



Projektarbeit/Bachelorarbeit

Stand der Technik der Biogasgärrest Konditionierung und Aussichten für mineralische Düngemittel aus Biogasanlagen

Hintergrund

Nicht erst seit der novellierten Düngeverordnung sind die zunehmenden Nährstofffrachten aus Tierhaltungsbetrieben und landwirtschaftlichen Biogasanlagen ein logistisches Problem. Der Mist/Gärrest muss als (wertvoller) Dünger kostenintensiv, über teilweise extreme Strecken, transportiert werden und die Abnahme ist auch bei hohen Kosten nicht gesichert.

Die Produktion von mineralischen Düngemitteln mit erhöhter Transportwürdigkeit, wie Ammoniumsulfat oder Struvit (Magnesium Ammonium Phosphat), bringt hier viele Vorteile mit sich.

Vorgehen

- Eingehende Literaturrecherche zum Stand der Technik, sowie der rechtlichen und wirtschaftlichen Situation in Deutschland
- Diskussion der aktuellen Entwicklung im Markt für Konditionierten Biogasgärrest und Technologien der weiteren Gärestaufbereitung zu mineralischen Düngern.

Kontakt

Institut: Institut für Agrartechnik der Universität Hohenheim
Fachgebiet Konversionstechnologien nachwachsender Rohstoffe
Bearbeitungsdauer 3-6 Monate, ab sofort
Ansprechpartner Gero Becker, M.Sc.
gero.becker@uni-hohenheim.de
0711 459 - 24785