

## **Studiengang**

### **Vorbeugender Brandschutz**

---

Absolvent: David Lenzen

Thema: Optimierung von Spülluftanlagen für Treppenhäuser -  
Vergleichende Untersuchung vor dem Hintergrund der unterschiedlichen  
rechtlichen Regelungen und Normen in der Schweiz und in Deutschland

Datum: 21.08.2017

### **Abstract**

---

Die Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen hat im Januar 2015 in der Schweiz die überarbeitete Brandschutznorm und Brandschutzrichtlinie eingeführt. Im Kapitel „Rauch- und Wärmeabzugsanlagen“ werden erstmalig Angaben zu der Notwendigkeit und Ausführung von Spüllüftungen in Flucht- und Rettungswegen von Gebäuden mit drei und mehr Untergeschossen gemacht. Die vorliegende Arbeit befasst sich mit den nationalen Vorgaben in der Schweiz sowie den entsprechenden baurechtlichen Bestimmungen in Deutschland zu Spülluftanlagen. In der Betrachtung werden die Brandschutzvorschriften, die planerischen Einflussfaktoren und die im Brandfall auftretenden Schwierigkeiten der Einsatzkräfte beim Vorrücken in Treppenhäuser mit Spülluftanlagen untersucht. Es werden Optimierungsvorschläge gemacht, die zur Verbesserung der Rauchverdrängung beitragen.