

# Klärschlammbericht

Jahr: 2013

Land: Baden-Württemberg

## Klärschlammaufkommen

Gesamt mengen aus kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen

236.334 Tonnen Trockensubstanz (t TS)

## Klärschlammverwertung in der Landwirtschaft

Gesamtmenge (in t TS)		2.535 t TS
davon Verwertung auf Flächen	- innerhalb des Bundeslandes	1.478 t TS
	- in anderen Bundesländern	1.057 t TS
	- in anderen Staaten	0 t TS

## Klärschlammgehalte

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

Blei	41,7	mg/kg	PCB 28	0,010	mg/kg
Cadmium	0,8	mg/kg	PCB 52	0,010	mg/kg
Chrom	40,0	mg/kg	PCB 101	0,014	mg/kg
Kupfer	333,8	mg/kg	PCB 138	0,012	mg/kg
Nickel	32,6	mg/kg	PCB 153	0,011	mg/kg
Quecksilber	0,5	mg/kg	PCB 180	0,011	mg/kg
Zink	900,7	mg/kg	PCDD/F	5,1	ng/kg TE
AOX	182,8	mg/kg			
Gesamtstickstoff	4,3	% TS	Trockensubstanz	15,8	%
Ammoniumstickstoff	0,8	% TS	Organ. Substanz	49,3	% TS
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	4,8	% TS	pH-Wert	6,6	
Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O)	0,4	% TS	bas. wirksame Stoffe (CaO)	4,8	% TS
Magnesiumoxid (MgO)	1,1	% TS			

## Klärschlammbehandlung

Angabe in % vom landwirtschaftlich verwerteten Klärschlammaufkommen 2.535 t TS.

biologisch	87,0	%	langfristig gelagert	10,0	%
chemisch	---	%	entseucht	---	%
thermisch	0,9	%	sonst. Behandlung	2,1	%

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)