

Klärschlambericht¹

Jahr: 2015

Land: Niedersachsen

Klärschlammaufkommen

Gesamtmenen aus kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen

172.040 (t TM)

Klärschlammverwertung in der Landwirtschaft

		- in t TM -
Gesamtmenge		102.183
davon Verwertung auf Flächen ²	• Innerhalb des Bundeslandes	28.659
	a) eigene Schlämme	73.524
	b) fremde Schlämme	28.659
	• Innerhalb Niedersachsens von Kläranlagen außerhalb Niedersachsens	21.245
	• in anderen Staaten	

Erfasste Flächen, auf denen Klärschlamm verwertet wurde: ha²

Klärschlammgehalte

Angabe der Mittelwerte (gewogenes arithmetisches Mittel) der Schadstoffgehalte der in der für die Verwendung in der Landwirtschaft bestimmten Schlämme - in **mg/kg TM** -

Blei	20,80
Cadmium	0,69
Chrom	28,31
Kupfer	234,52

Nickel	23,24
Quecksilber	0,36
Zink	666,43

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)

² Angaben fakultativ, jedoch wären diese im Hinblick auf eine Novellierung der AbfKlärV zweckmäßig

AOX	156,10
PCB 28	0,001
PCB 52	0,002
PCB 101	0,002

PCB 138	0,004
PCB 153	0,005
PCB 180	0,003
PCDD/F ng/kg als TE ²	2,74

Angabe der Mittelwerte (gewogenes arithmetisches Mittel) der Nährstoffgehalte einschließlich der basisch wirksamen Stoffe der in der für die Verwendung in der Landwirtschaft bestimmten Schlämme - in kg/t TM -

Stickstoff (N-insg.)	61,61
Stickstoff (Ammon.)	9,55
Phosphor (P-insg.)	
Phosphat (P ₂ O ₅)	71,00
Kalium (K ₂ O)	7,06
Magnesium (MgO)	7,88

Trockensubstanz in %	13,5
Org. Substanz in %	63,1
pH-Wert	8,1
bas. wirks. Stoffe (CaO)	93,01

Bodengehalte²

Angabe der Mittelwerte (gewogenes arithmetisches Mittel) - in mg/kg TM -

Blei	20,55
Cadmium	0,22
Chrom	19,99
Kupfer	10,11

Nickel	11,20
Quecksilber	0,06
Zink	43,61

Klärschlammbehandlung

Angabe in % vom gesamten Klärschlammaufkommen (siehe 1. Seite oben)

biologisch	98,6
chemisch	0,5
thermisch	0,9
langfristig gelagert	

entseucht	
sonst. Behandlung	
keine Behandlung	

Ergänzende Anmerkungen und Hinweise

² Angaben fakultativ, jedoch wären diese im Hinblick auf eine Novellierung der AbfKlärV zweckmäßig