

## Studiengang

### Vorbeugender Brandschutz

---

Absolvent: Jan Robin Rüping

Thema: Die Vereinigung des vorbeugenden Brandschutzes einer Luftfahrzeughalle mit dem abwehrenden Brandschutz – am konkreten Beispiel <sup>1</sup>

Datum: 01.02.2023

### Abstract

---

Feuerwehren in ganz Deutschland und darüber hinaus bedienen sich sogenannten Standardeinsatzregeln. Diese bilden eine Handlungsempfehlung taktischen Vorgehens bei sich ähnelnden Schadenszenarien. In dieser Arbeit werden zwei solcher Standardeinsatzregeln basierend auf zwei unterschiedlichen Schadenszenarien für eine Bundeswehrfeuerwehr entwickelt. Dabei wird untersucht, welchen Einfluss der vorbeugende Brandschutz einer konkreten Luftfahrzeughalle auf die Maßnahmen des abwehrenden Brandschutzes haben kann.

Am Standort der Flugbereitschaft des Bundesministeriums der Verteidigung erfolgt eine brandschutztechnische Betrachtung einer Luftfahrzeughalle nach den baulichen, anlagentechnischen und organisatorischen Komponenten auf Grundlage des Brandschutz-konzeptes. Vorliegende Gefahren aus der Lagerung von gefährlichen Stoffen und einem abgestellten Luftfahrzeug mit Flugkraftstoff werden betrachtet und mittels Gefahrenmatrix beurteilt. Weiterhin erfolgt eine detaillierte Betrachtung der ansässigen Bundeswehrfeuerwehr hinsichtlich ihrer Strukturen und Vorhaltungen.

Das Hazard and Operability Verfahren findet Anwendung in der Entwicklung und Überprüfung der Standardeinsatzregeln.

---

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