



Landkreis Oldenburg



Architekten- und Planergespräch

**Thema:
Genehmigung von Biogasanlagen**

25. Februar 2010

*Klaus Wocken
Uwe Lohmann*

*Architekten- und Planergespräch
Genehmigung von Biogasanlagen
25. Februar 2010 im Kreishaus*

Bauordnungsamt/Immissionsschutz



Antragsunterlagen

- **Antragsverfahren nach dem BImSchG bzw. Baurecht gemäß Antragssatz der Niedersächsischen Gewerbeaufsichtsverwaltung**
- http://www.umwelt.niedersachsen.de/master/C3135661_L20_D0_I1717444_h1.html
- **In Baugenehmigungsverfahren sind die Register 1 und 14 des Antragssatzes nicht auszufüllen**
- **mindestens 9 gleiche Aktenausfertigung**
- **statische Berechnungen im gesonderten Ordner (2-fach) mit der Baugrunduntersuchung (3-fach)**
- **Unterlagen für Verbandsbeteiligung nach dem NNatG (15-fach)**

- **Inhaltsverzeichnis als Deckblatt**
- **Vorblätter zu den einzelnen Registern --- nicht zutreffende Unterlagen möglichst als „entfällt“ kennzeichnen**

- **Register 1**

Antrag

- **Die Frage, ob eine Genehmigung nach dem BImSchG oder Baurecht erforderlich ist sowie nach der Zuständigkeit, sollte zuvor mit uns geklärt werden**
- **Telefon, Fax und E-Mail-Adresse des Antragstellers und Planers angeben**
- **Teilgenehmigungen und der vorzeitiger Beginn sind detailliert zu beschreiben und zu begründen**
- **Es sollte in einem Verfahren nach dem BImSchG auch der richtige Antrag gestellt werden (§ 4, § 16, § 16 Abs. 2, § 8, § 8a)**

Welcher Antrag nach dem BImSchG?



- **Register 2**

- Lagepläne**

- **aktueller amtlicher Lageplan oder aktueller Auszug der Liegenschaftskarte und dem Liegenschaftsbuch**
 - **Standort der Anlage in den Plänen darstellen**
 - **Werks- und Gebäudeplan mit Darstellung sämtlicher Anlagenkomponenten, Leitung, Einwallung, Zuwegung sowie vorhanden Anlagenteile (Gülle Keller, Siloplatten, Hochbehälter ...) und einer nachvollziehbaren Legende**

- Register 3

- Anlage und Betrieb

- Dimensionierung der Anlage
 - Feuerungswärmeleistung (FWL)
 - elektrische Leistung (**526 KW el. im Außenbereich geht gar nicht!!!**)
 - ggf. Angaben zur Drosselung der Motorenanlage
 - - Berechnung des Biogasertrages
 - Inputmengen und Herkunft der Inputstoffe
 - detaillierte Auflistung der NawaRo's
 - Outputmengenberechnung mit Fugatfaktoren
 - Berechnung der Lagerkapazitäten
 - Wärmenutzungskonzept (ggf. auch als Grobplanung)
 - Fahrzeugbewegungen (Gesamtfahrten, zusätzliche Fahrten, Tonnagen, Transportzeiten)

- **Register 4**

Emissionen

- **Vordruck 4.2**
 - maßgebende Grenzwerte nach TA-Luft eintragen
- **Vordruck 4.3**
 - diese Angaben sind für Emissionserklärungen erforderlich!
(Quellen, Lage, Höhenangaben u. Austrittsflächen)
- **Vordruck 4.5**
 - Betriebszustand und Schallemissionen (Betriebszeiten, Schallquellen, Schalleistungspegel, Nr. lt. RI-Fließbild bzw. Werkslageplan, Schallschutzmaßnahmen wie z.B. gedämmter Aufstellungsraum, Abgasmündung, Motor ...)

- **Register 5**

Messungen von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung

- **Behälterabdeckungen, Gaspendingung**
- **Notfackel und ggf. Vertrag für mobile Fackel**
- **Inputstoffe (Lagerhalle/Abdeckung/Anschnittflächen ...)**
- **wiederkehrende Abgasmessungen (Messeinrichtungen beschreiben)**
- **Hinweis auf Geruchsgutachten bzw. Lärmgutachten (Gutachten erforderlich, wenn Nachbarschaft im Abstand kleiner 200 m vorhanden)**
—wer holt sie ein????

- **Register 6**

Anlagensicherheit

- **Einzäunung**
- **Schutz vor Zugriff durch Unbefugte (Schlösser an Absperrschiebern. Anfahrerschutz, Überfüllsicherungen, Gaswarneinrichtungen, Raumbelüftungen etc.)**
- **Havarieplan mit Höhenpunkten und Berechnungen**
- **Leckerkennungssysteme**
- **Feuerwehreinsatzplan und Einweisung der Feuerwehr**

- **Register 7**

Arbeitsschutz

- **Angaben zu Mitarbeitern auf der Biogasanlage**
- **Warnschilder (Gehörschutz, Rauchen verboten, kein Handy, Ex-Schutzzonen-Kennzeichnung, nicht Frühstücken etc,)**
- **Einweisungen der Mitarbeiter**
- **Mitarbeiterschulungen**
- **Angaben zur Teilnahme an einem Lehrgang zum Erwerb des „Biogasführerscheines“**

- **Register 8**

Betriebseinstellung

- **Erklärung der Rückbauverpflichtung gem. § 36 Abs. 5 BauGB**
- **Berechnung der Rückbaukosten (10 % der Rohbaukosten der „abrissfähigen“ Anlagenteile)**
- **Vorlage der Bankbürgschaft oder Erklärung der Bank zur Ausstellung der Bürgschaft**

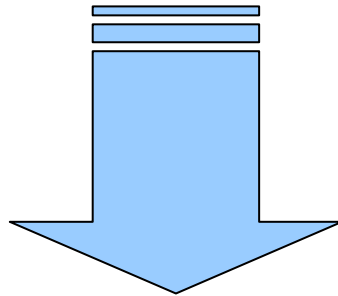
- **Register 9**

Abfälle

- **Angaben zum Verbleib „typischer“ Abfälle (Verpackungen, Altöl, Frostschutzmittel etc.)**
- **Berechnung des qualifizierten Flächennachweises durch die Landwirtschaftskammer**
- **Gegenüberstellung der bewirtschafteten Schläge**
- **genehmigter Tierbestand auf dem Basisbetrieb**
- **Abnahmeverträge für Gärsubstrat (Zulieferbetriebe, Lohnunternehmen, Güllebörsen)**
- **Nachweispflichten bei Einsatz von Bioabfällen**

- Register 10 und 11

Abwasser und
Umgang mit wassergefährdenden
Stoffen

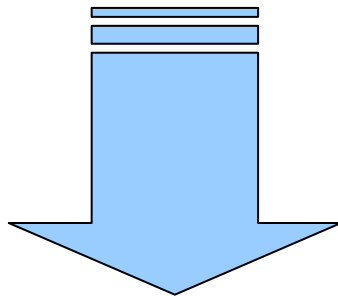


- Ralf Meints und Joop Etmann



- Register 12

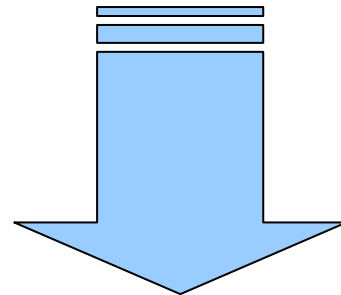
Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz



- Volker Alberding

- Register 13

Natur-, Landschafts- und Bodenschutz



- Georg Schinnerer und Jörg Brümmer

- Register 14

Umweltverträglichkeit



- **Register 15**

Sonstige Unterlagen

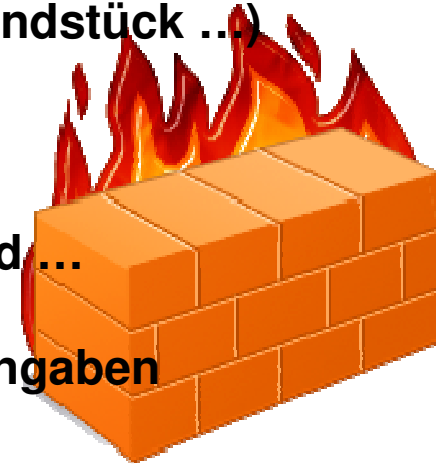
- **Gesellschaftsvertrag**

Zusätzliche Anträge

- **Antrag Zulassung nach Art. 15 Abs. 1 der Verordnung (EG) 1774/2002**
- **Antrag auf Grabenverlegung bzw. Grabenverrohrung**
- **Anlegen einer Zufahrt**

Dauerbrenner

- **Antrag (Bauherr Name, was wird beantragt, Baugrundstück ...)**
- **Statische Berechnungen, § 75 a – Erklärung ...**
- **Herstellungs- und Rohbaukosten**
- **Pflanzplan**
- **Entwässerungsplan, Rohrleitungsplan, R+I-Fließbild ...**
- **Baubeschreibungen**
- **Berechnung Havarieraum/ Havarieplan mit Höhenangaben**
- **Liste der Inputstoffe**
- **Lieferanten der Inputstoffe und Lieferverträge**
- **Lagerung der Inputstoffe, Darstellung der Silage- u. Festmistplatten**
- **Angabe der Betriebszeiten und Verkehrsaufkommen**
- **Ausgelagerte BHKWS (Wo?, Welche Leistung?, Container/Gebäude?)**
- **Zeichnungen (Datum, Änderungsversion, was wurde geändert?)**
- **Nachgereichte Unterlagen (3 aktualisierte Ausfertigungen oder die Unterlagen in die eingereichten Ordner einsortieren)**





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

- **Referenten:**

Bauordnungsamt

- Peter Nieslony -Tel: 04431-85-342; E-Mail: peter.nieslony@oldenburg-kreis.de
- Volker Alberding- Tel: 04431-85-562; E-Mail: volker.alberding@oldenburg-kreis.de
- Klaus Wocken-Tel: 04431-85-436; E-Mail: klaus.wocken@oldenburg-kreis.de
- Uwe Lohmann-Tel: 04431-85-469; E-Mail: uwe.lohmann@oldenburg-kreis.de

Amt für Bodenschutz und Abfallwirtschaft

- Joop Etmann- Tel: 04431-85-369; E-Mail: joop.etmann@oldenburg-kreis.de
- Ralf Meints- Tel: 04431-85-451; E-Mail: ralf.meints@oldenburg-kreis.de

Amt für Naturschutz und Landschaftspflege

- Jörg Brümmer- Tel: 04431-85-467; E-Mail: joerg.bruemmer@oldenburg-kreis.de
- Georg Schinnerer- Tel: 04431-85-362; E-Mail: georg.schinnerer@oldenburg-kreis.de