

Rückantwort

per Fax: (07171) 917-140 oder
E-Mail: Tagung@lel.bwl.de



Akademie Ländlicher Raum
Baden-Württemberg
Tagungsorganisation
Oberbettringer Straße 162
73525 Schwäbisch Gmünd



Perspektiven biogener Gase in Baden-Württemberg

Tagungsort

Haus der Wirtschaft, Bertha-Benz-Saal, Willi-Bleicher-Straße 19,
70174 Stuttgart

Tagungsbeitrag

25,00 Euro (inkl. Mittagessen, Tagungsgetränke und Tagungs-
unterlagen)

Zielgruppe

Vertreter aus Wissenschaft und Wirtschaft, politische und sonstige
Entscheidungssträger, Bioenergieberater, Betreiber von Energie-
unternehmen, Interessierte

Veranstalter

Akademie Ländlicher Raum Baden-Württemberg, Ministerium für
Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg

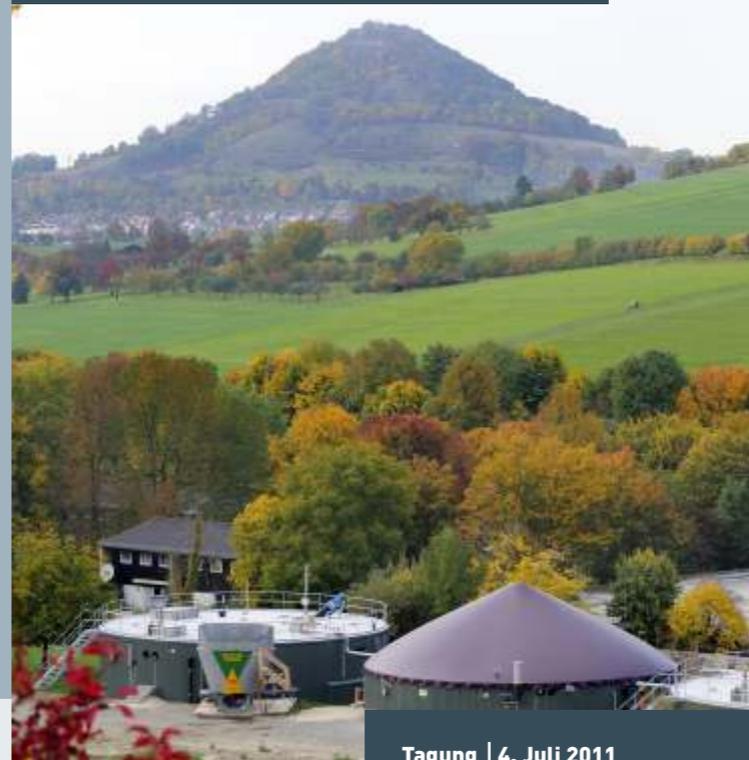
Partner

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft
Baden-Württemberg



Akademie Ländlicher Raum Baden-Württemberg
bei der Landesanstalt für Entwicklung der
Landwirtschaft und der ländlichen Räume (LEL)
Oberbettringer Straße 162
73525 Schwäbisch Gmünd

Telefon: (07171) 917-340
Telefax: (07171) 917-140
E-Mail: Tagung@lel.bwl.de
www.laendlicher-raum.de



Tagung | 4. Juli 2011
Stuttgart, Haus der Wirtschaft

Perspektiven biogener Gase in Baden-Württemberg

Baden-Württemberg ist Vorreiter in der Erzeugung und
Nutzung biogener Gase. Auch bei diesem Thema wird
Baden-Württemberg also einmal mehr seinem Ruf als
Land der Denker und Tüftler gerecht.

Angesichts der Notwendigkeiten beim Klimaschutz und
beim Ersatz fossiler Energien muss der Ausbau der
erneuerbaren Energien weiter vorangebracht werden.
Innerhalb der erneuerbaren Energien kommt der Erzeu-
gung und Nutzung biogener Gase eine besondere Rolle
zu. Biogene Gase bieten eine sonst kaum erreichbare
Breite von Möglichkeiten: sie können aus sehr unter-
schiedlichen Rohstoffen erzeugt werden, es bestehen
bereits hervorragende Speicher- und Transportlösungen
und sie können sowohl zur Strom- und Wärmeerzeugung
als auch als Kraftstoffe genutzt werden.

Aufgrund der großen Bedeutung für die zukünftige Ener-
giepolitik hat die Landesregierung bereits im Jahr 2006
den Aufbau einer Forschungsplattform zu diesem
Themenbereich beschlossen. Im Hinblick auf die ange-
strebte zunehmende Nutzung von biogenen Gasen be-
standen noch grundlegend zu untersuchende Frage-
stellungen. Die hierzu notwendigen Mittel konnten von
der Baden-Württemberg Stiftung zur Verfügung gestellt
werden.

In der Bioenergieforschungsplattform Baden-Württem-
berg arbeiten die in diesem Segment tätigen Forschungs-
einrichtungen des Landes interdisziplinär zusammen mit
dem Ziel, die Aussichten zur Erzeugung und Nutzung
biogener Gase für Baden-Württemberg ganzheitlich zu
erforschen und vergleichend gegenüberzustellen.

Im Rahmen der Tagung werden die Ergebnisse dieser
Forschungsarbeiten vorgestellt. Hierzu sind Sie herzlich
eingeladen.



Baden-Württemberg

Programm

09.30 Begrüßung

Ulrike Schütze, Akademie Ländlicher Raum
Baden-Württemberg

Moderation: Ernst Berg, Ministerium für Ländlichen Raum
und Verbraucherschutz Baden-Württemberg

09.45 Einführung in das Thema

Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucher-
schutz Baden-Württemberg

10.05 Auf dem Weg ins regenerative Energiezeitalter

Prof. Dr. Frithjof Staiß, Zentrum für Sonnenenergie-
und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg

10.35 Die Bioenergieforschungsplattform Baden-Württemberg

Prof. Dr. agr. Thomas Jungbluth, Universität
Hohenheim, Institut für Agrartechnik und
Bioenergie

10.45 Produktion von nachwachsenden Rohstoffen auf landwirtschaftlichen Flächen: Möglichkeiten und Grenzen für die Erzeugung biogener Gase

Prof. Dr. Wilhelm Claupein, Universität Hohenheim,
Institut für Kulturpflanzenwissenschaften

11.05 Verfahrenstechnische Optimierungspotentiale bei der Biogaserzeugung

Dr. sc. agr. Hans Oechsner und Dr. sc. agr. Andreas
Lemmer, Universität Hohenheim, Landesanstalt
für Agrartechnik und Bioenergie

11.25 Thermochemische Bereitstellung biogener Gase

Dipl.-Ing. Mariusz Zieba, Universität Stuttgart,
Institut für Feuerungs- und Kraftwerkstechnik

11.45 Diskussion

12.15 Mittagessen

Poster zu den Forschungsprojekten können
ab 13.00 Uhr besichtigt werden

Moderation: Konrad Raab, Ministerium für Umwelt, Klima
und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

13.45 Erzeugung von Erdgassubstitut aus biogenen Ressourcen

Dr. Michael Specht, Zentrum für Sonnenenergie-
und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg

14.05 Biogas-BHKW: Überblick, Messergebnisse, Perspektiven

Prof. Dr.-Ing. Bernd Thomas, Hochschule
Reutlingen, Reutlingen Research Institute

14.25 Diskussion

14.45 Kaffeepause

15.15 Vergleich biogener Gase in der Nutzung

Dr. Ludwig Leible, Karlsruher Institut für Techno-
logie, Institut für Technikfolgenabschätzung
und Systemanalyse

15.35 Stand – Potentiale – Szenarien: Optionen zur effizienten und nachhaltigen Nutzung biogener Gase in Baden-Württemberg

Dr. sc. agr. Ludger Eltrop, Universität Stuttgart,
Institut für Energiewirtschaft und Rationelle
Energieanwendung

15.55 Diskussion

16.15 Abschluss und Ausblick

Prof. Dr. agr. Thomas Jungbluth, Universität
Hohenheim, Institut für Agrartechnik und
Bioenergie

16.30 Ende der Veranstaltung

Bioenergieforschungsplattform Baden-Württemberg



Ministerium für Ländlichen Raum
und Verbraucherschutz
Baden-Württemberg
www.mlr.baden-wuerttemberg.de

Ministerium für Umwelt, Klima und
Energiewirtschaft Baden-Württemberg
www.um.baden-wuerttemberg.de



Universität Hohenheim
www.uni-hohenheim.de



Universität Stuttgart
www.uni-stuttgart.de



Zentrum für Sonnenenergie-
und Wasserstoff-Forschung
Baden-Württemberg
www.zsw-bw.de



Karlsruher Institut für Technologie
www.kit.edu



Hochschule für Forstwirtschaft
Rottenburg
www.hs-rottenburg.net



Hochschule Reutlingen
www.reutlingen-university.de

*Bildnachweis: Karlsruher Institut für Technologie, Universität Hohenheim, Zentrum für
Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg*



Anmeldung

Perspektiven biogener Gase in Baden-Württemberg Tagung am 4. Juli 2011, Haus der Wirtschaft, Stuttgart

NAME, VORNAME	
INSTITUTION	
STRASSE	
PLZ, ORT	
TELEFON	TELEFAX
E-MAIL	
UNTERSCHRIFT	

Bitte senden Sie mir künftig Veranstaltungs-
informationen per E-Mail.

Organisation

Anmeldung: Anmeldungen sind verbindlich und werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Anfahrtsskizze und eine Rechnung über den zu entrichtenden Tagungsbeitrag.

Rückerstattung des Tagungsbeitrags: Eine Rückerstattung des Tagungsbeitrags erfolgt nur, wenn bis zum 27. Juni 2011 eine schriftliche Abmeldung bei der Akademie Ländlicher Raum eingegangen ist. Bei späterer Abmeldung bzw. bei Nichtteilnahme wird der Tagungsbeitrag trotzdem zur Zahlung fällig.

Datensicherung: Die für die Organisation der Veranstaltung notwendigen personenbezogenen Daten werden maschinell verarbeitet und gespeichert. Für die Tagungsmappen erstellen wir Teilnehmerlisten. Mit der Anmeldung erklären Sie hierfür Ihr Einverständnis.