

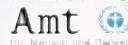
**KTBL-Tagung  
Emissionen der Tierhaltung und  
Nationaler Bewertungsrahmen  
Tierhaltungsverfahren**

**Einladung**

5.-7. Dezember 2006  
Bildungszentrum Kloster Banz



**Umwelt  
Bundes  
Amt**



Für Mensch und Umwelt

## Veranstalter

**Kuratorium für Technik und Bauwesen  
in der Landwirtschaft e. V. (KTBL)**  
Bartningstr. 49  
64289 Darmstadt

in Zusammenarbeit mit

**Umweltbundesamt**  
Wörlitzer Platz 1  
06844 Dessau

**Institut für Tierschutz und Tierhaltung der  
Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft**  
Dörnbergstr. 25+27  
29223 Celle

**Institut für Agrarökologie der  
Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft**  
Bundesallee 50  
38116 Braunschweig

## Programmübersicht

### 5. Dezember 2006

13:30–15:30

Internationale Vereinbarungen und Emissionsinventare

16:00–17:30

Messung und Beurteilung von Ammoniak

---

### 6. Dezember 2006

8:30–10:30

Messung und Beurteilung von Partikeln/Bioaerosolen

11:00–12:30

Messung und Beurteilung von Gerüchen

14:00–15:30

Emissionsminderungsmaßnahmen

16:30–17:30

Abluftreinigung

---

### 7. Dezember 2006

8:30–12:00

Emissionen von Biogasanlagen

8:30–12:30

Nationaler Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren

## Dienstag

	<b>5. Dezember 2006</b>
<b>13:00</b>	<p><b>Begrüßung</b> Prof. Dr. Thomas Jungbluth, Präsident des KTBL, Stuttgart-Hohenheim</p> <p><b>Grußworte</b> Wolfgang Reimer, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn</p>
	<p><b>Internationale Vereinbarungen und Emissionsinventare</b> Moderation: Dr. Claus Bormuth, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn</p>
<b>13:30</b>	<p><b>Internationale und europäische Regelungen zur Luftreinhaltung und deren Auswirkungen auf die Landwirtschaft</b> Ewald Grimm, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft, Darmstadt</p>
<b>14:00</b>	<p><b>Landwirtschaftliche Emissionsinventare in Deutschland</b> Dir. u. Prof. Dr. Ulrich Dämmgen, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft, Braunschweig</p>
<b>14:30</b>	<p><b>Einbindung der landwirtschaftl. Emissionen in die Emissionsberichterstattung – weitere Gestaltung der Zusammenarbeit</b> Michael Strogies, Umweltbundesamt, Dessau</p>
<b>15:00</b>	<p><b>Reaktive Stickstoffverbindungen und Emission/Deposition klimarelevanter Spurengase</b> Dr. Klaus Butterbach-Bahl, Institut für Klimaforschung, Garmisch-Partenk.</p>
<b>15:30</b>	<b>Kaffeepause</b>

5. Dezember 2006

## Messung und Beurteilung von Ammoniak

Moderation: Helmut Döhler, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft, Darmstadt

16:00

### Ammoniakemissionen aus freigelüfteten Ställen und Wirtschaftsdüngerlagerstätten

Dr. Barbara Amon, Universität für Bodenkultur, Wien

16:30

### Emission, Ausbreitung und Immission von Ammoniak und Ammonium – Übersicht über den gegenwärtigen Stand des Wissens

Dir. u. Prof. Dr. Ulrich Dämmgen, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft, Braunschweig

17:00

### Ammoniakmassenströme in und um Tierhaltungsanlagen

Dr. Hans-Joachim Müller, Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e. V., Potsdam

17:30

### Posterpräsentation

19:00

### Sektempfang und anschließend Buffet

# Mittwoch

	<b>6. Dezember 2006</b>
	<p style="text-align: center;"><b>Messung und Beurteilung von Partikeln/Bioaerosolen</b>            Moderation: Prof. Dr. Jörg Hartung, Tierärztliche Hochschule Hannover</p>
<b>8:30</b>	<p><b>Partikelemissionen aus der Nutztierhaltung</b>            Dr. Stefan Nesper, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising</p>
<b>9:00</b>	<p><b>Einflussgrößen auf Emission, Transmission und Immission von Partikeln</b>            Prof. Dr. Wolfgang Büscher, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn</p>
<b>9:30</b>	<p><b>Messung von Bioaerosolen in und aus der Tierhaltung</b>            Dr. Jens Seedorf, Tierärztliche Hochschule Hannover</p>
<b>10:00</b>	<p><b>Potenzieller Einfluss von Emissionen aus Betrieben der Veredelungswirtschaft auf die Atemwegsgesundheit und den Allergiestatus von Anwohnern – Ergebnisse umweltepidemiologischer Studien</b>            Dr. Katja Radon, Ludwig-Maximilians-Universität München</p>
<b>10:30</b>	<p><b>Kaffeepause</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Messung und Beurteilung von Gerüchen</b>            Moderation: Dr. Thomas Pitschmann, Landgesellschaft Mecklenburg-Vorpommern mbH, Leezen</p>
<b>11:00</b>	<p><b>Geruchsbeurteilung in der Landwirtschaft – Vorstellung des Projektes und Ergebnisse der Immissionsmessungen</b>            Dr. Ralf Both, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Essen</p>

6. Dezember 2006

11:30

**Geruchsbeurteilung in der Landwirtschaft –  
Belästigungsbefragungen und Expositions-  
Wirkungsbeziehungen**

Kirsten Sucker, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Essen

12:00

**Geruchsbeurteilung in der Landwirtschaft –  
Ermittlung der Belastungssituation in NRW durch  
Modellrechnung**

Uwe Hartmann, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Essen

12:30

**Mittagessen**

**Emissionsminderungsmaßnahmen**

Moderation: Prof. Dr. Ir. Herman Van den Weghe,  
Georg-August-Universität Göttingen

14:00

**Darstellung und Einordnung von Emissionsminderungs-  
maßnahmen im Rahmen des BVT-Merkblattes für die  
Intensivtierhaltung**

Helmut Döhler, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der  
Landwirtschaft, Darmstadt

14:30

**Minderungsmaßnahmen in der Mastschweinehaltung**

Dr. Angelika Häußermann, Christian-Albrechts-Universität Kiel

15:00

**Minderungsmaßnahmen in der Milchviehhaltung**

Dr. Margret Keck, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-  
Tänikon ART, Ettenhausen

15:30

**Minderungsmaßnahmen in der Geflügelmast**

Dr. Ralf Kosch, Georg-August-Universität Göttingen

# Mittwoch

	<b>6. Dezember 2006</b>
<b>16:00</b>	<b>Kaffeepause</b>
	<p><b>Abluftreinigung</b>          Moderation: Gerd Franke, Landesbetrieb Landwirtschaft          Hessen, Kassel</p>
<b>16:30</b>	<p><b>Stand der Verfahrenstechnik der Abluftreinigung          in der Praxis</b>          Dr. Jochen Hahne, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft,          Braunschweig</p>
<b>17:00</b>	<p><b>Prüfung und Überwachung von Abluftreinigungs-          anlagen</b>          Prof. Dr. Eberhard Hartung, Christian-Albrechts-Universität Kiel</p>
<b>17:30</b>	<p><b>Optionen zur Reduktion von Bioaerosolen und          luftgetragenen Mikroorganismen aus Nutztierställen          mittels Abluftreinigung</b>          Prof. Dr. Ir. Herman Van den Weghe, Georg-August-Universität          Göttingen</p>
<b>19:00</b>	<b>Abendessen</b>

7. Dezember 2006

## Emissionen von Biogasanlagen

Moderation: Prof. Dr. Bernd Linke, Leibniz-Institut für Agrartechnik  
Potsdam-Bornim e. V., Potsdam

8:30

### Geruchsvermeidung bei Biogasanlagen

Anton-Rupert Baumann, Wangen-Allgäu

9:00

### Gute fachliche Praxis der Geruchsvermeidung bei der Herstellung und Lagerung von Silage für Biogasanlagen

Dr. Christine Kalzendorf, Landwirtschaftskammer Niedersachsen,  
Oldenburg

9:30

### Einordnung von Geruchsemissionen in Genehmigungs- verfahren von Biogasanlagen

Hans-Walter Schneichel, Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord,  
Koblenz

10:00

### Kaffeepause

10:30

### Ammoniak- und Lachgasemissionen bei Biogasanlagen

Dr. Barbara Amon, Universität für Bodenkultur, Wien

11:00

### Lösungsansätze zur Reduzierung der Methanverluste beim Biogasprozess

Dr. Hans Oechsner, Universität Hohenheim

11:30

### Gasdichte Abdeckung von Gärrestlagerbehältern – eine wirtschaftliche Analyse

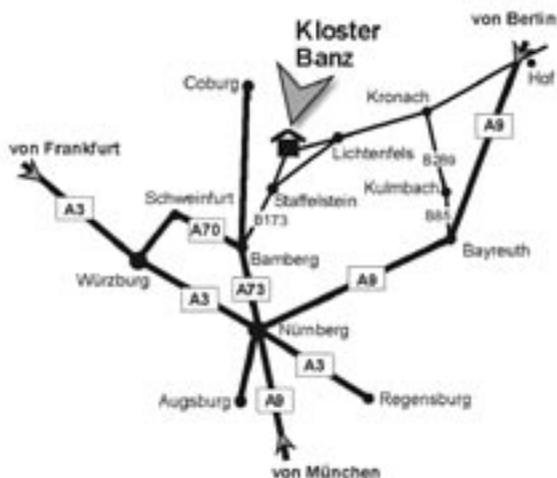
Ursula Roth, Kuratorium für Technik und Bauwesen  
in der Landwirtschaft, Darmstadt

12:00

### Ende der Veranstaltung

## Donnerstag

	<b>7. Dezember 2006</b>
	<p><b>Nationaler Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren</b>          Moderation: Wolfgang Reimer, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn</p>
<b>8:30</b>	<p><b>Einführung</b>          Dr. Dietrich Schulz, Umweltbundesamt, Dessau</p>
<b>8:45</b>	<p><b>Projektziele Nationaler Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren</b>          Stefan Schulz, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn</p>
<b>9:00</b>	<p><b>Methodik Umweltbewertung</b>          Dr. Brigitte Eurich-Menden, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft, Darmstadt</p>
<b>9:30</b>	<p><b>Ergebnisse Umweltbewertung für Rind und Pferd</b>          Dr. Hans-Heinrich Kowalewsky, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Oldenburg</p>
<b>9:50</b>	<p><b>Ergebnisse Umweltbewertung für Schwein und Geflügel</b>          Prof. Dr. Eberhard Hartung, Christian-Albrechts-Universität Kiel</p>
<b>10:10</b>	<b>Diskussion der Ergebnisse Umweltbewertung</b>
<b>10:30</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>11:00</b>	<p><b>Methodik Tiergerechtigkeit</b>          Dr. Lars Schrader, Institut für Tierschutz und Tierhaltung, Celle</p>
<b>11:30</b>	<p><b>Ergebnisse Tiergerechtigkeit für Rind und Pferd</b>          Prof. Dr. Christoph Winckler, Universität für Bodenkultur, Wien</p>
<b>11:50</b>	<p><b>Ergebnisse Tiergerechtigkeit für Schwein und Geflügel</b>          Prof. Dr. Ute Knierim, Universität Kassel-Witzenhausen</p>
<b>12:10</b>	<b>Diskussion der Ergebnisse Tiergerechtigkeit</b>
<b>12:30</b>	<b>Ende der Veranstaltung</b>



## Tagungsort

Bildungszentrum Kloster Banz  
 96231 Staffelstein  
 Tel.: +49 (0) 9573 337-0  
 Fax: +49 (0) 9573 337-33  
 E-Mail: [banz@hss.de](mailto:banz@hss.de)  
<http://www.hss.de>

## Tagungsbüro

Tel.: +49 (0) 9573 337-0  
 Mobil: 0160 1068773

## Anreise

### Mit der Bahn:

bis ICE-Bahnhof Lichtenfels, von dort Bustransfer am 5.12.2006 um  
 11:00 Uhr und 12:00 Uhr nach Kloster Banz  
 Taxi-Unternehmen Dütsch, Tel.: 0800 5555206 (gebührenfreier Anruf)

### Mit dem Auto:

Autobahn bis Bamberg, ab Bamberg B 173 in Richtung Lichtenfels bis  
 Ausfahrt Bad Staffelstein Nord und der Beschilderung **Kloster Banz** folgen

## Anmeldung KTBL–Tagung

### Teilnahmegebühr

Bei Zahlungseingang  
bis zum 03.11.2006

<input type="checkbox"/>	05.12.2006	80 €
<input type="checkbox"/>	06.12.2006	140 €
<input type="checkbox"/>	07.12.2006	80 €
<input type="checkbox"/>	05.-07.12.2006	300 €

Bei Zahlungseingang  
nach dem 03.11.2006

<input type="checkbox"/>	05.12.2006	90 €
<input type="checkbox"/>	06.12.2006	150 €
<input type="checkbox"/>	07.12.2006	90 €
<input type="checkbox"/>	05.-07.12.2006	330 €

*KTBL-Mitglieder erhalten eine Ermäßigung von 10 %*

**In der Teilnahmegebühr sind enthalten: Ein Tagungsband, Getränke während der Kaffeepausen, Sektempfang und Buffet (Dienstag), ein Mittag- und Abendessen (Mittwoch), ein Lunchpaket (Donnerstag), Bustransfer**

### Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung eine Anmeldebestätigung mit Rechnung. Die Teilnahmegebühren sind mehrwertsteuerfrei und ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung beim KTBL eingegangen ist oder aber der Rechnungsbetrag am Veranstaltungstag bar beglichen wird. Bei Überweisung des Betrages später als 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn bitten wir Sie, eine Kopie des Überweisungsauftrages im Tagungsbüro vorzulegen.

Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei späterer Stornierung oder Nichtteilnahme (ab 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn) wird die gesamte Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Darmstadt. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden.

### Unterkunft

Das KTBL hat in den folgenden Hotels und Gasthöfen ein Kontingent von Einzelzimmern unter dem Stichwort *KTBL* reserviert:

Hotel-Restaurant Erich Rödiger  
Telefon: +49 (0) 9573-926-0  
<http://www.hotel-roediger.de/>

Zum Löwen  
Telefon: +49 (0) 9573-9280  
<http://www.hotel-zum-loewen.de/>

Kur-Hotel  
Telefon: +49 (0) 9573-333-0  
<http://www.kurhotel-staffelstein.de/>

Hotel Sonnenblick  
Telefon: +49 (0)9573-9240  
<http://www.landhotel-sonnenblick.de/>

Bitte reservieren Sie die gewünschte Unterkunft direkt beim entsprechenden Hotel oder Gasthof. Ein Bustransfer zwischen Hotel und Tagungsort ist eingerichtet.



**5.-7. Dezember 2006**  
im Bildungszentrum Kloster Banz

## **KTBL-Tagung**

**Emissionen der Tierhaltung  
und**

**Nationaler Bewertungsrahmen  
Tierhaltungsverfahren**

**Kuratorium für Technik und Bauwesen  
in der Landwirtschaft e. V. (KTBL)**

Event- und Veranstaltungsmanagement

Andrea Püchner, Kathleen Günther

Bartningstr. 49

64289 Darmstadt

Tel. +49 (0) 6151 7001-136

Fax +49 (0) 6151 7001-173

Pro Teilnehmer bitte ein Formular

## Ich nehme

- am 05.12.2006
- am 06.12.2006
- am 07.12.2006
- vom 05. bis 07.12.2006

an der KTBL-Tagung teil

- Ich kann nicht teilnehmen und bestelle den Tagungsband verbindlich zum Preis von 22 €. Lieferung erfolgt nach der Veranstaltung

Bitte ausfüllen und zurücksenden

Name, Vorname

Institution/Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Pro Teilnehmer bitte ein Formular





- **Faustzahlen für die Landwirtschaft**

2005, 13. Auflage, 1132 S., 25 €, ISBN 3-7843-2194-1  
(Best.-Nr. 19482)

Das Nachschlagewerk mit Zahlen und Fakten zur Landwirtschaft, das auf keinem Schreibtisch fehlen darf. Unentbehrlich für alle, die mit Landwirtschaft zu tun haben: Auszubildende und Studierende, Landwirte, Berater und Gutachter, Ausbilder, Wissenschaftler, Industrie, Forschung und Verwaltung.

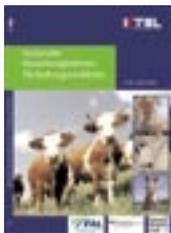


ab 5. Dezember 06

- **Handhabung der TA Luft bei Tierhaltungsanlagen**

Ein Wegweiser für die Praxis; 2006, 235 S., 24 €, ISBN 3-939371-14-9 (Best.-Nr. 11447)

Technisch-juristischer Wegweiser durch die Vorschriften der TA Luft speziell für Anlagen der Nutztierhaltung. Zusammenfassung der Bestimmungen, Auslegungsspielräume und Hintergrundinformationen für die Lösung möglicher Probleme. Darüber hinaus wird der immissionsschutzrechtliche Rahmen, in den die Anwendung der TA Luft eingebettet ist, ausführlich dargestellt.



ab 8. November 06

- **Nationaler Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren**

2006, S., 48 €, inkl. Internetzugang, ISBN 3-939371-13-0  
(Best.-Nr. 11446)

Mit dem Nationalen Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren können eine Vielzahl von Haltungsverfahren für die wichtigsten Nutztierarten gleichrangig hinsichtlich Umweltwirkungen und Tiergerechtigkeit beurteilt werden. Es werden die neu entwickelte Bewertungsmethode vorgestellt und 139 ausgewählte Haltungsverfahren detailliert beschrieben und bewertet.



ab 5. Dezember 06

- **Abluftreinigung für Tierhaltungsanlagen**

Verfahren - Leistungen - Kosten, ISBN 3-939371-15-7  
(Best.-Nr. 11451)

Übersicht zu aktuellen Abluftreinigungsverfahren für Tierhaltungsanlagen, den Einsatzbereichen, Kennwerten und Leistungen sowie den Kosten für Investition und Betrieb. Es gibt Hinweise zur Berücksichtigung der Anlagen im einzelbetrieblichen Genehmigungsverfahren und Anlagenbeispiele aus der Praxis.

# KTBL-Tagung

Bilder: Hanns-Seidel-Stiftung

