

Einladung/Programm

KRdL-Expertenforum

30. Oktober 2012

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit, Bonn

*Bundesweit staatlich anerkannte Fortbildungsveranstaltung
für Immissionsschutzbeauftragte im Sinne von § 9 der 5. BlmSchV*

3. KRdL-Expertenforum Biogasanlagen



Bild: Josef Götz

Das KRdL-Expertenforum wird organisiert durch
die Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN
- Normenausschuss KRdL

in Zusammenarbeit mit



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



**Umwelt
Bundes
Amt** 
Für Mensch und Umwelt

Vorwort

Innerhalb weniger Jahre hat sich die Anzahl der in Deutschland betriebenen Biogasanlagen vervielfacht. Es ist nur noch eine Frage der Zeit, bis die 10.000ste Anlage in Betrieb genommen wird. Dementsprechend konnten und können fundierte Erkenntnisse aus dem Anlagenbetrieb gewonnen und der Stand der Technik weiter fortgeschrieben werden. Es gibt schon etliche technische Regelwerke – zu nennen ist an dieser Stelle insbesondere die Richtlinienreihe VDI 3475 – die sich mit der Erzeugung von Biogas auseinandersetzen. Auch zur Aufbereitung von Biogas auf Erdgasqualität befindet sich ein entsprechendes Regelwerk in Vorbereitung.

Das dritte KRdL-Expertenforum Biogasanlagen betrachtet nicht nur den Stand der Technik bei der Erzeugung, Aufbereitung und Verwertung von Biogas, sondern setzt sich auch mit Fragen, die sich rund um die Biogaserzeugung ergeben, auseinander. Darüber hinaus werden aktuelle Gesetzesvorhaben zum Thema Biogas beleuchtet.

Angesprochen sind insbesondere die Mitarbeiter von Anlagenbetreibern, Planungs- und Beratungsbüros, Wirtschaftsverbänden, Messinstituten, Bau- und Umweltausschüssen, Bundes- und Landesumweltämtern und Gewerbeaufsichtsämtern. Außerdem ist es hilfreich für diejenigen, die sich zu Fragen der Biogas-Thematik einen aktuellen Überblick verschaffen wollen.

Referentinnen und Referenten

Prof. Dr.-Ing. Christina Dornack
Dipl.-Ing. Hans-Peter Ewens

Dipl.-Phys. Michael Faber
Dr. Markus Helm
Dr. Helmar Hentschke
Dipl.-Ing. Joachim Krassowski

Dr.-Ing. Jan Liebetrau
Dr. Werner Philipp

Brandenburgische Technische Universität Cottbus
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und
Reaktorsicherheit, Bonn
DEKRA EXAM GmbH, Bochum
Gutachtergemeinschaft Biogas GmbH, Freising
Dombert Rechtsanwälte, Potsdam
Fraunhofer Institut für Umwelt-, Sicherheits- und
Energietechnik, Oberhausen
Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH, Leipzig
Universität Hohenheim, Stuttgart

Programmausschuss und Vorsitz

Dipl.-Ing. Tim Hermann
Dipl.-Biol. Susanne Knauf
Dr.-Ing. Christoph Sager M. Techn.

Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau
THOLANDER Ablufttechnik GmbH, Viernheim (Vorsitz)
Verein Deutscher Ingenieure e. V., KRdL, Düsseldorf

Programm: Biogasanlagen

30. Oktober 2012

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn, Raum 1.150

Moderation: Dipl.-Biol. Susanne Knauf, THOLANDER Ablufttechnik GmbH, Viernheim

Stand der Biogasanlagenverordnung

- 10:00** Dipl.-Ing. Hans-Peter Ewens, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn

Stand der Technik beim Betrieb von Biogasanlagen

- Prof. Dr.-Ing. Christina Dornack, Brandenburgische Technische Universität Cottbus

11:00 Kaffeepause

11:30 Umsetzung der Richtlinie VDI 3475 Blatt 4

- Dr. Markus Helm, Gutachtergemeinschaft Biogas GmbH, Freising

12:00 Umgang mit Anwohnerbeschwerden im Genehmigungsverfahren und im laufenden Betrieb

- Dr. Helmar Hentschke, Dombert Rechtsanwälte, Potsdam

12:30 Mittagspause

13:30 Ehrungen

13:45 Explosionsschutz für Biogasanlagen unter Berücksichtigung der Belange des Immissionsschutzes

- Dipl.-Phys. Michael Faber, DEKRA EXAM GmbH, Bochum

14:15 Mikrobiologische und seuchenhygienische Aspekte landwirtschaftlicher Biogasanlagen und deren Gärreste

- Dr. Werner Philipp, Universität Hohenheim, Stuttgart

14:45 Kaffeepause

15:15 Emissionen klimarelevanter Gase bei der Biogassgewinnung

- Dr.-Ing. Jan Liebetrau, Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH, Leipzig

Stand der Technik bei der Biogasaufbereitung

- Dipl.-Ing. Joachim Krassowski, Fraunhofer Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik, Oberhausen

16:15 Abschlussdiskussion

16:45 Ende der Veranstaltung

Die Vortragszeit versteht sich jeweils inkl. Diskussion der Beiträge.

Anmeldung Programm: Biogasanlagen

30. Oktober 2012

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn, Raum 1.150

Bitte benutzen Sie unser Online-Anmeldeformular unter: www.vdi.de/biogas2012anmeldung

Die Kostenbeiträge für die reguläre Teilnahme betragen **285,00 € bzw. 180,00 €** für Hochschulen und Behörden. Wir empfehlen eine frühzeitige Anmeldung, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Der Kostenbeitrag schließt folgende Nebenleistungen ein: Unterlagen, Mittagessen, Pausengetränke. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung sowie zu einem späteren Zeitpunkt eine Rechnung über den Kostenbeitrag.

Organisation

Verein Deutscher Ingenieure e. V.

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN –

Normenausschuss KRdL

Postfach 10 11 39

40002 Düsseldorf

www.krdl.de

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Handan Helvacioglu M.A.

Tel.: +49 211 6214-252

E-Mail: helvacioglu@vdi.de

Dr.-Ing. Christoph Sager M. Techn.

Tel.: +49 211 6214-404

E-Mail: sager@vdi.de

Allgemeine Hinweise

Veranstaltungsort

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Robert-Schuman-Platz 3

53175 Bonn

Raum: 1.150

Tel.: +49 30 305-0 (nur während der Veranstaltung)

Übernachtung in der Nähe

Maritim Hotel Bonn

Godesberger Allee (Zufahrt: Kurt-Georg-Kiesinger Allee 1), 53175 Bonn

Telefon: + 49 228 8108-0, Fax: + 49 228 8108-811, Reservierung: + 49 228 8108-777

Internet: www.maritim.de/de/hotels/deutschland/hotel-bonn, E-Mail: info.bon@maritim.de

Anreiseinformationen

Anreise per Auto



Anreise siehe www.google.de/maps

Hinweis: Geben Sie bitte unter „Adresse“: „Kurt-Georg-Kiesinger-Allee, Bonn“ ein.
Parkmöglichkeiten bestehen auf dem Besucherparkplatz des BMU, ansonsten bitte Richtung Rheinaue parken.

Anreise per Bahn



www.reiseauskunft.bahn.de/bin/query.exe/dn

ab Hauptbahnhof Bonn mit U-Bahn 66 Richtung Bad Honnef bzw. Ramersdorf
(fährt alle 10 Min., Fahrtzeit: ca. 11 Min.); Haltestelle „Robert-Schuman-Platz“,
oder siehe www.swb-busundbahn.de

Anreise per Flugzeug



Flughafen Köln-Bonn: Airport-Express-Bus 670 bis Hauptbahnhof Bonn (ca. 35 Min.),
dann weiter siehe Anreise per Bahn.