



Januar/Februar 2014



### 3. BIOENERGIE-NEWSLETTER

Sehr geehrte Damen und Herren,

herzlich willkommen zum 3. Bioenergie-Newsletter im Rahmen des Projektes „Förderung des Anbaus und der Verwertung von nachwachsenden Rohstoffen“.

Das Projekt bietet kostenfrei und unabhängig folgende Angebote:

- **Bereitstellung von Informationen** zu den Themenfeldern Bioenergiebereitstellung und –verwertung in enger Zusammenarbeit mit Demonstrationsbetrieben und Projektpartnern
- Durchführung von Aktionen und Bekanntmachung des **Bildungsbausteins „Bioenergie in Sachsen“ an Schulen und Kindergärten**,
- Präsentation des Themenfeldes Bioenergie auf **Ausstellungen und Messen für die Bürger**

**Sprechen Sie uns gerne bei Informationsbedarf an:**

Erik Ferchau / Janine Pfeifer, Tel: 03731-7980700, Mail: kontakt@biomasse-freiberg.de

Weitere Informationen zum Projekt, aktuelle Veranstaltungstermine, Vorstellung von Demonstrationsbetrieben für Exkursionen sowie Angebote für Bildungseinrichtungen finden Sie unter [www.biomasse-freiberg.de](http://www.biomasse-freiberg.de). Die Seite wird regelmäßig aktualisiert. Ein Besuch lohnt sich!

#### VERANSTALTUNGSHINWEISE

Datum	Thema	Ort
27.01.2014	<a href="#">Freiberger Energie-Stammtisch</a> „Projekt AgroForNet und die Potentiale der Energienutzung“	Freiberg
28.01.2014	Veranstaltung <a href="#">„Kombinutzung von Öllein-Ernteprodukte ganzheitlich nutzen und vermarkten“</a>	Chemnitz
28./ 29.01. 2014	Praktikerschulung <a href="#">„Biogaserzeugung für Anlagenfahrer“ (Teil 1)</a> , LfULG, LLFG, TLL	Köllitsch
29.01.2014	Leipziger Biogas-Fachgespräche <a href="#">„Stand und Perspektiven der Sächsischen Biogasbranche“</a>	Leipzig
11.- 13.02. 2014	Praktikerschulung <a href="#">„Biogaserzeugung für Anlagenfahrer“ (Teil 2)</a> , LfULG, LLFG, TLL	Iden

#### VERANSTALTUNGSEINLADUNG

Wir laden Sie herzlich zu unserer Veranstaltung **„KOMBINUTZUNG VON ÖLLEIN-Ernteprodukte ganzheitlich nutzen und vermarkten“** am **28. Januar 2014** von **9:00 Uhr-14:30 Uhr** an die **Technische Universität Chemnitz** ein.

Der Fokus liegt auf der **Vorstellung des kombinierten Ernteverfahrens von Öllein** und den **Vermarktungsmöglichkeiten der Ernteprodukte**, u.a. der Ölleinsaat im Lebensmittelbereich sowie für technische Zwecke und Leinfaser für die Herstellung von Automobilinnenraumteilen.

Praktiker aus der Landwirtschaft und der Industrie kommen zu Wort, um über Erfahrungen und Chancen bei Ölleinanbau und Verarbeitung zu Öl und Faser zu sprechen.

Hier finden Sie das vollständige Programm: [Flyer](#)

Verein zur Förderung von

Der Bioenergie-Newsletter entsteht im Rahmen des **Projektes** „Förderung des Anbaus und der Verwertung von nachwachsenden Rohstoffen“



Gefördert mit Mitteln des Freistaates Sachsen



## VERANSTALTUNGSNACHLESE

Datum	Thema	Link zu den Vorträgen
05.11.2013	Fachgespräch Feste Biomasse „Miscanthus“ Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ), Leipzig	<a href="#">DBFZ</a>
06.11.2013	Biogasfachgespräch „Effizienzsteigerung“, Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ), Leipzig	<a href="#">DBFZ</a>
07.11.2013	3. Grenzübergreifende Bioenergie-Forum- Abschlußergebnisse des Projektes „RekultA“, Freiberg-Zug	<a href="#">Projektseite</a> von <a href="#">RekultA</a> , <a href="#">Presseschau</a>
28.11.2013	Wirtschaftlichkeit von Kurzumtriebsplantagen (KUP) – Workshop des Projektes AgroforNet und Sächsischer Bioenergetag, LfULG, Nossen	<a href="#">LfULG</a> , und im <a href="#">Energieholz- Portal</a>
29.11.2013	Biokraftstoffe in der Land- und Forstwirtschaft, DBV, UFOP, BDOel, TFZ, Berlin	<a href="#">UFOP</a> und <a href="#">Nachlese</a>

## VORSTELLUNG PROJEKTPARTNER- SACHSEN LEINEN e.V.

Wir möchten Ihnen gerne regelmäßig Demonstrationsbetriebe vorstellen, die im Projekt aktiv eingebunden sind und für Exkursionen sowie bei Informationsbedarf zur Verfügung stehen.



Verarbeitung von Leinfasern zu Vlies für die Standard-PkW-Türinnenverkleidung aus  
Verarbeitung zu Autoinnenverkleidungen Naturfaser/Polypropylenverbund  
(Fotonachweise: T.Brückner)

Der gemeinnützige Verein Sachsen Leinen e.V. verfolgt das Ziel **den Anbau von Faserpflanzen und den Einsatz von Naturfasern im textilen und technischen Bereich zu popularisieren**. Mit Partnern aus der Landwirtschaft, Industrie und Forschung werden praxisnahe Forschungsverbundprojekte durchgeführt, mit dem Ziel, die deutsche naturfaserverarbeitende Industrie mit einheimischen Faserrohstoffen zu versorgen. Neben klassischen Faserpflanzen wie Flachs und Hanf beschäftigt sich der Verein auch mit unkonventionellen Faserrohstoffen, wie Öllein, Hopfen, Bambus oder auch Wolle.

**Kontakt: Sachsen Leinen e.V.**, Ebersbacher Strasse , 08396 Waldenburg ,  
Tel.: 03763-52792, <http://www.sachsenleinen-ev.de>



## BIOENERGIE-NACHRICHTEN:

### 1. ALLGEMEINES

#### **Aktuelle politische Entwicklung im Bereich Bioenergie**

Sigmar Gabriel ist nun Verantwortlicher für die Erneuerbare Energien und Energiewende im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (Link: <http://www.bmwi.de/>). Bereits in der Koalition von 2005 bis 2009 war Herr Gabriel als Bundesumweltminister für die Erneuerbaren Energien zuständig.

Laut dem Bundesverband Erneuerbare Energien e.V. (Link: <http://www.bee-ev.de/>) sind in dieser Regierung wichtige Positionen mit Unterstützern der Erneuerbaren Energien besetzt.

Nach Informationen des Fachverbandes Biogas e.V. (Link: <http://www.biogas.org>) gibt es nun, nach Unterzeichnung des Koalitionsvertrages, einen konkreteren Fahrplan zur

#### **Novellierung des Erneuerbaren-Energien-Gesetzes (EEG):**

Bis Weihnachten 2013	Erster Entwurf des EEG auf Arbeitsebene im BMU
Bis 9.04.2014	EEG-Gesetzesentwurf
Bis 11.04.2014	Erste Runde im Bundesrat
Bis Ostern 2014	Fertigstellung EEG-Kabinettsentwurf (im Koalitionsvertrag festgehalten)
Vor der Sommerpause 2014 im Bundestag	Beschluss des Bundestages zum neuen EEG
Zweite Jahreshälfte 2014	Erarbeitung eines Strommarktdesign
01.01.2015	Inkrafttreten des neuen EEG

Ein **Vorschlagsbeispiel für die Ausgestaltung des zukünftigen Strommarktdesign** ist die Studie [„Stromsystem-Design: das EEG 2.0 und Eckpfeiler eines künftigen Regenerativwirtschaftsgesetzes“](#) von IZES/BET/Bofinger.

Der [Beitrag der Bürger zur Energiewende ist fast viermal so groß](#) wie der der Energieversorger. Zu dem Schluss kommt eine Studie der Universität Lüneburg und das Marktforschungsinstitut trend:research im Auftrag der Initiative „Die Wende – Energie in Bürgerhand“ und der Agentur für Erneuerbare Energien erstellt wurde. Insgesamt ist den Ergebnissen zufolge mit **47 Prozent fast die Hälfte** der bis Ende 2012 installierten Leistung aus Erneuerbaren Energie in der Hand der Bürgerinnen und Bürger. Zur Bürgerenergie zählt neben dem Hausbesitzer mit Solardach auch der Landwirt mit einer Biogasanlage und Mitglieder von Energiegenossenschaften.

### 2. BIOGAS

Umfangreiche Informationen zum Einsatz von [Biomethan in KWK-Anlagen sind unter der Projektseite Biogaspartner](#) zu finden. Das Thema Direktvermarktung ist der Schwerpunkt im **Leitfaden Biomethan BHKW-direkt**. Weiterhin sind ein **Brachenkompass: Biomethan in KWK** sowie die Vorträge vom Fachgespräch und Praxistag zu diesem Thema verfügbar.



### Für Kinder zum Thema BIOGAS:

Einen sehr gut gemachten Kurzfilm über Biogas findet man bei der [Sendung mit der Maus](#). Selbst für Erwachsenen ist der Film spannend erzählt und es sind Neuigkeiten zusehen, wie z.B. lebende Methanbakterien unter einem Mikroskop.

Einen zweiten Film über Biogas gibt es bei [Löwenzahn](#). Mit einer längeren Geschichte nähert man sich hier den anaeroben Verhältnissen. Man kann aber auch die wichtigen Details zur Geschichte von Biogas in China und zur Entstehung von Methangas einzeln in Kurzfilmen anschauen.

### 3. STOFFLICHE NUTZUNG

Nach **neusten Züchtungsergebnissen** von **Fasernesseln-Klonen** (*Urtica dioica* L. convar. *fibra*) konnte **der Fasergehalt um 25 % gesteigert** werden. Damit interessiert sich die Textil- und Werkstoffindustrie zunehmend für die einheimische Faserpflanze. Der Abschlußbericht des FNR-Vorhabens „Züchtung faserreicher, ertragreicher und widerstandsfähiger Fasernesselklone mit guten Faserqualitäten und Entwicklung eines effizienten und kostengünstigen Vermehrungsverfahrens“ ist [hier](#) einsehbar.

Das Nova-Institut hat den **Preisentwicklungsindex von Hanf und Flachs** von 2003 bis 2013 [hier](#) veröffentlicht. Die Faserpflanzen werden insbesondere für Innenteile in der Automobilindustrie eingesetzt, dagegen ist eine Nutzung in der Konsumgütersektor bisher nur vergleichsweise minimal vorhanden. Im Jahr 2012 wurden 150.000 Tonnen Verbundwerkstoffe (davon 90.000 Tonnen Naturfasern) in Europa eingesetzt ([Pressemitteilung Nova-Institut](#)).

### 4. FESTE BIOMASSE

Das Forschungsprojekt „AgroForNet“ möchte herausfinden, wie sich Kurzumtriebsplantagen am besten in die Landschaft integrieren lassen und führt deshalb zum Thema „zukünftige Landschaftsveränderungen“ eine Onlinebefragung durch. Dazu werden 3D-Visualisierungen genutzt, die Sie nach Ihren persönlichen Präferenzen bewerten sollen (Dauer: ca.10-15 min). Zur Befragung gelangen Sie über den Link: <http://www.unipark.de/uc/visualisierung/>