

**Liste der Antragsunterlagen im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren für Biogasanlagen**

Die folgende Zusammenstellung steckt den Rahmen für Unterlagen im Genehmigungsverfahren ab. Sie soll den Verfahrensbeteiligten die Arbeit erleichtern und Genehmigungsverfahren beschleunigen. Die Genehmigungsbehörde entscheidet, welche Unterlagen für die Erfüllung der Prüf- und Begutachtungspflichten erforderlich sind. Je nach Einzelfall können bestimmte Unterlagen, insbesondere im vereinfachten Genehmigungsverfahren (§ 19 BImSchG) oder bei Änderungsgenehmigungen (§ 16 BImSchG) entbehrlich sein. Es können weitere Unterlagen gefordert werden, wenn dies zur Prüfung des Vorhabens erforderlich ist.

Die angekreuzten Angaben und Unterlagen sind jeweils ...- fach erforderlich. Treten Unklarheiten beim Bearbeiten der einzelnen Punkte auf, sollen sie mit der Regierung von Niederbayern erörtert werden.

<b>Betroffenes Vorhaben</b>	
<b>Vorhabenträger</b>	

Zusätzlich sind die nach Baurecht erforderlichen Antragsunterlagen einzureichen!

<b>1. Allgemeine Angaben</b>		
1.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Name und Anschrift des Betreibers der Anlage, falls abweichend, auch des Antragstellers
1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Ansprechpartner für Rückfragen mit Angabe von <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telefonnummer</li> <li>• Faxnummer</li> <li>• E-mail-Adresse</li> </ul>
1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	Anlagenbezeichnung
1.4	<input checked="" type="checkbox"/>	Standort / Anschrift der Anlage
1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Verzeichnis der dem Antrag beigefügten Unterlagen mit Kennzeichnung der Unterlagen, die Geschäfts- oder Betriebsgeheimnisse enthalten. Bei Öffentlichkeitsbeteiligung muss auch aus den ausgelegten Unterlagen erkennbar sein, ob bzw. welche Auswirkungen auf Dritte möglich sind.
1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	Zeitpunkt der geplanten Inbetriebnahme
<b>2. Standort und Umgebung der Anlage</b>		
2.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Lagepläne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1:5000 mit Eintragung Anlagenstandort</li> <li>• 1:1000 Lageplan mit Gebäudehöhen im Umkreis des beantragten Vorhabens von mind. 50 m sowie mit Angabe der Nutzung der Gebäude und Flächen in diesem Umgriff</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1:500 mit kompletter Anlagendarstellung, einschl. Gasleitungen, Gülleleitungen, Wärmetransportleitungen (farbig) und Darstellung des Schutzbereiches, Kennzeichnung der Hauptan- und Abfahrtswege für den Werksverkehr</li> </ul>
2.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Flächennutzungsplan oder Bebauungsplan: Kennzeichnung der Gebiete im Einwirkungsbereich der Anlage, für die Bebauungspläne vorhanden sind oder aufgestellt werden
2.3	<input checked="" type="checkbox"/>	Bauplan 1:100: mit Darstellung aller Anlagen (Grundriss, Höhenschnitte, Ansichten mit Befüll- und Entleeranschlüssen, Gasanschlüssen, Diesel- /Heizöllageranlage)
2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	Angabe der Eigentümer der betroffenen und benachbarten Grundstücke (im vereinfachten Verfahren wird die Einholung der Nachbarunterschriften empfohlen)
2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Sonstige für den Immissionsschutz bedeutsame Darstellungen, Erläuterungen, Festsetzungen, Hinweise u. Begründungen der Bauleitpläne im Einwirkungsbereich der Anlage (bereits vorhandene immissionsschutzrechtliche Gutachten etc.)
<b>3. Anlagen- und Verfahrensbeschreibung</b>		
3.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allgemeinverständliche, für die Auslegung geeignete Kurzbeschreibung der Anlage/des Vorhabens und ihrer voraussichtlichen Auswirkungen auf die Allgemeinheit und die Nachbarschaft.
3.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Betriebs- und Verfahrensbeschreibung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingabeverfahren für flüssige und feste Substrate</li> <li>• Druckverhältnisse in der Anlage</li> <li>• Beschreibung sämtlicher Gärbehälter und Lagerbehälter (Ausführung, Abmessungen, Volumen des Gärraumes, Verweildauer, Verfahrenstechnik, Ausrüstung (Rührwerke, Begleitheizung, Temperaturüberwachung, Überdrucksicherung, Probenahmeöffnungen, Art der Behälterabdeckung))</li> <li>• Funktion Pufferspeicher (Größe, Art)</li> <li>• Wärmenutzung, Entschwefelung (Gasreinigung)</li> <li>• Substratentnahmeverfahren</li> <li>• Fließbilder und Verfahrensschemata der Anlage mit allen Anlagenteilen und Nebeneinrichtungen; die wesentlichen Emissionsquellen luftverunreinigender Stoffe, von Geräuschen und Erschütterungen sowie die Anfallstellen für Abfälle sind einzutragen.</li> <li>• Maschinenaufstellungspläne einschl. im Freien stehender Geräte.</li> </ul>
3.3	<input checked="" type="checkbox"/>	BHKW: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabrikat, Typ, Hersteller</li> <li>• Feuerungswärmeleistung</li> <li>• Bei Zündstrahlmotoren: max. Verbrauch an Heizöl EL</li> <li>• Max. Gasdurchsatz (max. Biogasmenge pro Tag)</li> <li>• Abgaszusammensetzung und Menge</li> <li>• Höhe des Abgaskamins</li> <li>• Genaue Beschreibung der Heizöllagerung (Art des Behälters, Schutzvorkehrungen)</li> </ul>
3.4	<input checked="" type="checkbox"/>	Technische Angaben zu anderen Geräten und Maschinen (z.B.: Pumpen, Kompressoren, Ventilen, Abfüllvorrichtungen, Feststoffeinbringssystemen, Ventilatoren, Elektromotoren, Kühler, Brenner, Mühlen,...)
3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Gaszusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angabe des <math>H_u</math> (unteren Heizwertes)</li> <li>• Erzeugte Biogasmenge pro Tag</li> </ul>
3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	Investitionskosten unter Ausweisung der Rohbaukosten
<b>4. Einsatzstoffe</b>		
4.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Art und Menge der verwendeten Einsatzstoffe, Zwischen- und Endprodukte (incl. AVV – Nummern!)

4.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Darstellung der Stoffströme mit maximaler Einsatzmenge [t/d] und [t/a]
4.3	<input checked="" type="checkbox"/>	Maximale Lagermengen und Lagerbedingungen
4.4	<input checked="" type="checkbox"/>	Herkunft der Einsatzstoffe (Eigenverwertung oder Ankauf?)
4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Aufbereitung der Einsatzstoffe (z.B. Vorbehandlung, Materialtrennung), Pumpenverteil- lersystem/Verteilerbehälter
4.6	<input checked="" type="checkbox"/>	Verwertung des Gärsubstrats (Nachweis über eigene Flächen)
4.7	<input checked="" type="checkbox"/>	Angaben über Abfallentsorgung, z.B. Kondenswasser, Schmierstoffe,...
<b>5. Luftreinhaltung</b>		
5.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung von Emissionen
5.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Angaben über Art, Ausmaß und Dauer von Immissionen (z.B. für Gerüche, Keime, En- dotoxine) sowie ihre Eignung, schädliche Umwelteinwirkungen herbeizuführen
5.3	<input checked="" type="checkbox"/>	Angaben zu den Emissionen luftfremder Stoffe jeder Emissionsquelle (ggf. Messberich- te): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klassierung der Schadstoffe nach TA Luft</li> <li>• Schadstoffkonzentration (mg/m<sup>3</sup><sub>n</sub>)</li> <li>• Schadstoffmassenstrom (kg/h)</li> <li>• Emissionsdauer bzw. zeitlicher Verlauf</li> </ul>
5.4	<input checked="" type="checkbox"/>	Vorgesehene Maßnahmen zur Verminderung von Emissionen luftfremder Stoffe (z.B. Staubabscheider, Wäscher)
5.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Technische Kenndaten der Abgasreinigungseinrichtungen
5.6	<input checked="" type="checkbox"/>	Abgasfassung und Abgasableitung (Kaminhöhe, Kamindurchmesser, Abgastempera- tur und -geschwindigkeit an der Kaminmündung, Abgasmengen (m <sup>3</sup> <sub>n</sub> /h) im Normzu- stand)
5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	Vorgesehene Maßnahmen zur Messung und ggf. Aufzeichnung der Emissionen, zur Überwachung der Wirksamkeit von Abgasreinigungseinrichtungen und sonstige Nach- weise und Ermittlungen
<b>6. Lärm- und Erschütterungsschutz</b>		
6.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schallleistungspegel der Aggregate in dB(A) jeweils mit den zugehörigen emissions- stärksten Betriebsbedingungen und deren zeitlichem Auftreten (einschl. Sonderereignis- se) <ul style="list-style-type: none"> <li>• BHKW (Container, Auspuff)</li> <li>• Rührwerke, Luftenblasung im Fermenter, Pumpen</li> <li>• Fahrzeuge</li> </ul>
6.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Vorgesehene Schutzmaßnahmen, insb. Kapseln und Umbauungen und deren Wirkungen (Schalldämmmaße)
6.3	<input checked="" type="checkbox"/>	Betriebszeiten der Anlage (i.d.R. 24h/7d)
6.4	<input checked="" type="checkbox"/>	Art, Wege und Umfang von Werks- und Lieferverkehr (auf dem Betriebsgelände)
6.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Art, Wege und Umfang vom Ver- und Entsorgungsverkehr der Anlage (Angabe der Fahrten pro Tag für die Befüllung der Silos bzw. das Ausbringen des Gärsubstrats)
6.6	<input checked="" type="checkbox"/>	Schutzmaßnahmen gegen Erschütterungen
<b>7. Anlagensicherheit - Störfall</b>		
7.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Art und Menge der Stoffe nach den Anhängen I und VII der Störfall-Verordnung, die im bestimmungsgemäßen Betrieb vorhanden sein können
7.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Mögliche Betriebsstörungen und deren Auswirkungen auf die Arbeitnehmer, die Nach- barschaft und die Allgemeinheit
7.3	<input checked="" type="checkbox"/>	Maßnahmen zum vorbeugenden und abwehrenden Brandschutz, z.B. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feuermelder</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feuerlöscher</li> <li>• Brandmeldeeinrichtungen</li> <li>• Feuerwehreinsatzplan (DIN 14095)</li> <li>• Brandschutzkonzept</li> <li>• und Angaben zur Erfüllung der baulichen Brandschutzvorschriften</li> </ul>
7.4	<input checked="" type="checkbox"/>	Art und Menge der Stoffe nach den Anhängen I und VII der Störfall-Verordnung, die bei einer Störung des bestimmungsgemäßen Betriebs entstehen können
7.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Vorgesehene Maßnahmen zum vorbeugenden und abwehrenden Schutz gegen Betriebsstörungen (z.B. Warn- und Alarmeinrichtungen, Betriebsanweisungen, technische und organisatorische Maßnahmen gegen Eingriffe Unbefugter)
7.6	<input checked="" type="checkbox"/>	Zoneneinteilung explosionsgefährdeter Bereiche (Ex-Zonenplan)
7.7	<input checked="" type="checkbox"/>	Was passiert mit dem Biogas bei Ausfall des BHKW's? <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersatzaggregat</li> <li>• Notfackel</li> </ul>
7.8	<input checked="" type="checkbox"/>	Anlagenteile zur Leckageerkennung bei <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorgrube</li> <li>• Fermenter</li> <li>• Lagerbehälter etc.</li> </ul>
<b>8. Abfälle (einschließlich anlagenspezifischer Abwässer)</b>		
8.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Art, Menge, Zusammensetzung und Anfallort aller Abfälle mit AVV - Nummern
<b>9. Energieeffizienz</b>		
9.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Angaben zur erzeugten Energie (Wärme- und Stromproduktion)
9.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Angaben zur Nutzung der anfallenden Energie in Form von <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärme zur Beheizung/Warmwasserbereitstellung von Wohnhaus, Stall, Fermenter, etc.</li> <li>• Strom (Eigenbedarf, Stromeinspeisung ins öffentliche Netz)</li> </ul>
<b>10. Primärzweck der Anlage</b>		
10.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoffliche Verwertung oder</li> <li>• Energieeinspeisung</li> </ul>
<b>11. Naturschutz</b>		
11.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Landschaftspflegerischer Begleitplan
<b>12. Betriebseinstellung</b>		
12.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Rückbauverpflichtung
<b>13. Wasser</b>		
13.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Baugrundbezogene Daten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angaben zum höchsten bekannten Grundwasserspiegel</li> <li>• Abstand zu oberirdischem Gewässer</li> <li>• Ist hier ein Überschwemmungsgebiet bekannt?</li> </ul>
13.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Ausnahmegenehmigung nach § 7 Abs. 2 VawS