

## **Studiengang**

### **Vorbeugender Brandschutz**

---

Absolvent: Jonas Schmitt

Thema: Bauliche Bedingungen für die wirksame Menschenrettung über tragbare Leitern

Datum: 15.12.2016

### **Abstract**

---

Die Rettung von Menschen über tragbare Feuerwehr-Leitern wird als eine mögliche Variante zur Sicherstellung des zweiten Rettungsweges für einen Großteil an baulichen Anlagen in den Bauordnungen der Länder vorgesehen. Gleichzeitig gelten für die Feuerwehren arbeitsschutzrechtliche Bestimmungen, Richtlinien, Normen und Feuerwehrdienstvorschriften, die beim Einsatz von Leitern zu beachten sind.

Die vorliegende Arbeit untersucht, inwieweit die unterschiedlichen Regelungen harmonisieren und welchen Einfluss dies auf eine wirksame Menschenrettung hat. Hierzu werden die vorgegebenen Parameter identifiziert und zusammengetragen. Diesen Vorgaben werden praktische Versuche mit tragbaren Leitern an Musterelementen gegenübergestellt.

Die Arbeit zeigt auf, dass durch die Anpassung von baurechtlichen Vorgaben, die Modifikation vorhandener oder die Entwicklung neuer Rettungsgeräte, die Menschenrettung über tragbare Leitern hinsichtlich Effektivität und Sicherheit optimiert werden kann.