

Membranfiltrationssystem – MemFis mobil

Hersteller: Big Dutchman International, Auf der Lage 2, 49377 Vechta

Ansprechpartner: Julius Hamelmann, Tel.: 04447-801-4765, jhamelmann@bigdutchman.de

Homepage: www.bigdutchman.de

Verwertungsmöglichkeit der Endprodukte:

- Maisersatz in Biogasanlagen
- Nährstoffexport
- Düngemittel (in Ackerbauregionen)

Vorteile durch MemFis mobil:

- Gülle kann Phosphor-reduziert (- 95 % vom Ausgangsstoff) und Stickstoff-reduziert (- 50 % vom Ausgangsstoff) ausgebracht werden
- Bedarfsgerechte, organische Düngung mit überwiegend pflanzenverfügbarem Stickstoff möglich
- Einsparung von mineralischem Dünger
- Bei Bedarf der Phosphatdüngung kann die Membranfiltration angepasst werden
- Fast vollständige Abscheidung der organischen Komponenten
- Bei Biogasanlagen: Gasertrag des Feststoffs
- Anlage ist mobil (1 x 40 Fuß Highcube Container)
- Keine Bau- oder Einleitgenehmigung nötig

Kosten:

- Betriebskosten: 11 € / m³
- Neuanschaffung: 230.000 €

Betreuungsaufwand: Anlage läuft vollautomatisch. Störungsmeldung via Handy. Täglicher Rundgang von ca. 5 Minuten.

Referenzanlagen: Aktuell Standortsuche für Referenzanlage