

Netzwerk für Entwicklung, Produktion und Fertigung von Maschinen und Anlagen zur Nutzbarmachung von Biomasse auf Spezialflächen

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

5. Biomassetag an der FH in Schmalkalden

20.Juni 2014

In diesem Jahr fand der Biomassetag an der Fachhochschule Schmalkalden statt. Er wurde von der Forschungsgruppe NawaRo und von NeMAS organisiert und mitgestaltet. Interessant, zweisprachig, vielversprechend, erfolgreich, so die überwiegende Meinung der Teilnehmer. Sowohl die Fachvorträge als auch die Exkursion bis in die späten Nachmittagstunden waren gut besucht.

Sowohl die Referenten als auch das Publikum waren international.

Der Zeitplan konnte nicht immer eingehalten werden. Insbesondere zu den Vorträgen in Englisch am Nachmittag, war es wichtig, den Fragen der Teilnehmer und den versierten Antworten der Referenten etwas mehr Zeit einzuräumen.

Das war für alle Teilnehmer auch ein Zeichen der Qualität der Veranstaltung.

Usage of Renewable Resources Energy in the Russian and Finland

Nikolay Malygin und Dmitry Buchenkov (beide Stud.FHS) konnten mit Ihrem Vortrag den Teilnehmern die Vor- und Nachteile bei der Nutzung der erneuerbaren Energie in Russland und Finnland darstellen.

Renewable Energies in Brasil

Einen eindrucksvollen Bericht gaben Chen, André Felipe de Oliveiral zur Nutzung der erneuerbaren Energie in Brasilien. Hier könnte der Energie-Nutzung des Zuckerrohres eine neue Bedeutung zukommen.

Beide Referenten sind Studenten an der FH in Schmalkalden



Zusammenfassung.

Herr Prof. Dr.- Ing. Oliver Hensel fasste die Vorträge des Tages auch in Englisch zusammen und bedankte sich bei allen Referenten und Organisatoren des 5. Biomassetages.



**Solarpark
„Grumbachaue“
Breitungen**



Projektauftrag abgeschlossen

03.Juni 2014

Das Netzwerk NeMAS hat am 03.06.2014 an die Studentinnen der FH Schmalkalden Frau Sophie Wiegand und Frau Madlen Himmel–Saar den Projektauftrag erteilt, die florafuel-Biomasse–Konversionsanlage auf Einsatzmöglichkeiten in unserer Region zu prüfen. Der geplante Projektzeitraum ist Mai 2014 bis Februar 2015. Wie bereits berichtet, kann mit der Anlage der florafuel GmbH, kommunale Biomasse und Pflanzenreste aus der Landschaftspflege in Pelletts oder Brikets verpresst werden. Der Produktionsprozess sichert die thermische Nutzbarkeit der Produkte für Verbrennung oder Vergasung. Die Nutzungsmöglichkeiten und der effektive Einsatz der Pelletts und Briketts kann auch durch unseren Netzwerkpartner SUKO GmbH analysiert und geprüft werden. Den Studentinnen obliegt es, das regionale Aufkommen von Biomassen zu erfassen und zu ausgewählten Standorten effektive Verarbeitungs- und Nutzungsmöglichkeiten zu ermitteln.

Seminar für Netzwerkpartner und Interessierte

15. Juli 2014

„Erfolgreiche Antragstellung und Umsetzung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten“

Wird das Thema unserer nächsten Informationsveranstaltung für unsere Netzwerkpartner sein.

Hierzu laden wir alle Netzwerkpartner
am 15. Juli 2014 in das TGF Schmalkalden
98574 Schmalkalden, Allendestraße 68 ein.

Von 15.00 Uhr bis 18.00 Uhr wird Herr Trumpa vom ttz Bremerhaven von seinen Erfahrungen aus 3 Firmennetzwerken berichten und möglichst viele Fragen beantworten.

Neue Netzwerkpartner in Aussicht

Juli 2014

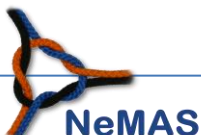
Mit zwei neuen Interessenten an der Partnerschaft im Netzwerk NeMAS wurde die neuen Vereinbarungen beraten: JENA-GEOS GmbH und den Stadtwerken Meinigen GmbH.

JENA-GEOS trägt mit Idee und Leitung im Projekt „Boden-Ertragsverbesserung durch definiertes Einbringen karbonisierter Bioreststoffe“ zur Forschungsarbeit in NeMAS bei.

Die Stadtwerke Meinigen wollen sich an der Entwicklung von Bausteinen für Karbonisierungsanlagen beteiligen und evtl. eine Pilotanlage betreiben.

Entwicklungsprojekte, Stand 30. Juni 2014

<u>Init.</u>	<u>ArbTitel.</u>	<u>(+ mitwirkende NWP)</u>	<u>Stand</u>
SuKo	LignoGas	(+ ARJES, KE, Urbach, FHS)	Bachelor Arbeit S.Hartwig
SuKo	VerBioGas	(+ ARJES, Urbach, FHS)	Funktionsstudien Dr.E.Schiffner
JenaGEOS	carBOden	(+ FHS, TGF, wfm)	Projektskizze in Arbeit
SuKo	EnzySyst	(+ ...)	Projektskizze Dr.E.Schiffner
Dr.Rumpler	QuickLader	(+ MWS, PROTHUR, VRBk, ARJES)	Aufgaben Dr.Rumpler
FHS	FloraProg	(+ KE, Adam, DES, mytron)	Idee FHS Prof.F.Beneke
FHS	CarboTrain	(+ ...)	Idee FHS NeMAS



Prof. Dr.-Ing. Frank Beneke
Dipl.-Ing. Reiner Bochert
Peter Spieß

E-Mail: nemas@fh-schmalkalden.de

Telefon: 03683 688-2118

Telefon: 03683 688-2217

Telefon: 03683 688-2226

mail: f.beneke@fh-sm.de

mail: r.bochert@fh-sm.de

mail: p.spiess@fh-sm.de

Forschungsgruppe Nachwachsende Rohstoffe


FH SCHMALKALDEN
HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN