

# Referenzen

## GeoHumat Plus®

### Biogasoptimierung der Zukunft

Wir betreiben mit 4 Landwirten 2 BGA mit jeweils 550kW Dauerleistung im Kreis Minden-Lübbecke. Vor 2 Jahren haben wir beide Anlagen flexibilisiert und dreifach überbaut, sodass jetzt 2,9 MW Gesamtleistung auf dem Standort stehen. Weil ein großes Wärmenetz betrieben wird und der benachbarte Ort Preussisch Ströhen zu 75 % angeschlossen ist (Vollversorgung), wird die Anlage übers Jahr wärmegeführt gefahren. Das heißt, im Winter werden die Fermenter auf doppelter Leistung gefahren!

Dann muss alles reibungslos funktionieren, der Überlauf muss ablaufen (Einstufiger Fermenter, System EnviTec), Rührfähigkeit muss erhalten bleiben, Schaumbildung vermieden, Temperatur gehalten werden, u.s.w.

Wir hatten GeoHumat Plus erst bei einer Anlage seit Juli dieses Jahres eingesetzt. Dann aber machte die andere Anlage etwas Probleme mit schwankenden Methangehalten. Wir sind dann spontan auch bei dieser Anlage mit GeoHumat Plus gestartet. Der Methangehalt ist im Schnitt um 1,5 % gestiegen und stabil geblieben. Den Einsatz von Spurenelementen haben wir um 50% reduziert. Die Futterersparnis können wir in dieser kurzen Zeit noch nicht beziffern, der Substrateinsatz ändert sich durch den Flexbetrieb fast täglich. Außerdem werden sehr viele Reststoffe aus benachbarten Milchviehbetrieben eingesetzt, wodurch sich die Mengenanteile je nach Verfügbarkeit auch ständig ändern. Auf alle Fälle haben wir noch einen Jahresbedarf GeoHumat Plus nachbestellt, weil wir auf einen sicheren Betrieb der beiden Fermenter angewiesen sind. Wir hoffen nach einem Jahr Einsatz noch mehr über Futterersparnis und Wirtschaftlichkeit des Produktes sagen zu können.

Hermann Strathmann  
Bioenergie Preussisch Ströhen II GmbH & Co. KG



GeoFert Germany GmbH | Koppelbergstraße 4 | D- 17166 Teterow |

Tel. : 0049 (0) 3996 1578763 | Fax: 0049 (0) 3996 1578764

Email: [info@geofert.de](mailto:info@geofert.de) | [www.geofert.de](http://www.geofert.de) | Bankverbindung: Commerzbank Rostock |

IBAN DE51130400000107814600 | BIC: COBADEFFXXX

Finanzamt Güstrow | UmstID.: DE 306784286 | Steuer-Nr.: 086/10904298 |

HR Amtsgericht Rostock | HRB 13611