

# Klärschlammbericht

Jahr: 2012

Land: Baden-Württemberg

## Klärschlammaufkommen

Gesamt mengen aus kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen

236.178 Tonnen Trockensubstanz (t TS)

## Klärschlammverwertung in der Landwirtschaft

Gesamtmenge (in t TS)		5.264 t TS
davon Verwertung auf Flächen	- innerhalb des Bundeslandes	1.564 t TS
	- in anderen Bundesländern	3.700 t TS
	- in anderen Staaten	0 t TS

## Klärschlammgehalte

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

Blei	35,1	mg/kg	PCB 28	0,005	mg/kg
Cadmium	0,7	mg/kg	PCB 52	0,007	mg/kg
Chrom	41,3	mg/kg	PCB 101	0,008	mg/kg
Kupfer	345,6	mg/kg	PCB 138	0,013	mg/kg
Nickel	34,1	mg/kg	PCB 153	0,012	mg/kg
Quecksilber	0,5	mg/kg	PCB 180	0,009	mg/kg
Zink	812,8	mg/kg	PCDD/F	5,6	ng/kg TE
AOX	181,7	mg/kg			
Gesamtstickstoff	3,79	% TS	Trockensubstanz	25,0	%
Ammoniumstickstoff	0,69	% TS	Organ. Substanz	47,0	% TS
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5,31	% TS	pH-Wert	6,9	
Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O)	0,39	% TS	bas. wirksame Stoffe (CaO)	11,7	% TS
Magnesiumoxid (MgO)	1,10	% TS			

## Klärschlammbehandlung

Angabe in % vom landwirtschaftlich verwerteten Klärschlammaufkommen 5.264 t TS (Abweichung 0,1% durch Rundungsfehler).

biologisch	92,9	%	langfristig gelagert	4,5	%
chemisch	---	%	entseucht	---	%
thermisch	0,5	%	sonst. Behandlung	2,0	%

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)