

Zuckerrübenaufbereitung für Biogas im Emsland

Zuckerrüben für die Biogaspraxis –
Neue Erkenntnisse aus der Praxis,
Wirtschaftlichkeit, Lagerungsverluste am
Erdbecken und innerhalb der Schichten

Zuckerrübe als Alternativsubstrat zu Mais für die Biogaserzeugung gewinnt immer mehr an Bedeutung und Wettbewerbsfähigkeit. Ziel des GroenGas-Projekts ist es, effiziente Prozessketten für die Biogaserübe zu etablieren, Akteure zu vernetzen und den Kenntnistransfer zu fördern. Zur Reinigung und Aufbereitung der Rüben werden jeweils verschiedene Verfahren eingesetzt und erprobt.

Um eine ganzjährige Versorgung der Biogasanlagen mit dem hoch energiereichen Substrat zu gewährleisten, werden verschiedene Lagerungsvarianten in der Praxis erprobt und die Ergebnisse ausgewertet. Dazu zählen die Rübenbeilagerung im Erdbecken und Hochsilo sowie die Lagerung als ganze Rübe im Fahrsilo.

Im GroenGas-Projekt arbeiten folgende Partner zusammen:



Die Veranstaltung findet im Rahmen des Interreg IV A-Projektes EDR »Groen-Gas« statt.



Donnerstag,
21.11.2013
10 - 15 Uhr

Geeste
Biogasanlage
Ralf Otten



Kompetenzentrum **3N**
Niedersachsen • Netzwerk
Nachwachsende Rohstoffe e.V.

Geschäftsstelle

Kompaniestraße 1 | 49757 Werlte

Tel.: +49(0)5951 9893 - 0 | Fax: +49(0)5951 9893 - 11

E-Mail: info@3-n.info | www.3-n.info

Kompetenzentrum **3N**
Niedersachsen • Netzwerk
Nachwachsende Rohstoffe e.V.

**1. Veranstaltungsteil:
Vorträge von 10 - 12 Uhr**

Biogasanlage von Herrn Ralf Otten

Ölwerkstr. 96 | 49744 Geeste

- 10:00 Rübenmus im Erdbecken –
Erfahrungen und Ausblick
+ Rübenmus aus dem Erdbecken
vs. Feststoffdosierer**
Ralf Otten, *Biogas Otten*
+ Claus Pommerehne, *Nordzucker AG*
- 10:20 Ergebnisse aus dem GroenGas-Projekt
»Etablierung der Biogasrübe im Emsland«**
Sascha Hermus,
*3N Kompetenzzentrum Niedersachsen Netzwerk
Nachwachsende Rohstoffe e. V.*
- 10:40 Wirtschaftlichkeit von Praxisanlagen, unter-
schiedliche Aufbereitungswege, Lagerungs-
varianten im Vergleich (ZR vs. Mais)**
Dr. Mathias Schindler, *LWK Niedersachsen*
- 11:00 Rübenmuslagune - stoffliche Zusammenset-
zung und Stabilität des Rübenbreis im Jahres-
verlauf**
Ulrike Jech, *KWS Saat AG*
- 11:20 Vorstellung der Technik zur Zuckerrüben-
aufbereitung durch die Aussteller**



**2. Veranstaltungsteil:
12.15 – 15.00 Uhr Vorführungen zur
Zuckerrübenaufbereitung und Einlagerung.**

- **Rübenschnitzler Typ »BB-2500-H-5M« und
Rübenschneider Typ „BB-1250-H-3M“**
Firma Holaras, JP Aalten (Holland)
- **Einlagerungsstrecke Feld-Rübenbreilagerung**
Praxisbetrieb
- **Rübenschredder**
JENZ GmbH Maschinen- und Fahrzeugbau, Petershagen
- **Mobiles Trockensubstanz-Labor**
Firma KWS SAAT AG, Einbeck
- **Trockenentsteinung Beetbeater**
Firma Grimme GmbH und Co. KG, Damme
- **Rübenzerkleinerer**
*Firma Husmann GmbH, Lathen und Doppstadt GmbH,
Calbe*
- **Trockene Rübenreinigung über Siebdeck**
Firma Backers, Twist
- **Rübenbreilager – Erdbecken,**
Ceno Membrane Technology, Greven

Mittags ist ein gemeinsamer Imbiss geplant.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

