

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich per Fax (09421 960 333) oder E-Mail (contact@carmen-ev.de) bis spätestens 09. Februar 2017 verbindlich an.

Firma _____

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Tel./Fax _____

E-Mail _____

Ich nehme am Fachgespräch „Rübeneinsatz in Biogasanlagen“ am 16. Februar 2017 in Mallersdorf teil.

Der Tagungsbeitrag in Höhe von 50 € (inkl. MwSt.) beinhaltet die Tagungsunterlagen, Getränke und Verpflegung während der Veranstaltung. Für C.A.R.M.E.N.-Mitglieder, Mitglieder des Fachverbands Biogas e.V., Vertreter bayerischer Behörden und Studenten gilt der ermäßigte Tagungsbeitrag in Höhe von 40 €. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Mitgliedsnummer Fachverband Biogas: _____

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Bitte überweisen Sie den Betrag nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für Stornierungen, die später als 5 Werktage vor dem Veranstaltungstag bei uns eingehen, 100 % des Tagungsbeitrages als Stornogebühr berechnen.

Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie auch die Kenntnisnahme und Ihr Einverständnis zu den Inhalten des Dokuments „Sicherheitshinweise für den Besuch einer Biogasanlage“ (Seite 3).

Datum _____ Unterschrift _____

C.A.R.M.E.N. e.V. erhebt, speichert und verarbeitet die von Ihnen übermittelten personenbezogenen Daten zum Zweck der Bearbeitung Ihrer Anmeldung. Eine Weitergabe der Daten an Dritte erfolgt nur, falls wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Sie können sich jederzeit bei uns über Ihre gespeicherten Daten informieren und diese gegebenenfalls löschen lassen.

Mit der Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Sie gegebenenfalls auf Aufnahmen zu sehen sind, die im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit des C.A.R.M.E.N. e.V. verwendet werden.

Gerne würden wir Sie auch über weitere Veranstaltungen und Dienstleistungen von C.A.R.M.E.N. e.V. informieren. Falls Sie damit nicht einverstanden sind, bitten wir Sie, uns dies nachfolgend mitzuteilen.

Ich möchte keine weiteren Informationen von C.A.R.M.E.N. e.V. erhalten.

VERANSTALTUNGORT

Gaststätte Klosterbräustüberl
Nardini-Straße 1
84066 Mallersdorf-Pfaffenberg

ANREISE

In Mallersdorf der Dr.-Robert-Pickl-Straße folgen, bis zur Abzweigung auf den Klosterberg. Der Klosterberg verläuft nach links und wird zur Nardini-Straße. Parkmöglichkeiten sind vor Ort gegeben.



© Anfahrtsskizze: Open Street Map

KONTAKT

Centrales Agrar-Rohstoff
Marketing- und Energie-Netzwerk
Schulgasse 18 · 94315 Straubing
Tel. 09421 960 300
Fax 09421 960 333
contact@carmen-ev.de
www.carmen-ev.de



C.A.R.M.E.N.-Fachgespräch 2017

RÜBENEINSATZ IN BIOGASANLAGEN

Programm

Donnerstag
16. Februar 2017
Mallersdorf

In Kooperation mit:



Verband Bayerischer
Zuckerrübenbauer e.V.



RÜBENEINSATZ IN BIOGASANLAGEN

Programm

HINTERGRUND

C.A.R.M.E.N. e.V. veranstaltet in Kooperation mit dem Fachverband Biogas e.V. sowie mit dem Verband bayerischer Zuckerrübenanbauer e.V. und Südzucker AG ein Fachgespräch zum Thema energetische Verwertung von Zuckerrüben. Die Zuckerrübe wurde in den letzten Jahren zunehmend in Biogasanlagen eingesetzt. Da die Pflanze sehr leicht vergärt, sehr hohe Energieerträge pro Hektar erwirtschaftet werden können und durch den Anbau die Fruchtfolge aufgelockert wird, besitzt sie großes Potential für den Einsatz in Biogasanlagen. Allgemeine Informationen zum Anbau, Erträge sowie Ernte- und Reinigungssysteme beim Zuckerrübenanbau sind ebenso Teil der Veranstaltung, wie die ganzjährige Verwendung von Zuckerrüben in Biogasanlagen. Der Einfluss von Zuckerrüben im Fermenter auf die Mikrobiologie und ein Praxisbericht zeigen den Interessierten die Vorzüge von Zuckerrüben als Energiepflanze in Biogasanlagen auf.

Neben einem theoretischen Teil in Form von Fachvorträgen zum Thema „Rübeneinsatz in Biogasanlagen“ ist eine Besichtigung einer Biogasanlage mit Zuckerrübeneinsatz Teil der Informationsveranstaltung.

ZIELGRUPPEN

Die Veranstaltung richtet sich an die Betreiber, Hersteller und Planer von Biogasanlagen, BHKW, Landwirte sowie Energieberater, Klimaschutzmanager und alle fachlich Interessierten.



PROGRAMM

- Moderation**
Melanie Glötzl, C.A.R.M.E.N. e.V.,
Straubing
- 09:00 Uhr** **Anmeldung und Registrierung**
- 09:50 Uhr** **Begrüßung**
Georg Friedl, Fachverband Biogas e.V.,
Freising
- 10:00 Uhr** **Zuckerrüben für Biogas – Anbau, Erträge, Ernte- und Reinigungssysteme**
Dr. Rudolf Apfelbeck, Verband Bayerischer Zuckerrübenanbauer e.V., Barbing
- 10:30 Uhr** **Ganzjährige Verwendung von Zuckerrüben in Biogasanlagen**
Sebastian Schaffner, KWS SAAT SE,
Prosselsheim
- 11:15 Uhr** **Wirtschaftlichkeit des Rübeneinsatzes**
Falko Stockmann, C.A.R.M.E.N. e.V.,
Straubing
- 11:45 Uhr** **Biogasrüben im Vertragsanbau**
Markus Klein, Südzucker AG, Mannheim
- 12:15 Uhr** **Mittagspause**
- 13:15 Uhr** **Praxisbericht**
Xaver Zirngibl, Zirngibl Biogas GmbH &
Co. KG, Mallersdorf

14:00 Uhr **Besichtigung Biogasanlage mit Zuckerrübeneinsatz**
Breitenhart 1
84066 Mallersdorf-Pfaffenberg

15:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

C.A.R.M.E.N. e.V.

C.A.R.M.E.N. e.V., das Centrale Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk, wurde 1992 gegründet und ist die bayerische Koordinierungsstelle für Nachwachsende Rohstoffe, Erneuerbare Energien und nachhaltige Ressourcennutzung. Seit 2001 bildet C.A.R.M.E.N. e.V. eine der drei tragenden Säulen des Kompetenzzentrums für Nachwachsende Rohstoffe mit Sitz in Straubing.

- ist Ansprechpartner zur stofflichen und energetischen Biomassennutzung
- unterstützt die Entwicklung der Windenergie, Solarenergie, Geothermie sowie die Energie- und Ressourceneinsparung im ländlichen Raum
- sammelt Informationen, wertet sie aus und macht die Erkenntnisse zugänglich
- initiiert und koordiniert Forschungs-, Entwicklungs- sowie Demonstrationsvorhaben
- unterstützt die Forschungs-, Umwelt- sowie Agrar- und Wirtschaftspolitik auf Landes- und Bundesebene durch Analysen
- arbeitet mit allen wichtigen Verbänden und Gremien

RÜBENEINSATZ IN BIOGASANLAGEN

Sicherheitshinweise

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN BESUCH EINER BIOGASANLAGE

Den Anordnungen des Biogasanlagenbetreibers ist in jedem Fall Folge zu leisten und bitte bewegen Sie sich nur in der Gruppe!

Im Normalbetrieb einer Biogasanlage gibt es - bei Einhaltung der Anordnungen des Betreibers - keine Gefahren für Mensch und Umwelt. Nur im Falle von Betriebsstörungen bzw. Wartungen von Anlagen können unter Umständen Gefahren bestehen!

- **Gasgefahren:** Aufgrund der verschiedenen Gasbestandteile im Biogas und deren spezifischen Eigenschaften können u.a. folgende Gefahren auftreten: Feuer, Verpuffung/Explosion, Gesundheitsgefährdung: Deshalb sind von den Betreibern Schutzzonen definiert worden, in denen z.B. Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten ist. Beachten Sie hierzu die Warnschilder. Das Rauchen auf dem kompletten Gelände der Biogasanlage zu unterlassen. Keine potenziellen Zündquellen insbesondere Mobiltelefone oder (Digital-)Kameras mit auf das Gelände nehmen.

Sollte es infolge von Betriebsstörungen zum Ausströmen von Biogas kommen, vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen und entfernen Sie sich unverzüglich aus dem Gefahrenbereich, da das Einatmen von Biogas zu Gesundheitsschäden führen kann.




C.A.R.M.E.N.

Daneben sind im Normalbetrieb folgende Hinweise bezüglich weiterer Gefahren zu beachten:

- **Mechanische Gefahren:** u.a. Durch rotierende Teile (z.B. Feststoffeintrag) oder Absturz (Leiter, Silo usw.)
- **Elektrische Gefahren:** u.a. Durch stromführende Teile (z.B. Batterie am BHKW, Schaltschrank usw.)
- **Gefahren durch heiße Oberflächen:** u.a. Durch heiße Teile am Motor (z.B. Turbolader usw.)
- **Gefahr durch innerbetrieblichen Verkehr:** z.B. Beschickung der Biogasanlage, Rübenreinigungs- und Einlagerungsgerätschaften
- **In Biogasanlagen werden Substrate eingesetzt, die je nach Herkunft und Beschaffenheit sogenannte „Biostoffe“ enthalten können:** Aus Vorsorgegründen bitten wir Sie daher keine Substrate, die für die Biogasanlage bestimmt sind, anzufassen, auf dem Gelände der Biogasanlage keine Speisen und Getränke zu sich zu nehmen, sich vor dem nächsten Essen gründlich die Hände zu waschen.

Die Teilnahme an der Veranstaltung auf dem Betrieb „Breitenhart“ erfolgt auf eigene Gefahr der Teilnehmer.

Insbesondere bei Nichtberücksichtigung der vorgenannten Sicherheitshinweise und/oder Nichtbefolgung von Anordnungen des Betreibers sind Schadensersatzansprüche aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit ausgeschlossen.

KONTAKT

Centrales Agrar-Rohstoff
Marketing- und Energie-Netzwerk
Schulgasse 18 · 94315 Straubing
Tel. 09421 960 300
Fax 09421 960 333
contact@carmen-ev.de
www.carmen-ev.de

25 Jahre!

C.A.R.M.E.N.