

## **Studiengang**

### **Vorbeugender Brandschutz**

---

Absolvent: Katrin Kramer

Thema: Wissenschaftliche Untersuchung relevanter Einflussparameter für die Personensicherheit im Brandfall und Bewertung ihrer Signifikanz

Datum: 20.07.2019

### **Abstract**

---

Die Personensicherheit im Brandfall bezieht sich auf den Schutz des Lebens und der Gesundheit von Menschen vor den Gefahren eines Brandes. In der Musterbauordnung und den Sonderbauvorschriften werden die Anforderungen hinsichtlich des Brandschutzes formuliert. Bei deren Einhaltung gilt die Personensicherheit im Brandfall als sichergestellt.

Untersucht wird, welche in der Musterbauordnung und den Sonderbauvorschriften definierten Anforderungen der Personensicherheit im Brandfall dienen. In Abhängigkeit von Gebäudeart und Nutzung sind diese Anforderungen mehr oder weniger bedeutsam für das Erreichen des genannten Schutzziels. Unter Berücksichtigung wissenschaftlicher Forschungsarbeiten wird analysiert, welche Gewichtung die Einzelanforderungen in Abhängigkeit der Gebäudeart haben. Darüber hinaus werden Mustergrundrisse entwickelt, welche die in den brandschutztechnischen Regelwerken formulierten Anforderungen hinsichtlich der Personensicherheit im Brandfall visualisiert darstellen.