

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

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Neuer Netzwerkpartner

01. August 2015 „Die Firma Energietechnik Mandel aus Zillbach unterzeichnet den Netzwerkvertrag“

„Geschäftsgegenstand des Unternehmens ist die **Herstellung und der Vertrieb von Block-Heiz-Kraft-Werken** (BHKW), die den Anforderungen des EEG (Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien) genügen. Der Ansatz, Biomasse zu vergasen ist innovativ und ermöglicht die Verwendung einer großen Breite von Rohstoffen (inklusive Klärschlämmen). Bei dem Produkt handelt es sich um ein eigenständig durch den Ehemann der Gründerin weiter entwickeltes und zum Patent angemeldetes Verfahren. Endprodukte des Biogas-Reaktors sind Wärme, Gas und Elektrizität. Innovativ ist das erzeugte hochkalorige sehr saubere Produktgas, der Einsatz unterschiedlichster Stoffströme, die mehrstufige Gasreinigung und die thermische Wiederverwendung der Auswaschprodukte, die Eigenversorgung der Gesamtanlage durch ein ORC-Modul (Organic Rankine Cycle), das mit der Abwärme des Biogas-Reaktors und der BHKW betrieben wird.“

Geschäftsführerin des Unternehmens ist Frau Martina Mandel.

Netzwerktreffen am 10. September 2015

In Abstimmung mit den Netzwerkpartnern insbesondere Herrn Werner von der florafuel AG und Frau Werner von den Stadtwerken Meiningen konnten geeignete Räumlichkeiten und ein auf Übereinstimmung stoßender Termin gefunden werden. In der Zeit von 10.00 Uhr bis 15.00 Uhr wird unser Netzwerktreffen in Meiningen am Freizeitzentrum Rohrer Stirn stattfinden. Für Interessierte kann außerhalb der Beratungszeit auch ein Kennenlernen der Stadt Meiningen organisiert werden.

Geplante Themen der Beratung sind:

- Bericht Netzwerkmanagement
- Vorstellung der Ergebnisse des Projektauftrages: „Florafuel Biomasse – Konversionsanlage“ von Frau Himmel-Saar (FHS)
- Informationen zu Patent- und Schutzrechten von Herrn Dahlems (TGF)
- Vermarktung von Innovationen von Frau Cassiani
- Ausblicke zur Gestaltung der Netzwerkarbeit NeMAS, Hinweise und Wünsche der Netzwerkpartner
- Möglichkeiten zur Testfahrt mit dem E-Pkw der Stadtwerke Meiningen

Prof. Dr.-Ing. Frank Beneke
Dipl.-Ing. Katja Schreiber
Peter Spieß

E-Mail: nemas@fh-schmalkalden.de

Telefon: 03683 688-2118

mail: f.beneke@fh-sm.de

Telefon: 03683 688-2231

mail: k.schreiber@fh-sm.de

Telefon: 03683 688-2226

mail: p.spieess@fh-sm.de

Forschungsgruppe Nachwachsende Rohstoffe



FH SCHMALKALDEN
HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN