

Biogas – Energie der Zukunft?

Lösung der Aufgaben

Funktion der Biogasanlage: Stallmist und Gülle kommen in eine Vorgrube; in einem Gärbehälter wird Mais hinzugefügt und durch Bakterien zu Gas verarbeitet. Man nimmt dafür Mais, weil bei dessen Zersetzung besonders viel Gas entsteht. Das Biogas treibt einen Motor an, dieser ist an einen Generator angeschlossen, der den Strom umwandelt und weiterleitet.

Anwachsen der Zahl der Biogasanlagen: Gülle wird durch die Massentierhaltung immer mehr, diese wird auf diese Art umgesetzt; Biogasanlagen werden subventioniert und rentieren sich schnell nach dem Aufbau.

Vorteile: Günstiger Strom wird produziert, Gülle wird umgewandelt.

Nachteile: Immer mehr Mais wird angebaut.