



# Biogashandbuch Bayern



## Impressum

Biogashandbuch Bayern

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)

Bürgermeister-Ulrich-Straße 160

86179 Augsburg

Tel.: 0821 9071-0

E-Mail: [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)

Internet: [www.lfu.bayern.de/](http://www.lfu.bayern.de/)

Konzept/Text:

Siehe die genannten Autorinnen und Autoren in den jeweiligen Kapiteln.

Redaktion:

LfU

Zitiervorschlag:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (Hrsg.):

Biogashandbuch Bayern, Kapitel ..., Stand ..., Augsburg

(Stand: siehe jeweils aktuelles Datum der Internetveröffentlichungen der jeweiligen Kapitel)

Stand:

Siehe jeweils aktuelles Datum der Internetveröffentlichungen der jeweiligen Kapitel

**Das Biogashandbuch wird ausschließlich im Internet zum kostenlosen Download veröffentlicht.**

Diese Publikation wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbenden oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Publikation nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Publikation zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die publizistische Verwertung der Veröffentlichung – auch von Teilen – wird jedoch ausdrücklich begrüßt. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Herausgeber auf, der Sie – wenn möglich – mit digitalen Daten der Inhalte und bei der Beschaffung der Wiedergaberechte unterstützt.

Diese Publikation wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 089 12 22 20 oder per E-Mail unter [direkt@bayern.de](mailto:direkt@bayern.de) erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.

---

## Inhaltsverzeichnis

### **1. Grundlagen und Technik**

- 1.1 Historischer Abriss
- 1.2 Grundlagen des Biogasverfahrens
- 1.3 Grundlagen der Biogasentstehung
- 1.4 Einsatzstoffe
- 1.5 Verfahrens-, Geräte- und Anlagentechnik
- 1.6 Gasführendes System
- 1.7 Gasnutzung
- 1.8 Gärrückstandslagerung
- 1.9 Umweltwirkungen

### **2. Genehmigungsverfahren**

- 2.1 Formale Anforderungen, Ablauf Genehmigungsverfahren
- 2.2 Materielle Anforderungen an Errichtung und Betrieb
  - 2.2.1 Baurecht
  - 2.2.2 Immissionsschutz
  - 2.2.3 Abfallwirtschaft
  - 2.2.4 Wasserwirtschaft
  - 2.2.5 Anlagensicherheit und Arbeitsschutz
  - 2.2.6 Veterinärrecht
  - 2.2.7 Einsatz als Dünger und Inverkehrbringen der Gärrückstände
  - 2.2.8 Betriebsorganisation und Sicherheitsmanagement nach Störfall-Verordnung

### **3. Vollzug und Überwachung**

- 3.1 Zuständigkeiten
- 3.2 Prüfzyklen
- 3.3 Inhalte
- 3.4 Veranlassungen
- 3.5 Erleichterungen

### **4. Service**

- 4.1 Förderung
- 4.2 Ansprechpartner, Berater, Verbände
- 4.3 Informationsquellen

### **Anhang**

Ansprechpartner für die Fachkapitel des Biogashandbuchs Bayern (Koordinatoren)