

Klärschlammverwertung in der Landwirtschaft

Gesamtmenge (in t TS)		7.211 t TS
davon Verwertung auf Flächen	- innerhalb des Bundeslandes	1.973 t TS
	- in anderen Bundesländern	5.238 t TS
	- in anderen Staaten	0 t TS

Klärschlammgehalte

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

Blei	46,8	mg/kg	PCB 28	0,008	mg/kg
Cadmium	0,9	mg/kg	PCB 52	0,012	mg/kg
Chrom	45,5	mg/kg	PCB 101	0,011	mg/kg
Kupfer	412,0	mg/kg	PCB 138	0,017	mg/kg
Nickel	28,4	mg/kg	PCB 153	0,017	mg/kg
Quecksilber	0,4	mg/kg	PCB 180	0,011	mg/kg
Zink	1174,0	mg/kg	PCDD/F	5,8	ng/kg TE
AOX	176,9	mg/kg			
Gesamtstickstoff	4,1	% TS	Trockensubstanz	23,2	%
Ammoniumstickstoff	1,0	% TS	Organ. Substanz	49,8	% TS
Phosphat (P ₂ O ₅)	6,0	% TS	pH-Wert	7,0	
Kaliumoxid (K ₂ O)	0,4	% TS	bas. wirksame Stoffe (CaO)	8,6	% TS
Magnesiumoxid (MgO)	1,4	% TS			

Klärschlammbehandlung

Angabe in % vom landwirtschaftlich verwerteten Klärschlammaufkommen (7.211 t TS)

biologisch	89,5	%	langfristig gelagert	8,8	%
chemisch	---	%	entseucht	---	%
thermisch	0,4	%	sonst. Behandlung	1,4	%

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)