

# Klärschlammbericht

Jahr: 2011

Land: Baden-Württemberg

## Klärschlammaufkommen

Gesamt mengen aus kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen

241.169 Tonnen Trockensubstanz (t TS)

## Klärschlammverwertung in der Landwirtschaft

Gesamtmenge (in t TS)		5.306 t TS
davon Verwertung auf Flächen	- innerhalb des Bundeslandes	1.986 t TS
	- in anderen Bundesländern	3.320 t TS
	- in anderen Staaten	0 t TS

## Klärschlammgehalte

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

Blei	34,9	mg/kg	PCB 28	0,007	mg/kg
Cadmium	0,7	mg/kg	PCB 52	0,010	mg/kg
Chrom	40,3	mg/kg	PCB 101	0,010	mg/kg
Kupfer	327,8	mg/kg	PCB 138	0,017	mg/kg
Nickel	31,0	mg/kg	PCB 153	0,020	mg/kg
Quecksilber	0,4	mg/kg	PCB 180	0,015	mg/kg
Zink	831,0	mg/kg	PCDD/F	5,9	ng/kg TE
AOX	193,5	mg/kg			
Gesamtstickstoff	3,9	% TS	Trockensubstanz	21,3	%
Ammoniumstickstoff	0,8	% TS	Organ. Substanz	52,7	% TS
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5,0	% TS	pH-Wert	6,8	
Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O)	0,4	% TS	bas. wirksame Stoffe (CaO)	9,3	% TS
Magnesiumoxid (MgO)	1,0	% TS			

## Klärschlammbehandlung

Angabe in % vom landwirtschaftlich verwerteten Klärschlammaufkommen (5.306 t TS)

biologisch	88,4	%	langfristig gelagert	10,5	%
chemisch	---	%	entseucht	---	%
thermisch	0,3	%	sonst. Behandlung	0,8	%

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)