

## **Studiengang**

### **Vorbeugender Brandschutz**

---

Absolvent: Erich Schuster

Thema: Schutzzielorientierte Neubewertung der Entrauchung bestehender Produktions- und Lagerhallen nach MIndBauRL 2014 im Vergleich zu Bemessungsbrand basierten Dimensionierungen

Datum: 13.07.2017

### **Abstract**

---

Seit dem Jahr 2015 ist in den meisten Bundesländern die MIndBauRL 2014 bauaufsichtlich eingeführt, welche gegenüber der MIndBauRL 2000 geänderte Anforderungen, unter anderem auch bei der Rauch- und Wärmefreihaltung beinhaltet.

In der vorliegenden Arbeit sollen anhand eines Vergleichs die unterschiedlichen Mindestanforderungen bzgl. der Rauch- und Wärmefreihaltung an kleine Industriebauten (Grundfläche  $\leq 1.600\text{m}^2$ ) gemäß dieser Richtlinien gegenüber der Bemessung nach DIN 18232-2 aufgezeigt und die Ergebnisse unter Zuhilfenahme computergestützter Simulationen bewertet werden.