

## Studiengang

### Vorbeugender Brandschutz

---

Absolvent: Christian Wagemann

Thema: Vergleich von brandschutztechnischen Anforderungen der Muster- Industriebaurichtlinie Fassung März 2000 gegen-über der Muster- Industriebaurichtlinie Fassung März 2014 an einer bestehenden Produktions- und Lagerhalle <sup>1</sup>

Datum: 15.12.2014

### Abstract

---

Die neue Muster-Industriebaurichtlinie, welche im Juni 2014 veröffentlicht wurde, weist viele neue brandschutztechnische Anforderungen, im Vergleich zu der vorherigen Fassung vom März 2000 auf. In dieser Arbeit werden die wesentlichen Änderungen der „neuen“ Muster-Industriebaurichtlinie, gegenüber den Anforderungen aus der „alten“ Fassung aufgezeigt. Die brandschutztechnischen Anforderungen, welche auf ihrer jeweiligen Beurteilungsgrundlage beruhen, werden Anhand einer bestehenden Produktions- und Lagerhalle, der Firma Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH, in einem Vergleich gegenübergestellt. Weiterhin wird durch die hypothetische Annahme, einer produktionsbedingten Vergrößerung eines Brandabschnittes, innerhalb der zu beurteilenden Produktions- und Lagerhalle dargestellt, wie sich die Anforderungen aus den Muster- Industriebaurichtlinien, auf Brandabschnitte mit einer Grundfläche von mehr als 1600 m<sup>2</sup> auswirken. Eine auf dem Vergleich beruhende Auswertung der resultierenden Ergebnisse, wird unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit zusammengefasst.

---

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