

# Klärschlambericht<sup>1</sup>

Jahr: 2017

Land: Niedersachsen

## Klärschlammaufkommen

Gesamtmenen aus kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen

170.823 (t TM)

## Klärschlammverwertung in der Landwirtschaft

		- in t TM -
Gesamtmenge		92.234
davon Verwertung auf Flächen <sup>2</sup>	• Innerhalb des Bundeslandes	
	a) eigene Schlämme	52.520
	b) fremde Schlämme	28.858
	• Innerhalb Niedersachsens von Kläranlagen außerhalb Niedersachsens	10.856
	• in anderen Staaten	

Erfasste Flächen, auf denen Klärschlamm verwertet wurde: 37.608 ha<sup>2</sup>

## 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	18,99
Cadmium	0,63
Chrom	23,90
Kupfer	228,54

Nickel	22,28
Quecksilber	0,34
Zink	655,40

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> Angaben fakultativ, jedoch wären diese im Hinblick auf eine Novellierung der AbfKlärV zweckmäßig

AOX	149,88
PCB 28	0,003
PCB 52	0,004
PCB 101	0,004

PCB 138	0,006
PCB 153	0,006
PCB 180	0,005
PCDD/F ng/kg als TE <sup>2</sup>	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.)	61,42
Stickstoff (Ammon.)	9,12
Phosphor (P-insg.)	
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	67,52
Kalium (K <sub>2</sub> O)	7,08
Magnesium (MgO)	8,24

Trockensubstanz in %	13,2
Org. Substanz in %	63,1
pH-Wert	8,3
bas. wirks. Stoffe (CaO)	104,85

### Bodengehalte<sup>2</sup>

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

Blei	19,95
Cadmium	0,21
Chrom	19,84
Kupfer	10,51

Nickel	11,43
Quecksilber	0,06
Zink	43,32

### Klärschlammbehandlung

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

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

entseucht	
sonst. Behandlung	
keine Behandlung	

### Ergänzende Anmerkungen und Hinweise

<sup>2</sup> Angaben fakultativ, jedoch wären diese im Hinblick auf eine Novellierung der AbfklärV zweckmäßig