



Akteursworkshop

BioRestBrennstoff

Energieeffiziente Nutzung sekundärer biogener Rest- und Abfallstoffe in Biomassefeuerungen durch stufenweise Aufbereitung und Brennstoffkonfektionierung

Ziel dieses Akteursworkshops ist die Vernetzung und der Austausch zwischen Stakeholdern aus der Praxis und wissenschaftlichen Institutionen, die sich mit der Aufbereitung und dem Einsatz biogener Rest- und Abfallstoffe für eine thermische Verwertung befassen. Im Rahmen des vom BMWK geförderten Forschungsprojektes BioRestBrennstoff wurden dahingehend die Materialströme Kompost-Siebüberlauf und Grünlandreststoffe in den Fokus der Untersuchungen gesetzt. Der Workshop dient im Konkreten auch der Erschließung neuer Verwertungswege und Absatzmärkte für die regional ansässigen Praxispartner.

Im Rahmen des Workshops wollen wir darüber hinaus gemeinsam Hemmnisse für den Einsatz biogener Rest- und Abfallstoffe in BMHKWs diskutieren und entsprechende Handlungsempfehlungen für die Praxis herausarbeiten, die sowohl die Aufbereitung als auch den Einsatz betreffen.

18. September 2023

Universität Kassel



18. September 2023

Universität Kassel

- 09:30 – 10:00 Anreise, Registrierung
10:00 – 10:10 Begrüßung, Hintergrund, Vorstellung Projekt BioRestBrennstoff
Prof. David Laner, Universität Kassel Fachgebiet RM&AT
10:10 – 10:20 Vorstellung der Begleitforschung
Tina Händler, Deutsches Biomasseforschungszentrum DBFZ
10:20 – 10:30 Ascheschmelzverhalten biogener Festbrennstoffe
Viktoria Scheff, Universität Kassel Fachgebiet RM&AT

Block I: Einsatz biogener Rest- und Abfallstoffe in BMHKWs

- 10:30 – 10:45 Einsatz von Parklaub als „sonstiger nachwachsender Rohstoff“ gemäß 1. BImSchV
Thomas Zeng, Deutsches Biomasseforschungszentrum DBFZ
10:45 – 11:00 Innovative Ansätze zur flexiblen und adaptiven Regelung von Biomasseheizkraftwerken
Dominik Müller, prosio engineering GmbH
11:00 – 12:00 Diskussion im Plenum

12:00 – 13:00 *Mittagspause vor Ort*

Block II: Aufbereitung von Kompost-Siebüberlauf und Grünlandreststoffen

- 13:00 – 13:15 Techniken zur Aufbereitung biogener Brennstoffe und Auswirkungen auf Brennstoffeigenschaften, *Dennis Wegkamp, pbo Ingenieurgesellschaft mbH*
13:15 – 13:30 Aufbereitung von Kompost-Siebüberlauf mittels wasserbasierter Dichtentrennung (HDS-Baureihe), *Valentin Sattler, WIMA Wilsdruffer Maschinen- und Anlagenbau GmbH*
13:30 – 14:00 Diskussion im Plenum zum Kompost-Siebüberlauf
14:00 – 14:15 Energetische und stoffliche Nutzung von Landschaftspflegematerial
Korbinian Kätzl, Universität Kassel Fachgebiet GNR
14:15 – 14:30 Grünschnittverwertungskonzept Baden-Baden
Bernhard Schäfer, ehemals Städtischer Eigenbetrieb Umwelttechnik Baden-Baden
14:30 – 15:00 Diskussion im Plenum zu Grünlandreststoffen

15:00 – 15:30 *Kaffeepause vor Ort*

Abschlussbetrachtung

- 15:30 – 15:50 Handlungsempfehlung für die Praxis, Diskussion im Plenum
15:50 – 16:00 Zusammenfassung und Abschluss

Ausklang, optionale Besichtigung des Technikums und des Labors von RM&AT, Abfahrt



18. September 2023

Universität Kassel

Organisatorische Hinweise

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum 11. September 2023 per Mail an: abfalltechnik@uni-kassel.de

Ansprechpersonen

Ute Müller (Rückfragen zur Anmeldung oder Anreise), 0561 804-3744, abfalltechnik@uni-kassel.de

Viktoria Scheff (inhaltliche Fragen), 0561 804-3984, scheff@uni-kassel.de

Veranstaltungsort

Science Park Kassel, Universitätsplatz 12, 34127 Kassel

Tagungsraum B

Anfahrt

...mit den öffentlichen Verkehrsmitteln: Tramlinie 5, 1 oder Buslinie 52 bis zur Haltestelle Holländischer Platz, Universität. Tramlinie 1 und Bus 52 fahren ab ICE-Bahnhof Kassel-Wilhelmshöhe (von dort Fahrzeit ca. 15 Minuten). von der Haltestelle Holländischer Platz sind es ca. 5 Minuten Fußweg.

...mit dem Auto: auf der A7 bis Abfahrt Kassel-Nord. Hinweis für Navigationsgeräte: Anfahrt über Mombachstr. 1, 34127 Kassel

...Parkplätze: bitte benutzen Sie die öffentlichen, gebührenpflichtigen Parkplätze in der Umgebung

UNI KASSEL | BAUINGENIEUR
VERSITÄT | UND
UMWELT
INGENIEURWESEN

Fachgebiet
Ressourcenmanagement und Abfalltechnik



GETEC | BBE
GmbH



GRÜNGRÜNLANDLAND
WISSEWISSENWISSE
SCHSCHAFTAFTSCHAF
UNDUNDNDUNDUND
NACHNACHNACHNACH
WACHWACHSENDESEN
ROHROHROHROHROHR
STOFSTOFFEFESTOFFE



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages