

Donnerstag, 22. Juni 2017 14:00-18:00**14:00 Uhr Flexible Energiebereitstellung**

Intelligente Kombination von Wärmepumpe und heizungintegriertem Kaminofen zur Stromnetzstabilisierung

Dr. Volker Lenz, DBFZ

ThermoFlex – Flexible Wärmebereitstellung durch Biogasanlagen

Ingolf Seick, HS Magdeburg-Stendal

Methanisierung von CO₂ für eine nachhaltige Speicherung von Bioenergie

Daniel Türks, LIKAT Rostock

Biologische Methanisierung – ein Baustein für die Flexibilisierung von Biogasanlagen

Michael Tietze, GICON GmbH

16:00 Uhr Kaffeepause**16:30 Uhr Flexible Energiebereitstellung**

Flexible Verstromung von Biogas: Erprobung einer bedarfsgerechten dezentralen Stromerzeugung auf der Versuchs-Biogasanlage in Grub

Simon Tappen, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

17:00 Uhr Bioraffinerie zur Nutzung von Reststoffen der Bioenergiegewinnung

Von der Biogasanlage zur modernen Bioraffinerie

María Braune, DBFZ

Glycerolbasierte Bioraffinerieprodukte

Robert Pujan, DBFZ

18:00 Uhr Vortragende ABENDVERANSTALTUNG ab 19:00 Uhr**Freitag, 23. Juni 2017 09:00-12:30****09:00 Uhr Prozessoptimierung Biogas**

Leistungssteigerung von Biogasanlagen durch Prozessdatenanalyse und Anwendung der Prozessmodellierung in der Praxis

Prof. Dr. Frank Scholwin, Inst. für Biogas, Kreislaufwirtschaft und Energie

Reststoffe aus Landwirtschaft, Landschaftspflege und verarbeitender Industrie als alternative Substrate für Biogasanlagen

Dr. Nils Engler, Uni Rostock

Überwachung von Biogasanlagen mittels der Analyse von Verhältnissen stabiler Isotope

Franziska Schäfer, DBFZ

10:30 Uhr Pause**11:00 Uhr Prozessoptimierung Biogas**

Schwachstellen an Biogasanlagen auffinden und beheben

Dr. Mathias Effenberger, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Anwendungsmöglichkeiten der Vitalitätsanalyse – ein Anlagenmonitoring

Karola Elberg, Uni Rostock

Automatisiertes Online-Messsystem zur Bestimmung flüchtiger Fettsäuren in Biogasprozessen

Dr. Jens Zosel, KSI Meinsberg

12:30 Uhr Vortragende ab 13:00 Uhr Laborbesichtigungen + Exkursion**Donnerstag, 22. Juni 2017 14:00-18:00****14:00 Uhr Alternative Substrate zur Biogasgewinnung**

Riesenweizengras zur Biogasproduktion: Einfluss von Herkunft und Schnittmanagement auf den Biomasse- und Methanertrag

Michael Dickeduisberg, Landwirtschaftskammer NRW,

Zentrum für nachwachsende Rohstoffe

Biogaserzeugung aus Schiffsabfällen internationaler Herkunft

Jessica Hudde, IBZ Hohen Luckow

Bioressourceninventur von urbanen Abfällen als Grundlage

der Implementierung dezentraler Mikro-Biogasanlagen

Dr. Dirk Manns, TU HH, Abwasserwirtschaft u. Gewässerschutz

Die Andenlupine – Eine Hülsenfrucht mit Potenzial als Energiepflanze

Dr. Steffen Roux, JKI Groß Lüsewitz

16:00 Uhr Kaffeepause**16:30 Uhr Sektorübergreifende regionale Bioenergiekonzepte**

SmartRegion – mehr Synergien aus der Bioenergie heben –

Ein Modellprojekt aus dem Amt Eggebek

Gerit Müller-Rüster, Treurat & Partner Unternehmensberatung

Innovative Klärschlammverwertung und -entsorgung in der Schweiz

Dr. Erwin Greiler, Dr. Greiler Unternehmensberatung, Graz/A

Potenzial- und Standortanalyse für die Nutzung regionalspezifischer Biomasse in Heizwerken

Frank Grüttner, EUB e.V.

18:00 Uhr Vortragende ABENDVERANSTALTUNG ab 19:00 Uhr**Freitag, 23. Juni 2017 EXKURSION****Kurzumtriebsplantage der LFA in Gülzow****Was? Kurzumtriebsplantage**

- ▶ KUP ca. 3 ha
- ▶ 18 Pappel- und 10 Weidenklone im Alter von 24 Jahren
- ▶ nach Ernte des drei- und sechsjährigen Umtriebes im Februar 2017 kann der Aufwuchs im ersten Jahr sowie auch der neunjährige Umtrieb im 4. Standjahr besichtigt werden

Wann? 14:00 Uhr (Abfahrt 13:00 Uhr, für einige TN besteht die Möglichkeit mit unserem Kleinbus mitzufahren).

Wo? Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei MV
Dorfplatz 1 / OT Gülzow
18276 Gülzow-Prüzen (Treffpunkt: Versuchsfeld „Am Krebssee“)

Fahrzeit: ca. 1 Std.

Dauer: ca. 1-2 Std. (n. Bedarf)

Teilnehmerzahl: 20 Personen

Informationen zu den Laborbesichtigungen lesen Sie bitte auf der Rückseite

Donnerstag, 22. Juni 2017 14:00-18:00**14:00 Uhr Transportsektor**

Senkung der THG-Emissionen in landwirtschaftlichen Produktionsverfahren zur Erzeugung von Biokraftstoffen durch Leguminosenanbau und produktionstechnische Maßnahmen

Dr. Andreas Gurgel, LFA

Minderung von Treibhausgasemissionen im Rapsanbau unter besonderer Berücksichtigung der Stickstoffdüngung

Dr. Hubert Heilmann, LFA

Algenbasierte HEFA-Kraftstoffe

Stephanie Hauschild, DBFZ

Der Gastraktor im Feldtest

Sascha Pehn, Uni Rostock (LKV)

16:00 Uhr Kaffeepause**16:30 Uhr Transportsektor**

Zusammensetzung des kohlenstoffhaltigen Feinstaubes emittiert von einem Flexible-Fuel-Ottomotor mit Direkteinspritzung unter

Hochgeschwindigkeits- und NEDC-Bedingungen

Toni Miersch, Uni Rostock (Analytische Chemie)

Bio-Reinkraftstoffe in PKW-Dieselmotoren der Abgasstufe EURO 6

Thomas Sadlowski, Uni Rostock (LKV)

Einsatz von Biodiesel in Landmaschinen der Abgasstufe TIER IV final

Dr. Volker Wichmann, Uni Rostock (LKV)

18:00 Uhr Vortragende ABENDVERANSTALTUNG ab 19:00 Uhr

Fotos: LFA

