

## **Studiengang**

### **Vorbeugender Brandschutz**

---

Absolvent: Sandra Littau

Thema: Brandschutztechnische Bewertung für den Betrieb von Elektrofahrzeug-Ladestationen unter Berücksichtigung der aktuellen Regelwerke am Beispiel von Mittel- und Großgaragen <sup>1</sup>

Datum: 15.12.2017

#### **Abstract**

---

Elektrofahrzeuge sind seit einiger Zeit fester Bestandteil im Straßenverkehr.

Um jedoch eine hohe Mobilität der Elektrofahrzeuge sicherzustellen ist es notwendig, das Netz an Ladestationen dem Bedarf entsprechend anzupassen und auszubauen.

Schwerpunkt der Arbeit ist die brandschutztechnische Bewertung der Ladestationen unter Berücksichtigung der baurechtlichen und brandschutztechnischen Regelwerke für den Betrieb von Elektrofahrzeug- Ladestationen in Mittel und Großgaragen. Mögliche Maßnahmen im Zuge einer Gefährdungsbeurteilung werden herausgearbeitet.

Da derzeit keine eindeutigen brandschutztechnischen Vorgaben für den Betrieb von Elektrofahrzeug- Ladestationen im Baurecht definiert sind, ist Ziel dieser Arbeit die brandschutztechnische Bewertung und auf Grundlage dessen, die Ausarbeitung von standardisierten, brandschutztechnischen Vorgaben und Anweisungen.

---

<sup>1</sup> Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.