

## Lehr- und Versuchsanstalt für Tierzucht und Tierhaltung LVAT in Groß Kreutz - Biogasanlage



Biogasanlage



Schema der Biogasgewinnung

### Hintergrund

Mit der Nutzung von Biomasse im Non-Food-Bereich sind in den letzten Jahren sichtbare Beschäftigungseffekte wie in kaum einen anderen Wirtschaftsbereich des Landes Brandenburg erreicht worden. Insgesamt konnten rd. 1.000 Arbeitsplätze neu geschaffen werden.

Für Biogasanlagen wird durchschnittlich mit einem Arbeitsaufwand von 0,5 AK im laufenden Betrieb einschließlich externer Wartung und Betreuung gerechnet. Hochgerechnet auf die geeigneten Landwirtschaftsbetriebe in Brandenburg erreicht man hier schnell eine Dimension von mehreren Hundert Arbeitsplätzen.

Die Halbzeitbilanz zur Brandenburger „Energiesstrategie 2010“ erbrachte, dass im Bereich der Land- und Forstwirtschaft die fixierten Ziele der Biomassenutzung erfüllt und teilweise hoch überboten wurden. Das betrifft sowohl die Biokraftstoff- und Biogasproduktion als auch die Verwertung fester Biomasse.

Im Jahr 2005 erfolgte in Brandenburg mit ca. 60.000 ha ein Viertel des gesamten Energiepflanzenanbaus Deutschlands. Brandenburgs Anteil an der bundesweiten Biogasverstromung beträgt 6,2 % und bedeutet im gesamten Ranging Platz 5 (Stand: Dez. 2005).

Doch mit der derzeit erreichten Biomassennutzung wird das verfügbare Biomassepotential erst zu 19,3 % genutzt! Deshalb brauchen wir derartige Vorzeigeprojekte wie an der LVAT, die unsere Landwirtschaftsbetriebe anregt, diese neuen Wertschöpfungsfelder in ihre Produktionsstruktur einzubauen.

## Ergebnis

Ein Beispiel für den Einsatz von EFRE-Mitteln für Pilotanlagen zur Schaffung von Einkommensalternativen im ländlichen Raum und zur Verbesserung der Infrastruktur liefert die Biogasanlage der Lehr- und Versuchsanstalt für Tierzucht und Tierhaltung LVAT in Groß Kreutz.

Hier ist es neben der Verbesserung der Infrastruktur einer Forschungseinrichtung vor allem der Multiplikatoreffekt, der das Projekt auszeichnet.

Die Biogasanlage ist ein Besichtigungsobjekt zur Demonstration moderner und ökonomisch tragfähiger Verfahren landwirtschaftlicher Produktion. Die LVAT vermittelt so mit ihrem stark besucherfrequentierten Standort praktische Erfahrungen zur Anwendung und Wirtschaftlichkeit der Biogasproduktion in einem mittelgroßen rinderhaltenden Landwirtschaftsbetrieb.

Die LVAT demonstriert damit praktisch sinnvolle Ergänzungen zur Tierhaltung und sie zeigt Möglichkeiten auf zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit landwirtschaftlicher Betriebe. Dieses Projekt zeigt neue Möglichkeit der Arbeitsplatzschaffung und –sicherung auf.

## Projektinformation

„Lehr- und Versuchsanstalt für Tierzucht und Tierhaltung LVAT in Groß Kreutz – Biogasanlage“

Bau der Biogasanlage Typ VERA-630-40 mit Vorlagenbehälter inklusive Rührwerk und Pumpe, Zentraler Verteilerschacht, Fermenter und Gasspeicher, Überlaufgrube mit Pumpe, Blockheizkraftwerk

Programm: Operationelles Programm Ziel 1 des Landes Brandenburg (Teil EFRE) 2000-2006

Gesamtkosten: 0,235 Mio. EUR

davon EFRE: 0,176 Mio. EUR

Pressemitteilung: [www.lvatgrosskreutz.de/biogas.html](http://www.lvatgrosskreutz.de/biogas.html)

## Kontakt

Herr Detlef May

Lehr- und Versuchsanstalt für Tierzucht und Tierhaltung (LVAT)

Neue Chaussee 6

14550 Groß Kreutz

E-Mail: [info@lvatgrosskreutz.de](mailto:info@lvatgrosskreutz.de), [detlefmay@web.de](mailto:detlefmay@web.de)

Homepage [www.lvatgrosskreutz.de](http://www.lvatgrosskreutz.de)

Allgemeine Informationen unter [www.efre.brandenburg.de](http://www.efre.brandenburg.de) .