

## Studiengang

### Vorbeugender Brandschutz

---

Absolvent: Florian Schwab

Thema: Vorbeugender und Abwehrender Brandschutz in Industriebauten mit hohen Brandlasten am Beispiel einer Papierfabrik <sup>1</sup>

Datum: 05.08.2021

### Abstract

---

Brandschutz in Industriebetrieben stellt die Verantwortlichen vor große Herausforderungen. Insbesondere dann, wenn es sich um Betriebe handelt, die mit erhöhten Brandgefahren in Form von hohen Brandlasten konfrontiert sind. Ziel dieser Masterarbeit ist es, diese Gefahren aufzuzeigen und potentielle Ansätze zu untersuchen, die die Brandgefahr mithilfe organisatorischer, anlagentechnischer und baulicher Maßnahmen minimieren. Dafür wird anhand eines Beispiels versucht zu definieren, was eine "hohe Brandlast" ist. Für ausgewählte Anwendungsfälle werden mögliche Konzepte aufgezeigt, mit denen die Brandschutzmaßnahmen optimiert werden können. Außerdem wird untersucht, wie mithilfe von Methoden der Brandrisikoanalyse Brandgefahren beurteilt und bewertet werden können.

---

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