

## Studiengang

### Vorbeugender Brandschutz

---

Absolvent: Paula Stockschläder

Thema: Versicherungstechnische Bewertung von Schutzkonzepten für sehr hohe und sehr dichte Lagerkonfigurationen <sup>1</sup>

Datum: 15.12.2021

### Abstract

---

Die Versicherungswirtschaft wird durch die Entwicklung hin zu immer höheren und dichteren Warenlagern, verbunden mit einem immer höheren Automatisierungsgrad, vor große brand-schutz- und versicherungstechnische Herausforderungen gestellt. Im Rahmen der Masterarbeit wird gezeigt, dass die vorhandenen Schutzkonzepte für Regallager zwar in der Lage sind ein Feuer über einen definierten Zeitraum zu kontrollieren, das Feuer aber nicht in jedem Fall gelöscht werden kann. Mit den Mitteln der Feuerwehr ist es zurzeit kaum möglich, sehr hohe Lager-ebenen in automatischen Hochregallagern zu erreichen bzw. in sehr dichte Top-Loading ASRS oder Multiple-Row Rack Konfiguration einzudringen. Unter versicherungstechnischen Erwägungen ist in diesen Fällen mit hohen Schadenerwartungen zu rechnen. Um die Versicherbarkeit zu gewährleisten sind ganzheitliche und glaubwürdige Schutzkonzepte zu erarbeiten, die sowohl die Brandkontrolle über einen ausreichend großen Zeitraum als auch die finale Brandbekämpfung sowie die Entfernung des vom Brand betroffenen Lagergutes einschließen.

---

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