

## Anmeldung

am Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Münchberg unter

- Telefon 09251 878-142
- Telefax 09251 878-200
- E-Mail [claudia.oberlaender@aelf-mn.bayern.de](mailto:claudia.oberlaender@aelf-mn.bayern.de)

## Anmeldeschluss

25. Januar 2014

## Kosten

Teilnehmerbeitrag 5 €/Person

## Organisation und Moderation

Dipl.-Ing. (FH) Rainer Schubert  
Landtechnikberater

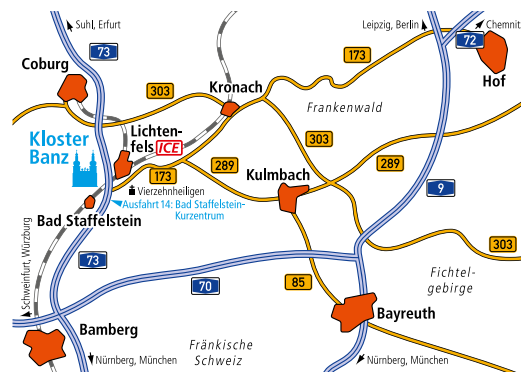


LandSchafttEnergie

## Weitere Informationen finden Sie unter

- Fachzentrum Diversifizierung und Strukturentwicklung, Bereich Erneuerbare Energien, Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Münchberg
- [www.aelf-mn.bayern.de/erwerbsskombination](http://www.aelf-mn.bayern.de/erwerbsskombination)
- [www.LandSchafttEnergie.bayern.de](http://www.LandSchafttEnergie.bayern.de)

## Anfahrtsplan für Kloster Banz



### Anreise mit der Bahn

Bis Bahnhof Bad Staffelstein oder Lichtenfels (ICE-Halt), dann weiter mit dem Taxi nach Kloster Banz

### Anreise mit dem Auto

**Von Nürnberg** über A3 bis AK Fürth/Erlangen, weiter auf A73 bis AS 14 Bad Staffelstein-Kurzentrum, ab hier Beschilderung Kloster Banz

**Von Schweinfurt/Würzburg** über A70 bis Bamberg, weiter auf A73 bis AS 14 Bad Staffelstein-Kurzentrum, ab hier Beschilderung Kloster Banz

**Von Erfurt/Suhl** über A73 bis AS 12 Lichtenfels-Nord, ab hier Beschilderung Kloster Banz

**Von Berlin** über A9 bis AS 32 Naila, dann über B173 bis Lichtenfels, weiter auf A73 bis AS 12 Lichtenfels-Nord oder AS 14 Bad Staffelstein-Kurzentrum, ab hier Beschilderung Kloster Banz

### Angaben für Navigationssysteme

GPS-Koordinaten: 50°08'02" N / 11°00'02" O  
Kloster-Banz-Straße, 96231 Bad Staffelstein

Herausgeber: Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Münchberg  
Hofer Straße 45  
95213 Münchberg  
Telefon: 09251 878-0  
Telefax: 09251 878-200  
[www.aelf-mn.bayern.de](http://www.aelf-mn.bayern.de)

E-Mail: [poststelle@aelf-mn.bayern.de](mailto:poststelle@aelf-mn.bayern.de)  
Stand: November 2013

Bildnachweis: AELF Münchberg  
Energievision Frankenwald e. V. (Seite 2)



LandSchafttEnergie

## Oberfränkisches Biogas-Fortbildungsseminar

Kutschenhalle Kloster Banz  
Bad Staffelstein  
Landkreis Lichtenfels



Dienstag, 4. Februar 2014  
9:30 bis 16:30 Uhr



## PROGRAMM

- 09:30 Uhr **Eröffnung**  
*LLD Karl Fischer*  
 Behördenleiter, Amt für Ernährung,  
 Landwirtschaft und Forsten Münchberg  
[www.aelf-mn.bayern.de](http://www.aelf-mn.bayern.de)
- 09:45 Uhr **Energie für die Welt – Oberfranken stellt sich vor**  
 Bioenergieort – Beispiele in Oberfranken  
*Dipl.-Geogr. Martin Kastner*  
 Energievision Frankenwald e. V.,  
 LEADER-Projekt „Energie für die Welt“  
[www.energievision-frankenwald.de](http://www.energievision-frankenwald.de)
- 10:15 Uhr **Neuerungen zur Sicherheitstechnik im Bereich Explosionsschutz**  
*Dipl.-Chem. Gernot Sühler*  
 Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten  
 und Gartenbau, Abteilung Prävention Bayreuth  
[www.svlfg.de](http://www.svlfg.de)
- 10:40 Uhr **Biogas 1.0: Aktuelle Möglichkeiten der Effizienzsteigerung durch elektrische Optimierung von Biogasanlagen**  
 Bis zu 30 % Gewinnsteigerung durch konsequente Kostenminimierung des benötigten Prozessstromes und deutlicher Erhöhung der Stromeinspeisung in fünf Schritten:

## PROGRAMM

- Prozessstrom selbst erzeugen
  - Prozessstrom direkt von der Strombörse beziehen
  - Einspeisekabel optimieren
  - Trafoverluste minimieren
  - Vorbereitung zur Regelenergieerzeugung mit Hilfe großer Batteriespeicher
- Elektrotechnikmeister Mario Münch*  
 Geschäftsführer M. Münch Elektrotechnik  
 GmbH & Co. KG, Gössersdorf  
[www.elektrotechnik-muench.de](http://www.elektrotechnik-muench.de)

11:20 Uhr **Mittagspause**

12:30 Uhr **Biogas 2.0: Bedarfsorientierte Energiebereitstellung – die neue Rolle der Stromerzeugung aus Biogas**

- Langfristige Anforderungen des Strommarktes an den Betrieb von Biogasanlagen
  - Strategische Ausrichtung der Biogasanlage zur flexiblen Stromerzeugung
  - Zukünftige Entwicklungen im Biogasbereich
- M. Sc. Henning Hahn*  
 Bereich Bioenergie – Systemtechnik  
 Fraunhofer Institut für Windenergie und  
 Energiesystemtechnik (IWES), Kassel  
[www.iwes.fraunhofer.de](http://www.iwes.fraunhofer.de)

14:40 Uhr **Kaffeepause**

15:00 Uhr **Aktuelles aus dem Fachverband Biogas – auf was müssen Anlagenbetreiber achten?**

- Auswirkung der Entscheidung zum Anlagenbegriff
- Aktueller Stand EEG
- Mögliche Folgen der neuen Düngeverordnung

*Dr. Stefan Rauh*  
 Geschäftsführer, Referatsleitung Landwirtschaft  
 Fachverband Biogas e. V., Freising  
[www.biogas.org](http://www.biogas.org)

16:20 Uhr **Abschlussdiskussion**

## ANSPRECHPARTNER IN OBERFRANKEN

Sie erreichen uns am Fachzentrum Diversifizierung und Strukturentwicklung am Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Münchberg.



**LD Herbert Just**  
 Abteilungsleiter  
 Telefon 09251 878-132  
 E-Mail:  
[herbert.just@aelf-mn.bayern.de](mailto:herbert.just@aelf-mn.bayern.de)



**Dipl.-Ing (FH) Rainer Schubert**  
 Landtechnikberater  
 Telefon 09251 878-135  
 E-Mail:  
[rainer.schubert@aelf-mn.bayern.de](mailto:rainer.schubert@aelf-mn.bayern.de)



**Florian Wunderlich**  
 B. Eng./Wirtschaftsingenieur  
 Telefon 09251 878-128  
 E-Mail:  
[florian.wunderlich@aelf-mn.bayern.de](mailto:florian.wunderlich@aelf-mn.bayern.de)



**Christian Rank**  
 Dipl.-Ing (FH)  
 Telefon 09251 878-152  
 E-Mail:  
[christian.rank@aelf-mn.bayern.de](mailto:christian.rank@aelf-mn.bayern.de)



**Michael Funk**  
 Dipl.-Ing (FH)  
 Telefon 09251 878-153  
 E-Mail:  
[michael.funk@aelf-mn.bayern.de](mailto:michael.funk@aelf-mn.bayern.de)



**Johannes Schnabel**  
 M. Sc.  
 Telefon 09251 878-146  
 E-Mail:  
[johannes.schnabel@aelf-mn.bayern.de](mailto:johannes.schnabel@aelf-mn.bayern.de)