

Vorankündigung¹ zur Konferenz:

Effiziente dezentrale Biomasse- Nutzung in der Russischen Föderation

Innovative deutsche Lösungen für russische Kommunen gefragt!

18./19. Februar 2014, Moskau/Duma

Hintergrund der Konferenz

Effiziente Technologien der energetischen Biomassenutzung für den ländlichen Raum sowie generell für Regionen abseits zentraler Energieversorgungsnetze haben in der Russischen Föderation stark an Bedeutung gewonnen – auch vor dem Hintergrund der überarbeiteten Förderrahmen im Bereich Energie und Abfallbehandlung. Die Veranstaltung hat das Ziel, russische Kommunen und damit potentielle Interessenten für Technologien der dezentralen Biomassenutzung mit deutschen Technologieentwicklern und -anbietern zusammenzubringen.

Veranstalter sind von deutscher Seite das Netzwerk SOJUS BIOENERGIE mit den Netzwerkbetreibern Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT (Oberhausen) und Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ, Leipzig). Auf russischer Seite findet die Veranstaltung auf Einladung des russischen nationalen Energieservice-Unternehmens FESCO des russischen Energieministeriums in Moskau im Gebäude des russischen Parlaments – der Duma – statt.

Im wissenschaftlichen Netzwerk SOJUS BIOENERGIE (www.sojus.dbfz.de) bahnen deutsche und osteuropäische Wissenschaftler und Wirtschaftsvertreter gemeinsam neue Kooperationsprojekte aus dem Bereich der Bioenergie an und unterstützen sich gegenseitig bei der Durchführung. Die durch das Netzwerk initiierten Kooperationen betreffen anwendungsnahe Fragestellungen wie Strategien und Technologien zur Nutzung von Forstbiomasse, landwirtschaftlicher Biomasse (Energiepflanzen, Reststoffe), (Bio-)Abfällen sowie zur Nutzung von Deponie- und Grubengas.

Ziele der Konferenz

Ziel der Veranstaltung ist die erfolgreiche Anbahnung von Modernisierungspartnerschaften zwischen Kommunen der Russischen Föderation und deutschen Anbietern von Bioenergietechnologien. Im Rahmen einer zweitägigen Fachkonferenz sollen Projektideen zu innovativer dezentraler Biomassenutzung seitens des Netzwerks SOJUS BIOENERGIE präsentiert werden. Dabei werden ausschließlich deutsche Technologien aus dem Bereich der Bioenergie vorgestellt, die technisch und wirtschaftlich belastbar beschrieben werden können und für die möglichst bereits russische Partner und ein erster geplanter Standort benannt werden können. Der Schwerpunkt liegt dabei mit Rücksicht auf die spezifische Situation der russischen Energieversorgung auf dezentralen Lösungen.

Konkrete Ziele der Konferenz sind:

- Präsentation innovativer Beispiele für effiziente dezentrale Bioenergienutzung. Zielgruppe auf russischer Seite sind dabei insbesondere Vertreter russischer Kommunen.
- Bildung von Modernisierungspartnerschaften zwischen Deutschland und Russland sowie Transfer und wissensbasierte Anpassung von Best-Practice-Beispielen. Diese Beispiele können dann als Best Practice für Russland dienen und in andere Regionen bzw.

¹ Alle hier gemachten Angaben haben noch vorläufigen Charakter

Nachbarländer transferiert werden.

- Bewerbung um Unterstützung und ggf. Förderung der Projektrealisierung durch FESCO oder weitere Förderinstitutionen in Russland.

Programm der Konferenz

Die Veranstaltung ist für 18./19. Februar 2014 in Moskau in den Räumen der Duma als zweitägige Veranstaltung mit Konferenz und Fachworkshops für ca. 70 Teilnehmer geplant.

Dabei sind Projektpräsentationen für dezentrale Energieprojekte vorgesehen. Diese betreffen die Nutzung von forstlicher oder landwirtschaftlicher Biomasse einschließlich organischer Reststoffe bzw. Abfälle.

Die russische Seite wird eine Übersicht zum Stand der Umsetzung sowie zu Finanzierungsinstrumenten im Bereich der Bioenergie in Russland geben.

Außerdem werden die Netzwerkbetreiber – Fraunhofer UMSICHT und DBFZ – das Netzwerk SOJUS BIOENERGIE und ihre Institutionen vorstellen.

Das **Themenspektrum** umfasst gemäß aktuellem Planungsstand folgende Bereiche:

- Nutzung von Grubengas und von Synthesegas aus Restholz für dezentrale Strom- und Wärmeerzeugung (z.B. für den Einsatz in Sibirien)
- Angepasste Pyrolyse problematischer organischer Reststofffraktionen
- Klärschlammverwertung (z.B. Verkohlung von Klärschlamm mittels hydrothormaler Carbonisierung)
- Biogasgewinnung aus Zuckerrübenpulpe, Stroh und/oder stickstoffreichen Abfällen/ Geflügelkot
- Bioremediation von mit Schwermetallen, Radionukliden oder organischen Schadstoffen belasteten Böden unter Einsatz der Mikrovermehrung

Diese Themenfelder sollen lediglich einen Überblick vermitteln und können bei entsprechender Relevanz der Technologie erweitert werden.

Bei Teilnahmewunsch bitten wir zunächst um Interessenbekundung per E-Mail an Tatiana Bladier (s.u.) **bis zum 13. Dezember 2013**. Da die Teilnehmeranzahl begrenzt ist, müssen wir über die Teilnahme nach Eingang der Bekundung entscheiden. Die endgültigen Anmeldeunterlagen werden Ihnen nachfolgend zugesandt.

Die **Teilnahmegebühr** beträgt für Teilnehmer aus Deutschland **80 €**. Diese Teilnahmegebühr versteht sich als Unkostenbeitrag. Anreise- und Übernachtungskosten sind von den Teilnehmern zu tragen.

Für Fragen und Anregungen steht Ihnen gern zur Verfügung:

Tatiana Bladier
Kontaktmanagement SOJUS BIOENERGIE
Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT
Osterfelder Str. 3 | 46047 Oberhausen | Deutschland
Telefon +49 208 8598-1377
tatiana.bladier@umsicht.fraunhofer.de
Bürozeiten: Dienstagnachmittag und Donnerstag ganztägig