

**Abschlussstagung ExpResBio
Klima- und Ressourcenschutz
in der bayerischen Land- und Forstwirtschaft
am 07. und 08. Dezember 2016 in München**

Fax: +49 (0)9421 300-111 oder

E-Mail: bkinfo@tfz.bayern.de

Anmeldeschluss: 20. November 2016

Titel _____

Vorname _____

Nachname _____

Firma _____

Straße _____

PLZ, Ort _____

E-Mail _____

(Pflichtfeld, Bestätigung wird per E-Mail verschickt,
bitte in Druckschrift ausfüllen)

Abendveranstaltung

Teilnahme an der Abendveranstaltung am 07.12.2016
im Hofbräuhaus in München. ja nein

Teilnahmegebühr/Anmeldung

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 150 € schließt die
Verpflegung während der Tagung sowie die Abendver-
anstaltung ein. Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine
Rechnung sowie eine Bestätigung per E-Mail als ver-
bindliche Teilnahmebestätigung. Bitte überweisen Sie
die Teilnahmegebühr nach Rechnungserhalt unter
Angabe des Verwendungszwecks.

Das Anmeldeformular gibt es auch unter
www.tfz.bayern.de/expressbio

Veranstaltungsort der Tagung

Foyer und Veranstaltungssaal des
Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Land-
wirtschaft und Forsten • Ludwigstr. 2 • 80539 München

Abendveranstaltung am 07.12.2016

Hofbräuhaus München • Platzl 9 • 80331 München

Anfahrt

Im Bereich des Staatsministeriums stehen öffentliche
Parkplätze nur sehr beschränkt zur Verfügung. Bitte
nutzen Sie die öffentlichen Verkehrsmittel, gegebenen-
falls in Verbindung mit den Park-and-ride-Stellplätzen
im Umkreis von München.

U-Bahn-Haltestelle Odeonsplatz: mit U 4, U 5 vom Haupt-
bahnhof, mit U 3, U 6 vom Marienplatz.

Von der S-Bahn-Haltestelle Marienplatz ist der Odeons-
platz nur eine, vom Hauptbahnhof zwei U-Bahn-Halte-
stellen entfernt.

Hotelvorschläge für München

In folgenden Hotels wurde ein Kontingent zum Selbst-
abruf bis 08.11.2016 gebucht. Stichwort: ExpResBio.
Die Kosten sind vom Bucher selbst zu tragen und nicht
in der Tagungsgebühr enthalten.

Motel One München-Sendlinger Tor • Herzog-Wilhelm-Str. 28
Telefon: +49 (0)89 5177725-0
Zimmerpreise: 88,50–103,50 € (ÜF)

Motel One München-City-Süd • Tegernseer Landstr. 165
Telefon: +49 (0)89 6980421-0
Zimmerpreis: 71 € (ÜF)

Projektkoordinator und Herausgeber

Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum
für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ)
Schulgasse 18
94315 Straubing
Telefon: +49 (0)9421 300-210
E-Mail: bkinfo@tfz.bayern.de
www.tfz.bayern.de

Fotos: TFZ, R. Rosin (TUM)

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Bayerische Staatsministerium für Ernährung,
Landwirtschaft und Forsten fördert seit 2012 mit
einem Forschungsprojekt die „Expertengruppe
Ressourcenmanagement Bioenergie in Bayern –
ExpResBio“. Ziel dieser Forschungsallianz ist es,
die Treibhausgasemissionen von Rohstoffen aus der
land- und forstwirtschaftlichen Produktion in Bay-
ern zu analysieren und das Einsparungspotenzial
durch Optimierung der Produktion und durch effi-
ziente Nutzung vorhandener Ressourcen aufzuzei-
gen. Auf Basis dieser Erkenntnisse und einer damit
verknüpften volks- und betriebswirtschaftlichen Be-
wertung erarbeiteten die Experten Handlungsemp-
fehlungen für Produzenten, Verbraucher und Ent-
scheidungsträger.

Auf dieser Tagung erfahren Sie aus erster Hand
praxisrelevante Ergebnisse aus der ökologischen
und ökonomischen Bewertung von Agrar- und
Forst-Rohstoffen sowie deren Nutzungspfaden un-
ter den bayerischen Bedingungen. Nutzen Sie die
Gelegenheit für Fragen an die bayerischen Experten
aus den Bereichen THG-Bilanzierung, Ökonomie,
Forst- und Holzwirtschaft, Landwirtschaft, Biogas
und Biokraftstoffe. Machen Sie sich mit uns auf den
Weg, dem Klimawandel entgegenzutreten.

Ich lade Sie sehr herzlich zur Abschlussstagung in
meinem Haus ein und freue mich auf Ihre Teilnahme.

Helmut Brunner

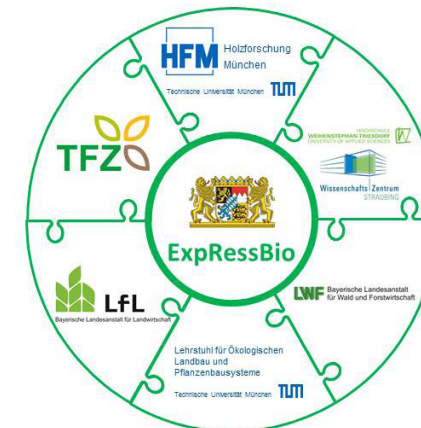
Helmut Brunner

Bayerischer Staatsminister
für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

**Abschlussstagung ExpResBio
Klima- und Ressourcenschutz
in der bayerischen
Land- und Forstwirtschaft**



**am 07. und 08. Dezember 2016
im Bayerischen Staatsministerium
für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
in München**



PROGRAMM

Mittwoch, 07.12.2016

- 9:30–10:00 Uhr **Registrierung**
- 10:00 Uhr **Begrüßung**
MDirig. Maximilian Geierhos, StMELF
Moderation Dr. Bernhard Widmann, TFZ
- 10:15 Uhr **Eröffnungsrede**
Staatsminister Helmut Brunner, StMELF
- 10:45 Uhr **Podiumsdiskussion:
Klima- und Ressourcenschutz in der
bayerischen Land- und Forstwirtschaft**
Moderation Hinrich Neumann, Freier Journalist

Helmut Brunner, Bayerischer Staatsminister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
Walter Heidl, Präsident Bayerischer Bauernverband
Josef Ziegler, Präsident Bayerischer Waldbesitzerverband e.V.
Prof. Dr. Hubert Weiger, BUND Naturschutz in Bayern e.V.
Prof. Dr. Markus Vogt, Ludwig-Maximilians-Universität München, Sprecher Sachverständigenrat Bioökonomie Bayern
Dr. Claudius da Costa Gomez, Fachverband Biogas e.V.
Dieter Bockey, Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e.V.

12:30–13:30 Uhr Mittagspause mit Imbiss

Das Projekt ExpResBio
Moderation Dr. Bernhard Widmann, TFZ

- 13:30 Uhr **Einführung in das Projekt ExpResBio**
Dr. Edgar Remmele, TFZ
- 13:45 Uhr **Harmonisierte Bilanzierungsmethodik**
Harmonisierte Methodik zur Analyse und Bewertung ausgewählter ökologischer und ökonomischer Wirkungen von Produktsystemen aus land- und forstwirtschaftlichen Rohstoffen – das ExpResBio-Methodenhandbuch
Prof. Dr. Gabriele Weber-Blaschke, TUM – HFM
- 14:15 Uhr Diskussion
- 14:30–15:00 Uhr Kaffeepause

PROGRAMM

Forstliche Produktion und Holzwirtschaft
Moderation Präsident Olaf Schmidt, LWF

- 15:00 Uhr Der Carbon Footprint der **Bereitstellung von Rohholz** – Einflussfaktoren, Größenordnung und Bandbreite in der bayerischen Forstwirtschaft
Dr. Daniel Klein, Christoph Schulz, LWF
- 15:30 Uhr Umweltwirkungen ausgewählter **energetischer Holzverwertungen** in Bayern – Hotspots und Einflussfaktoren
Christian Wolf, Prof. Dr. Gabriele Weber-Blaschke, TUM – HFM
- 16:00 Uhr Rohholzbereitstellung und energetische Holzverwendung – **Lebenszyklus-Kostenrechnung** typischer bayerischer Nutzungspfade
André Tiemann, Prof. Dr. Hubert Röder, HSWT – WZS
- 16:30–17:00 Uhr Diskussion
- 19:30 Uhr **Abendveranstaltung im Hofbräuhaus**

Donnerstag, 08.12.2016

Rapsanbau und Rapsölkraftstoff
Moderation Edmund Langer, C.A.R.M.E.N. e.V.

- 9:00 Uhr **Einfluss der Systemgrenzen und der Methodik** auf das Berechnungsergebnis der Treibhausgasemissionen am Beispiel Rapsölerzeugung
Dr.-Ing. Daniela Dressler, Dr. Edgar Remmele, TFZ
- 9:30 Uhr **Produktion von Rapsölkraftstoff** in Bayern – Stellschrauben zur **Verbesserung der THG-Bilanz**
Karsten Engelmann, Dr. Edgar Remmele, TFZ
- 10:00 Uhr **Produktion von Rapsölkraftstoff** in Bayern – **Ökonomische Bewertung**
Martina Serdjuk, Prof. Dr. Peter Zerle, HSWT
- 10:30 Uhr Diskussion
- 11:00–11:30 Uhr Kaffeepause

PROGRAMM

Biogassubstrate und Biogasproduktion
Moderation Dr. Stefan Nesper, LfL

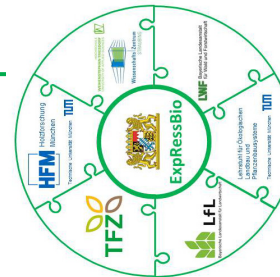
- 11:30 Uhr **Biogassubstraterzeugung** unter bayerischen Bedingungen – **THG-Bilanzen von Feldversuchen und betrieblichen Fallstudien**
Prof. Dr. Kurt-Jürgen Hülsbergen, Tobias Böswirth, Taras Bryzinski, TUM
- 12:00 Uhr **Gekoppelte Strom- und Wärmebereitstellung aus Biogas – THG-Bilanzen von Fallstudien** an bayerischen Praxisbetrieben
Dr. Omar Hijazi, Dr. Mathias Effenberger, LfL
- 12:30 Uhr Biogasproduktion unter bayerischen Bedingungen – **Ökonomische Bewertung**
Prof. Dr. Peter Zerle, Martina Serdjuk, HSWT
- 13:00 Uhr Diskussion
- 13:30 Uhr **Abschluss der Tagung**
Dr. Bernhard Widmann, TFZ
- im Anschluss kleiner Mittagsimbiss
- ca. 15:00 Uhr Ende der Veranstaltung

ExpResBio – Expertengruppe Ressourcenmanagement Bioenergie in Bayern
 Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
 Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF)
 Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT) – Wissenschaftszentrum Straubing (WZS)
 Technische Universität München (TUM) – Holzforschung München (HFM)
 Technische Universität München – Lehrstuhl für Ökologischen Landbau und Pflanzenbausysteme (TUM)
 Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ)

Das Vorhaben wird gefördert von:
Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



Abschlussstagung ExpResBio
Klima- und Ressourcenschutz
in der bayerischen Land- und Forstwirtschaft
 am 07. und 08. Dezember 2016
 im Foyer und Veranstaltungssaal des
Bayerischen Staatsministeriums
für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
 Ludwigstr. 2 • München



Bitte mit
45 Cent-
Briefmarke
frankieren

An das
 Technologie- und Förderzentrum
 Schulgasse 18
 94315 Straubing