

**Anschrift Anlagenbetreiber:** Name: .....  
 Strasse: .....  
 Ort: .....

**Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (§62 WHG)**  
**Betriebliche Anlagenbezeichnung: Biogasanlage**

Prüfbericht Nr.: ..... , Seite 1 von .....

**Anlagenteile der Biogasanlage und deren wasserrechtliche Zuordnung**

**Biogasanlage** (Anforderungskatalog Biogasanlagen)

- Anlagenteile:**
- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Vorlagebehälter | <input type="checkbox"/> Rohrleitungen             | <input type="checkbox"/> Vorgrube             |
| <input type="checkbox"/> Dosieranlage    | <input type="checkbox"/> Kondensatbehälter         | <input type="checkbox"/> Rückhalteeinrichtung |
| <input type="checkbox"/> Fermenter       | <input type="checkbox"/> Aufgabestation Feststoffe | <input type="checkbox"/> .....                |
| <input type="checkbox"/> Nachgärer       | <input type="checkbox"/> Befüllplatz               | <input type="checkbox"/> .....                |
| <input type="checkbox"/> Gärrestlager    | <input type="checkbox"/> Entnahmeplatz             | <input type="checkbox"/> .....                |

**JGS- Anlage** (JGS-Anlagenverordnung)

- Anlagenteile:**
- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Güllebehälter | <input type="checkbox"/> Rohrleitungen | <input type="checkbox"/> Sickersaftsammelgrube |
| <input type="checkbox"/> Befüllplatz   | <input type="checkbox"/> Gärrestlager  | <input type="checkbox"/> .....                 |
| <input type="checkbox"/> Fahrsilo      | <input type="checkbox"/> Entnahmeplatz | <input type="checkbox"/> .....                 |

**VAwS - Anlage** (VAwS-NRW)

- Anlagenteile:**
- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Frischöl / Altöl | <input type="checkbox"/> BHKW               |
| <input type="checkbox"/> Zündöl           | <input type="checkbox"/> Zusatzstoffe ..... |
| <input type="checkbox"/> Abfüllplatz      | <input type="checkbox"/> .....              |

**Standort:** Strasse: ..... Ort: .....  
 Gemarkung: ..... Flur: ..... Flurstück: .....  
 Schutzgebiet WSG:  ja  nein HQSG:  ja  nein  
 Überschwemmungsgebiet:  ja  nein

**Einstufung der Biogasanlage:**  NawaRo  Cofermente

**Einsatzstoffe:**  Jauche  Nachwachsende Rohstoffe  
 Gülle  .....  
 Silagesickersäfte  .....

**Genehmigung der Biogasanlage:** Genehmigungsbescheid nach:  Baurecht  BImSchG  
 Genehmigungsbehörde: .....  
 Genehmigungsdatum: ..... Aktenzeichen: .....  
 zuständige Behörde: .....

**Prüfgrundlagen:**  Anforderungskatalog Biogasanlagen  
 sonstige Prüfgrundlagen .....

**Prüfungsart:**  Prüfung vor Inbetriebnahme  
 Wiederkehrende Prüfung  
 erstmalige Prüfung einer bestehenden Anlage  
 wesentliche Änderung  
 .....

**Prüfungsumfang:**  Ordnungsprüfung  
 Technische Prüfung  
 Funktionsprüfung  
 Äußere Prüfung  
 Innere Prüfung  
 .....

**Gesamtprüfergebnis:**  ohne Mängel  geringe Mängel  erhebliche Mängel  gefährliche Mängel  
 Mängelbeseitigung bis: ..... (Vorschlag) Nachprüfung erforderlich:  ja  nein  
 Nächste Prüfung: ..... (oder nach Vorgabe der Genehmigungsbehörde) .....  
 Prüfort: ..... Prüfdatum: .....  
 Prüfinstitution: ..... Sachverständige(r): .....  
 Kopie an: .....

**Sonstige Prüfungen:**  BetrSichV  Prüfbericht  liegt vor  liegt nicht vor  
 Prüfinstitution: ..... Datum: .....  
 Andere  Art der Prüfung: ..... Datum: .....

<b>Geprüfte Anlagenteile / Komponenten:</b> (für jedes geprüfte Anlagenteil/Komponente ist ein gesondertes Blatt zu verwenden)	
<b>Bezeichnung</b>	<input type="checkbox"/> Vorlagebehälter <input type="checkbox"/> Güllebehälter <input type="checkbox"/> Vorgrube <input type="checkbox"/> Fermenter <input type="checkbox"/> Nachgärer <input type="checkbox"/> Gärrestlager <input type="checkbox"/> Sonstige Anlagenteile: ..... (Bezeichnung)
<b>Baujahr</b>	.....
<b>Volumen</b>	Nutzvolumen: ..... m <sup>3</sup> Behältervolumen: ..... m <sup>3</sup>
<b>Bauweise</b>	<input type="checkbox"/> Betonbehälter <input type="checkbox"/> Stahlbetonfertigteile                      Beschichtung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Ortbeton                                      Beschichtung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Ausführungsnachweise liegen vor <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Ausführung in Stahl <input type="checkbox"/> Stahlplatten geschraubt <input type="checkbox"/> Stahlplatten geschweißt <input type="checkbox"/> Sonstige (Beschreibung): .....
<b>Behälteraufstellung</b>	<input type="checkbox"/> Oberirdisch (Übergang zw. Behältersohle und Behälterwand ist komplett einsehbar) <input type="checkbox"/> Unterirdisch, ca. .... m im Boden   (Übergang zwischen Behältersohle und Behälterwand ist nicht komplett einsehbar)
<b>Leckerkennungssystem</b>	Leckerkennungssystem vorhanden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn ja: <input type="checkbox"/> Ausführung des Leckerkennungssystems gemäß Genehmigungsbescheid <input type="checkbox"/> Folie <input type="checkbox"/> Anderes System: ..... <input type="checkbox"/> Ausführung des Leckerkennungssystems abweichend vom Genehmigungsbescheid, Ausführung: .....
<b>Wanddurchdringungen</b>	<input type="checkbox"/> Alle Wanddurchdringungen befinden sich oberhalb des max. Füllstandes <input type="checkbox"/> Wanddurchdringungen einsehbar <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Wanddurchdringungen befinden sich zum Teil unterhalb des max. Füllstandes <input type="checkbox"/> Wanddurchdringungen befinden sich vollständig sichtbar über Erdgleiche <input type="checkbox"/> Wanddurchdringungen befinden sich vollständig sichtbar unter Erdgleiche (die Einsehbarkeit erfolgt im Pumpenstand / Kontrollschacht) <input type="checkbox"/> Wanddurchdringungen nicht einsehbar <input type="checkbox"/> Durchdringung der Sohle <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Überfüllschutz</b>	Überfüllsicherung vorhanden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn ja: <input type="checkbox"/> Beim Auslösen werden Füllvorgänge automatisch gestoppt <input type="checkbox"/> Beim Auslösen erfolgt eine Alarm über die Rufweiterleitung auf das Handy des Betreibers <input type="checkbox"/> Anderes System: ..... Füllstandsüberwachung vorhanden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn ja: <input type="checkbox"/> Visuell <input type="checkbox"/> Technisch
<b>Dokumentation</b>	<input type="checkbox"/> Prüfprotokoll über die Dichtheitsprüfung des Behälters wurde vorgelegt Erstellt von: ..... <input type="checkbox"/> Fachbetriebsnachweis nach Wasserrecht wurde vorgelegt <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Eigen-/Fremdüberwachung bei Überwachungsklasse II</b>	Nachweise liegen vor <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Nachweise sind nicht erforderlich Bauausführende Firma/Fachfirma:.....
<b>Prüfergebnis</b>	<input type="checkbox"/> keine Mängel <input type="checkbox"/> geringfügige Mängel <input type="checkbox"/> erhebliche Mängel <input type="checkbox"/> gefährliche Mängel
<b>Mängelbeschreibung</b>	

Prüfbericht Nr. .... , Seite ..... von .....

<b>Befüll- / Entnahmeplatz</b>	..... (Benennung des Befüll- / Entnahmeplatzes, z. B. für ausgegorenes Substrat, Silagesickersaft - für jeden Platz ist ein gesondertes Blatt zu verwenden)
<b>Baujahr</b>	.....
<b>Bauweise</b>	<input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Stahlbetonfertigteile <input type="checkbox"/> Ortbeton
	<input type="checkbox"/> Bitumen
	<input type="checkbox"/> Sonstige (Beschreibung): .....
<b>Fugen</b>	Fugen vorhanden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Dimensionierung</b>	Standplatz mit einer Mindestgröße 4 x 6 m vorhanden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn nein: Abmaße: .....
<b>Substratrückhaltung</b>	Substratrückhaltung vorhanden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn ja: Erforderliches Rückhaltevolumen in Abhängigkeit der Abfülltechnik/Pumpleistung: ..... m <sup>3</sup> Vorhandenes Rückhaltevolumen: ..... m <sup>3</sup>
<b>Anfahrerschutz</b>	Anfahrerschutz vorhanden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Prüfergebnis</b>	<input type="checkbox"/> keine Mängel <input type="checkbox"/> geringfügige Mängel <input type="checkbox"/> erhebliche Mängel <input type="checkbox"/> gefährliche Mängel
<b>Mängelbeschreibung</b>	

<b>Kondensatbehälter</b>	
<b>Baujahr</b>	.....
<b>Volumen</b>	..... m <sup>3</sup>
<b>Bauweise</b>	<input type="checkbox"/> Betonbehälter <input type="checkbox"/> in monolithischer Bauweise mit Beschichtung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> aus Stahlbetonfertigteile mit Beschichtung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Kondensat wird im monolithischen Bereich des Behälters gelagert <input type="checkbox"/> Fugen zwischen den Ringen wurden mit Gleitringdichtungen und Mörtel abgedichtet <input type="checkbox"/> aus Ortbeton mit Beschichtung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Kunststoffbehälter <input type="checkbox"/> GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff) <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Sonstige (Beschreibung): .....
<b>Aufstellung</b>	<input type="checkbox"/> Oberirdisch <input type="checkbox"/> Unterirdisch
<b>Entleerung</b>	<input type="checkbox"/> Entleerung des Behälters erfolgt über fest installierte Pumpe Automatische Pumpenschaltung <input type="checkbox"/> ja ..... <input type="checkbox"/> nein (Erläutern, z.B. Schwimmerschaltung, Flüssigkeitssensor) <input type="checkbox"/> Entleerung erfolgt über mobile Pumpe <input type="checkbox"/> Kondensat gelangt über den Kondensatschacht in den ..... (Bezeichnung)
<b>Prüfergebnis</b>	<input type="checkbox"/> keine Mängel <input type="checkbox"/> geringfügige Mängel <input type="checkbox"/> erhebliche Mängel <input type="checkbox"/> gefährliche Mängel
<b>Mängelbeschreibung</b>	

<b>Rohrleitungen (Gas führend) nach Rohrleitungsplan:</b>	
Rohrleitungen mit Anlagenteilen - Schieber, Abscheider usw. (für jedes geprüfte Rohrleitungssystem ist ein gesondertes Blatt zu verwenden)	
<b>von:</b> .....	<b>nach:</b> ..... <b>Bezeichnung:</b> .....
<b>Betriebsweise</b>	<input type="checkbox"/> <b>Druckleitung</b> PN: ..... bar Betriebsdruck: ..... bar
<b>Durchmesser (DN)</b>	..... mm
<b>Material</b>	<input type="checkbox"/> HD-PE <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> Sonstiges: .....
<b>Verbindungen</b>	<input type="checkbox"/> geklebt <input type="checkbox"/> verschweißt <input type="checkbox"/> Flansch <input type="checkbox"/> Sonstige: .....
<b>Verlegung</b>	<input type="checkbox"/> nur oberirdisch <input type="checkbox"/> nur unterirdisch <input type="checkbox"/> zum Teil unterirdisch
<b>Leckerkennungssystem</b>	Leckerkennungssystem vorhanden <input type="checkbox"/> ja (oberird. Leitungen) <input type="checkbox"/> ja (unterird. Leitungen) <input type="checkbox"/> nein Wenn ja: Ausführung des Leckerkennungssystems: .....
<b>Drucksicherung</b>	<b>Vorkehrungen zur Vermeidung von Drücken über die Nenndruckstufe</b> <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn ja: Ausführung (z.B. Überdruckabschaltung, Bypass usw.): .....
<b>Dokumentation</b>	Prüfprotokoll über die Dichtheitsprüfung der Gas führenden Rohrleitung wurde vorgelegt <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Prüfergebnis</b>	<input type="checkbox"/> keine Mängel <input type="checkbox"/> geringfügige Mängel <input type="checkbox"/> erhebliche Mängel <input type="checkbox"/> gefährliche Mängel
<b>Mängelbeschreibung</b>	

**Rohrleitungen (Substrat, Gülle und Gärrest führend) nach Rohrleitungsplan:**

Rohrleitungen mit Anlagenteilen - Schieber, Pumpen usw. (für jedes geprüfte Rohrleitungssystem ist ein gesondertes Blatt zu verwenden)

von: .....	nach: .....	Bezeichnung: .....
------------	-------------	--------------------

<b>Betriebsweise</b>	<input type="checkbox"/> <b>Druckleitung</b> PN: ..... bar Betriebsdruck: ..... bar
	<input type="checkbox"/> <b>Freispiegelleitung</b>
<b>Durchmesser (DN)</b>	..... mm
<b>Material</b>	<input type="checkbox"/> HD-PE <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> Sonstiges: .....
<b>Verbindungen</b>	<input type="checkbox"/> geklebt <input type="checkbox"/> verschweißt <input type="checkbox"/> Flansch <input type="checkbox"/> Sonstige: .....
<b>Verlegung</b>	<input type="checkbox"/> oberhalb des max. Füllstandes <input type="checkbox"/> unterhalb des max. Füllstandes
	<input type="checkbox"/> nur oberirdisch <input type="checkbox"/> nur unterirdisch <input type="checkbox"/> zum Teil unterirdisch
	Wanddurchdringungen unterhalb des max. Füllstandes sind mit Absperrschiebern unmittelbar an der Behälterwand ausgerüstet <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Rohrleitungen sind an beiden Enden mit Absperrschiebern versehen <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nicht erforderlich, weil (z. B. Freispiegelleitung oder Auslauf liegt oberhalb des max. Füllstand - eine Beschreibung ist notwendig): .....
<b>Leckerkennungssystem</b>	Leckerkennungssystem vorhanden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn ja: Ausführung des Leckerkennungssystems: .....
<b>Dichtungen (Behälterwanddurchführung)</b>	Eignungsnachweis liegt vor <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Sicherung gegen Herausdrücken <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Schieber</b>	jederzeit zugänglich <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	über befestigter Fläche <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Sicherung gegen unbefugte Benutzung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Anfahrerschutz: <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> nicht erforderlich
<b>Pumpen</b>	jederzeit zugänglich <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	über befestigter Fläche <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Sicherung gegen unbefugte Benutzung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Anfahrerschutz: <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> nicht erforderlich
<b>Drucksicherung</b>	<b>Vorkehrungen zur Vermeidung von Drücken über die Nenndruckstufe</b> <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn ja: <input type="checkbox"/> Ausführung (z.B. Überdruckabschaltung, Bypass usw.): .....
<b>Dokumentation</b>	Prüfprotokoll über die Dichtheitsprüfung der Substratrohrleitungen wurde vorgelegt <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Fachbetriebsnachweis nach Wasserrecht wurde vorgelegt <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn ja: Firmenname: .....
<b>Prüfergebnis</b>	<input type="checkbox"/> keine Mängel <input type="checkbox"/> geringfügige Mängel <input type="checkbox"/> erhebliche Mängel <input type="checkbox"/> gefährliche Mängel
<b>Mängelbeschreibung</b>	

Rückhalteeinrichtung zur Aufnahme von Substrat im Schadensfall	
Rückhalteeinrichtung für Substrat	Eine Rückhalteeinrichtung zur Aufnahme von Substrat im Schadensfall ist vorhanden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn ja: Rückhalteeinrichtung entspricht den Genehmigungsunterlagen <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Erforderliches Volumen ..... m <sup>3</sup> Berechnungsgrundlage: ..... (Erläutern)
	Vorhandenes Volumen ..... m <sup>3</sup> Nachweis des Rückhaltevolumens durch: <input type="checkbox"/> Volumenberechnung auf Grundlage der topographischen Daten <input type="checkbox"/> Sonstiger Nachweis (erläutern) ..... ..... Sicherstellung des Rückhaltevolumens durch <input type="checkbox"/> natürliche Gegebenheiten (Topographie) <input type="checkbox"/> Umwallung <input type="checkbox"/> sonstige Maßnahmen (z.B. technisch und/oder organisatorisch, Beschreibung): ..... ..... Darstellung des Rückhalteriums im Lageplan: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Ableitung von Niederschlagswasser aus der Rückhalteeinrichtung	Entspricht den Genehmigungsunterlagen <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn nein: Ausführung: ..... .....
Prüfergebnis	<input type="checkbox"/> keine Mängel <input type="checkbox"/> geringfügige Mängel <input type="checkbox"/> erhebliche Mängel <input type="checkbox"/> gefährliche Mängel
Mängelbeschreibung	

Betriebsanweisung Biogasanlage	
Betriebsanweisung liegt vor	<input type="checkbox"/> ja Betriebsanweisung ist ausreichend <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn nein, bitte erläutern: ..... ..... <input type="checkbox"/> nein
Prüfergebnis	<input type="checkbox"/> keine Mängel <input type="checkbox"/> geringfügige Mängel <input type="checkbox"/> erhebliche Mängel <input type="checkbox"/> gefährliche Mängel
Mängelbeschreibung	

**Erläuterungen zur Durchführung und zum Ergebnis der Sachverständigenprüfung**

Anm.: Werden festgestellte Mängel oder sonstige Sachlagen in den Vordrucken nicht berücksichtigt (z.B. Abweichungen oder nicht Einhaltung von Auflagen aus dem Genehmigungsbescheid), und/oder sind zum besseren Verständnis des Prüfergebnisses nähere Erläuterungen erforderlich, sind diese nachfolgend darzulegen. Sofern sinnvoll, sind dem Prüfbericht Bilder beizufügen.

Liegen andere Bewertungsgrundlagen der Prüfung zugrunde als die im Deckblatt genannten, so sind sie ebenfalls hier aufzuführen.