

## **Studiengang**

### **Vorbeugender Brandschutz**

---

Absolvent: Marc Eric Wagner

Thema: Brandschutz in Biogasanlagen - Aspekte des baulichen, anlagentechnischen, organisatorischen und abwehrenden Brandschutzes

Datum: 15.12.2014

### **Abstract**

---

Biogasanlagen sind in keinem Bundesland der Bundesrepublik Deutschland weder in einer technischen Baubestimmung noch in einer Sonderbauverordnung geregelt.

Unter Berücksichtigung verschiedener Tatbestände wie beispielsweise, Kapazität oder zu verarbeitende Ausgangsprodukte, müssen für Biogasanlagen verschiedene Genehmigungsverfahren angewandt werden. Für das Errichten kleinerer Biogasanlagen dient das baurechtliche Genehmigungsverfahren nach Landesbauordnung als Grundlage.

In dieser Masterthesis werden die verschiedenen bei der Genehmigung zu berücksichtigenden Ansätze erörtert und bewertet.

Diese Arbeit verschafft einen Überblick über das Genehmigungsverfahren, die Grundlagen zur Technik der Biogasproduktion, den Gefahren, die von solchen Anlagen ausgehen können sowie die Maßnahmen hinsichtlich des vorbeugenden- und abwehrenden Brandschutzes. Desweiteren könnte sie als Handlungsempfehlung für Genehmigungsbehörden, Errichter von Biogasanlagen und weiteren mit der Thematik verbundene Personen dienen.