

Klärschlammbericht

Jahr: 2002

Land: Baden-Württemberg

Klärschlammaufkommen

Gesamtmenge aus kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen

289079 Tonnen Trockenmasse (t TS)

Klärschlammverwertung in der Landwirtschaft

Gesamtmenge (in t TS)		51949	t TS
davon Verwertung auf Flächen	- innerhalb des Bundeslandes	41225	t TS
	- in anderen Bundesländern	10576	t TS
	- in anderen Staaten	148	t TS

Klärschlammgehalte

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

Blei	53,2	mg/kg	Nickel	29,1	mg/kg
Cadmium	1,1	mg/kg	Quecksilber	0,6	mg/kg
Chrom	48,4	mg/kg	Zink	833,8	mg/kg
Kupfer	344,2	mg/kg	AOX	161,6	mg/kg
PCB 28	0,015	mg/kg	PCB 138	0,031	mg/kg
PCB 52	0,015	mg/kg	PCB 153	0,029	mg/kg
PCB 101	0,021	mg/kg	PCB 180	0,018	mg/kg
			PCDD/F	11,31	ng/kg TE
Gesamtstickstoff	3,89	% TS	Trockensubstanz	21,0	%
Ammoniumstickstoff	0,75	% TS	Organ. Substanz	43,1	% TS
Phosphat (P ₂ O ₅)	4,08	% TS	pH-Wert	6,7	
Kaliumoxid (K ₂ O)	0,38	% TS	bas. wirksame Stoffe (CaO)	14,4	% TS
Magnesiumoxid (MgO)	0,94	% TS			

Klärschlammbehandlung

Angabe in % vom landwirtschaftlich verwerteten Klärschlammaufkommen (51949 t TS)

biologisch	86,9	langfristig gelagert	--
chemisch	3,0	entseucht	--
thermisch	--	sonst. Behandlung	10,1

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)