

Baulehrschau-Fachtagung

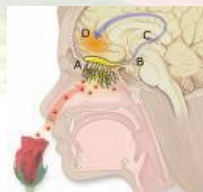
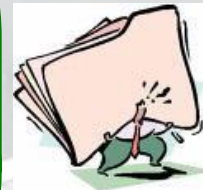
Hilfestellung bei der Genehmigung von Biogasanlagen

**Genehmigung von Biogasanlagen nach dem
Bundes- Immissionsschutzgesetz (BImSchG) und
Genehmigung von Gasleitungen**

Gliederung



?



- Genehmigungsbedürftigkeit von Biogasanlagen; ab wann?
- Verlauf eines Genehmigungsverfahrens
- Erforderliche Unterlagen
- Geräuschemissionen / -immissionen
- Geruchsemissionen / -immissionen
- Aspekte des Naturschutzes
- Aspekte des Gewässerschutzes (eigener Vortrag)
- Genehmigung von Gasleitungen
- Fragen

Genehmigungsbedürftigkeit von Biogasanlagen; ab wann?



Anlagen zur biologischen Behandlung von

- **gefährlichen** Abfällen; Durchsatz $\geq 1\text{t/d}$
- **nicht gefährlichen** Abfällen; Durchsatz $\geq 10\text{t/d}$

Nr. 8.6, Sp. 2a bzw. 2b 4.BImSchV



- als eigenständige Biogasanlage

Verbrennungsmotorenanlagen (BHKW) oder Gasturbinenanlagen; **FWL $\geq 1\text{ MW}$**

Nr. 1.4, Sp. 2a bzw. 2b aa 4.BImSchV bz

Nr. 1.5, Sp. 2a bzw. 2b aa 4.BImSchV



- als Anlagenteil oder Nebeneinrichtung i.S.v. § 1 Abs. 2 der 4. BImSchV

Anlagen zum Halten oder zur Aufzucht von Geflügel oder Pelztieren oder zum Halten oder zur getrennten Aufzucht von Rindern oder Schweinen; Platzzahlen **z.B.**

- **Mastschweine ≥ 1500**
- **Rinder ≥ 600**

Nr. 7.1, Sp. 2 a - j 4.BImSchV



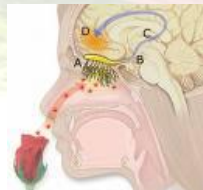
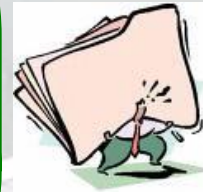
Anlagen zur Lagerung von Gülle;

Kapazität **$\geq 6500\text{ m}^3$**

Nr. 9.36, Sp. 2 4.BImSchV



2. Gliederungspunkt



- Genehmigungsbedürftigkeit von Biogasanlagen; ab wann?
- Verlauf eines Genehmigungsverfahrens
- Erforderliche Unterlagen
- Geräuschemissionen / -immissionen
- Geruchsemissionen / -immissionen
- Aspekte des Naturschutzes
- Aspekte des Gewässerschutzes (eigener Vortrag)
- Genehmigung von Gasleitungen
- Fragen

Verlauf des Genehmigungsverfahrens



Start: Erstgespräch

Beratungsphase

Vorprüfung 1. Konzeptexemplar

Ggf. Vervollständigung der Unterlagen

Antragseingang

Vollständigkeitsprüfung

Ggf. Vervollständigung der Unterlagen

Vollständigkeit der Unterlagen

Fachprüfung

Beteiligung der Öffentlichkeit

Erstellung der Entscheidung

Entscheidung

Laufzeit

Förmliches Verfahren

✗ 7 Monate
(Neugenehmigung)

✗ 6 Monate
(Änderung)

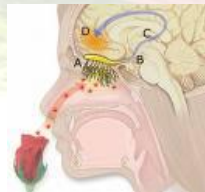
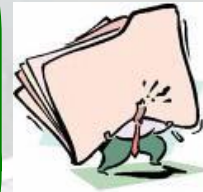
Vereinfachtes Verfahren

✗ 3 Monate



unselbständiger Entscheidungsteil

3. Gliederungspunkt



- Genehmigungsbedürftigkeit von Biogasanlagen; ab wann?
- Verlauf eines Genehmigungsverfahrens
- Erforderliche Unterlagen
- Geräuschemissionen / -immissionen
- Geruchsemissionen / -immissionen
- Aspekte des Naturschutzes
- Aspekte des Gewässerschutzes (eigener Vortrag)
- Genehmigung von Gasleitungen
- Fragen

Erforderliche Unterlagen



Downloads - Windows Internet Explorer bereitgestellt von RP Internet Browser

http://www.hlug.de/service/download/index.htm

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Favoriten Downloads

Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Suchen Suchtext

Home presse kontakt downloads publikationen links weiterführende Informationen

→ **DAS HLUG**

Sie sind hier: HLUG > Service > Downloads

Downloads

→ **Download Programm EKVO**

Programm zur Erstellung des Jahresberichtes gem. hessischer Eigenkontrollverordnung (EKVO)

Ansprechpartner: Wolfgang Müller, Telefon: 0611-6939107
✉ Herr_W_Mueller

→ [Download Programm EKVO](#)

→ **Genehmigungsverfahren/Genehmigungsformulare**

Immissionsschutzrechtliche Belange bei Bauvorhaben, Checkliste Bauvorhaben

Ansprechpartnerin: Frau Dr. Marita Mang
Telefon: 0611-815-1222,
Hess. Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz
✉ marita.mang@hmulv.hessen.de

→ [Merkblatt](#) vom Stand Juni 2008
→ [Checkliste](#) (Word-Dokument)
→ [Erlass](#)

→ **Genehmigungs- und Anzeigeverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz**

Ansprechpartnerin: Frau Dr. Marita Mang, Telefon: 0611-815-1222
Hess. Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz
✉ marita.mang@hmulv.hessen.de

→ [Verfahrenshandbuch des Landes Hessen](#) (Stand Juni 2009)
→ [Verfahrenshandbuch zum Vollzug des BImSchG](#) (Stand Juni 2009)
→ [Antragsunterlagen im Anzeigeverfahren](#) (Stand September 2008)

→ **Antragsunterlagen in Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz -Land Hessen-**

Ansprechpartnerin für fachliche Fragen: Frau Dr. Marita Mang
Telefon: 0611-815-1222, ✉ marita.mang@hmulv.hessen.de
Ansprechpartner für techn. Fragen: Herr Dr. Dieter Lehne,
Telefon: 0611-6939267, ✉ Herr_Dr_Dieter_Lehne

Die Formulare im doc-Format

Anleitung

→ [Alle Einzelformulare](#) (zip)

→ [Formular 1/1: Antrag nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz \(09/2009\)](#)

→ [Formular 1/1.1: Zusätzliche Angaben zum Antrag auf Teilgenehmigung nach §8 BImSchG](#)

→ [Formular 1/1.2: Zusätzliche Angaben zum Antrag auf Zulassung des vorzeitigen Beginns nach §8a BImSchG \(11/06\)](#)

→ [Formular 1/1.3: Zusätzliche Angaben zum Antrag auf Vorbescheid nach §9 BImSchG](#)

● Anleitung zur Erstellung von Antragsunterlagen

✗ <http://www.hlug.de/service/download/index.htm>

Hessisches Ministerium für Umwelt,
ländlichen Raum und Verbraucherschutz

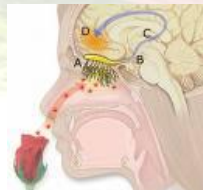


Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz

Anleitung zur Erstellung von Antragsunterlagen

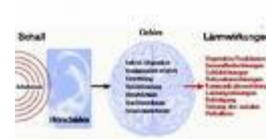


4. Gliederungspunkt



- Genehmigungsbedürftigkeit von Biogasanlagen; ab wann?
- Verlauf eines Genehmigungsverfahrens
- Erforderliche Unterlagen
- Geräuschemissionen / -immissionen
- Geruchsemissionen / -immissionen
- Aspekte des Naturschutzes
- Aspekte des Gewässerschutzes (eigener Vortrag)
- Genehmigung von Gasleitungen
- Fragen

Geräuschemissionen / -immissionen



Die wesentlichen Geräuschemittenten

80
dB(A)



100
dB(A)



65
dB(A)

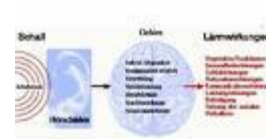


- das BHKW-Modul
- Anlieferungsverkehr
- Abtransporte (Gärreste)
- Verkehr auf dem Betriebsgelände
- Besondere Aggregate z.B. die Feststoffaufgabe

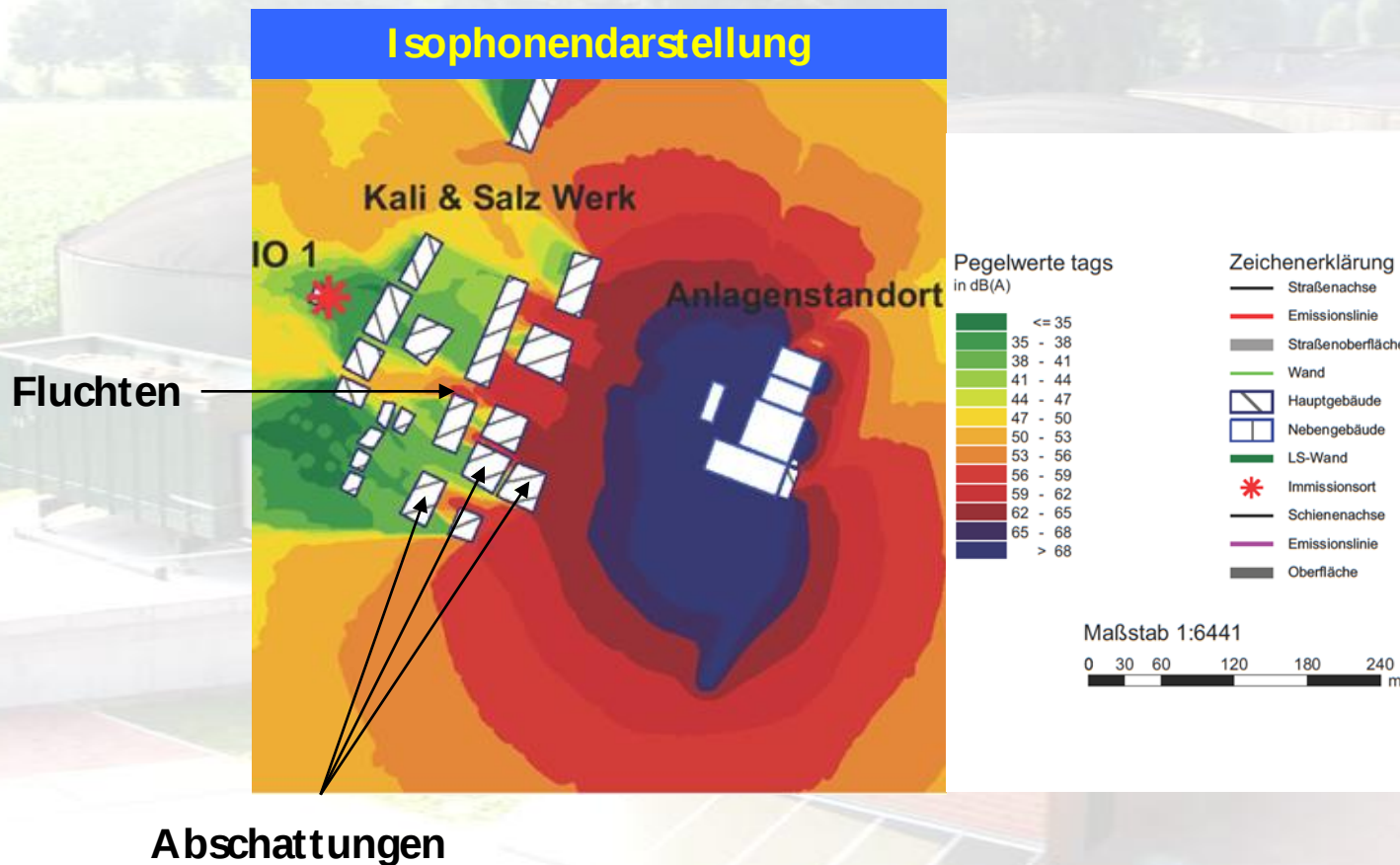
- Anlagen im Verbund
x z. B. Tierhaltungen



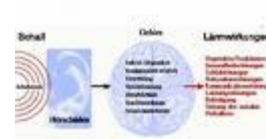
Geräuschemissionen / -immissionen



Beispiel der Geräuschimmissionsverteilung



Geräuschemissionen / -immissionen



maßgebliches Regelwerk

- TA Lärm
- Immissionsrichtwerte
- Abschätzungen

in Kern-, Dorf- und Mischgebieten

- tags 60 dB(A)
- nachts 45 dB(A)

Immissionsrichtwerte als Auszug

in allgemeinen Wohn- und Kleinsiedlungsgebieten

- tags 55 dB(A)
- nachts 40 dB(A)

Abschätzungen



80 dB(A)



80 dB(A)

Σ

83 dB(A)

77 dB(A)

80 dB(A)

74 dB(A)

45 dB(A)

1m

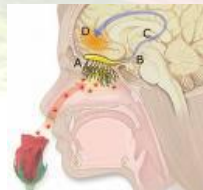
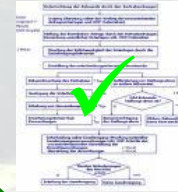
2m

4m

8m

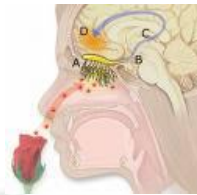
> 4 km

5. Gliederungspunkt



- Genehmigungsbedürftigkeit von Biogasanlagen; ab wann?
- Verlauf eines Genehmigungsverfahrens
- Erforderliche Unterlagen
- Geräuschemissionen / -immissionen
- Geruchsemissionen / -immissionen
- Aspekte des Naturschutzes
- Aspekte des Gewässerschutzes (~~eigener Vortrag~~)
- Genehmigung von Gasleitungen
- Fragen

Geruchsemissionen / -immissionen

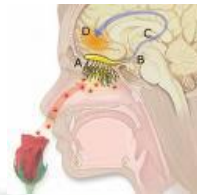


Die wesentlichen Geruchsemittenten

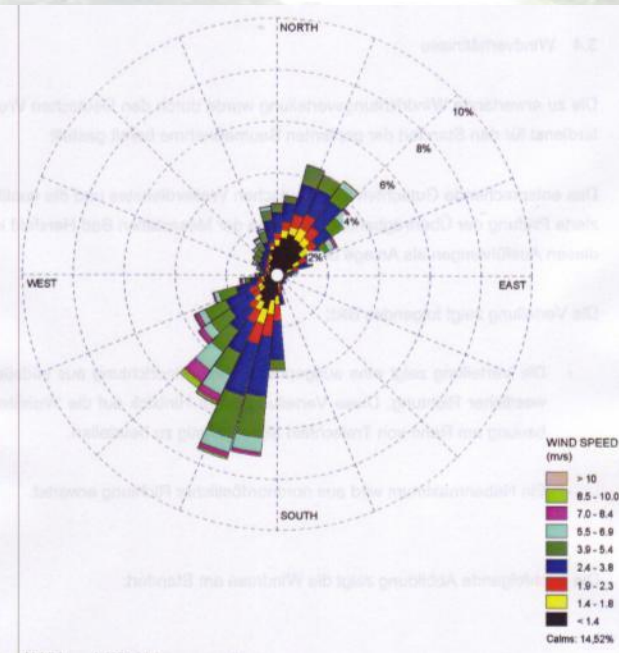
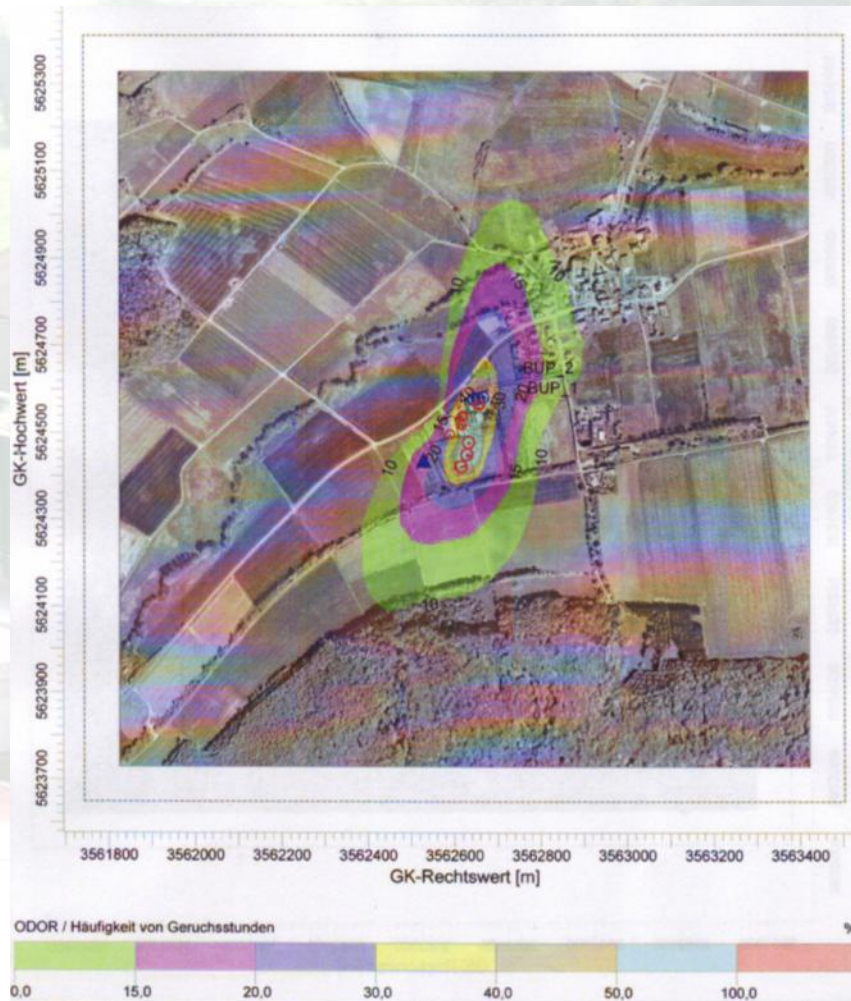
- Gärrestelager
- Inputlagerungen
 - ✗ Silageflächen
 - ✗ Abfallannahmen
- verunreinigte Flächen / Verkehrswege
- Feststoffaufgaben
- teiloffene Behälter
 - ✗ Maischebehälter
 - ✗ Vorgruben
- BHKW
- Anlagen im Verbund
 - ✗ z. B. Tierhaltungen



Geruchsemissionen / -immissionen



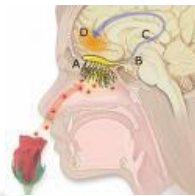
Beispiel der Geruchsimmissionsverteilung



wesentliche Einflussgrößen

- Meteorologie
- Emissionshöhen
- Kaltluftabflüsse / -zuflüsse

Geruchsemissionen / -immissionen



Technische Anleitung zur Beurteilung der Luft
Verlag C. J. Beck

maßgebliche Regelwerke

Wohn- / Mischgebiete

- 0,10

relative Geruchsstundenhäufigkeit

Gewerbe- / Industrie- / Dorfgebiete

- 0,15

relative Geruchsstundenhäufigkeit

Irrelevanz (anlagenbezogen)

- 0,02

relative Geruchsstundenhäufigkeit

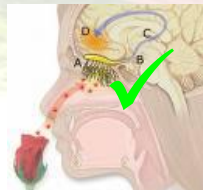
- TA Luft
- Geruchsimmissionsrichtlinie (GIRL)
- Immissionswerte
- Geruchsmindernde Maßnahmen (Beispiele)

Immissionswerte als Auszug

- Kapselung
- Sauberkeit
- Abdeckung Gärrest
- Abdeckung Silage
- kleine Anschnittflächen

Geruchsmindernde Maßnahmen (Beispiele)

6. Gliederungspunkt



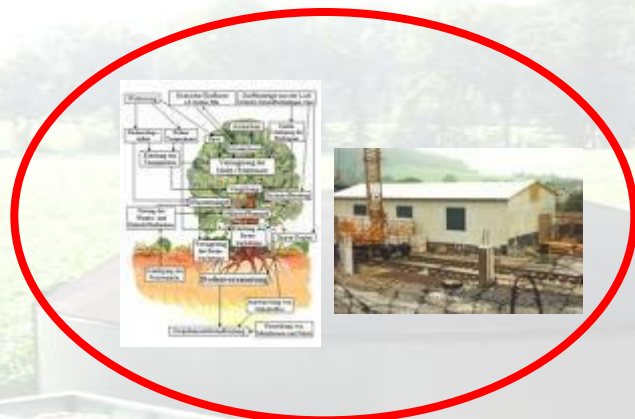
- Genehmigungsbedürftigkeit von Biogasanlagen; ab wann?
- Verlauf eines Genehmigungsverfahrens
- Erforderliche Unterlagen
- Geräuschemissionen / -immissionen
- Geruchsemissionen / -immissionen
- Aspekte des Naturschutzes
- Aspekte des Gewässerschutzes (eigener Vortrag)
- Genehmigung von Gasleitungen
- Fragen

Aspekte des Naturschutzes



mögliche Konfliktpunkte

Lösungsansatz



LBP



FFH Vorprüfung
FFH Verträglichkeitsprüfung



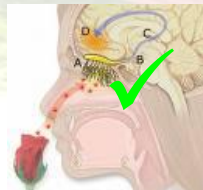
- Eingriffe durch
 - × die Errichtung
 - × den Betrieb



Ausnahmeantrag

- Beeinträchtigung von Schutzgebieten
 - × FFH Gebiete
 - × sonstige Schutzgebiete zum Naturschutz

7. Gliederungspunkt



- Genehmigungsbedürftigkeit von Biogasanlagen; ab wann?
- Verlauf eines Genehmigungsverfahrens
- Erforderliche Unterlagen
- Geräuschemissionen / -immissionen
- Geruchsemissionen / -immissionen
- Aspekte des Naturschutzes
- Aspekte des Gewässerschutzes (eigener Vortrag)
- Genehmigung von Gasleitungen
- Fragen

Genehmigung von Gasleitungen



Genehmigungserfordernisse / sonstige Zustimmungen und Prüfungen

- Planfeststellung
(bündelndes Trägerverfahren)

- Gasversorgungsleitungen entsprechend

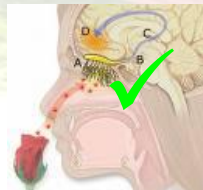
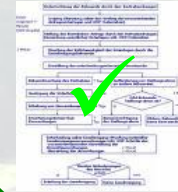
- ✗ Energiewirtschaftsgesetz
- ✗ Rohrfernleitungsverordnung

-
- kein bündelndes Trägerverfahren
 - naturschutzrechtliche Eingriffsgenehmigung
 - FFH Verträglichkeit
 - Ausnahmegenehmigungen von Schutzgebietsverordnungen
 - Zustimmung für Parallelführung oder Kreuzung von Straßen (**ASV, LK oder Gemeinde**)
 - Eintragung von **Grunddienstbarkeiten !!**
Andere Nutzer (Strom, Telefon etc.) möglich

- sonstige Gasversorgungsleitungen (keine Werkleitungen)

- Wer hätte Erfahrungen?
 - ✗ Herr Hilpert, Am Hain 20, 36132 Eiterfeld
 - ✗ Tel.: 06672/8197

8. Gliederungspunkt



- Genehmigungsbedürftigkeit von Biogasanlagen; ab wann?
- Verlauf eines Genehmigungsverfahrens
- Erforderliche Unterlagen
- Geräuschemissionen / -immissionen
- Geruchsemissionen / -immissionen
- Aspekte des Naturschutzes
- Aspekte des Gewässerschutzes (eigener Vortrag)
- Genehmigung von Gasleitungen
- Fragen