

# Referenzen

## GeoHumat Plus

### Biogasoptimierung der Zukunft

Die Veolia Umweltservice Nord GmbH betreibt in der Niederlassung EVG eine Trockenvergärungsanlage im Prinzip des liegenden Pfropfenstromfermenters. Hier wird vor allem der biogene Anteil des Hausmülls von ca. 500.000 Menschen durch Vergärung biologisch abgebaut. Außerdem werden ca. 10 % Küchen- und Kantinenabfälle, Markabfälle und abgelaufene Lebensmittel mit behandelt. Aufgrund von Problemen mit der Biologie entstand der Kontakt mit der GeoFert Germany GmbH.

Mit viel Skepsis wurde das Produkt GeoHumatPlus getestet. Seit dem Einsatz in den drei Trockenfermentern unserer Biogasanlage konnte sich die Biologie erholen und die Erträge an Biogas stiegen sehr rasch wieder an. Außerdem läuft der gesamte Prozess aktuell wesentlich stabiler. Nicht nur die Gasmenge, auch die Gasqualität ist inzwischen weniger Schwankungen unterworfen. In der letzten Zeit vor dem Einsatz von GeoHumat Plus lagen die Methanwerte bei 55 %. Inzwischen hat sich der Methangehalt wieder auf 59-60% erhöht. Für unser Unternehmen rechnet sich der Einsatz von GeoHumat Plus.

Dipl.-Ing. Christian Rath  
Betriebsleiter NL EVG  
Veolia Umweltservice Nord GmbH

