

## Seminare und Tagungen bei Müller-BBM

- Seminar 10|1 **Lichtimmissionen**  
Auswirkungen · Prognose · Vermeidung
- Seminar 10|2 **Einführung in die Fahrzeugakustik**  
Messung, Analyse und Zielfindung
- Seminar 10|3 **Einführung in die Technische Akustik, Maschinenakustik und Schwingungstechnik**
- Seminar 10|4 **Experimentelle Modalanalyse –**  
Grundlagen und Anwendung der experimentellen Modalanalyse
- Seminar 10|5 **Asphaltmischanlagen –** von der Genehmigungsphase zum rechtskonformen Betrieb
- Seminar 10|6 **Schallschutz bei Industrieanlagen –**  
Grundlagen für Planung und Ausführung
- Seminar 10|7 **Rechtssichere Unternehmensorganisation im technischen Umfeld –**  
Praktische Methoden und Instrumente zur Analyse, Konzeption, Einführung und Aufrechterhaltung

Unser aktuelles Seminarangebot finden Sie auch im Internet unter [www.MuellerBBM.de/termine](http://www.MuellerBBM.de/termine)

Müller-BBM GmbH  
Frau Isabella Kopp  
Robert-Koch-Straße 11  
82152 Planegg/München



## Die Referenten

### Dipl.-Ing. (FH) Mirco Ebersold

studierte Hörtechnik und Audiologie an der Fachhochschule Oldenburg. Seit 2009 beratender Ingenieur für Industrieakustik bei Müller-BBM. Schalltechnische Planung, Beratung und Messung an Industrie- und Gewerbeanlagen.



### Dipl.-Ing. Gerald Ebertsch

studierte Chemieingenieurwesen an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU). Seit 1990 stellvertr. Referatsleiter im Referat Luftreinhaltung bei Anlagen im Landesamt für Umwelt, Augsburg.



### Dipl.-Ing. Horst Christian Gass

studierte Umwelttechnik an der TU Berlin und ist seit 1983 auf dem Gebiet der Luftreinhaltung und Emissionsmesstechnik tätig. Er ist vereidigter Sachverständiger für die Beurteilung der Emissionen aus Verbrennungsprozessen und Geschäftsführer bei Müller-BBM.



### Nikolaus Hagl

gründete 1985 die Firma Elektro Hagl in Geisenfeld. Deren Betätigungsfelder sind Elektroinstallation, Schaltschrankbau und Elektromaschinenbau, die Herstellung von Stromerzeugern und die Herstellung von Biogas BHKW. Elektro Hagl ist OEM-Partner der MAN Nutzfahrzeuge AG.



### Dipl.-Ing. Joachim Maier

studierte Maschinenbau an der Universität Stuttgart. Seit 1998 Vertriebsleiter für Süddeutschland bei Jenbacher GmbH.



### Reinhard Schultz M.A.

studierte Politikwissenschaften und Volkswirtschaft. Seit 2009 Geschäftsführer des Biogasrat e. V., des Verbands der führenden Unternehmen der Biogasbranche. Zugleich ist er geschäftsführender Gesellschafter der Unternehmensberatung Schultz Projekt Consult.



### Dr. Ralph Semmler

studierte Chemie an der RWTH Aachen. Seit 1986 im Bereich der sicherheitstechnischen Anlagenbeurteilung tätig. Sachverständiger nach VAWS sowie § 29a BImSchG mit den Fachgebieten Sicherheitstechnik, Brand- und Explosionsschutz.



### Dipl.-Ing. Eduard Wensauer

studierte Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung an der TU München/Weihenstephan. Seit 2003 im Bereich Emissionen und Immissionen aus der Landwirtschaft tätig. Seit 2006 beratender Ingenieur bei Müller-BBM mit den Schwerpunkten Lufthygienische Gutachten und Olfaktometrie.

## Informationen

### Termin

10. Juni 2010

### Tagungsort

Müller-BBM GmbH, Planegg/München

### Kosten

Die Teilnahmegebühr einschließlich Tagungsunterlagen und Verpflegung beträgt € 190,- (zzgl. 19% MwSt.)

### Teilnahmebedingungen

Die Teilnehmerzahl für den Informationstag ist beschränkt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Für Anmeldungen, die nicht bis sieben Tage vor Tagungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden. Ein Ersatzteilnehmer kann nach Absprache gestellt werden. Wir behalten uns vor, die Tagung aus wichtigem Grund abzusagen.

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine detaillierte Wegbeschreibung sowie eine Hotelübersicht.

### Bei inhaltlichen Fragen wenden Sie sich bitte an:

#### Walter Grotz

Telefon +49 (89) 8 56 02 - 305  
Telefax +49 (89) 8 56 02 - 111  
E-Mail: [Walter.Grotz@MuellerBBM.de](mailto:Walter.Grotz@MuellerBBM.de)

### Bei organisatorischen Fragen bitte an:

#### Isabella Kopp

Telefon +49 (89) 8 56 02 - 181  
Telefax +49 (89) 8 56 02 - 111  
E-Mail: [Isabella.Kopp@MuellerBBM.de](mailto:Isabella.Kopp@MuellerBBM.de)

Müller-BBM GmbH  
Robert-Koch-Straße 11  
82152 Planegg/München  
Telefon +49 (89) 8 56 02 - 0

[www.MuellerBBM.de](http://www.MuellerBBM.de)

# MÜLLER-BBM



Informationstag

## Biogasanlagen – Immissionsschutzrechtliche Anforderungen an Genehmigung und Betrieb

10. Juni 2010 | Planegg/München

[www.MuellerBBM.de](http://www.MuellerBBM.de)

## Biogasanlagen – Immissionsschutzrechtliche Anforderungen an Genehmigung und Betrieb

Nach einem kontinuierlichen Anstieg der Zahl an Biogasanlagen in Deutschland war im Jahr 2008, bedingt durch Rahmenbedingungen (Finanzkrise, Preisentwicklung für Energiepflanzen, Änderungen des Erneuerbare-Energien-Gesetz – EEG) ein Abschwung zu erkennen. Durch die Novellierung des EEG steigt nun die Zahl der Neugenehmigungen und Anlagenänderungen wieder an. Erfahren Sie vom Geschäftsführer des Biogasrates die aktuellen politischen und rechtlichen Rahmenbedingungen für den zukünftigen Betrieb von Biogasanlagen.

Biogasanlagen unterliegen bei Neuerrichtung und Änderungen luft-hygienischen, schalltechnischen und weiteren rechtlichen Anforderungen.

Gegen neue Biogasanlagenstandorte ergeben sich in der Praxis oft Vorbehalte der Bevölkerung. Hier ist die Unterscheidung zwischen fachlich begründeten und unbegründeten Einwendungen wesentlich.

Erfahrungsgemäß ist daher im Rahmen von Genehmigungsverfahren die umweltfachliche Bewertung des späteren Anlagenbetriebs erforderlich.

### Welche Anforderungen an die Errichtung und den Betrieb von Biogasanlagen sind aus Sicht des Immissionsschutzes zu stellen?

Betreiber bestehender Biogasanlagen werden auch im Regelbetrieb gelegentlich mit Beschwerden aus der Nachbarschaft, insbesondere über Lärm, Gerüche und Lkw-Verkehr, konfrontiert. Diese und weitere Fragestellungen werden ebenso wie genehmigungsrechtliche Anforderungen durch die Experten von Müller-BBM und das Bayerische Landesamt für Umwelt in Fachvorträgen diskutiert.

Darüber hinaus berichten Vertreter von Motoren- und Anlagenherstellern über praxisrelevante Details für den Betrieb von Biogasanlagen. Abgerundet wird der Informationstag mit der Vorstellung neuester Emissionsmesstechnik vor Ort, die einen optimierten Anlagenbetrieb hinsichtlich der Formaldehydemissionen ermöglicht.

Ein weiterer Beitrag gibt den verantwortlichen Betreibern einen Überblick über Anforderungen des Brand- und Explosionsschutzes beim Anlagenbetrieb.

Donnerstag, 10. Juni 2010 | 9.30 – 16.45 Uhr

- ab 9.30 **Registrierung der Teilnehmer**
- 9.50 – 10.00 **Begrüßung und Einführung in die Veranstaltung**  
Dipl.-Ing. agr. Walter Grotz, Seminarleiter  
Müller-BBM GmbH, Planegg
- 10.00 – 10.45 **Stand der Technik bei Biogasanlagen –  
Immissionsschutztechnische Anforderungen**  
Dipl.-Ing. Gerald Ebertsch  
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg
- 10.45 – 11.15 **Praxisbericht: Geruchsbegutachtung  
im Genehmigungsverfahren –  
wann sind Immissionsprognosen sinnvoll?**  
Dipl.-Ing. Eduard Wensauer  
Müller-BBM GmbH, Planegg
- 11.15 – 11.30 **Kaffeepause**
- 11.30 – 12.00 **Praxisbericht: Lärmschutztechnische  
Begutachtung im Genehmigungsverfahren –  
Möglichkeiten der Lärminderung?**  
Dipl.-Ing. (FH) Mirco Ebersold  
Müller-BBM GmbH, Planegg
- 12.00 – 12.45 **Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen  
bei Gasmotoren**  
Dipl.-Ing. Joachim Maier  
Jenbacher GmbH, Mannheim
- 12.45 – 14.00 **Mittagspause**
- 14.00 – 14.45 **EVU Leistungsdeckelung – EEG Richtlinie  
Wartungsmaßnahmen und Effizienzsteigerung  
der Gasmotoren**  
Nikolaus Hagl  
Elektro Hagl, Geisenfeld
- 14.45 – 15.30 **Der Biogasmarkt –  
politische und rechtliche Rahmenbedingungen**  
Reinhard Schultz M.A.  
Geschäftsführer des Biogasrat e. V., Berlin
- 15.30 – 15.45 **Kaffeepause**

- 15.45 – 16.15 **Emissionsmesstechnik bei Biogasanlagen –  
Online-Messung von Formaldehyd mit FTIR**  
Dipl.-Ing. Horst Christian Gass  
Müller-BBM GmbH,  
Geschäftsführer, Niederlassung Berlin
- 16.15 – 16.45 **Explosionsschutz bei Biogasanlagen:  
Erfahrungen aus der Praxis –  
Abnahmen nach §14 BetrSichV**  
Dr. Ralph Semmler  
Müller-BBM GmbH, Niederlassung Köln

16.45 **Ende der Veranstaltung**



### Dipl.-Ing. agr. Walter Grotz Seminarleitung

Studium der Agrarwissenschaften an der TU München/Weihenstephan. Wissenschaftlicher Mitarbeiter mit dem Schwerpunkt Emissionen und Immissionen aus der Landwirtschaft. Seit 2002 beratender Ingenieur bei Müller-BBM mit den Schwerpunkten Lufthygienische Gutachten und Umweltverträglichkeitsuntersuchungen.

### Termin

10. Juni 2010

### Ort

Müller-BBM GmbH, Planegg

### Referenten

Dipl.-Ing. agr. Walter Grotz

Dipl.-Ing. Gerald Ebertsch

Dipl.-Ing. Eduard Wensauer

Dipl.-Ing. (FH) Mirco Ebersold

Dipl.-Ing. Joachim Maier

Nikolaus Hagl

Reinhard Schultz M.A.

Dipl.-Ing. Horst Christian Gass

Dr. Ralph Semmler

## Anmeldung

Für den Informationstag

### »Biogasanlagen – Immissionsschutzrechtliche Anforderungen an Genehmigung und Betrieb«

am 10. Juni 2010 melde ich mich verbindlich an.

Name | Vorname

Unternehmen | Institution

Abteilung

Straße | Haus-Nr.

PLZ

Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Bitte informieren Sie mich per E-Mail gelegentlich über Neuigkeiten von Müller-BBM

Datum | Unterschrift

Bitte senden Sie uns diese  
Anmeldung im Fensterkuvert  
oder per Fax +49 (89) 8 56 02 - 111

Vielen Dank.

Ich kenne weitere Personen, die ggf. Interesse an den Seminaren  
von Müller-BBM haben. Bitte senden Sie Informationen auch an  
folgende Adresse:

Name | Vorname

Unternehmen | Institution

Straße | Haus-Nr.

PLZ

Ort

