

TESTBERICHT

Wie LSM Schweinemast mit dem PlanET RETICTOR® Kosten spart!

Im Juni 2023 standen wir vor einer Herausforderung: Die Maisernte in unserer Region fiel aufgrund ungünstiger Witterungsbedingungen deutlich schlechter aus als in den Vorjahren. Um Engpässe in unserer Biogasanlage zu vermeiden, suchten wir nach Alternativen zur Maissilage. Nach intensiver Beratung mit PlanET entschieden wir uns für den PlanET RETICTOR®. Dieses innovative System hilft uns, **den Einsatz von Maissilage um bis zu 25 % zu reduzieren**, indem es das Ausspülen ungenutzter Substrate verhindert. So sichern wir nicht nur unseren Betrieb, sondern steigern auch die Effizienz unserer Anlage.

UNSERE LÖSUNG VON PLANET

PlanET RETICTOR® – Effizienz neu definiert

Nach eingehender Beratung und Analyse war die Entscheidung klar: Wir setzen auf den PlanET RETICTOR®. Dieses innovative System verhindert das Ausspülen ungenutzter Substrate und ermöglicht es uns, den Einsatz von Maissilage deutlich zu reduzieren. Durch die Umstellung auf alternative Substrate, wie Getreide-Ganzpflanzen-silage, konnten wir den Anteil der Maissilage in unserer Biogasanlage um bis zu 25 % senken. Damit haben wir nicht nur Ressourcen geschont, sondern auch die Effizienz unserer Anlage erheblich gesteigert.



Der PlanET RETICTOR® ist seit Dezember 2023 im Einsatz und zeigt bemerkenswerte Erfolge:

- Über 10.000 m³ Gärrest (flüssig, oTS von TS bei 60%) in das Gärproduktelager (GPL) abgeführt.
- Durchschnittlicher täglicher Einsatz von Maissilage reduziert von 26 Tonnen auf 20 Tonnen.
- Eigenstromverbrauch um täglich 300 kWh gesunken.
- Ca. 500 m³ weniger Gärrest fallen an.
- Keine Schwimmschichten im GPL vorhanden.
- Keine Verstopfungen bei der Ausbringtechnik aufgetreten.

Sechs Monate, drei Faktoren:
Wie der PlanET RETICTOR®
Betriebskosten drastisch senkt



1100 Tonnen Maissilage
Kosteneinsparung von 55.000 €



54.750 kWh Eigenstrom
Kosteneinsparung von 10.950 €



500 m³ Gärrest
Kosteneinsparung von 1.500 €

Kosteneinsparung: 66.100 €

FAZIT

Eine lohnende Investition

Der PlanET RETICTOR® hat sich als eine lohnende Investition erwiesen: Wir konnten nicht nur Kosten durch reduzierte Maissilage, Eigenstrom und Gärreste einsparen, sondern auch die Effizienz und Nachhaltigkeit unserer Biogasanlage steigern. In Anbetracht künftiger Ernteunsicherheiten bietet der PlanET RETICTOR® eine verlässliche Lösung, um wirtschaftlich und umweltfreundlich zu arbeiten. Die Zusammenarbeit mit PlanET ist besonders erfolgreich, da uns der erstklassige biologisch/technische Service, klare Kommunikation und praxisnahe, maßgeschneiderte Lösungen überzeugten. Alles wird perfekt auf unsere betrieblichen Anforderungen abgestimmt.

Jan Willemsen

IHR KONTAKT ZU UNS

Wir sind für Sie da

Haben Sie Fragen zu unseren Leistungen? Wir helfen Ihnen gerne weiter. Nehmen Sie jetzt Kontakt zu uns auf. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

E-Mail:

solutions@planet-biogas.com

Telefon:

+49 2542 86956 777

Internet:

planet-biogas.com/de/service