

**FIBO EXCLAY**

*Der  
natürliche  
Feind  
übler  
Gerüche*



*FIBOAGRAR Blähton-Schüttung  
für Schwimmdecken auf Güllebehältern*

# FIBOAGRAR Blähton-Schüttung für Schwimmdecken auf Güllebehältern



## Berechnungsgrundlage für FIBOAGRAR als künstlicher Schwimmdecke auf Güllebehältern

Zur Erzielung bester geruchsmindernder Wirkung empfiehlt Fibo ExClay eine **Schichthöhe** von ca. 10 cm.

### Güllebehälter Technische Daten

Durchmesser z.B.	$d =$	16,00 m
Fläche	$A = \frac{\pi \times d^2}{4}$	( $\pi = 3,14$ )
also	$A = \frac{3,14 \times 256,00 \text{ m}^2}{4}$	$= 201,062 \text{ m}^2$

### FIBOAGRAR Technische Daten

hergestellt aus natürlichem Ton

Korngröße	[mm]	4 - 10
Schüttgewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	260
Schichthöhe	$h_s =$	min. 10 cm = <b>0,1 m</b>

### Beispielrechnung

erforderliche Menge	Fläche x Schichthöhe	
also	$A \times h_s$	$201 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ m} = 20,10 \text{ m}^3$
empfohlene Bestellmenge		<b>20 m<sup>3</sup></b>

### Verarbeitungshinweise für FIBOAGRAR

Fibo ExClay liefert FIBOAGRAR bei **Erstbefüllung** des/der Behälter/s **lose** in **Lastzügen** mit Gebläseeinrichtung. Weitere Liefermöglichkeiten auf Anfrage.

**Zufahrt** Zum Güllebehälter sollte eine möglichst befestigte Zufahrt für den Lkw vorhanden sein.

**Schlauchbefestigung** Gebläseschlauch des Fahrzeugs am Güllebehälter befestigen (durch den Gebläsedruck könnte ein unbefestigter Schlauch vom Behälter schleudern).

**Staubvermeidung** Beim Aufblasen entwickelt sich eine Staubwolke, die ggf. (Standort, Windrichtung) Dritte belästigen könnte. Um den Staub zu binden, Material beim Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchten.

**Verteilung** Um eine schnelle und gleichmäßige Verteilung von FIBOAGRAR zu erzielen, Gülle durch gleichmäßiges Rühren während des Aufblasens in Bewegung halten.

### Prüfung

FIBOAGRAR als Schwimmdecke zur Minderung von Geruchsemission wurde in einer über alle Jahreszeiten angelegten Versuchsreihe getestet vom Institut für Landwirtschaftliche Verfahrenstechnik der Christian-Albrechts-Universität in Kiel.

## FIBO EXCLAY

Fibo ExClay Deutschland GmbH  
Rahdener Straße 1, 21769 Lamstedt  
Fon: 0 47 73/896-0, Fax: 0 47 73/896-133  
eMail: Vertrieb@fibosexclay.de  
Internet: www.fibosexclay.de