



Rechtliche Aspekte bei Anlagen zur Verarbeitung von Biorohstoffen - Biogasanlagen

Im Zuge der Überarbeitung des Gesetzes zur Anpassung des Baugesetzbuches an EU-Richtlinien (Europarechtsanpassungsgesetz Bau – EAG Bau)- BauGB vom 24. Juni 2004, BGBl. I 2004 S. 1359 und der darauf beruhenden Neubekanntmachung des BauGB vom 23. September 2004, BGBl. I S. 2414 wurde auch für Biogasanlagen die planungsrechtliche Privilegierung im Außenbereich festgeschrieben. Hiermit verbunden ist eine wesentliche Verbesserung der Genehmigungsfähigkeit. Trotzdem ist die Rechtsfolge als unübersichtlich zu beschreiben.

In der Regel bedürfen Anlagen in Deutschland eine auf der Grundlage des Bundes-Immissionsschutzgesetzes zu erteilende immissionsschutzrechtliche Genehmigung. Die Genehmigung für die Errichtung und den Betrieb von Biogasanlagen ist nach Anhang zur 4. BImSchV u.a. für:

- Vergärungsanlagen, die bestimmte Mengen an Abfällen verarbeiten
- Verbrennungsmotorenanlagen
- Lagerbereiche

zu beantragen.

Dabei ist die Genehmigung von den in der Tabelle zusammengefassten Genehmigungsschwellen abhängig. Unterhalb der jeweiligen Mengenschwellen erfolgt die Genehmigung nach Baurecht, wobei dann die aus § 22 BImSchG abgeleiteten Vorgaben gelten. Bei höheren Durchsatzleistungen ist nach dem BImSchG in Verbindung mit Punkt 8.5 und 8.6 des Anhanges der 4. BImSchV ein vereinfachtes bzw. ein förmliches Verfahren mit Öffentlichkeitsbeteiligung durchzuführen.

Sofern die Anlage immissionsschutzrechtlich genehmigungsbedürftig ist, ist hiermit eine „Konzentrationswirkung“ verbunden, die die rechtlichen Anforderungen anderer Gesetze mitprüft und einschließt. Damit beinhaltet die Zulassung die wesentlichen Anforderungen aus dem BImSchG und den zahlreichen untergesetzlichen Vorgaben (z. B. TA Luft und TA Lärm,) aber auch die Anforderungen aus anderen Fachgesetzen. Dies betrifft vor allem das Wasserrecht (Umgang mit wassergefährdenden Stoffen), Abfallrecht (Behandlung von Abfällen, Umgang mit dem Gärrückstand), Naturschutzrecht, oder auch den Rechtsbereich zum Umgang mit tierischen Nebenprodukten. Die Anforderungen an Biogasanlagen im Hinblick auf den Immissionsschutz sind in der TA Luft (insbesondere Nr. 5.4.1.4, 5.4.8.6) beschrieben, während sich die tiererseuchenspezifischen Anforderungen aus der EU-Verordnung 1774/2002 „Tierische Nebenprodukte“ ergeben.

Genehmigungsgrenzen für	Durchsatz	Rechtsbereich
Kompostierungsanlagen mit organischen Abfällen, auf die die Vorschriften des KrW/AbfG zutreffen	Weniger als 3.000 Mg/a 3.000 Mg/a bis weniger als 30.000 Mg/a 30.000 Mg/a und mehr > 50 Mg/d	Baurecht Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 8.5, Spalte 2), ohne Öffentlichkeitsbeteiligung Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 8.5, Spalte 1), mit Öffentlichkeitsbeteiligung Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 8.6, Spalte 1)
Biogasanlagen bezüglich nicht besonders überwachungsbedürftigen Abfällen, auf die die Vorschriften des KrW/AbfG zutreffen	> 10 Mg/d 10 Mg/d bis < 50 Mg/d 50 Mg/d und mehr	Baurecht Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 8.6b, Spalte 2), ohne Öffentlichkeitsbeteiligung Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 8.6b, bb, Spalte 2), mit Öffentlichkeitsbeteiligung
Zerkleinerungsanlagen	Zerkleinerungsanlagen zur sonstigen Behandlung mit einer Durchsatzleistung von 10 Mg/d	Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 8.11b, bb, Spalte 2), ohne Öffentlichkeitsbeteiligung
Lagerkapazitäten	Anlagen zur zeitweiligen Lagerung mit einer Aufnahmekapazität von 10 Mg/d oder mehr oder einer Gesamtlagerkapazität von 100 Mg oder mehr	Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 8.12b, Spalte 2), ohne Öffentlichkeitsbeteiligung
Biogasanlagen bzgl. der Feuerwärmeeistung	Feuerwärmeeistung Weniger als 1 MW 1 MW bis < 10 MW 10 MW bis < 50 MW 50 MW und mehr	Baurecht Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 1.4b aa) oder 1.5b aa), jeweils Spalte 2), ohne Öffentlichkeitsbeteiligung Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 1.2b, Spalte 2), ohne Öffentlichkeitsbeteiligung Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 1.1, Spalte 1), mit Öffentlichkeitsbeteiligung
	Anlagenteil Gasfackel Güllelager Anlagen zum Lagern von Gülle mit einem Fassungsvermögen von 2.500 m ³ und mehr Gaslager a) 3 Mg bis < 30 Mg b) 30 Mg und mehr Errichtung der Biogasanlage im Zusammenhang mit einem genehmigungsbedürftigen Tierhaltungsbetrieb	Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 8.1a, Spalte 2), ohne Öffentlichkeitsbeteiligung Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 9.36, Spalte 2), ohne Öffentlichkeitsbeteiligung a) Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 9.1b, Spalte 2), ohne Öffentlichkeitsbeteiligung b) Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 9.1, Spalte 1), mit Öffentlichkeitsbeteiligung Immissionsschutzrecht (4. BImSchV, Nr. 7.12)

Literatur

VDI 3475 Bl. 2 (2005): Emissionsminderung – Biologische Abfallbehandlungsanlagen – Kompostierung und (Co-)Vergärung, Beuth-Verlag, Berlin

Biogashandbuch Bayern (2004): Hrsg. Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheits- und Verbraucherschutz, München

Auswahl zu beachtender Rechtsgrundlagen (Stand: 2006)

Vorschriften aus dem Bereich des Immissionsschutzes

- Bundes-Immissionsschutzgesetz i.d.F. der Bekanntmachung vom 26. September 2002 – BGBl. I, S. 3830
- Vierte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen – 4. BimSchV i.d.F. vom 14. März 1997 – BGBl. I S. 504, zuletzt geändert durch Artikel 3 der Verordnung vom 14. August 2003 – BGBl. I S. 1614 – (Verordnung zur Änderung der Verordnung über Verbrennungsanlagen für Abfälle und ähnliche brennbare Stoffe und weiterer Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
- Dreißigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Anlagen zur biologischen Behandlung von Abfällen – 30. BimSchV) vom 20. Februar 2001 – BGBl. I S. 317
- Neunte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes – Verordnung über das Genehmigungsverfahren i.d.F. der Bekanntmachung vom 29. Mai 1992 BGBl. I S. 1001 zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 14. August 2003 – BGBl. I S. 1614 – (Verordnung zur Änderung der Verordnung über Verbrennungsanlagen für Abfälle und ähnliche brennbare Stoffe und weiterer Verordnungen zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes)
- Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 24.07.2002 zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft – TA Luft) GMBL S 509
- Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm) vom 26.08.1998 – GMBL S. 503

Vorschriften aus dem Bereich der Wasserwirtschaft

- Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz) – WHG – i.d.F. der Bekanntmachung vom 19. August 2002 – BGBl. I S. 3245

Vorschriften aus dem Bereich der Abfallwirtschaft

- Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Gesetz am 25. Januar 2004 – GBBl. I S. 82
- Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung – AVV), Artikel 1 der Verordnung zur Umsetzung des Europäischen Abfallverzeichnisses, vom 10. Dezember 2001 – BGBl. I S. 3379
- Verordnung über die Verwertung von Bioabfällen auf landwirtschaftlich, forstwirtschaftlich und gärtnerisch genutzten Böden (Bioabfallverordnung – BioAbfV) vom 21. September 1998 (BGBl. I S. 2955), zuletzt geändert durch Verordnung am 26. November 2003 – BGBl. I S. 2373

Vorschriften aus dem Bereich des Düngemittelrechts

Düngemittelgesetz vom 15. November 1977 – BGBl. I S. 2134 -, zuletzt geändert durch Art. 183 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 – BGBl. I S. 2785 –

Verordnung über das Inverkehrbringen von Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln (Düngemittelverordnung – DüMV) vom 26. November 2003 – BGBl. I S. 2373 –

Verordnung über die Grundsätze der guten fachlichen Praxis beim Düngen – Düngeverordnung (DüngeV) – vom 26. Januar 1996 – BGBl. I S. 118 -, zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 14. Februar 2003 – BGBl. I S. 235 –

Vorschriften aus dem Bereich des Tierseuchen-/Tierkörperbeseitigungsrechts

Gesetz zur Durchführung gemeinschaftsrechtlicher Vorschriften über die Verarbeitung und Beseitigung von nicht für den menschlichen Verzehr bestimmten tierischen Nebenprodukten (Artikel 1 – Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsgesetz – TierNebG) vom 25. Januar 2004 – BGBl. I S. 82 –

Tierseuchengesetz – TierSG – in der Fassung der Bekanntmachung vom 11. April 2001 – BGBl. I S. 507

Verordnung 1774/2002/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 3. Oktober 2002 mit Hygienevorschriften für nicht für den menschlichen Verzehr bestimmte tierische Nebenprodukte (Amtsblatt der EG L 273 S. 1), zuletzt geändert durch Verordnung 668/2004/EG vom 10. März 2004 – Amtsblatt der EG L 112 S. 1 –

Verordnung 810/2003/EG der Kommission vom 12. Mai 2003 betreffend Übergangsmaßnahmen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1774/2002 hinsichtlich der Verarbeitungsstandards für Material der Kategorie 3 und Gülle, die in Biogasanlagen verwendet werden – Amtsblatt der EG L 117 S. 12 –

Vorschriften aus den Bereichen Arbeitsschutz/Sicherheitstechnik

Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Bereitstellung von Arbeitsmitteln und deren Benutzung bei der Arbeit, über Sicherheit beim Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen und über die Organisation des betrieblichen Arbeitsschutzes (Betriebssicherheitsverordnung – BetrSichV) vom 27. September 2002 – BGBl. I S. 3777 –

Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit (Arbeitsschutzgesetz – ArbSchG) vom 7. August 1996 – BGBl. I S. 1246 –

Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV) vom 26. Oktober 1993 – BGBl. I S. 1783 – in der Neufassung durch Bekanntmachung vom 15. November 1999 – BGBl. I S. 2233 -, zuletzt geändert am 25. Februar 2003 – BGBl. I S. 2304 –

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen (Biostoffverordnung – BioStoffV) vom 27. Januar 1999 – BGBl. I S. 50 -, zuletzt geändert am 25. November 2003 – BGBl. I S. 2304 –

Sicherheitsregeln für landwirtschaftliche Biogasanlagen, herausgegeben vom Bundesverband der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften e.V., Weißensteinstraße 70, 34131 Kassel, Stand 05.09.2002

Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 23. März 1994 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Amtsblatt der EU Nr. L 100 vom 19/04/1994 S., 1 -, zuletzt geändert im Amtsblatt Nr. L 021 vom 26/01/2000 S. 42

BGR 104 (bisher ZH 1/10) – Regeln für das Vermeiden der Gefahren durch explosionsfähige Atmosphäre mit Beispielsammlung (Explosionsschutz-Regeln – EX-RL), Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften – Fachausschuss „Chemie“ der BGZ

BGR 117 – Richtlinien für Arbeiten in Behältern und engen Räumen

Vorschriften aus dem Bereich des Baurechts

Baugesetzbuch (BauGB) vom 23. Juni 1960, neu gefasst durch Bekanntmachung vom 27. August 1997 – BGBl. I S. 2141 -, zuletzt geändert am 24. Juni 2004 – BGBl. I S. 1359 –

Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (Baunutzungsverordnung – BauNVO) vom 26. Juni 1962, neu gefasst durch Bekanntmachung vom 23. Januar 1990 – BGBl. I S. 133 -, zuletzt geändert am 22. April 1993 – BGBl. I S. 466