



Januar/Februar 2015



Verein zur Förderung  
von Biomasse  
und nachwachsenden  
Rohstoffen  
Freiberg e.V.

## 9. BIOENERGIE-NEWSLETTER

Sehr geehrte Damen und Herren,

herzlich willkommen zum **9. Bioenergie-Newsletter** im Rahmen des Projektes „Förderung des Anbaus und der Verwertung von nachwachsenden Rohstoffen“.

Neben aktuellen Veranstaltungshinweisen und Bioenergie-Nachrichten möchten wir Sie herzlich zu der **Biogas-Fachtagung „Handlungsbedarf und Perspektiven“ am 15.01.2015 nach Kleinbautzen** einladen. Weitere Informationen unter [www.biomasse-freiberg.de](http://www.biomasse-freiberg.de)

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

Sprechen Sie uns gerne bei Informationsbedarf an:

Erik Ferchau / Janine Pfeifer, Tel: 03731-7980700, Mail: [kontakt@biomasse-freiberg.de](mailto:kontakt@biomasse-freiberg.de)

### VERANSTALTUNGSHINWEISE

Datum	Thema	Ort
14.01.2015	<a href="#">Leipziger Biogas-Forum</a>	Leipzig
15.01.2015	<a href="#">Biogas-Fachveranstaltung "Handlungsbedarf und Perspektiven" vom Biomasse-Verein Freiberg</a>	Kleinbautzen
15.01.2015	<a href="#">Anwenderseminar »Ernte von Kurzumtriebsplantagen - Verwertung des Holzes"</a>	Köllitsch
20.01.2015	<a href="#">Wasser und Wertstoffe - Kreislaufwirtschaft als Wachstumsimpuls</a>	Hermisdorf
26.01.2015	<a href="#">Freiberger Energiestammtisch "Netzausbau im Rahmen der Energiewende und die Bedeutung für unsere Region"</a>	Freiberg
27.-29.1.2015	<a href="#">Messe Enertec und Terratec</a>	Leipzig
29.01.2015	<a href="#">Leipziger Fachgespräch "Feste Biomasse" - Brennstoffe und Technologien von Heute &amp; Morgen</a>	Leipzig
30.01.2015-1.02.2015	<a href="#">Baumesse Chemnitz 2015</a>	Chemnitz
11.02.2015	<a href="#">Schulungen für Erzieher und Pädagogen zur Medienkiste "Bioenergie I und II"</a>	Chemnitz
17.02.2015	<a href="#">Praktikertag - Besuch der Biogasanlage, Naturgas Quesitz GmbH</a>	Markranstädt
17-18.02.2015	<a href="#">Biogas für Anlagenfahrer – Teil I</a>	Köllitsch
23.02.2015	<a href="#">Freiberger Energiestammtisch „Das energieautarke Haus in Freiberg - ein Erfahrungsbericht“</a>	Freiberg
24.02.2015	<a href="#">Leipziger Biogas-Fachgespräch "Energiewirtschaft, Direktvermarktung und flexibler Anlagenbetrieb"</a>	Nossen
26.02.-1.03.15	<a href="#">Messe „Haus“ mit 9.Fachausstellung ENERGIE</a>	Dresden

### VERANSTALTUNGSEINLADUNGEN

Wir laden Sie herzlich am **15.01.2015** von 08:45 bis 15:00 Uhr zu der **Biogas-Fachveranstaltung „Handlungsbedarf und Perspektiven – Informationen für Bestandes- und Neuanlagen“** nach Kleinbautzen ein. Themen sind u.a. aktuelle Entwicklungen in der Politik, Anlagensicherheit und zwei Anlagenbesichtigungen mit einem Praktikerbericht zur Flexibilisierung von Biogasanlagen. Die Veranstaltung findet in Kooperation mit unseren Projektpartnern –Sächsischer Landesbauernverband e.V. und Kompetenzzentrum Bioenergie e.V.- statt. Eine Anmeldung ist per Fax: 03731-7980701 oder Mail: [kontakt@biomasse-freiberg.de](mailto:kontakt@biomasse-freiberg.de), <http://www.biomasse-freiberg.de/> erwünscht.



Gefördert mit  
Mitteln  
des Freistaates  
Sachsen



Auf der **Enertec-Messe** vom 27. bis 29.01.2014 werden wir folgende Vorträge halten:

- „**Anbauerfahrung von Energieholz** auf landwirtschaftlichen Flächen in Sachsen“, Referentin: Janine Pfeifer, 12:00 – 12:30 Uhr, Veranstaltungsort: Halle 2 - FORUM enertec dezentral
- „**Stand und Entwicklung der Ölsaatenverarbeitung**“, Referent: Erik Ferchau, 12:30 – 13:00 Uhr, Veranstaltungsort: Halle 2 - FORUM enertec dezentral

Weitere Informationen zur Messe und Fachprogramm unter <http://www.enertec-leipzig.de/>

## VERANSTALTUNGSNACHLESE

Datum	Thema	Ort
04.11.2014	<a href="#">Biogas-Fachgespräch: Stand und Perspektiven der sächsischen Biogasbranche</a>	Leipzig
05.11.2014	<a href="#">Leipziger Fachgespräch Feste Biomasse „Biomasse-Kompaktierung zur energetischen Nutzung“</a>	Leipzig
10.11.2014	<a href="#">7. Jahrestagung Kommunalen Energie-Dialog Sachsen</a>	Dresden
18.11.2014	<a href="#">Kommunaltagung 2014 "Energie-intelligente Kommune"</a>	Chemnitz
24.-25.11.2014	<a href="#">Biomass for energy – lessons from the Bioenergy Boom</a>	Leipzig
04.-05.12.2014	<a href="#">1. Sächsische Ölsaaten-Tage</a> Artikel in <a href="#">topagrar</a> und <a href="#">Energie aus Pflanzen</a>	Dresden/ Erzgebirge

## VORSTELLUNG PROJEKTPARTNER

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

### Bioenergienetzwerk Sachsen 2.0 / FAKTOR-i³ GmbH



Die Faktor-i³ GmbH initiierte mit weiteren Partnern das Bioenergienetzwerk 2.0 (gefördert mit Mitteln des Freistaates Sachsen), welches seit dem 1. Juli 2013 sachsenweit aktiv ist. Das Netzwerk vereint Experten, die sich für den Umbau und die Zukunftsfähigkeit der Energieversorgung engagieren.

Die Schwerpunkte liegen auf dem Ausbau dezentraler Energieerzeugung und Energieeffizienz unter Berücksichtigung bestehender Rahmenbedingungen und in der Vernetzung der Akteure und regionalen Initiativen im Bereich Forschung und Entwicklung, Wirtschaft und Verwaltung zu dauerhaften Netzwerken, die innovative Ideen entwickeln und umsetzen.

Kontaktdaten: Ansprechpartner – Herr Dr. Uwe Mixdorf

Faktor-i³ GmbH | Energiekonzepte und Beratung, Büro Dresden

Freiberger Straße 35, 01067 Dresden

Tel: 0351 4383069-15, Fax: 0351 4383069-18, Mail: [info@faktor-i3.de](mailto:info@faktor-i3.de),

[www.bioenergienetzwerk.net](http://www.bioenergienetzwerk.net)





## BIOENERGIE-NACHRICHTEN

### 1. ALLGEMEINES

Aufruf zur Teilnahme am **Wettbewerb „Energieintelligente Kommune“** von der Energieallianz Deutschland! **Kommunen können Ihre Ideen bis 31. Januar 2015 einreichen.** Sie sparen Geld und interne Ressourcen, denn Expertenteams unterstützen Sie bei der Projektrealisierung kostenlos. Informationen und Bewerbung unter <http://www.energieintelligente-kommune.de/>

Die Agentur für erneuerbare Energien hat Ihre aktualisierte [Bundesländer-Vergleichsstudie](#) veröffentlicht. Der **Freistaat Sachsen** belegt, wie in der Vorgängerstudie, **insgesamt Platz 9.** Zur Führungsgruppe, im Vergleich zu den anderen Bundesländern, gehört Sachsen bzgl. Forschungsausgaben und Systemintegrationsaspekten von Erneuerbaren Energien. Handlungsbedarf liegen u.a. in Informationen zur Nutzung von EE, Hemmnisvermeidung und gesellschaftliche Akzeptanz in der Nachbarschaft.

Nationale und internationale **Entwicklung allgemein zur Erneuerbaren Energien** sind in der Broschüre vom BMWi erläutert: [Erneuerbare Energien in Zahlen](#)

Die Bundesregierung beschloss das „[Aktionsprogramm Klimaschutz 2020](#)“, um **bis zum Jahr 2020 mind. 40 % Treibhausgasemissionen im Vergleich zum Jahr 1990 einzusparen.** Das Ziel soll durch vielseitige Maßnahmen (u.a. in der Landwirtschaft, Immobilien und Emissionszertifikaten), die im [Nationalen Aktionsplan Energieeffizienz \(NAPE\)](#) formuliert sind, erreicht werden. [Mitteilung Biogas-Fachverband](#), [Mitteilung Bauernverband](#)

### 2. ENERGIEPFLANZEN:

Erstmals sind von der FNR e.V. **Marktzahlen zur stofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe** (Anbau, Produkte) in der Broschüre „[Basisdaten biobasierter Produkte](#)“ erschienen. Die bekannte Veröffentlichung „[Basisdaten Bioenergie](#)“ zu **Daten und Fakten aus dem Bereich Bioenergie** ist aktualisiert. Etwa **2,34 Mio. Hektar Industrie- und Energiepflanzen** wurden in Deutschland im Jahr 2014 angebaut. Damit nimmt der Wert im Vergleich zu 2013 leicht zu.

„[Bienenfreundliche Energiepflanzen](#)“ ist der Titel einer FNR-Broschüre, bei der **geeignete Energiepflanzen für Bienenweiden** vorgestellt werden.

### 3. BIOGAS

Die **Änderungen des Erneuerbaren-Energien-Gesetzes 2014 im Bundestag** sind einstimmig **angenommen** worden. Somit sind wichtige Detailregelungen zum Biogas-Bestandesschutz festgelegt. „Diese betreffen zum Einen die Definition der so genannten **Bemessungsleistung** bei Biogasanlagen des EEG 2009, die zur Berechnung der Vergütungshöhe herangezogen wird; zum anderen die **Bereinigung eines Verweisfehlers** bei Biogasanlagen des EEG 2012, wonach diese nun auch weiterhin von der Wärmenutzungspflicht ausgenommen sind, wenn sie ihren Strom direkt vermarkten.“

[Gesetzestext](#), Quelle: Mitteilung [Fachverband Biogas](#)



Das LfULG hat neue interessante Publikationen veröffentlicht: [Überwachung von Katalysatoren bei BHKW](#) (Heft 34/2014; nur elektronisch verfügbar) und [Hybridroggen-Ganzpflanzensilage als Biogassubstrat](#) (als Broschüre und elektronisch verfügbar). Weitere Publikationen unter <https://publikationen.sachsen.de/>

Der Biogas-Fachverband stellte die aktuellen Anlagenzahlen vor: im **Jahr 2014 sind ca. 94 Neuanlagen** mit 41 MW<sub>el</sub> entstanden. Überwiegend sind das Anlagen, die ihre Anlage noch zu EEG 2012-Vergütungssätzen vor dem 1.8.2014 in Betrieb genommen haben. **Biogasanlagenbetreiber** hatten bis Juli 2014 **insgesamt 1.214 MW<sub>el</sub> flexible Leistung** bei der Bundesnetzagentur angemeldet (ca. 1 Atomkraftwerk).

**Für 2015 werden nur ca. 8 MW<sub>el</sub>** an zusätzlicher Bemessungsleistung erwartet, somit wird voraussichtlich der „Deckel“ von 100 MW nicht ausgeschöpft. [Mitteilung Fachverband Biogas](#)

Die 1. Entwurfsfassung von der neuen **Düngeverordnung** wurde veröffentlicht, die Auswirkungen auf Biogasanlagen haben kann. [Entwurf BMEL](#), [Mitteilung Fachverband Biogas](#)

#### 4.FESTE BIOMASSE

Ein **neues Holz-Ernteverfahren** wird u.a. von der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT) in Deutschland getestet, **um Rinde und damit Nährstoffe im Wald zu belassen**.

Die Stämme werden nach dem Fällen direkt vor Ort mit kombinierten Fäll- und Entbindungsköpfe entrindet. Beispielsweise für Energieholz könnten rindenfreie Premium-Holzbrennstoffe mit geringen Aschenanteil und weniger Feinstaub gewonnen werden. [FNR-Mitteilung](#)

#### 5.MOBILITÄT/BIOKRAFTSTOFFE

**Traktoren, die direkt mit Pflanzenöl betrieben werden, können Landwirte ab sofort bei John Deere bestellen.** „Damit werden nachträgliche Umrüstungen nicht mehr benötigt. Zunächst werden 6-Zylinder Traktoren, der Abgasstufe 3B angeboten, ab April 2015 auch 4-Zylinder Modelle und ab Ende 2015 Traktoren der Abgasstufe 4“.

Dies ist das Ergebnis der [Abschlußveranstaltung des Projektes „Rapstrak“](#) vom 2.12.2014. Damit sind Pflanzenöltraktoren reif für die Praxis und ökonomisch wie ökologisch sinnvoll.

#### 6.STOFFLICHE NUTZUNG

Eine **erste Verpackung aus 100 % nachwachsenden Rohstoffen ist ab Frühjahr 2015** im Handel erhältlich. „Die neue Tetra Rex®-Verpackung ist mit bio-basierter LDPEFolie (Polyethylen niedriger Dichte) beschichtet und verfügt über einen Verschluss aus biobasiertem HDPE (Polyethylen hoher Dichte). Ausgangsmaterial für die beiden Bio-Kunststoffe ist Zuckerrohr. Hauptbestandteil der Verpackung ist Rohkarton aus Holz, das nachhaltig zertifiziert ist“. Quelle: [Bio-based News](#)

Die TU Chemnitz **hat eine Rollenbahn aus Birkensperrholz**, einem speziellen Holz furnierlagenverbundwerkstoff (Wood Veneer Composite - WVC), **für den Transport von PkW-Karosserien entwickelt**. Die Vorteile liegen im niedrigeren Gewicht als die herkömmliche Metallbauweise, Wartungsarmut und der Schwingungs- und Geräuschkämpfung. Die Rollenbahn wird seit Anfang 2013 bei Volkswagen unter Praxisbedingungen erprobt. [Mitteilung TU Chemnitz](#) und [FNR-Mitteilung](#)