

## **Studiengang**

### **Vorbeugender Brandschutz**

---

Absolvent: Felix Kronzucker

Thema: Vergleichende Betrachtung der Maschinellen Rauchableitung gemäß der DIN 18232-5 beziehungsweise der MIndBauRL 2014 anhand eines Produktionsgebäudes.

Datum: 15.06.2015

### **Abstract**

---

Mit Einführung der MIndBauRL 2014 wurde der Maschinelle Rauchabzug im Baurecht für Industriebauten erstmals hinsichtlich seiner Bemessung definiert. In der vorangegangenen Ausgabe dieser Richtlinie wurde lediglich eine Raucharme Schicht von min. 2,5 m gefordert. Dies konnte mittels verschiedener Berechnungsverfahren wie unter anderem mit der DIN 18232-5 bemessen werden. In dieser Arbeit sollen die grundlegenden Unterschiede dieser Bemessungen dargestellt werden und mit Hilfe von Computer gestützten Simulationen die Rauch- und Wärmeableitung beurteilt werden.