

# Biogashandbuch Bayern – Materialienband –



## Impressum

### Biogashandbuch Bayern - Materialienband

**Herausgeber:**

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160  
86179 Augsburg

Tel.: (0821) 90 71 - 0  
Fax: (0821) 90 71 - 55 56  
E-Mail: [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: <http://www.bayern.de/lfu>

**Zitiervorschlag:**

Bayer. Landesamt für Umwelt (Hrsg.):  
Biogashandbuch Bayern – Materialienband, Kapitel ..., Stand ..., Augsburg  
(Stand: siehe jeweils aktuelles Datum der Internetveröffentlichungen der jeweiligen Kapitel)

Das Bayerische Landesamt für Umwelt (LfU) gehört zum Geschäftsbereich des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheit (StMUG).

Das Biogashandbuch wird nur im Internet veröffentlicht.

Das Biogashandbuch Bayern wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und jederzeitige Aktualität kann trotzdem nicht übernommen werden. Ansprechpartner für den Inhalt der einzelnen Kapitel sind die dort genannten Autoren bzw. die im Anhang aufgeführten Koordinatoren. Sofern auf Internetangebote Dritter hingewiesen wird, sind wir für deren Inhalte nicht verantwortlich.

## **Inhaltsverzeichnis**

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

- 1.1 Historischer Abriss
- 1.2 Grundlagen des Biogasverfahrens
- 1.3 Grundlagen der Biogasentstehung
- 1.4 Substrate
- 1.5 Verfahrens-, Geräte- und Anlagentechnik
- 1.6 Umweltwirkungen
- 1.7 Projektbeurteilung und Wirtschaftsanalyse

### **2. Genehmigungsverfahren**

- 2.1 Formale Anforderungen, Ablauf des Genehmigungsverfahrens
- 2.2 Materielle Anforderungen an Errichtung und Betrieb
  - 2.2.1 Baurecht
  - 2.2.2 Immissionsschutz, einschließlich Klimaschutz
  - 2.2.3 Abfallwirtschaft
  - 2.2.4 Wasserwirtschaft
  - 2.2.5 Anlagensicherheit und Arbeitsschutz
  - 2.2.6 Veterinärrechtliche Voraussetzungen
  - 2.2.7 Einsatz als Dünger und Inverkehrbringen der Biogasrückstände

### **3. Vollzug und Überwachung**

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

### **4. Service**

- 4.1 Fördermöglichkeiten
- 4.2 Ansprechpartner, Berater, Verbände
- 4.3 Literatur

**Anhang:** Ansprechpartner für die Fachkapitel des Biogashandbuchs Bayern (Koordinatoren)