

# Klärschlammbericht

Jahr: 2003

Land: Baden-Württemberg

## Klärschlammaufkommen

Gesamt mengen aus kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen

288634 Tonnen Trockensubstanz (t TS)

## Klärschlammverwertung in der Landwirtschaft

Gesamtmenge (in t TS)		51784	t TS
davon Verwertung auf Flächen	- innerhalb des Bundeslandes	38361	t TS
	- in anderen Bundesländern	13264	t TS
	- in anderen Staaten	159	t TS

## Klärschlammgehalte

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

Blei	55,3	mg/kg
Cadmium	1,2	mg/kg
Chrom	51,3	mg/kg
Kupfer	351,9	mg/kg
Nickel	31,1	mg/kg
Quecksilber	0,7	mg/kg
Zink	850,3	mg/kg
AOX	161,7	mg/kg

PCB 28	0,012	mg/kg
PCB 52	0,012	mg/kg
PCB 101	0,016	mg/kg
PCB 138	0,027	mg/kg
PCB 153	0,026	mg/kg
PCB 180	0,019	mg/kg
PCDD/F	9,52	ng/kg TE

Gesamtstickstoff	3,51	% TS
Ammoniumstickstoff	0,71	% TS
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	4,59	% TS
Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O)	0,41	% TS
Magnesiumoxid (MgO)	1,29	% TS

Trockensubstanz	22,7	%
Organ. Substanz	45,5	% TS
pH-Wert	6,9	
bas. wirksame Stoffe (CaO)	11,2	% TS

## Klärschlammbehandlung

Angabe in % vom landwirtschaftlich verwerteten Klärschlammaufkommen (51784 t TS)

biologisch	86,9
chemisch	3,0
thermisch	--

langfristig gelagert	--
entseucht	--
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)